

ROK 15 NR 45  
listopad 2011

PL ISSN 1428-7633

# POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO



# INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2011/2012



## Spis treści

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Z życia Uczelni         | 2  |
| Konferencje i seminaria | 17 |
| Awanse naukowe          | 23 |
| Pożegnania              | 30 |

Informujemy, że czasopismo jest dostępne w wersji elektronicznej na stronie głównej Uczelni pod osobnym linkiem: <http://www.pcz.pl/czasopismo/>  
Serdecznie zapraszamy do lektury bieżącego numeru oraz wydań archiwalnych.

## Szanowni Czytelnicy!

Już są. Prawie 12 tysięcy. Z Częstochowy i z okolicznych miejscowości, ale i z najdalszych zakątków Polski. O kim mowa? O naszych studentach, którzy właśnie rozpoczęli studia lub kolejny rok nauki na Politechnice Częstochowskiej, by w przyszłości zostać inżynierami, specjalistami w zakresie budownictwa, fizyki, informatyki, ochrony środowiska czy zarządzania. Cieszymy się, że są razem z nami. To ważne, bo spędzą w naszej Uczelni najlepsze lata swojego życia, wypełnione nie tylko nauką, ale i zabawą oraz zawieraniem przyjaźni, nieraz na całe życie.

Inauguracja roku akademickiego 2011/2012, którą tradycyjnie odnotowujemy na kartach naszego czasopisma, to nowe nadzieje i plany. Nie sposób pominąć wielu wydarzeń istotnych dla naszej Uczelni: inwestycji, otrzymania uprawnień przez Wydział Elektryczny i Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego, relacji z uroczystości wręczenia tytułów doktora honoris causa, odsłonięcia pomnika z popiersiem Jana Pawła II, konferencji naukowych i informacji o licznych awansach naukowych naszych pracowników.

Zapraszam do lektury, a w związku z rozpoczęciem nowego roku akademickiego życzę zapału do pracy, realizacji planów zawodowych i wyłączenie samych sukcesów.

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

**POLITECHNIKA**  
**CZĘSTOCHOWSKA**  
PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO

**Rok 15      Nr 45      listopad 2011**

Pod patronatem rektora  
prof. dr hab. Marii Nowickiej-Skowron

Redaktor naczelna  
Izabela Walarowska

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

Przygotowanie do druku  
Dorota Boratyńska  
Zdzisława Tasarz  
Lucyna Żyła

Projekt okładki  
Marek Zakrzewski

Na okładce:  
Wręczenie dyplomów doktora habilitowanego pracownikom Politechniki Częstochowskiej podczas inauguracji roku akademickiego 2011/2012

Zdjęcia:  
Izabela Walarowska  
Julian Dołowacki, Kamil Maciejewski  
Marian Sztajner, autorzy artykułów  
oraz ze zbiorów Uczelni i wydziałów

**PL ISSN 1428-7633**

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

Zastrzega się prawo do skracania  
i opracowywania artykułów  
oraz zmiany tytułów

Nakład 1000 egz.

Druk: DRUKARNIA ARTPRESS.pl  
ul. Pod Sikomikiem 17, 30-216 Kraków

## 63. INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO W POLITECHNICE CZĘSTOCHOWSKIEJ

Na inaugurację nowego roku akademickiego 2011/2012, która odbyła się w Auli Wydziału Zarządzania, przybyło wielu znamienitych gości, m.in.: prof. Witold Jurek - podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, parlamentarzyści, władze samorządowe, przedsiębiorcy, przedstawiciele Kościoła, rektorzy polskich i zagranicznych uczelni, dziennikarze oraz pracownicy i studenci naszej Uczelni.

W przemówieniu inauguracyjnym JM Rektor Maria Nowicka-Skowron (treść przemówienia publikujemy poniżej) podkreślała, że pozyskiwanie pieniędzy z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej znacząco przyczynia się do rozwoju Politechniki Częstochowskiej - dowodem jest rosnąca liczba projektów oraz procentowy udział tych środków finansowych w budżecie Uczelni. Rektor podkreślała także, że katalizatorem rozwoju Uczelni są inwestycje i wspomniała o dwóch najważniejszych: „Rozbudowa i przebudowa Budynku Głównego

Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki” oraz „Przebudowa i termomodernizacja kompleksu budynków Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii”. Pierwsza z tych

inwestycji jest w trakcie realizacji, druga - rozpocznie się jeszcze w tym roku.

Wykład inauguracyjny pt. „Polski Internet Optyczny PIONIER - nowe możliwości e-nauki w Polsce” wygłosił prof. dr hab. inż. Roman Wyrzykowski z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej.

Zaraz po inauguracji roku akademickiego odsłonięto tablicę informacyjną poświęconą rozpoczęciu inwestycji na

Wydziale Elektrycznym. W tym wydarzeniu uczestniczyli: przedstawiciel MNiSzW prof. Witold Jurek, posłanka Izabela Leszczyna oraz władze Uczelni i Wydziału Elektrycznego (piszemy o tym w osobnym artykule).



*Immatrikulacja podczas inauguracji roku akademickiego 2011/2012*

IW

### PRZEMÓWIENIE JM REKTOR MARII NOWICKIEJ-SKOWRON INAUGURUJĄCE ROK AKADEMICKI 2011/2012

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

*Inaugurujemy 63. rok akademicki na Politechnice Częstochowskiej. Cieszy nas niezmiernie obecność na tej podniosłej uroczystości tak wielu znamienitych gości: parlamentarzystów, przedstawicieli ministerstw, władz wojewódzkich i miejskich, ludzi nauki, techniki i biznesu, rektorów zaprzyjaźnionych uczelni, absolwentów Politechniki Częstochowskiej oraz jej pracowników i studentów.*

*Politechnika Częstochowska posiada aktualnie 6 wydziałów, kształci prawie 12 tysięcy studentów na 22 kierunkach i ponad 100 specjalnościach. Oferujemy studia w języku angielskim w czterech specjalnościach oraz możliwość uczestniczenia w studiach niemal we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Dyplomem ukończenia naszej Uczelni od chwili jej*

*powstania, czyli od 1949 roku, może się dziś poszczycić prawie 65 tysięcy absolwentów.*

*Oferta dydaktyczna jest systematycznie poszerzana o nowe atrakcyjne kierunki studiów. Od października uruchamiamy dwa nowe kierunki - energetykę na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oraz biotechnologię na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska. W następnym roku planujemy kolejne, nowe kierunki studiów, takie jak: bezpieczeństwo i higiena pracy, inżynieria chemiczna i procesowa, finanse i rachunkowość oraz gospodarka przestrzenna.*

*W tym roku akademickim nasza Uczelnia będzie również oferować na dwóch Wydziałach: Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oraz Elektrycznym kierunki zamawiane. Połowa studiujących na nich najlepszych studentów otrzyma stypendia w wysokości tysiąca złotych miesięcznie, środki finansowe otrzyma też Uczelnia - na realizację tych obu projektów w kwocie przeszło 9 milionów złotych.*

Rozszerzanie oferty edukacyjnej to zasługa naszej kadry naukowej. Aktualnie w Politechnice Częstochowskiej pracuje 60 profesorów tytularnych, 96 profesorów uczelnianych, 501 doktorów i 136 magistrów. Nasza Uczelnia kształci kolejne kadry dydaktyczne i naukowe. W 2010 roku na studiach doktoranckich na trzech wydziałach kształciło się 357 osób. To o 91 osób więcej niż w roku poprzednim. W następnym roku prognozujemy dalszy wzrost liczby doktorantów, gdyż od roku akademickiego 2012/2013 studia doktoranckie uruchamia Wydział Zarządzania w dyscyplinie nauki o zarządzaniu.

Pięć naszych wydziałów posiada pełne prawa akademickie. Pod względem naukowym rozwijają się kolejne wydziały. W minionym roku akademickim przyznano Wydziałom: Zarządzania i Elektrycznemu uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego, natomiast Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki uzyskał dodatkowe uprawnienia habilitacyjne z zakresu informatyki. Ogółem posiadamy 8 pełnych uprawnień akademickich. Przyznane uprawnienia są następstwem osiągnięć naukowych i dynamicznego rozwoju tych jednostek.

Mówiąc o kadrze Uczelni, pragnę w tym miejscu przywołać pamięć o Tych pracownikach, którzy odeszli w minionym roku. Pozwólcie, że wymienię Ich nazwiska: doc. Stanisław Ochoński, dr Halina Kubiak, dr Andrzej Kasprzycki, prof. Józef Wysocki, prof. Fryderyk Knap, prof. Franciszek Szkoda, dr Tadeusz Czarnecki, Jerzy Rousseau, Krystyna Stróżycka, Zofia Smolarska, Bożena Kała, Halina Lupa, Urszula Dobosz, Ireneusz Kaluża, Zbigniew Szota. Bardzo zasmuciła nas wiadomość o śmierci naszej studentki Eweliny Dziadak. Uczcijmy Ich pamięć minutą ciszy (...).

**Szanowni Państwo!**

Pozyskiwanie środków z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej znacząco przyczynia się do rozwoju Politechniki Częstochowskiej. Cieszy nas fakt, że w porównaniu z rokiem ubiegłym aż o 4 wzrosła liczba projektów realizowanych przy współfinansowaniu funduszy strukturalnych. W 2011 roku nasza Uczelnia realizuje w sumie 17 projektów, których wartość dofinansowania wynosi prawie 65 milionów złotych, w tym 10 projektów w ramach Programu Kapitał Ludzki, 5 projektów w ramach Innowacyjnej Gospodarki i 2 projekty w ramach RPO.

Pozwolicie Państwo, że wymienię najważniejsze z nich: „Plan rozwoju”, który zakończy się w przyszłym roku, o wartości dofinansowania ponad 10 milionów złotych, „Modernizacja infrastruktury dydaktycznej Politechniki Częstochowskiej - etap I i II”, który dzięki dofinansowaniu w wysokości ponad 10 milionów złotych pozwolił na zakup wielu urządzeń dydaktycznych, remont laboratoriów i doposażenie w sprzęt laboratoryjny i komputerowy. Dwa projekty realizowane są przez Politechnikę Częstochowską we współpracy z innymi polskimi uczelniami wyższymi. Pierwszy z projektów pod nazwą „Platforma obsługi nauki PLATON - etap I, kontener usług wspólnych” zakłada stworzenie nowoczesnej infrastruktury informatycznej na Politechnice Częstochowskiej oraz usług teleinformatycznych nowej generacji. Drugi z projektów to „NewMAN” - Rozbudowa 21 środowiskowych sieci teleinformatycznych nauki”, obejmuje on rozbudowę infrastruktury sieciowej w celu zasadniczego zwiększenia jej przepustowości i niezawodności.

Należy podkreślić, że pozyskiwanie środków spoza dotacji budżetowej znacząco wpływa na rozwój Uczelni. W 2011 roku otrzymaliśmy ponad 27 milionów złotych na realizację projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej. W budżecie w 2011 rok dotacja na działalność dydaktyczną stanowi tylko 54% przychodów, 27% - to projekty oraz środki na naukę, 19% - przychody własne. Projekty z uwagi na wkład własny i prefinansowanie wymagały zaangażowania środków własnych. Kwota wkładu - prawie 4 miliony złotych - stanowi jednocześnie ograniczenia w finansowaniu innych wydatków, w tym przykładowo większych podwyżek plac. Pragnę w tym miejscu podziękować społeczności akademickiej za zrozumienie tych problemów naszej Alma Mater. Preferowanie działalności inwestycyjnej to szansa na dalszy rozwój.

**Szanowni Państwo!**

Katalizatorem rozwoju Uczelni są bowiem inwestycje. W tym miejscu wspomnę o dwu najważniejszych. Pierwsza z nich to największe od lat 80. w dziejach naszej Uczelni zadanie inwestycyjne pod nazwą „Rozbudowa i przebudowa Budynku Głównego Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki”. Planowany łączny koszt inwestycji wynosi prawie 25 mln zł i w całości zostanie sfinansowany przez ministerstwo. Celem realizacji tej inwestycji jest poprawa warunków funkcjonowania Wydziału poprzez dostosowanie istniejącej budowli do obowiązujących przepisów oraz zapewnienie wymaganych warunków technicznych dla odpowiedniej eksploatacji. Planowana rozbudowa i przebudowa budynku zapewni właściwą dostępność dla osób niepełnosprawnych. Inwestycja ma charakter kompleksowy. Istniejące urządzenia wchodzące w skład instalacji wewnętrznych zostaną zastąpione nowoczesnymi, energooszczędnymi odpowiednikami. Zakończenie inwestycji planowane jest w 2012 roku.

Druga z inwestycji to „Przebudowa i termomodernizacja kompleksu budynków Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii”. Inwestycja, która rozpocznie się jeszcze w 2011 roku, a zakończy cztery lata później, uwzględni dofinansowanie z budżetu państwa w kwocie prawie 14 milionów złotych. Dzisiaj odsłonimy symboliczną tablicę z okazji rozpoczęcia tej inwestycji.

**Szanowni Państwo!**

W tym miejscu pragnę podkreślić działania promocyjne Uczelni, które pozwalają kreować wizerunek Politechniki Częstochowskiej. Cieszy nas fakt, że w Rankingu Szkół Wyższych Politechnika Częstochowska na 90 szkół wyższych zajęła 45. miejsce.

Z radością odnotowujemy również to, że Festiwal Nauki Politechniki Częstochowskiej na stałe zagościł w kalendarzu imprez Częstochowy i stał się imprezą promującą naukę w szerokim gronie jej mieszkańców.

**Szanowni Państwo!**

Miniony rok, obok wydarzeń radosnych, był czasem obawy i poczucia zagrożenia, wynikającym z globalnego kryzysu gospodarczego i finansowego. Był to również czas wielkich zmian związanych z reformą nauki i szkolnictwa wyższego w Polsce, która obliuguje nas do opracowania i wdrożenia szeregu wewnętrznych aktów prawnych niezbędnych do pra-

widłowego funkcjonowania Uczelni w celu zapewnienia wysokiej jakości kształcenia.

Dla środowiska akademickiego Politechniki Częstochowskiej rok ten był czasem wielkiej batalii o nowe inwestycje, projekty oraz studentów. Tegoroczna rekrutacja po raz kolejny uzmysłowiła nam znany skądinąd fakt, że trend wzrostowy liczby studentów nieodwracalnie minął i to zarówno na studiach stacjonarnych, jak i niestacjonarnych. Dlatego prosiliśmy i nadal prosimy o wsparcie. Na ręce Pana Ministra profesora Witolda Jurka składam gorące podziękowania Pani Minister Barbarze Kudryckiej i całemu resortowi nauki i szkolnictwa wyższego oraz częstochowskiemu parlamentarzystom, a szczególnie posłankom pani Halinie Rozpondek i pani Izabeli Leszczynie. Fascynacja innowacjami i naukami technicznymi pani poseł Izabeli Leszczyny jest bardzo cenna dla naszej Uczelni.

Gorące słowa podziękowania kieruję do władz kościelnych za opiekę i posługę duszpasterską.

U progu nowego roku akademickiego pragnę podziękować wszystkim nauczycielom akademickim i pracownikom

administracyjno-technicznym naszej Uczelni za ich wyteżoną pracę i cierpliwość w zmaganiach z ciągle występującymi przeciwnościami. Życzę nam wszystkim wytrwałości i dalszych sukcesów w nadchodzącym roku.

Młodzieży akademickiej, a szczególnie naszym nowym koleżankom i kolegom, którzy dzisiaj symbolicznie przystępują do immatrykulacji, pragnę przekazać serdeczne życzenia pomysłowości, radości ze studiowania, satysfakcji ze zdobywania wiedzy oraz poznawania jej tajemnic. Wasze ślubowanie studenckie stanowi pierwszy, ważny krok na drodze prowadzącej do otrzymania dyplomu. Życzymy Wam, by czas spędzony w murach tej Uczelni był nie tylko wypełniony pracą, ale także radością i rozrywką, poszukiwaniem nowych, wspaniałych przyjacieli.

Nowy Rok Akademicki 2011/2012  
uważam za otwarty!

*Quod bonum felix faustum fortuna tumque  
sit patre Poloniae*

## Przebudowa i termomodernizacja kompleksu budynków Wydziału Elektrycznego z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii

W dniu 5 października br. na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej miało miejsce uroczyste rozpoczęcie jednej z największych inwestycji w historii Politechniki Częstochowskiej, a na pewno największej dla Wydziału Elektrycznego od czasu jego powstania. W uroczystości obok przedstawicieli władz Uczelni i Wydziału uczestniczyli: podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. dr hab. Witold Jurek i posłanka Izabela Leszczyna.

Inwestycja planowana na kilka najbliższych lat przewiduje przebudowę i termomodernizację kompleksu budynków Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii. W ramach prac wstępnych do projektu realizacji tejże inwestycji powstała koncepcja realizacji tego zadania obejmująca swym zakresem takie zadania inwestycyjne, jak:

- modernizacja i rozbudowa pawilonu F Wydziału Elektrycznego w celu zwiększenia bazy dydaktycznej,
- wymiana płaszczyzn elewacji wszystkich pawilonów Wydziału Elektrycznego wraz z ociepleniem w celu poprawy estetyki i zwiększenia oszczędności w zużyciu energii cieplnej,
- wymiana istniejącego pokrycia dachowego wszystkich pawilonów Wydziału Elektrycznego wraz z dociepleniem w celu zwiększenia oszczędności w zużyciu energii cieplnej,
- remont holu głównego pawilonu B Wydziału Elektrycznego,
- remont pomieszczeń WC w pawilonie B Wydziału Elektrycznego w celu przystosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych,
- budowa konstrukcji wsporczych dla odnawialnych źródeł energii elektrycznej (paneli fotowoltaicznych i elektrowni

wiatrowych o osi pionowej montowanych na dachu wysokiej części pawilonu F),

- wymiana zewnętrznej stolarki drzwiowej,
- remont i rozbudowa parkingów oraz części ogrodzenia.



*Pamiątkowe zdjęcie z odsłonięcia tablicy. Od lewej dziekan Wydziału Elektrycznego Andrzej Rusek, posłanka Izabela Leszczyna, Witold Jurek z MNiSzW, rektor Maria Nowicka-Skowron, prorektor PCz ds. nauczania Jerzy Szkutnik, prodziekani Wydziału Elektrycznego - Tomasz Popławski i Lech Borowik*

Z wymienionych zadań największym i najbardziej ambitnym będzie całkowita przebudowa pawilonu F, a dokładniej Hali Wysokich Napięć, która zostanie podzielona na kilka kondygnacji, na których powstaną nowe sale laboratoryjne, natomiast na parterze przewiduje się wybudowanie auli dla ponad 200 osób, jakiej Wydział Elektryczny do tej pory nie posiadał. Zmianie ulegnie cała elewacja poszczególnych pawilonów Wydziału, a na południowej stronie budynków WE

przewiduje się zainstalowanie sekcji ogniw fotowoltaicznych. Na pawilonie „F” przewidziano montaż generatorów wiatrowych o pionowej osi obrotu. Planowana jest również budowa zupełnie nowego, dodatkowego pawilonu połączonego z budynkiem „F”, gdzie na dwóch kondygnacjach powstaną nowe laboratoria oraz pomieszczenia dla pracowników. Remont holu głównego oraz przeniesienie do tego pawilonu całej administracji, władz Wydziału i poszczególnych Instytutów zapewne usprawni oraz ułatwi obsługę studentów

i pracowników. Inwestycja, którą w wysokości prawie 14 mln złotych sfinansuje MNiSzW, to wymierne korzyści dla Wydziału w postaci oszczędności zarówno energii elektrycznej, jak i energii cieplnej, której zużycie zostanie znacząco obniżone. Po zakończeniu przedsięwzięcia Wydział zyska dodatkowo prawie 1800 m<sup>2</sup> powierzchni na działalność dydaktyczną.

dr Piotr Rakus  
Wydział Elektryczny



## UPRAWNIENIA HABILITACYJNE DLA WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO

Rada Główna Szkolnictwa Wyższego podjęła 26 września 2011 roku decyzję o przyznaniu Wydziałowi Elektrycznemu Politechniki Częstochowskiej uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie elektrotechniki. Z dniem 1 października 2011 roku uzyskane uprawnienia trafiły do Wykazu jednostek organizacyjnych uprawnionych do nadawania stopni naukowych i stopni w zakresie sztuki oraz nazwy nadawanych stopni (dostępnego również na stronie internetowej Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów). Stanowią one uzupełnienie do uzyskanych przez Wydział w 1992 roku uprawnień do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w zakresie elektrotechniki. Przyznane w 2011 roku uprawnienia są efektem osiągnięć naukowych jego pracowników i dynamicznego naukowego rozwoju Wydziału w ostatnich latach. Obecnie kilka osób, wychowanków Wydziału, przygotowuje się do finalizowania przewodów habilitacyjnych.

Wydział kształci inżynierów (studia I stopnia) na trzech kierunkach: elektrotechnika od chwili jego powołania, to jest od 1966 roku, informatyka od 2001 roku i od 2004 roku na kierunku elektronika i telekomunikacja. Studia magisterskie (II stopnia) prowadzone są na kierunku elektrotechnika od 1966 roku. W zakresie kształcenia studentów Wydział współpracuje z wieloma przedsiębiorstwami w kraju, a wynikiem tej współpracy jest ciągle dostosowywanie programów studiów do zmieniających się warunków rynku pracy. W efekcie, mimo istniejącego dziś bezrobocia wśród absolwentów szkół wyższych, mobilni i dobrze przygotowani absolwenci Wydziału znajdują dobrze płatną pracę w kraju i za granicą.

Uzyskanie uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie elektrotechniki umożliwia Wydziałowi prowadzenie studiów doktorskich w zakresie elektrotechniki (III stopień studiów). Poprzez 6 studenckich kół naukowych istniejących na Wydziale jego pracownicy prowadzą działalność

wdrażając studentów I i II stopnia studiów do prac badawczo-rozwojowych prowadzonych dla przemysłu oraz prac naukowo-badawczych, tworząc z tych najlepszych grup potencjalnych słuchaczy studiów doktoranckich, do otwarcia których zmierzają władze Wydziału.

Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej zatrudnia obecnie 8 profesorów, 12 doktorów habilitowanych i 47 doktorów, prowadzących działalność dydaktyczną i badania naukowe. Trudno ująć w kilku słowach mnogość dziedzin prac naukowo-badawczych i badawczo-rozwojowych w zakresie nauk technicznych prowadzonych przez pracowników Wydziału. Na pewno zaliczyć można do nich szeroko rozumianą analizę i syntezę zjawisk fizycznych związanych z przepływem prądów elektrycznych i występowaniem pól elektromagnetycznych w różnych zakresach częstotliwości, badania maszyn, napędów i urządzeń elektrycznych, w tym związanych z niekonwencjonalnymi, odtwarzalnymi i ekologicznymi źródłami energii elektrycznej, badania jakości energii, rozwój elektrotechnologii oraz badania z zakresu inżynierii materiałów elektrycznych. Od początku istnienia Wydziału prowadzone są prace naukowe związane z produkcją, przesyłem i wykorzystaniem energii elektrycznej połączone z analizą, optymalizacją i prognozowaniem kosztów. Opracowywana jest elektroniczna aparatura pomiarowo-



-diagnostyczna oraz czujniki sił i przemieszczeń z akustyczną falą powierzchniową, tworzone są algorytmy i budowane układy cyfrowego przetwarzania sygnałów, prowadzone są badania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń, badane jest zastosowanie technologii elektromagnetycznych w ochronie środowiska, rozwijane są statyczne i dynamiczne metody pomiaru temperatury, parametrów cieplnych i emisyjności ciał stałych

i gazów. Z dużymi sukcesami prowadzone są badania dotyczące optoelektroniki i wykorzystania zjawiska fotoindukcji. Podane wyżej przykłady nie wyczerpują całej, mocno zróżnicowanej grupy badań prowadzonych na Wydziale.

Już ponad dwadzieścia lat Instytut Elektroenergetyki Wydziału Elektrycznego, pod patronatem kolejnych rektorów Politechniki Częstochowskiej, współpracując ze znaczącymi stowarzyszeniami naukowo-technicznymi, organizuje cykliczną konferencję naukową: Prognozowanie w Elektroenergetyce, w ramach której prezentowane są zagadnienia dotyczące szeroko rozumianej elektroenergetyki. Od 2008 roku konferencja zyskała status międzynarodowej, na której prezentowane są dylematy elektroenergetyki krajów Unii Europejskiej, których przedstawiciele biorą czynny udział w jej obradach. W ostatnim czasie w ramach obrad szczególną uwagę zwraca się na problematykę prognozowania na potrzeby rynku energii elektrycznej, przydatne dla elektroenergetyki narzędzia informatyczne, zagadnienia związane z integracją z Unią Europejską oraz miejsce spółek dystrybucyjnych i innych podmiotów gospodarczych w toczących się procesach przekształceniowych. Wydział Elektryczny jest również organizatorem lub współorganizatorem cyklicznych konferencji i seminariów naukowych Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu.

Pracownicy Wydziału prowadzą również formalną i nieformalną współpracę z wieloma ośrodkami naukowymi w kraju i zagranicą. Efektem tej współpracy są granty i liczne publikacje w postaci książek, monografii oraz artykułów w czasopiśmie, w tym również wyróżnionych przez Journal Citation Reports. Pracownicy Wydziału Elektrycznego pro-

wadzą własne projekty badawcze, a uzyskane rozwiązania są bardzo często wykorzystywane w przemyśle. Prowadzone prace często owocują uzyskanymi patentami oraz zgłoszeniami patentowymi. Wydział czyni starania o zwiększenie udziału pracowników w grantach krajowych i zagranicznych. Od lat Wydział uczestniczy w tworzeniu sieci współpracy na linii nauka-gospodarka służących transferowi wiedzy o charakterze aplikacyjnym zgodnie z priorytetami Unii Europejskiej „Innowacyjna Gospodarka”.

Otrzymanie uprawnień habilitacyjnych z zakresu elektroenergetyki zbiegło się z rozpoczęciem realizacji projektu „Przebudowa i termomodernizacja kompleksu budynków Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii”, inwestycji dofinansowanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach zadań inwestycyjnych szkół wyższych kwotą 13,8 mln zł.

Powyższa krótka prezentacja osiągnięć Wydziału nie wyczerpuje wszystkich obszarów aktywności jego pracowników, wskazując jedynie ważniejsze jej aspekty. Otrzymane uprawnienia stanowią nowe wyzwania i obowiązki dla władz Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej oraz jego pracowników, do których są oni już dziś dobrze przygotowani pod względem proceduralnym i merytorycznym.

dr inż. Aleksander Gałowski  
Wydział Elektryczny



## Uprawnienia habilitacyjne dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów po zasięgnięciu opinii Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego podjęła decyzję o przyznaniu Wydziałowi Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie informatyka. Przyznane uprawnienia są następstwem osiągnięć naukowych i dynamicznego rozwoju tej jednostki organizacyjnej. Na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej zatrudnionych jest 41 osób posiadających stopień doktora habilitowanego lub tytuł profesora, w tym 14 osób posiadających tytuł profesora.

Wydział, mający najdłuższą historię i najbogatsze tradycje, powstał wraz z utworzeniem Uczelni w 1949 r. jako Wydział Mechaniczny. W 1953 r. został przemianowany na Wydział Budowy Maszyn. Wraz z rozwojem kadry naukowej i systematycznym rozszerzaniem zakresu kształcenia oraz utworzeniem kierunku nauczania informatyka zmieniona została w 2000 r. nazwa Wydziału Budowy Maszyn na Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

Obecnie Wydział posiada następujące uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora i doktora habilitowanego nauk technicznych: doktoryzowania w dyscyplinach: mechanika (od 1964 r.), budowa i eksploatacja maszyn (od 1964 r.), informatyka (od 2001 r.); habilitowania w dyscyplinach: mechanika (od 1990 r.), budowa i eksploatacja maszyn (od 1998 r.).

Wydział wypromował dotąd 280 doktorów nauk technicznych i 31 doktorów habilitowanych nauk technicznych. Aktualnie na studiach doktoranckich studiuje 94 osoby.

W ciągu ostatnich dziesięciu lat Wydział systematycznie umacniał swoją pozycję na naukowej mapie Polski w dyscyplinie informatyka. Jest również rozpoznawalny na gruncie międzynarodowym w dyscyplinie informatyka jako czołowa jednostka naukowa prowadząca badania zarówno w zakresie sztucznej inteligencji i inteligencji obliczeniowej, jak również w zakresie przetwarzania równoległego.

Każdego roku (naprzemiennie) Wydział organizuje międzynarodowe konferencje, których materiały od wielu lat publikowane są w wydawnictwach Springer Lecture Notes in Computer Science i Lecture Notes in Artificial Intelligence. Konferencje te poświęcone są przetwarzaniu równoległemu (International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics) oraz sztucznej inteligencji (International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing). Obecnie Wydział przygotowuje się do organizacji następnych edycji tych konferencji (PPAM 2011, Toruń, 11-14 września, 2011; ICAISC 2012, Zakopane 29 kwietnia - 3 maja).

Pracownicy Wydziału w ciągu ostatnich lat opublikowali w zakresie informatyki oraz jej zastosowań szereg monografii w Polsce i zagranicą: Robert Cierniak, Tomografia komputerowa. Budowa urządzeń CT. Algorytmy rekonstrukcyjne, Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, 2005; Leszek Rutkowski, Computational Intelligence. Methods and Techniques, Springer-Verlag, 2008; Roman Wyrzykowski, Klastry komputerów PC i architektury wielordzeniowe: Budowa i wykorzystanie, Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2009; Krzysztof Cpałka, Zagadnienie interpretowalności wiedzy i dokładności działania systemów decyzyj-



nych, Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2009; Robert Nowicki, Rozmyte systemy decyzyjne w zadaniach z ograniczoną wiedzą, Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT, Warszawa 2009; Leszek Rutkowski, Metody i techniki Sztucznej Inteligencji, Wyd. II, WN PWN, 2009; Sergii Kryvyi, Norbert Sczygiol, Wybrane zagadnienia informatyki teoretycznej, Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa 2010; Robert Cierniak, R, X-Ray Computed Tomography in Biomedical Engineering, Springer-Verlag, London 2011; Ludmila Dymava, Soft Computing in Economics and Finance, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg 2011.

Ponadto pracownicy Wydziału w zakresie informatyki w ciągu ostatnich lat opublikowali prace naukowe w najlepszych czasopismach światowych, jak np.: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, IEEE Transactions on Neural Networks, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics Part B, Applied Mathematics and Computer Science, International Journal Artificial Intelligence in Medicine, Neurocomputing, Non-linear Analysis, International Journal of Approximate Reasoning, Elsevier, International Journal of Neural Systems, Information Sciences oraz Expert Systems.

Dyscyplina naukowa INFORMATYKA jest wiodącą dla działalności naukowo-badawczej Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej oraz Katedry Inżynierii Komputerowej. Główne kierunki badawcze to: inteligentne systemy obliczeniowe, przetwarzanie równoległe i rozproszone oraz obliczenia dużej skali, bazy wiedzy i systemy ekspertowe, sieci neuronowe, komputerowe wspomaganie decyzji, sieci komputerowe, organizacja systemów komputerowych, inżynieria oprogramowania, systemy multimedialne, komputerowe modelowanie i optymalizacja procesów, optymalizacja wielokryterialna i badania operacyjne, zastosowania informatyki w różnych dziedzinach nauki i techniki.

Obie jednostki prowadzą intensywną działalność badawczą, zdobywając trwałą pozycję naukową na mapie Polski w zakresie informatyki.

Badania prowadzone w Instytucie Informatyki Teoretycznej i Stosowanej sytuują się w priorytetowym obszarze, jaki stanowią technologie informacyjne, i dotyczą pięciu głównych kierunków:

- sieci komputerowe, przetwarzanie równoległe i rozproszone, klastry, technologie gridowe oraz architektury chmurowe (cloud computing), a także ich zastosowania;
- metody komputerowe w ekonomii;
- zaawansowane techniki multimedialne i biometryczne;
- projektowanie i budowa inżynierskich systemów symulacyjnych;
- optymalizacja i wspomaganie decyzji.

W zakresie pierwszego z wymienionych kierunków istotnym sukcesem była budowa i rozwój dedykowanego do obli-

czeń dużej skali doświadczalnego klastra obliczeniowego Politechniki Częstochowskiej, będącego innowacyjną platformą programowo-sprzętową dla badań i wdrażania zaawansowanych aplikacji obliczeniowych. Pierwsza wersja klastra była drugim tej klasy urządzeniem w skali kraju. Posiadanie klastra oraz bardzo wydajnego łącza z siecią optyczną PIONIER, a także zdobyte doświadczenia badawcze umożliwiły aktywne włączenie się do badań w zakresie tak dynamicznie rozwijanych na świecie technologii gridowych oraz ich rozwinięcia w postaci architektur chmurowych. W szczególności, zespół złożony z pracowników Instytutu pod kierunkiem prof. dra hab. inż. Romana Wyrzykowskiego był koordynatorem ogólnopolskiego projektu celowego pt. „ClusterX - Krajowy Klaster Linuxowy (National Cluster of

Linux Systems)”. Realizacja projektu obejmowała budowę w naszym kraju rozproszonej infrastruktury obliczeniowej nowej generacji, złożonej z 12 klastrów lokalnych PC-Linux połączonych za pośrednictwem sieci Polskiego Internetu Optycznego PIONIER, a także rozwój zaawansowanych aplikacji dla potrzeb krajowego środowiska naukowego.

Katedra Inżynierii Komputerowej jest wiodącą placówką w Polsce w zakresie tzw. inteligentnych systemów obliczeniowych. Katedra specjalizuje się w zagadnieniach sieci neuronowych, systemów rozmytych oraz algorytmów genetycznych. Tematy badawcze realizowane w Katedrze Inżynierii Komputerowej nawiązują do problematyki, którą aktualnie zajmują się czołowe zespoły badawcze świata. Tematyka ta dotyczy zagadnień sieci neuronowych i ich za-

astosowań ze szczególnym uwzględnieniem problematyki podejmowania decyzji z wykorzystaniem sieci neuronowych oraz neuronowo-rozmytych. Należy podkreślić, że zagadnienia podejmowania decyzji dotyczą prawie wszystkich dyscyplin nauki i techniki. W tym zakresie w Katedrze Inżynierii Komputerowej jest realizowany, pod kierunkiem prof. dra hab. inż. Leszka Rutkowskiego, projekt „Innovative intelligent data analysis and computational paradigms for industry and healthcare” w ramach programu TEAM, koordynowanego przez Fundację Nauki Polskiej. Między innymi, powstał zespół badawczy, który zajmuje się tworzeniem nowych metod z rodziny inteligencji obliczeniowej (sieci neuronowych, logiki rozmytej czy algorytmów ewolucyjnych) oraz sztucznej inteligencji do analizy danych i przetwarzania obrazów. Nowe metody zostaną zastosowane w diagnostyce medycznej i przemyśle.

Powyższa prezentacja nie wyczerpuje wszystkich obszarów naukowo-badawczej działalności Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki w zakresie informatyki, wskazując jedynie najważniejsze osiągnięcia.

mgr inż. Agnieszka Cpalka  
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki



## UROCZYSTE ODSŁONIĘCIE MONUMENTU Z POPIERSIEM BŁOGOSŁAWIONEGO JANA PAWŁA II

W czasie 63. Inauguracji Roku Akademickiego 2011/2012 na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej oprócz immatrykulacji nowo przyjętych studentów dokonano odsłonięcia pomnika autorstwa profesora Władysława Dudka z Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie. Poświęcony pamięci Błogosławionego Jana Pawła II monument uzupełnia i zamyka przestrzeń architektoniczną patio przed Wydziałem. Jako dzieło sztuki odlewniczej stanowi element unikalnej w światowej skali Galerii Sztuki Odlewniczej im. prof. Waclawa Sakwy, ofiarodawcy znacznej części zbiorów, rektora Uczelni i dziekana Wydziału Metalurgicznego, którego tradycje pielęgnuje obecny Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej. Wykład inauguracyjny „FIDES et RATIO”, nawiązujący do historii tworzenia i koncepcji artystycznej przestrzeni, wygłosił znany i ceniony specjalista sztuki odlewniczej i artysta, profesor Zbigniew Piłkowski - wieloletni pracownik Wydziału, twórca i kustosz Galerii.

prof. dr hab. inż. Zbigniew Stradomski  
Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej



Prof. Zbigniew Piłkowski przy pomniku Jana Pawła II

### Wykład inauguracyjny prof. Zbigniewa Piłkowskiego

#### FIDES ET RATIO

Gdy w roku 1996 dostałem od dziekana prof. dra hab. inż. Henryka Dyi propozycję zostania konsultantem w sprawie zagospodarowania przestrzeni wejściowej na Wydział, miałem poważne wątpliwości, czy podolał temu zadaniu, czy potrafię dobrać odpowiednie środki, by podkreślić rangę i charakter Wydziału, wówczas Metalurgicznego. Zapropo-nowałem dwa niekonwencjonalne obiekty, dzisiaj dołącza do nich trzeci.

Szanowni Państwo,

Człowiek od zarania dziejów oprócz wyrobów użytecznych, takich jak narzędzia czy broń, wytwarzał także przed-

mioty pozbawione jakiegokolwiek użyteczności praktycznej, których funkcja była niejasna, niekiedy tajemnicza. Nie służyły one do zdobywania pożywienia, ochrony przed chłodem, deszczem, niebezpieczeństwem, zmniejszaniem wysiłku fizycznego, trudu przemieszczania się. Te wyroby to przedmioty sztuki. Służą one zaspokajaniu potrzeb wyższego rzędu, na przykład potrzeby upamiętniania, wyróżniania bądź uwznioślenia osób, wydarzeń czy idei. Inna ich rola to wytwarzanie specyficznego klimatu w otoczeniu (środowisku): nastroju powagi, dostojeństwa, potęgi lub przeciwnie - spokoju i piękna.

Wykorzystywanie sztuki do wspomnianych celów ma wielowiekową tradycję. Sięga się po nią w miejscach szczególnych (świątynie, nobliwe instytucje, prestiżowe uczelnie). Postąpiłem podobnie. Obiekty tzw. małej architektury wprowadzone do patio wydziałowego mają spełniać określoną rolę. Omówię je pokrótce:

- **Obiekt pierwszy** z 1996 roku to fontanna z grupą rzeźbiarską. Swoboda twórcza - jaką otrzymała p. Iwona Jesiotr-Krupińska - autorka projektu - dała w wyniku dzieło dość osobliwe, żeby nie powiedzieć kontrowersyjne: postać patrona hutników św. Floriana w otoczeniu nagich studentów! Była to prowokacja artystyczna: artystka w swym dziele wyartykułowała formę apelu o właściwy, sprawiedliwy sposób oceny człowieka. Za pomocą dostępnych środków artystycznego wyrazu chce przekazać myśl, że odzienie, strój czy też szata a priori różnicuje ludzi. I że powłoka, to co zewnętrzne - niekiedy bogate i piękne - nie może być miarą, podstawą oceny.

Dwa skrzydła unoszące się nad grupą artystka potraktowała bez specjalnej uwagi, a ponieważ są one atrybutem wieloznacznym (opiekuńczość, wzlot, gloria), zostały zaakceptowane bez specjalnego oporu.

Woda jest symbolem życia (zwłaszcza woda w ruchu), towarzyszy zawsze św. Florianowi (patronowi strażaków i hutników). Fontanna zatem ożywiła atrium, jest miłym akcentem, zwłaszcza w pogodne dni lata, pod warunkiem że działa.

- **Obiekt drugi** - wieża zegarowa - powstał jako odpowiedź na wyzwanie, jakie narzucił czas szczególny, mianowicie w sposób niezwykły zbiegł się jubileusz 50-lecia Wydziału z końcem wieku i końcem tysiąclecia.

W większości krajów świata to niebywale wydarzenie obchodzono czy też świętowano w różny sposób. Za najbardziej spektakularne uznać trzeba powszechne światowe dzwonicie w kulminacyjnym momencie: powitania nowego milenium.

Nie mam tu czasu, by wchodzić w ciekawe szczegóły. Chciałbym tylko podkreślić rangę wydarzenia, chociażby przez fakt przeznaczenia przez rząd brytyjski bardzo dużych środków finansowych w postaci grantu na remont instalacji dzwonowych w całej W. Brytanii (ma ona ponad 6000 wież wielodzwonowych). Duże inwestycje carillonowe zrealizowano także w Niemczech, Holandii, Japonii, Australii i USA.

Wzięliśmy udział w tym światowym wydarzeniu, bowiem udało się zbudować na czas wieżę z zespołem dzwonów i to nie byle jakich, bo rodem z Holandii - ojczyzny carillonu. Kurent nasz powitał zatem drugie pięćdziesięciolecie Wydziału, nowe stulecie i nowe tysiąclecie.

Niestety w tym wielogłosie dzwonowym zabrakło grania naszego Królewskiego Dzwonu - Zygmunta! Nie dzwonił, bo pękło mu serce. Serce Zygmunta pękało lub spadało kilkakrotnie od czasu jego zawieszania na Wawelu w 1520 roku. Zawsze wywoływało to zaniepokojenie i pesymistyczne przepowiednie.

Symbolika dzwonu: dzwon zawsze był atrybutem władzy, godności, potęgi, znaczenia. Jeżeli ktoś uważa, że to przeszłość, to mogą wielu współczesnymi przykładami rankingu dzwonowego wyprowadzić go z błędu. Dźwięk dzwonu może wyrażać radość (urodziny, zaślubiny), smutek (bicie pojedyncze, jednostronne) i modlitwę (dzwony zdobione intencją modlitewną, prośbą o pokój, np. O REX GLORIAE VENI CUM PACE). Nasz dzwon godzinowy daje jedno uderzenie - jęk: to smutek i pamięć o tych, co odeszli z Wydziału na zawsze. Proszę wsłuchać się w ten dźwięk. Robi wrażenie.

O godz.12 każdego dnia nasz kurant wydzwaniania melodią Gaude Mater Polonia (Ciesz się Matko Polsko), pieśń pamięci o wielkich synach naszej Ojczyzny.

- **Obiekt trzeci** to „element pozbawiony wszelkiej użyteczności praktycznej”, w dodatku o tematyce „niemiłosiernie” wyeksploatowanej. Pomników Jana Pawła II mamy w skali świata ponad pięćset (jedynie Lenin miał ich więcej, nie wytrzymały jednak próby czasu ani jego idea, ani jego pomniki).

Oczywiście najwięcej pomników Jana Pawła II znajduje się na terenie Polski, pojawiły się nawet w przydomowych ogródkach. Natomiast dziwnie opóźnieni okazali się Włosi, ci sami co domagali się słynnego *santo subito*. Dopiero teraz starają się postawić Janowi Pawłowi II pomnik w centrum Rzymu w pobliżu dworca kolejowego Termini. Jednak pomnik autorstwa Oliviero Rainaldiego wywołał taką falę krytyki, że władze miasta podjęły decyzję wymiany przynajmniej głowy tego wątpliwej jakości dzieła.

W kontekście tego pomnikowego urodzaju moja propozycja ustawienia w wydziałowym patio monumentu z popiersiem Jana Pawła II mogła budzić i wzbudziła pewne wątpliwości i emocje. Dziś pragnę przedstawić Państwu motyw, jakimi się kierowałem, składając przedmiotowy wniosek dziekanowi i Radzie Wydziału:

- ✓ Po pierwsze - estetyka patio domagała się zagospodarowania przestrzeni po usuniętym pomniku Hutnika, co prawda niezłym w formie, lecz fatalnie zrealizowanym. Należy dodać, że zmiany w dydaktycznym ukierunkowaniu i nazwie Wydziału spowodowały, że pomnikowe eksponowanie postaci Hutnika straciło sens.
- ✓ Po drugie - żaden z istniejących eksponatów w GSO nie spełniał kryteriów eksponowania zewnętrznego na wyniesionym cokole.
- ✓ Po trzecie - podczas kierowania dwoma ogólnopolskimi konkursami rzeźbiarskimi na pomnik Jana Pawła II w Częstochowie znalazłem projekt popiersia, niedoceniony przez jury, a - moim zdaniem - doskonały w oddaniu wewnętrznej głębi, jaka cechowała naszego Papieża: mędrca, filozofa, etyka, profesora.

Nic zatem dziwnego, że chciałem uzyskać to popiersie dla Wydziału. Po zamknięciu konkursu, rozszyfrowaniu godel i zidentyfikowaniu autora, którym okazał się prof. Władysław Dudek z ASP w Krakowie - twórca jasnogórskiego pomnika Jana Pawła II, zwróciłem się do niego o zgodę na wykorzystanie projektu na naszej Uczelni. Doświadczyłem pięknego gestu z jego strony, to znaczy prócz zgody także rezygnację z honorarium autorskiego. Przystąpiłem zatem do technicznej

realizacji popiersia. Surowy odlew znalazł się w Galerii Sztuki Odlewniczej w ubiegłym roku i stał dość długo, nim zrozumiałem, że to nie jego miejsce. On powinien być eksponowany na zewnątrz, osobno, poza GSO, nie może być „szeregowym” eksponatem Galerii.

Kierując się tymi przesłankami, złożyłem odpowiedni wniosek do dziekana i Rady Wydziału.

Szanowni Państwo,

Tak się pięknie składa, że w bieżącym roku mija 20 rocznica Światowego Dnia Młodzieży w Częstochowie. Jan Paweł II był wielkim przyjacielem młodzieży, zwłaszcza akademickiej. Także naszej, częstochowskiej. Jest Honorowym Obywatelom naszego miasta. To on otworzył bramy Częstochowy dla młodych ludzi z całego świata, przybywających na VI Światowe z Nim spotkanie. Wtedy otworzył symboliczne bramy miasta ofiarowanym mu Srebrnym Kluczem wykonanym tutaj, na naszym Wydziale, w Katedrze Odlewnictwa. To nasi studenci pełnili funkcje wolontariuszy, tłumaczy, porządkowych. Nasze akademiki dały schronienie przyjeźdnym, nasze sale wykładowe służyły dyskusjom i wymianie doświadczeń.

Takie wydarzenia należy upamiętniać!

Sądzę, że odslaniany dzisiaj monument to dobry pomnik. Prosty, naturalny, jak gdyby nieważki, lewitujący nad murawą, przypominający pracownikom naukowym i studentom mądrego Papieża - Polaka.

Na pomniku widnieje napis:

#### **FIDES ET RATIO (Wiara i rozum)**

To pierwsze słowa przedostatniej encykliki Jana Pawła II poświęconej poszukiwaniom prawdy, a przecież tym zagadnieniem para się nauka. Pełne pierwsze zdanie tej encykliki brzmi: „Wiara i rozum są jak dwa skrzydła, na których duch ludzki unosi się ku kontemplacji prawdy”.

Tym zdaniem Jan Paweł II dopisał *post factum* nową symbolikę, czy też interpretację, dwóch skrzydeł unoszących się nad grupą rzeźbiarską w wydziałowym atrium. Symbolikę, której przed piętnastu laty nie знаła autorka projektu. Jan Paweł II zawsze twierdził, że nie ma sprzeczności między wiarą i nauką. Zachęcał wielu wybitnych uczonych z czołowych dziedzin nauki (fizyka atomowa, astronomia, genetyka), by prócz poszukiwania prawd cząstkowych dążyli do poznania prawdy zasadniczej.

W 131. fragmencie Swojej encykliki *Fides et Ratio* pisze: „Poszukiwanie prawdy, nawet wówczas, gdy dotyczy ograniczonej rzeczywistości świata czy człowieka, nigdy się nie kończy, zawsze odsyła ku czemuś, co jest ponad bezpośrednim przedmiotem badań, ku pytaniom otwierającym dostęp do Tajemnicy.”

I niech tak pozostanie!

Na zakończenie chciałbym podziękować wszystkim, którzy przyczynili się do powstania monumentu. W szczególności zaś tu obecnym: artyście rzeźbiarzowi Panu Prof. Władysławowi Dudkowi (za udostępnienie modelu autorskiego i zrezygnowanie z honorarium), Państwu Barbarze i Juliuszowi Kwiecińskim (za wykonanie odlewu i ulgowe potraktowanie kosztów), panu Antoniemu Kołodziejowi (za piękną skalę i mistrzowskie wykonanie kamiennego cokołu), panu Andrzejowi Plucie (za bezpłatne wykonanie fundamentu), zaprzyjaźnionemu przedsiębiorstwu drogowemu (za nieodpłatne dostarczenie kilku ton humusu dla poprawy jakości trawnika).

## PROFESOR MARCEL FREDERICKS

### DOKTOREM HONORIS CAUSA POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

15 czerwca br. w obecności wielu gości reprezentujących zarówno uczelnie polskie, jak i zagraniczne odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej profesorowi Marcelowi Fredericksowi, wybitnemu socjologowi Loyola University w Chicago.



*Profesor Marcel Fredericks*

Marcel Fredericks jest profesorem socjologii i dyrektorem Zakładu Badań Socjologii Medycyny na Wydziale Socjologii Loyola University w Chicago. Jego edukacja od wczesnej młodości związana była z najlepszymi uczelniami na świecie: University of Cambridge, University of London, Loyola University w Chicago i Harvard University, gdzie był uczniem dra Joela Alperta, dra Charlesa Janeway, dra Johna Kosy i światowej sławy socjologa profesora Talcotta Parsonsa. Tytuł bakałarza i magistra z socjologii w zakresie socjologii medycyny i ochrony zdrowia uzyskał w Loyola University w Chicago. Tam też w 1964 r. nadano mu stopień doktora na podstawie rozprawy pt. „The Professionalization of Medical Students: Social Class, Attitudes, and Academic Achievement”. Następnie ukończył studia podoktoranckie na Wydziale Socjologii Medycznej Uniwersytetu Harvarda. W tym czasie otrzymał również stanowisko badacza w dziedzinie medycyny i pediatrii szpitala dziecięcego w Bostonie, stan Massachusetts. Został również uhonorowany prestiżowym stypendium habilitacyjnym w Virginia Medical College w Richmond jako pierwszy w historii tej uczelni doktor spoza nauk medycznych.

Profesor Marcel Fredericks prawie całą swoją karierę naukową związał z Loyola University w Chicago, gdzie w 1959 r. rozpoczął pracę na Wydziale Socjologii i Antropologii. W 1965 roku otrzymał stanowisko assistant professor na Wydziale Socjologii oraz wykładowcy na Wydziale Psychiatrii w Loyola Medical School. W latach 1967-1969 otrzymywał stypendium naukowe z Wydziału Medycyny Uniwersytetu Harvarda, ufundowane przez Narodowy Instytut Zdrowia, na badania z dziedziny socjologii medycznej i socjologii opieki zdrowotnej w zakresie pediatrii i medycyny. W 1969 roku uzyskał tytuł associate professor w Loyola University Chicago, a od 1974 r. jest profesorem oraz dyrek-

torem Zakładu Badań Socjologii Medycyny na Wydziale Socjologii i Antropologii tejże uczelni. Stanowiska te zajmuje do dziś.

Profesor Marcel Fredericks posiada wybitne osiągnięcia naukowe w zakresie socjologii medycyny i opieki zdrowotnej, teorii socjologicznej, teorii stratyfikacji społecznej oraz socjologii rodziny. Szczególny Jego wkład polega na rozwoju modelu Społeczeństwo - Kultura - Osobowość jako narzędzia heurystycznego integrującego różne koncepcje i teorie w celu głębszego zrozumienia socjologicznych fenomenów. Model ten był prezentowany w USA, Kanadzie, Wielkiej Brytanii, Europie Środkowej i Ameryce Południowej.

Swoje zainteresowania badawcze profesor M. Fredericks koncentruje szczególnie na następujących dziedzinach: socjologii komórki (Cellular Sociology), socjologii genetycznej (Genetic Sociology), socjologii stomatologii (Sociology of Dentistry), a także na nowym modelu relacji między lekarzami, innymi zawodami medycznymi i pacjentami jako partnerami w rozwiązywaniu konkretnych medycznych problemów i poprawie jakości życia pacjenta.



*Rektor Maria Nowicka-Skowron składa gratulacje prof. Marcelowi Fredericksowi*

Na uwagę zasługuje utworzenie i prowadzenie Centrum Badań Socjologii Medycyny w Loyola University w Chicago, w którym podjęto wiele pionierskich badań nad profesjonalizacją ochrony zdrowia opierających się na longitudinalnych studiach z wykorzystaniem transkulturowych źródeł. Szczególny wkład poznawczy i aplikacyjny tych badań polegał na analizie dostępności ochrony zdrowia dla grup mniejszościowych w obszarach metropolitalnych, co miało duże znaczenie dla polityki społecznej prowadzonej w badanych społecznościach. Warte podkreślenia są badania na temat „Postaw lekarzy wobec pacjentów będących w stanie ubóstwa”. Prowadzono je w Chicago, Wisconsin, Bostonie, Gujanie, Ameryce Południowej i na Jamajce. Profesor prowadził studia nad systemem państwowej opieki zdrowotnej w Wielkiej Brytanii, ale odwiedzał również Ukrainę, Bułgarię, Grecję i państwa byłej Jugosławii. Innym obszarem badawczym jest wykorzystanie elektronicznych baz danych w opiece me-

dycznej - Electronic Medical Record Technology and the Health Care Institution.

Profesor M. Fredericks czynnie współpracuje z Wydziałem Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, gdzie był recenzentem artykułów, współprzewodniczył Międzynarodowej Konferencji „Innovation - Sustainability - Knowledge Management: Challenges for the Reconversion Process” oraz wchodził w skład komitetu naukowego dwóch konferencji organizowanych przez Katedrę Socjologii i Psychologii Zarządzania - „Humanization of Work and Modern Tendencies in Management” oraz „People and the Value of an Organization - Social, Human and Intellectual Capital”, gdzie prze-

wodniczył sesjom plenarnym. Współpracuje również z innymi polskimi uczelniami, w tym z Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Prawie całe swoje życie zawodowe profesor Marcel Fredericks poświęcił problematyce społecznych aspektów funkcjonowania opieki zdrowotnej, w tym jej dostępności dla najbardziej potrzebujących. Jego dorobek naukowy stanowi istotny wkład w tak ważny obszar wiedzy, jakim jest socjologia medycyny.

dr inż. Katarzyna Łazorko  
Wydział Zarządzania

## PROFESOR LEOPOLD JEZIORSKI DOKTOREM HONORIS CAUSA POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



To już kolejne tego typu wyróżnienie dla prof. Leopolda Jeziorskiego. Przypomnijmy, że profesor został uhonorowany tytułem doktora honoris causa przez Senat Politechniki Częstochowskiej za zasługi w rozwoju Politechniki Częstochowskiej, a szczególnie Wydziału Metalurgicznego, następnie Metalurgii i Inżynierii Materiałowej aż po obecny

Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej. Na Politechnice Częstochowskiej profesor L. Jeziorski pełnił funkcje prorektora ds. nauki, dziekana oraz był wieloletnim dyrektorem obecnego Instytutu Inżynierii Materiałowej. Profesor Jeziorski ma również duże zasługi w tworzeniu kierunku inżynieria materiałowa w skali całego kraju. W środowisku naukowym dyscyplin technicznych cieszy się ogromnym uznaniem i autorytetem. Powszechnie znana jest wielka życzliwość Profesora do środowiska akademickiego. Niezmiennie aktywnie działa na rzecz zarówno dyscypliny inżynierii materiałowej, jak i innych pokrewnych.

Wyrazem uznania środowiska akademickiego dla Profesora Leopolda Jeziorskiego jest więc kolejny tytuł doktora honoris causa nadany Mu przez Senat Politechniki Łódzkiej. Promotorem nadania tytułu był profesor Piotr Kula, a uroczystość odbyła się 15 czerwca 2011 roku w Politechnice Łódzkiej. Aktu mianowania profesora Leopolda Jeziorskiego na doktora honoris causa i wręczenia dyplomu dokonali rektor Politechniki Łódzkiej Stanisław Bielecki oraz dziekan Wydziału Mechanicznego Bogdan Kruszyński. Oficjalną część uroczystości zakończył wykład profesora Leopolda Jeziorskiego na temat „Biomimetyka w inżynierii materiałowej”.

Wśród uczestników uroczystości byli przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wszystkich pol-

skich uczelni technicznych, w tym bardzo licznie Politechniki Częstochowskiej, oraz wielu instytutów badawczych. Na ręce profesora Leopolda Jeziorskiego wpłynęło ponad 80 listów gratulacyjnych, w tym m.in. od ministra sprawiedliwości Krzysztofa Kwiatkowskiego, przewodniczącego Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych profesora Tadeusza Kaczorka oraz dyrektora Narodowego Centrum Nauki profesora Krzysztofa Kurzydłowskiego.

Przyjęcie dla uczestników uroczystości odbyło się w plenerach Politechniki Łódzkiej, w atmosferze wielkiej sympatii, jaką Profesor Leopold Jeziorski cieszy się w środowisku akademickim i w rodzinie. W swojej działalności naukowej i organizacyjnej Profesor bardzo silnie akcentuje związek z Politechniką Częstochowską, ale przyjaciele Profesora są w każdej uczelni technicznej. Trudno nie wspomnieć, że wśród akademików zajmujących się inżynierią materiałową, niezależnie od uczelni, o Profesorze Jeziorskim zwykło się mówić „nasz profesor”.



*Pasowanie na doktora honoris causa przez rektora Politechniki Łódzkiej Stanisława Bieleckiego*

Panie Profesorze, społeczność Politechniki Częstochowskiej gratuluje zaszczytnego tytułu oraz dziękuje za wysiłek włożony w rozwój i promocję Uczelni!

dr inż. Barbara Kucharska  
Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej

## Kierunki zamawiane na Politechnice Częstochowskiej

Dwa wydziały naszej Uczelni: Elektryczny oraz Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oferują na najbliższy rok akademicki tzw. kierunki zamawiane.

### „Nowoczesny inżynier przyszłością naszej gospodarki - atrakcyjne studia na kierunkach zamawianych”

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz w roku akademickim 2011/2012 otrzymał z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dofinansowanie wniosku pt. „Nowoczesny inżynier przyszłością naszej gospodarki - atrakcyjne studia na kierunkach zamawianych”; wniosek uzyskał 3 miejsce na liście rankingowej wniosków ocenionych pozytywnie, uzyskując 116 punktów.

Na 228 złożonych wniosków jedynie 39 otrzymało dofinansowanie w pierwszej turze. Następujące kierunki studiów stacjonarnych I stopnia otrzymują wsparcie finansowe:

- energetyka - **30 studentów** objętych projektem (w tym **15 stypendystów**),
- informatyka - **208 studentów** objętych projektem (w tym **104 stypendystów**),
- matematyka - **44 studentów** objętych projektem (w tym **22 stypendystów**),
- mechanika i budowa maszyn - **102 studentów** objętych projektem (w tym **51 stypendystów**),
- mechatronika - **48 studentów** objętych projektem (w tym **24 stypendystów**).

Studenci kierunków zamawianych będą mogli skorzystać z wielu przygotowanych przez Wydział udogodnień, m.in.:

- ❖ 50% najlepszych studentów otrzyma stypendia motywacyjne w wysokości 700, 800 lub 1000 zł miesięcznie w zależności od wyników w nauce płatnych przez 9 miesięcy roku akademickiego. Podział stypendium odpowiednio: 45% najlepszych studentów - 700 zł, 30% - 800 zł i 25% - 1000 zł,
- ❖ kursy wyrównawcze z matematyki i fizyki dla studentów pierwszego roku, prowadzone w pierwszym i drugim semestrze dla wszystkich kierunków studiów,
- ❖ szereg form uatrakcyjnienia kształcenia, m.in. wykłady zamawiane wybitnych profesorów krajowych i zagranicznych, wykłady specjalistów przemysłu krajowego i zagranicznego, wprowadzenie kształcenia na odległość (e-learning), wizyty studyjne u renomowanych partnerów przemysłu krajowego (m.in. Toyota Motor Poland, Alcatel-Lucent) i zagranicznego (m.in. Rolls-Royce Deutschland) oraz uczestnictwo studentów w konferencjach naukowo-technicznych w kraju i za granicą,
- ❖ kursy i szkolenia specjalistyczne, dające dodatkowe kwalifikacje i uprawnienia, m.in. szkolenie - ISTQB Certyfikowany Tester - Poziom Podstawowy, kursy i szkolenia z programów CATIA, SolidWorks, TopSolid i inne,
- ❖ dodatkowy kurs języka angielskiego technicznego i biznesowego, planuje się przeprowadzenie kursu w dwóch etapach: na semestrach trzecim i czwartym studenci będą mogli uczęszczać na kurs języka angielskiego technicznego w wymiarze 30 godz./sem., natomiast na semestrach piątym i szóstym na kurs języka angielskiego biznesowego w wymiarze 30 godz./sem.,
- ❖ kurs audytora wewnętrznego Zintegrowanego Systemu Zarządzania (ISO) dla 25 najlepszych studentek/ów, kurs planuje się na 6 semestrze w wymiarze 60 godz., którego celem jest przekazanie wiedzy o normach ISO, dotyczących za-

ządzania jakością, środowiskowego oraz BHP. Kurs zakończy się egzaminem i certyfikatem TÜV NORD, który uprawnia do samodzielnego wykonywania zadań w poszczególnych obszarach zintegrowanego zarządzania jako audytor wewnętrzny systemu. Uzyskanie certyfikatu to szansa na wzrost pozycji absolwentki/a na rynku pracy z powodu małej liczby tego typu specjalistów,

- ❖ płatne trzymiesięczne staże zawodowe u potencjalnych pracodawców, m.in. w AVIO Polska, Foster Wheeler Energia Polska, PNG&Gilette, TRW, ING Bank Śląski, PKO BP, staże zostaną zorganizowane po 4 semestrze dla kierunku matematyka i po 6 semestrze dla pozostałych. Staże pozwolą na skierowanie zainteresowania studentek/ów na innowacyjne branże gospodarki i na realizację ciekawych prac inżynierskich. Kwota stypendium stażowego to nawet 3300 zł/miesiąc,
- ❖ wsparcie dla niepełnosprawnych studentek/ów - planuje się zakup programów udźwiękawiających i powiększających ekran monitora, ułatwiających pracę przy komputerach osobom niedowidzącym oraz zakup systemów wspomagających słyszenie.

dr inż. Arkadiusz Kociszewski

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

### „Inżynier informatyk - niezastąpiony pracownik w nowoczesnym przemyśle”

Studenci na kierunku informatyka na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej od października 2011 r. rozpoczęli studia w oparciu o unijny projekt „Inżynier informatyk - niezastąpiony pracownik w nowoczesnym przemyśle”, PO KL. 04.01.02.00-210/11. Dzięki współpracy z Europejskim Funduszem Społecznym 35 najlepszych studentów informatyki pierwszego roku studiów inżynierskich zostanie wsparty finansowo stypendiami motywacyjnymi w wysokości 1000 złotych miesięcznie, obok tego wszyscy studenci kierunku informatyka zostaną objęci programem wyrównawczych kursów w ramach tego projektu. Na zajęciach studenci będą uzupełniać oraz poszerzać swoją wiedzę z matematyki, informatyki i fizyki, co pozwoli na nadrobienie zaległości ze szkół średnich i wyrównanie poziomu wiedzy studentów. Celem projektu jest wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego Uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy. Projekty te współfinansowane są ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Studenci kierunku zamawianego podczas studiów mogą liczyć nie tylko na zdobywanie wiedzy w tradycyjny sposób. W czasie studiów będą oni mieli okazję odbyć wiele specjalistycznych szkoleń rozwojowych w zakresie wiedzy technicznej i informatycznej. Kolejnym ważnym elementem wzbogacenia oferty studiów są trzymiesięczne płatne staże przemysłowe dla 35 najlepszych studentów. Staże te z pewnością pozwolą przyszłym młodym inżynierom na zdobycie cennego doświadczenia i poznanie realiów rynku pracy, z którym niebawem przyjdzie się im zmierzyć. Studenci, którzy nie znajdują się w grupie, która umożliwi im odbycie płatnego stażu, mają możliwość odbycia bezpłatnych praktyk na podobnych zasadach, ponieważ i w tym przypadku zostanie zwrocona szczególna uwaga na nabycie umiejętności praktycznych i wykorzystanie zdobytej w czasie studiów wiedzy.

Poza stypendiami motywacyjnymi, zajęciami wyrównawczymi i praktykami zawodowymi studenci na tym kierunku spotkają się z różnorodnymi sposobami uatrakcyjnienia zajęć. Ich wysiłki wsparte zostaną przez nowoczesne technologie i sprzęt, zaliczający się do najnowocześniejszych technologii wspomagających edukację młodych inżynierów. Wzbogacano między innymi bazę laboratoryjną poprzez zakup specjalistycznej aparatury laboratoryjnej, w tym zestawów komputerowych, które umożliwiają poszerzenie tematyki zajęć. Dodatkowo w najbliższych latach planowane są dalsze zakupy, między innymi nowoczesnego skanera 3D oraz tablic dotykowych i wizualizerów przenośnych. Kolejnym pomysłem na zainteresowanie studentów tematyką informatyki jest organizacja wykładów zamawianych prowadzonych przez

wybitnych profesorów wizytujących oraz zajęcia fakultatywne z 12 przedmiotów nieobjętych programem studiów, a ściśle związanych tematycznie z nowoczesnymi technologiami informatycznymi. Wykłady mają szeroką tematykę, co sprawia, że każdy student będzie mógł poszerzyć swoje zainteresowania.

To wszystko sprawia, że absolwenci kierunku zamawianego informatyka z pewnością wzbogacą swoimi umiejętnościami i doświadczeniem przyszły rynek pracy. Bez wątpienia będą bardzo dobrze przygotowani do roli niezastąpionego pracownika w nowoczesnym przemyśle.

dr hab. inż. Sławomir Iskierka prof. PCz  
Wydział Elektryczny

## NAGRODA DLA NASZEGO PROFESORA

W dniu 5 lipca br. został rozstrzygnięty Konkurs im. prof. Mieczysława Pożaryskiego na najlepsze prace opublikowane w czasopismach naukowo-technicznych Stowarzyszenia Elektryków Polskich w 2010 r. Do XXXV edycji konkursu nominowano łącznie 36 artykułów zgłoszonych przez redakcję 9 czasopism i koła SEP. Jury pod przewodnictwem prof. Mieczysława Heringa jednomyślnie przyznało jedną nagrodę I stopnia, dwie nagrody II stopnia i trzy nagrody III stopnia. Pierwsze miejsce zajęła seria czterech artykułów:

- Asymetria charakterystyk dynamicznych łuku elektrycznego
  - Modele Cassiego łuku asymetrycznego
  - Modele Mayra łuku asymetrycznego
  - O wykorzystaniu charakterystyk statycznych do modelowania łuku asymetrycznego prądu zmiennego
- opublikowanych w Śląskich Wiadomościach Elektrycznych. Ich autorem jest **dr hab. inż. Antoni Sawicki prof. PCz** z Instytutu Elektroenergetyki Politechniki Częstochowskiej. Cykl tych publikacji stanowi jeden z bardzo wielu znaczących efektów w 34-letniej pracy naukowej profesora. Wyróżnione artykuły dotyczą modelowania matematycznego i symulowania komputerowego stanów dynamicznych w obwodach

urządzeń elektrotechnologicznych z łukiem elektrycznym asymetrycznym.

Sponsorem nagród konkursu była firma ABB Sp. z o.o. Uroczyste wręczenie dyplomów laureatom odbyło się 29 września br. w siedzibie Oddziału ABB w Aleksandrowie Łódzkim. Uczestnicy uroczystości mieli możliwość zwiedzenia dwóch miejscowych fabryk ABB - Zakład Energoelektroniki, Napędów SN i Urządzeń Trakcyjnych oraz Fabrykę Silników Elektrycznych. Międzynarodowy koncern ABB znany jest polskim elektroenergetykom i automatykom od kilkudziesięciu lat, a od prawie 20 lat ABB jest obecny także w Polsce. Zatrudnia u nas łącznie około 2500 pracowników w zakładach rozmieszczonych aż w pięciu miastach.



Izabela Walarowska  
Biuro Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni

## Uhonorowani dyplomami



W dniu 12 października br. w obecności Senatu Politechniki Częstochowskiej rektor Maria Nowicka-Skowron wręczyła **prof. drowi hab. inż. Wojciechowi Nowakowi** i **dr Aleksandrze Ściubidło** z Instytutu Zaawansowanych Technologii Energetycznych Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska dyplomy za otrzymane wyróżnienia zdobyte w konkursie „Student - Wynalazca”. Organizatorami konkursu były Politechnika Świętokrzyska oraz Urząd Patentowy RP. Konkurs skierowany był do studentów studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia oraz do absolwentów, którzy w trakcie studiów dokonali wynalazku lub opracowali wzór użytkowy i zostały one zgłoszone do ochrony w Urzędzie Patentowym RP lub odpowiednim urzędzie ds. własności przemysłowej zagranicą. Wyróżniony wynalazek pracowników naszej Uczelni dotyczył „Sposobu otrzymywania adsorbentu do oczyszczania spalin z tlenków azotu”.

## II Forum Kobiet Ziemi Częstochowskiej



18 czerwca br. w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyło się II Forum Kobiet Ziemi Częstochowskiej. W spotkaniu uczestniczyło 250 kobiet, w tym pełnomocnik rządu ds. równego traktowania Elżbieta Radziszewska, rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron, posłanki Halina Rozpondek i Izabela Leszczy-

na, radne Barbara Gieroń i Marta Salwierak, szefowa Kół Gospodyń Wiejskich Bernadetta Niemczyk, dyrektor Filharmonii Częstochowskiej Beata Młynarczyk, prezes Towarzystwa Lekarskiego Częstochowskiego Beata Zawadowicz, a także przedstawicielki lokalnych jednostek samorządowych, uczelni częstochowskich, stowarzyszeń i mediów.

Tematem tegorocznego Forum było zdrowie i uroda kobiet. Spotkanie, oprócz sesji plenarnej, obejmowało także panele, w ramach których uczestniczki spotkania mogły zapoznać się z różnymi zagadnieniami dotyczącymi medycyny estetycznej, dermatologii, walki ze stresem, profilaktyki zdrowotnej, diety oraz różnych form aktywności fizycznej. W trakcie Forum można było wykonać badanie USG piersi, przebadać skórę i włosy oraz skorzystać z porad specjalistów w zakresie kosmetologii, psychologii i uzyskać porady lekarskie.

dr inż. Katarzyna Łazorko  
Wydział Zarządzania



## Politechnika Częstochowska - Lubię to!

Od kwietnia na najpopularniejszym portalu społecznościowym Facebook działa profil Politechniki Częstochowskiej. Odwiedziło go już setki osób.

Przypomnijmy, że Facebook powstał na jednym z prestiżowych uniwersytetów w Stanach Zjednoczonych - Harvard University w stanie Massachusetts. Początkowo założony przez studentów dla studentów, z czasem okazało się, że z jego możliwości korzystają inni. Fanów portalu jest obecnie ponad 750 milionów w każdym wieku, z czego ponad 250 milionów korzysta z Facebooka za pomocą urządzeń mobilnych. Według statystyk prowadzonych przez sam portal, aktywni użytkownicy średnio mają około 130 znajomych, z którymi prowadzą interakcję on-line, spędzając 700 miliardów minut przed ekranem swojego komputera. Historia tego łączącego ludzi na całym świecie portalu doczekała się wersji filmowej. W październiku 2010 roku wszedł do kin film w reżyserii Davida Finchera „The Social Network”, który był ekranizacją książki Bena Mezricha „Miliarderzy z przypadku”.

Według Blaka Chandlee, wiceprezesa Facebooka, fenomen portalu polega na tym, iż jest on skoncentrowany na perspektywie użytkownika jako na głównym czynnikiem determinującym rozwój serwisu. Krótko mówiąc - użytkownik do wykorzystania ma wachlarz takich działań, jak: nieograniczona liczba zdjęć, które może przechowywać i dzielić się ze znajomymi w ramach serwisu, funkcja interaktywnego opisywania zdjęć (tzw. „tagi”), możliwość wgrzywania wideo, komentowania działań innych użytkowników. To wszystko jako pakiet od początku istnienia serwisu dawało użytkownikom coś, czego nie dawały inne serwisy społecznościowe - możliwość pełnego uczestnictwa w społeczności interaktywnej. Popularność serwisu wśród młodzieży w wieku 15-24 lata oraz liczba użytkowników korzystających była sygnałem mówiącym - musimy tam być!

Od czasu obecności PCz na Facebooku odnotowujemy coraz większe zainteresowanie sprawami Uczelni. Z fan page'u korzysta młodzież - głównie kobiety w wieku od 18 do 24 lat, co jest potwierdzeniem dla nas, iż akcja „Dziewczyny na politechniki” to trafione w dziesiątkę działanie promocyjne. Śledząc z uwagą nasz fan page można obejrzeć zdjęcia z organizowanych przez Uczelnię akcji promocyjnych, filmy nie tylko o naszej Alma Mater, ale także ostatnie dzieło studentów Politechniki - Lip Dub. Znajdują się tu artykuły prasowe o naszej Uczelni oraz zaproszenia do konkursów z nagrodami.

Wśród użytkowników Facebooka zainteresowanych Politechniką Częstochowską są osoby z Wielkiej Brytanii, Niemiec i Stanów Zjednoczonych. Spośród polskich miast wyróżnia się Warszawa, za nią Częstochowa, Katowice i Kraków. Od momentu powstania liczba wyświetleń fan page'u to 1145 wejść. Według raportu firmy ExactTarget „Subscribers, Fans and Followers”, użytkownicy Facebooka „lubiący” markę kładą potencjalnie znacznie większy nacisk na komunikowanie swoich wyborów niż zwolennicy marek korzystający z innych portali społecznościowych czy osoby wyrażające zgodę na otrzymywanie wiadomości z materiałami reklamowymi. Badania wykazały również, że blisko dwóch na pięciu użytkowników Facebooka, wciskając tylko przycisk „lubię to”, chce po prostu pokazać, jak bardzo sympatyzują z daną marką. Dlatego nie tylko za pośrednictwem tego artykułu zachęcamy wszystkich czynnych użytkowników Internetu, ale także zagorzałych fanów Facebooka o klikanie „Lubię to!” przy logo Politechniki Częstochowskiej na stronie internetowej naszej Uczelni [www.pcz.pl](http://www.pcz.pl).

Kamil Maciejewski  
Biuro Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni



## Warsztaty dla Młodych Matematyków

W dniach 10-16 lipca br. grupa 25 studentów kierunku matematyka pod opieką dr inż. Jolanty Błaszczuk oraz dra Grzegorz Biernata uczestniczyła w XIV Międzynarodowych Warsztatach dla Młodych Matematyków. Warsztaty odbyły się w Krakowie i były zorganizowane przez Koło Matematyczne Studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego. Tematem przewodnim tegorocznych Warsztatów była algebra. W ramach Warsztatów studenci mogli wysłuchać wykładów profesorów krajowych i zagranicznych. Studenci I roku matematyki: Tomasz Dedyk, Małgorzata Bejm oraz Katarzyna Koźmin zaprezentowali na sesji posterowej plakat pt. „Values of the fundamental symmetric polynomials with natural arguments”, przygotowany pod kierunkiem dra Grzegorza Biernata. Studenci uczestniczyli również w imprezach towarzyszących: wieczorze gier planszowych, wyjściu na kręgle i zwiedzaniu Krakowa.



dr inż. Jolanta Błaszczuk  
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

## Lekcja inna niż wszystkie

Na zaproszenie organizacji AIESEC, działającej na naszej Uczelni, w czerwcu br. Częstochowę odwiedziła grupa zagranicznej młodzieży, która spotkała się z uczniami z pobliskiej Kamienicy Polskiej. AIESEC to organizacja obecna w 107 krajach świata, licząca 50 000 członków, jest największą organizacją pozarządową prowadzoną przez studentów. Główna działalność opiera się na umożliwieniu młodym ludziom rozwoju pięciu kompetencji: przedsiębiorczości, odpowiedzialności społecznej, inteligencji emocjonalnej, umiejętności pracy w globalnym środowisku oraz aktywnego uczenia się. Na zaproszenie częstochowskiej organizacji AIESEC przyjechali: Smrity Shah z Nepalu, Rishabh Gupta z Indii oraz Jason Cheunga z Hong Kongu. Ich opiekunami byli Marta Mielczarek i Tomasz Goździk - członkowie częstochowskiego AIESEC. Zagraniczni goście 21 czerwca br. spotkali się z uczniami liceum ogólnokształcącego w Kamienicy Polskiej, by opowiedzieć o sobie, swoich krajach i panujących w nim obyczajach.



Od lewej: Jason Cheunga (Hong Kong), Smrity Shah (Nepal), Marta Mielczarek (AIESEC), Rishabh Gupta (Indie) oraz Tomasz Goździk (AIESEC)

Kamil Maciejewski  
Biuro Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni

## „Adapciak” dla studentów



Od 29 sierpnia do 5 września br. Uczelniana Rada Samorządu Studentów wraz ze Zrzeszeniem Studentów Polskich zorganizowała XXVII obóz adaptacyjny dla studentów naszej Uczelni. W tym roku „Adapciak” odbył się w nadmorskiej miejscowości Łazy koło Miłna. W ośrodku EGM wraz ze świeżo upieczonymi studentami spędziliśmy 7 dni. Atmosfera podczas otwarcia obozu była przyjazna. Oprócz dużej ilości zajęć prowadzonych przez starszych studentów (między innymi wykłady o tym, jak zaaklimatyzować się na Uczelni, otrzymać pomoc materialną czy wyjechać na wymianę studencką) był także czas na odpoczynek, dzięki wspaniałej pogodzie spędzaliśmy czas na plaży lub na basenie z podgrzewaną wodą, który znajdował się na terenie ośrodka.

Bartosz Czaja  
przewodniczący URSS PCz

## Studenci z Sankt Petersburga

W dniach 18-28 lipca br. grupa studentów pod kierunkiem opiekuna dra inż. Andrey Żazykina z Państwowego Uniwersytetu Architektury i Budownictwa w Sankt Petersburgu odbywała zawodową praktykę studencką pod okiem wykładowców Wydziału Budownictwa PCz. Przyjazd studentów z Rosji był efektem wymiany w ramach podpisanej umowy o współpracy pomiędzy naszą Politechniką a uczelnią w Rosji. Goście z St. Petersburga mieli okazję uczestniczyć w przygotowaniach do budowy poligonu doświadczalnego, na którym testowane będą materiały kompozytowe do budowy dróg na bazie spoiw cementowych. Czas wolny studenci z Rosji spędzili na poznawaniu południowej Polski; zaurzeczyli byli Zakopanem i jurajskimi skałami. Zwiedzili zabytki Krakowa i najciekawsze miejsca Częstochowy. Uczestnicy praktyk uzyskali od Kapituły Samorządu Studentów oraz KN-INVENIT status honorowego absolwenta Wydziału Budownictwa PCz.

Marcin Jakubas  
przewodniczący Samorządu Studentów WB



## Pokaz nie z tej Ziemi



W sobotę 1 października br. na terenie Centrum Handlowego „Galeria Jurajska” zgromadzona publiczność mogła żywo uczestniczyć w „Pokazach nie z tej Ziemi” prowadzonych przez naukowców z naszej Uczelni. Pracownicy Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej: mgr inż. Piotr Gębara, mgr inż. Marcin Jarosik, dr Marcin Nabiałek stworzyli na potrzeby pokazu „magiczny świat”, w którym przedstawili między innymi, jak zachowuje się kwiat zanurzony w ciekłym azocie czy balon wypełniony czystym helm. W trakcie pokazu zorganizowano konkursy z udziałem publiczności. Poprawne odpowiedzi nagradzane były gadżetami z logo Politechniki. Niespodzianką dla wszystkim zgromadzonych był wyświetlony na telebimie Lip Dub studentów naszej Alma Mater; został on przyjęty równie entuzjastycznie, jak i sam pokaz zjawisk fizycznych.

Kamil Maciejewski

## Hirek Wrona na Wydziale Zarządzania

„Bądź świadomy, czyli jak przestrzegać praw autorskich w Internecie” to tytuł programu pod egidą Narodowego Centrum Kultury i Związku Producentów Audio Video, w ramach którego wygłosił w Częstochowie wykład znany dziennikarz muzyczny Hirek Wrona. Wykład odbył się 17 października br. w Auli Wydziału Zarządzania i uczestniczyło w nim także dwóch ambasadorów tej akcji: Fisz i Emade, czyli bracia Bartosz i Piotr Waglewscy, podobnie jak ojciec zajmujący się na co dzień muzyką. W swoim wystąpieniu Hirek Wrona przestrzegał przed pobieraniem i rozpowszechnianiem nieautoryzowanych plików muzycznych w Internecie. Porównał to zjawisko do kradzieży auta czy wyjęcia portfela z kieszeni. Za piractwo w Internecie grozi odszkodowanie dla twórcy, grzywna lub do pięciu lat więzienia.

Izabela Walarowska



# XXI SYMPOZJUM ŚRODOWISKOWE PTZE ZASTOSOWANIE ELEKTROMAGNETYZMU W NOWOCZESNYCH TECHNIKACH I INFORMATYCE

Symposium odbyło się w dniach 5-8 czerwca br. na zamku w Lublińcu. W jego organizacji wspólnie z Polskim Towarzystwem Zastosowań Elektromagnetyzmu uczestniczyły następujące instytucje: Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej oraz Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych (PJWSTK). Komitetem Naukowym konferencji kierował dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej Andrzej Rusek, a przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego była asystentka na tym Wydziale mgr inż. Ewa Łada-Tondyra.

Konferencja odbyła się pod patronatem Anny Streżyńskiej, kierującej Urzędem Komunikacji Elektronicznej, oraz Edwarda Maniury, burmistrza miasta Lubliniec. Uczestników konferencji powitała JM Rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron. W otwarciu symposium uczestniczyły także władze samorządowe Lublińca oraz przedstawiciel Urzędu Komunikacji Elektronicznej dyrektor Mariusz Busiło.

W spotkaniu brało udział 76 osób, reprezentujących większość ośrodków akademickich i naukowych, zajmujących się zastosowaniami elektromagnetyzmu; byli też uczestnicy, reprezentujący przemysł i administrację państwową. Na konferencji w Lublińcu pojawili się goście z zagranicy: z Czech, Słowenii, Węgier i Macedonii.

Lubliniec od zawsze był związany mocno z kulturą i nauką europejską. Wnuczką Samuela i Adelajdy Courantów - mieszkańców miasta - była Edyta Stein, wielka filozofka i święta Kościoła katolickiego. Wnukiem Courantów, kuzynem Edyty Stein, był Richard Courant - wielki matematyk niemiecki, który urodził się w Lublińcu. Richard Courant był twórcą, tak przynajmniej uważa większość historyków nauki, metody elementów skończonych. Każdy, kto zetknął się z symulacjami komputerowymi, wie, jaką rolę w elektromagnetyzmie obliczeniowym odegrała ta metoda analizy numerycznej i nadal odgrywa. Lubliniec zatem okazał się *genius loci* dla symposium PTZE.

Na symposium zgłoszono 73 referaty, które były dyskutowane w poszczególnych sesjach tematycznych. Problematyka konferencji odzwierciedlona jest w nazwach sesji:

- Zastosowania PEM w medycynie
- Elektromagnetyzm i materiały
- Maszyny i urządzenia elektryczne

- PEM w środowisku
- Symulacje komputerowe

Tradycją konferencji PTZE jest wygłaszanie referatu, wykraczającego poza tematykę symposium. Na ogół były to referaty na temat historii nauki, tym razem jednak, ze względu na tragiczne wydarzenia w Japonii, organizatorzy poprosili przedstawiciela Japonii, prof. Mitsuhiro Toho z Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych o wygłoszenie referatu na temat trzęsienia ziemi i tsunami. Profesor M. Toho poruszył też problematykę energetyki jądrowej w kontekście awarii elektrowni w Fukushima.

Istotnym wątkiem konferencji w Lublińcu był pozytywny związek pomiędzy elektromagnetyzmem a zdrowiem ludzi. Obecność na symposium przedstawicieli świata medycznego pozwoliła na spojrzenie na ten problem w sposób bardziej dogłębny - okazało się, że przedstawiciele techniki i medycyny mogą znaleźć porozumienie co do technik badawczych pod warunkiem niewychodzenia poza granice swych kompetencji. Podnoszony często w mediach negatywny wpływ pola elektromagnetycznego na zdrowie ludzi był też dyskutowany na symposium. Jeden z referatów prezen-



tował obecną politykę światowych organizacji opiniotwórczych, wskazując na istotną liberalizację poglądów w tym zakresie. Uczestnicy dyskusji wskazywali na konieczność informowania społeczeństwa o wynikach badań naukowych, prowadzonych w Polsce i na świecie w celu przeciwdziałania lękom i fobiom, powstałym wśród ludzi na skutek sensacyjnych doniesień prasowych. Referaty omawiające ba-

dania w dziedzinie inżynierii elektrycznej (maszyny elektryczne), a także te, które prezentowały techniki symulacyjne w badaniu zjawisk elektromagnetycznych, wywołały zainteresowanie w węższym gronie ekspertów, ale też dyskusja miała charakter głębszy i bardziej dedykowany problemom partykularnym.

Interesujące prezentacje i dyskusje, wspaniałe otoczenie, zarówno zamek lubliniecki, jak i miasto Lubliniec z jego, wspomnianymi wyżej, wybitnymi przedstawicielami, sprawiły, że XXI Symposium PTZE pozostanie na długo w pamięci jego uczestników.

prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk  
Wydział Elektryczny

## Międzynarodowa Konferencja „Ludzie a wartość organizacji - kapitał społeczny, ludzki, intelektualny”

W dniach 16-17 czerwca br. Katedra Socjologii i Psychologii Zarządzania Wydziału Zarządzania była organizatorem międzynarodowej konferencji na temat: „Ludzie a wartość organizacji - kapitał społeczny, ludzki, intelektualny”. Współorganizatorami konferencji byli węgierski Szent Istvan University oraz Wydział Zarządzania i Administracji Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego w Kielcach. Spotkanie patronatem objął International Communicology Institute amerykańskiego Southern Illinois University. Spotkanie naukowców europejskich i amerykańskich poświęcone zostało tematyce kapitałów społecznego, ludzkiego i intelektualnego w organizacjach. Uczestnikami konferencji byli przedstawiciele polskich uczelni, m.in.: Uniwersytetu Jagiellońskiego, SGH, Wyższej Szkoły Filologicznej we Wrocławiu, UŚ, UŁ, GWSH, UKW, Wyższej Szkoły Zarządzania i Bankowości w Krakowie, UPH w Kielcach, AON. Na Wydziale Zarządzania gościli także liczni przedstawiciele uczelni zagranicznych, m.in. prof. Marcel Fredericks (Loyola University), prof. Janet Fredericks i prof. Lidia Z. Filus (Northern Illinois University), prof. R.L. Lani-

gan (International Communicology Institute Southern Illinois University), prof. S. Sonnenburg (Karlshochschule International University), prof. F. Menz (University of Viena), dr L. Baker (University of Applied Sciences, Graz), prof. M. Michalski (Rey Juan Carlos University), przedstawiciele Szent Istvan University (Węgry), tureckiego Bilecik University oraz reprezentanci CEE Expert Success Insights Tools & Solutions.

Obrady w pierwszym dniu konferencji miały miejsce w Auli Wydziału Zarządzania i były prowadzone w języku angielskim. W drugim dniu obrady odbywały się w salach Pałacu w Koszęcinie i były połączone ze zwiedzaniem Muzeum Pro Memoria Edith Stein, które ma swoją siedzibę w Lublińcu. Uczestnicy konferencji mieli również możliwość obejrzenia i wysłuchania koncertu przygotowanego przez solistów Zespołu Pieśni i Tańca Śląsk.

dr inż. Aleksandra Czarnecka  
dr inż. Katarzyna Łazorko  
Wydział Zarządzania

## XVII KONFERENCJA STOWARZYSZENIA PR I PROMOCJI UCZELNI POLSKICH „POLSKA UCZELNIA W KONTEKŚCIE MIĘDZYNARODOWYM. WARSZTATY DLA SŁUŻB PRASOWYCH I PROMOCYJNYCH”

Od 29 czerwca do 2 lipca br. miała miejsce XVII Konferencja Stowarzyszenia „PROM” zatytułowana „Polska uczelnia w kontekście międzynarodowym. Warsztaty dla służb prasowych i promocyjnych”. Konferencja była organizowana przez Stowarzyszenie PR i Promocji Uczelni Polskich „PROM” i Akademię Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni. Wzięło w niej udział ponad 100 przedstawicieli polskich uczelni, w tym również Politechniki Częstochowskiej.



*Otwarcie konferencji*

Tematem Konferencji były możliwości, jakie niosą polskim uczelniom działania zorientowane na promocję między-

narodową. O ważnych aspektach etycznych i ich wpływie na wizerunek uczelni opowiedział Marek Wroński, członek nowo utworzonego w MNiSzW Zespołu do spraw Dobrych Praktyk Akademickich. Uczestnicy konferencji mogli zgłębiać m.in. wiedzę na temat audytu komunikacyjnego na uczelni, systemów identyfikacji wizualnej oraz personal branding.

Podczas konferencji rozstrzygnięty został konkurs na najlepszy projekt lub działanie promujące naukę oraz uczelnie. Była to pierwsza edycja tego konkursu, noszącego nazwę „proMYK” co - w opinii organizatorów - powinno kojarzyć się zarówno z nazwą stowarzyszenia, jak i z walorami promocyjnymi konkursu. Zwycięzcą i zdobywcą proMYK-a w kategorii „Promocja Nauki” została Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej za projekt: CENTRUM PRASOWE SWPS. Zwycięzcą i zdobywcą proMYK-a w kategorii „Promocja Uczelni” została Wyższa Szkoła Logistyki z Poznania za projekt: TRZECIA OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA LOGISTYCZNA. Wyróżnienia ponadto otrzymały Dolnośląska Szkoła Wyższa za projekt: PROMOCJA I EDUKACJA POPRZEZ KULTURĘ oraz Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej za projekt BLOGI WYDZIAŁOWE. Zwycięskie uczelnie otrzymały również kampanie na portalach GoldenLine, Uczelnie.pl i Centrum EFEKTY oraz możliwość opublikowania wywiadów w dwutygodniku COGITO.

Izabela Walarowska  
Biuro Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni

## **XIX MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „PRODUKCJA I ZARZĄDZANIE W PRZEMYSŁE”**

W dniach 30 czerwca - 2 lipca br. odbyła się XIX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Produkcja i zarządzanie w przemyśle”. Po raz kolejny konferencja odbyła się w Zakopanem. Głównymi organizatorami konferencji były Katedra Ekstrakcji i Recykulacji Metali oraz Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki Politechniki Częstochowskiej przy współdziałaniu Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego Koła przy Politechnice Częstochowskiej. Patronat nad konferencją w tym roku objęła JM Rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron.



Podczas konferencji prezentowano poglądy naukowców i praktyków w dwóch sekcjach: inżynieria procesowa w produkcji metali oraz logistyka i zarządzanie przedsiębiorstwem. Obejmowały one następujące zagadnienia: surowce pierwotne i wtórne, produkcja żelaza i stali, produkcja metali nieżelaznych i ich stopów, logistyka, automatyzacja procesów produkcji, jakość produkcji, inżynieria produkcji, inżynieria bezpieczeństwa, zarządzanie produkcją, restrukturyzacja hutnictwa, informatyka w hutnictwie, informatyka w zarządzaniu, systemy zarządzania, zarządzanie zasobami ludzkimi, szacowanie przedsiębiorstw, zarządzanie wartością, marketing, restrukturyzacja przemysłu, gospodarka materiałami wtórnymi, recykling materiałów, czystsza produkcja, modelowanie procesów produkcyjnych, analiza finansowa.

W konferencji wzięło udział około 80 osób z Polski i zagranicy, w tym 10 z nich to goście z Czech, Słowacji i Rosji. Wśród uczestników należy wymienić przedstawicieli następujących instytucji: Politechnika Częstochowska, Politechnika Śląska, Politechnika Opolska, Politechnika Rzeszowska,

Politechnika Łódzka, Politechnika Gdańska, Uniwersytet Łódzki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Instytut Metalurgii Żelaza, Wojskowa Akademia Techniczna, VSB Ostrava - Republika Czeska, Uniwersytet Techniczny w Koszycach - Słowacja, a wśród przedstawicieli przemysłu należy wspomnieć o następujących przedsiębiorstwach: Arcelor Mittal Steel Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej (dawna Huta Katowice) oraz Krakowie (dawna Huta Sendzimir), PPUH „SZAR” Sz. i A. Rurarz Sp. Jawna, Třinecké železárny, a.s. - Republika Czeska.

Otwarcia konferencji dokonali przewodniczący - prof. dr hab. inż. Ryszard Budzik oraz wiceprzewodniczący prof. dr hab. inż. Jerzy Siwka. W trakcie trzech dni obrad odbyły się: sesja plenarna, gdzie wygłoszono 5 referatów, obrady w sekcjach - zaprezentowano łącznie 14 referatów, oraz sesja posterowa, gdzie przedstawiono pozostałe publikacje. W trakcie obrad konferencji miały również miejsce tradycyjne warsztaty przemysłowo-uczelniane, na których pracownicy naukowcy i pracownicy zakładów metalurgicznych mogli wymieniać się swoimi poglądami związanymi z przemysłem hutniczym.

Wszystkie zgłoszone referaty, w liczbie 170, zostały wydane przed rozpoczęciem konferencji. 48 referatów opublikowano w czasopiśmie *Hutnik - Wiadomości Hutnicze*, 3 referaty w czasopiśmie *Rudy i Metale Nieżelazne*, 69 w czasopiśmie *Logistyka*, pozostałe natomiast wydano w postaci monografii pt. „Wybrane zagadnienia produkcji i zarządzania przedsiębiorstwem” (ISBN 978-83-87745-39-4, Wyd. WIPMiFS Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa 2011, s. 192) pod redakcją naukową prof. dra hab. inż. Jerzego Siwki oraz zbioru referatów pt. „Produkcja i zarządzanie w przemyśle” (ISBN 978-83-87745-44-8, Wyd. WIPMiFS Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa 2011, s. 138) pod redakcją naukową prof. dra hab. inż. Ryszarda Budzika.

Oprócz spotkań naukowych odbywały się również spotkania towarzyszące, gdzie już w kularach uczestnicy mogli prowadzić gorące spory i dyskusje. Tradycyjnie w czwartkowy wieczór miała miejsce Biesiada Cygańska, którą prowadził, podobnie jak na poprzednich konferencjach, prof. dr hab. inż. Ryszard Budzik.

Uczestnicy wyrazili ogromne zainteresowanie tematyką konferencji oraz chęć uczestnictwa w kolejnej, która odbędzie się za rok.

Edyta Kardas  
sekretarz Konferencji

## **XIX Spotkanie Redaktorów Gazet Akademickich**

Redaktorzy naczelni i pracownicy gazet uczelnianych z całej Polski spotkali się w dniach 30 sierpnia - 2 września br. na Politechnice Opolskiej. Uczestnicy już XIX Spotkania Redaktorów Gazet Akademickich nie tylko podjęli dyskusje na temat doświadczeń oraz nowatorskich pomysłów dotyczących rozwoju pism akademickich, ale także świętowali wraz

z opolską uczelnią dwa jubileusze przypadające w tym roku: 45-lecie Politechniki Opolskiej oraz 20-lecie wydawanych na niej przez redaktor naczelną Krystynę Dudę „Wiadomości Uczelnianych”.

Pierwsze spotkanie redaktorów gazet akademickich odbyło się w Gdańsku w 1993 roku; jego organizatorem był



Redaktorzy przed zamkiem w Mosznej

dr Tadeusz Zalewski - redaktor naczelny „Gazety Uniwersyteckiej” z Uniwersytetu Gdańskiego, który ze zrozumiałych względów nazywany jest „ojcem założycielem”. Kolejnym miastem, w którym odbyło się spotkanie, był Toruń, a w 1997 roku organizatorem siódmego spotkania była Częstochowa. Warto odnotować, że nasze pismo uczelniane „Politechnika Częstochowska” w przyszłym roku kończy 15 lat!

Ze szczególnym zainteresowaniem uczestnicy zjazdu wysłuchali prezentacji Jacka Suskiego, kierownika Powiatowego Urzędu Pracy w Opolu, poświęconej problemom zatrudnienia absolwentów uczelni wyższych, oraz wykładu dotyczącego wielokulturowości Śląska Opolskiego w kontekście badań nad współczesnym społeczeństwem Europy opisanym w książkach i publikacjach profesor Marii Kalczyńskiej.

W ciągu czterech dni zjazdu redaktorzy zwiedzili Opole, Jarnołtówek, Mosznę oraz pobliskie Czechy. Przyszłoroczne spotkanie redaktorów odbędzie się w Krakowie.

Kamil Maciejewski

Biurowo Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni



Już po raz kolejny w Wiśle w dniach 14-16 września br. odbyła się XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Prognozowanie w Elektroenergetyce”.

Od ponad dwudziestu lat Instytut Elektroenergetyki Politechniki Częstochowskiej we współpracy ze znaczącymi organizacjami naukowo-technicznymi jest organizatorem konferencji Prognozowanie w Elektroenergetyce. Pomysłodawczynią tej konferencji była śp. prof. dr hab. inż. Irena Dobrzańska. Początkowo było to kameralne sympozjum,

Oficjalna tematyka konferencji była sukcesywnie rozszerzana poza tytułowe prognozowanie elektroenergetyczne. Obecnie obejmuje ona również zagadnienia związane z planowaniem rozwoju, eksploatacją, pomiarami i sterowaniem oraz zarządzaniem w energetyce.

Już po raz drugi w programie konferencji znalazł się panel technologiczny zorganizowany przez Częstochowską Pracownię Informatyki Numeron. Tematyka panelu: „i- ENERGIA system - Smart Grid „od ręki” - straty i pro-



które z biegiem lat zmieniło się najpierw w krajową konferencję naukową, a od 2008 r. w konferencję międzynarodową. W składzie Rady Naukowej znajdują się nazwiska naukowców z ośrodków w Australii, Austrii, Bułgarii, Czech, Estonii, Litwy, Niemiec, Polski, Rosji, Rumunii, Słowacji, USA i Węgier. Konferencje odbywały się cyklicznie co dwa lata aż do 2010 roku. Ze względu na objęcie prezydencji w UE i prośbę JM Rektora Politechniki Częstochowskiej Marii Nowickiej-Skowron postanowiono złamać tradycję prowadzenia obrad w cyklu dwuletnim i w 2011 roku zorganizować XI Konferencję „Prognozowanie w Elektroenergetyce”.

gnozy natychmiast” cieszyła się sporym zainteresowaniem i skupiła uwagę nie tylko przedstawicieli ośrodków naukowo-badawczych, ale także osób ze środowisk przemysłowych. Organizatorzy w swym wystąpieniu przedstawili podmiotowe technologie, drogi optymalizacji, trendy i wizje rozwoju, budząc żywy odzew zebranych.

W tegorocznych obradach wzięło udział około 70 uczestników, głównie z Polski, Słowacji i Czech. Konferencja gościła przedstawicieli wyższych uczelni i ośrodków naukowo-badawczych, takich jak: Politechnika Lubelska, Politechnika Opolska, Politechnika Śląska w Gliwicach, Politechnika

Warszawska, Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, University of Žilina, VŠB - Technical University of Ostrava. W sferze biznesu gośćmi byli reprezentanci firm: Energy Management and Conservation Agency S.A., PSE Operator S.A., TAURON Polska Energia S.A. oraz RWE Stoen Operator Sp. z o.o.

Łącznie zaprezentowano 74 referaty podczas obrad plenarnych w sekcjach, a także w ramach sesji posterowych. Wśród zaproszonych gości referaty zamawiane wygłosili: prof. dr hab. inż. Artur Wilczyński, prof. dr hab. inż. Józef Paska. Poza zbiorczym tomem materiałów konferencyjnych,

zawierającym obszerne streszczenia wszystkich referatów, część referatów opublikowano jeszcze przed konferencją w wysoko indeksowanych czasopismach naukowych, takich jak: Przegląd Elektrotechniczny (10 ref.), Rynek Energii (3 ref.) i Śląskie Wiadomości Elektryczne (5 ref.). Obecnie w przygotowaniu są wydania większej części pozostałych referatów, w tym w „Przeglądzie Elektrotechnicznym” i „Śląskich Wiadomościach Elektrycznych”. Kolejna edycja konferencji „Prognozowanie w Elektroenergetyce” odbędzie się już za dwa lata.

mgr inż. Ewelina Starczynowska  
Wydział Elektryczny

## Konferencja „Nauki Ścisłe w Technice” 2011

W dniach 14-16 września 2011 roku w Wiśle odbyła się III edycja konferencji pt. „Nauki Ścisłe w Technice”. Konferencja była finansowana z programu operacyjnego Kapitał Ludzki, z projektu „Plan rozwoju Politechniki Częstochowskiej” nr POKL.04.01.01-00-59/08.

Patronat honorowy nad konferencją objęły: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Wydział IV Nauk Technicznych PAN oraz Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych Mechaniki. Współorganizatorzy konferencji to: Politechnika Częstochowska, Politechnika Poznańska, Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Zielonogórski, Sekcja Mechaniki Konstrukcji i Materiałów Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN. Przewodniczącym konferencji był dr hab. inż. Jacek Leszczyński prof. PCz z Instytutu Zaawansowanych Technologii Energetycznych Politechniki Częstochowskiej, a jej sekretarzem dr Tomasz Błaszczyk z Instytutu Matematyki Politechniki Częstochowskiej. W skład Komitetu Honorowego weszli: rektorzy wspomnianych uczelni: prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron - rektor Politechniki Częstochowskiej, prof. dr hab. inż. Adam Hamrola - rektor Politechniki Poznańskiej, prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski - rektor Politechniki Wrocławskiej, prof. dr hab. Czesław Osękowski - rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz prof. dr hab. Adam Borkowski - zastępca przewodniczącego Wydziału IV PAN, dr hab. inż. Jerzy Pamin prof. PK - przewodniczący Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki.

Celami konferencji były: podkreślenie interdyscyplinarności badań naukowych oraz integracja środowisk naukowych i zacieśnienie kontaktów merytorycznych pomiędzy naukami matematyczno-fizycznymi i naukami technicznymi. Zakres konferencji obejmował organizację trzech szkół, tj. matematycznej, fizycznej i technicznej, w których kształcili się i dyskutowali studenci, doktoranci i młodzi pracownicy nauki. Organizatorami szkół byli: dr hab. Kazimierz Dziliński prof. PCz z Instytutu Fizyki Politechniki Częstochowskiej - koordynator szkoły z fizyki, prof. dr hab. inż. Andrzej Garstecki z Instytutu Konstrukcji Budowlanych Politechniki Poznańskiej - koordynator szkoły z mechaniki, prof. dr hab. inż. Stanisław Kukła z Instytutu Matematyki Politechniki Częstochowskiej - koordynator szkoły z matematyki. Na zakończenie słuchaczom każdej ze szkół wręczono dyplomy uczestnictwa.

Dodatkowo zorganizowano dwa panele dyskusyjne. Pierwszy miał temat „Wyścig szczurów w nauce - błąd czy

smutna konieczność?”. Moderatorami tego panelu byli: prof. dr hab. Adam Borkowski - Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, prof. dr hab. inż. Andrzej Garstecki - Politechnika Poznańska, prof. dr hab. Zbigniew Peradzyński - Uniwersytet Warszawski. Drugi panel dotyczył tematu „Jak rzetelnie prowadzić badania naukowe i jak publikować wyniki?”. Moderatorami tego panelu byli: prof. dr hab. Andrzej Drzewiński - Uniwersytet Zielonogórski, prof. dr hab. Mirosław Dudek - Uniwersytet Zielonogórski, prof. dr hab. inż. Piotr Konderla - Politechnika Wrocławska, prof. dr hab. Mieczysław Kuczma - Uniwersytet Zielonogórski.



*Rozpoczęcie konferencji*

W konferencji uczestniczyło 107 osób, w tym 80 słuchaczy w szkołach: z fizyki - 20 osób, matematyki - 22 osoby, mechaniki - 38 osób. Komitety Honorowy i Naukowy reprezentowały 22 osoby. Wśród nich znaleźli się również wykładowcy i moderatorzy paneli dyskusyjnych. Komitet Organizacyjny liczył 5 osób. Organizatorzy konferencji pokryli z projektu „Plan rozwoju Politechniki Częstochowskiej” całkowite koszty konferencji (uczestnictwo w szkoleniach, pobyt w hotelu i wyżywienie) dla wszystkich zaproszonych gości oraz dla 60 uczestników szkół (po 20 uczestników na jedną szkołę). Osoby, które w ramach rekrutacji nie zostały zakwalifikowane do szkół, mogły nieodpłatnie w nich uczestniczyć, ale noclegi i wyżywienie musiały zorganizować we własnym zakresie.

dr hab. inż. Jacek Leszczyński prof. PCz  
Instytut Zaawansowanych Technologii Energetycznych WliOS  
dr Tomasz Błaszczyk  
Instytut Matematyki WIMiI

## X Konferencja Naukowa „Mikrozanieczyszczenia w środowisku człowieka”

W dniach 26-28 września br. odbyła się X Konferencja Naukowa z cyklu „Mikrozanieczyszczenia w środowisku człowieka”. Od 1998 r. uczestnicy z krajowych i zagranicznych ośrodków naukowych (z Ukrainy, Rosji, Chin, Finlandii, Czech) zaprezentowali wyniki 442 oryginalnych prac naukowych. Tegoroczne spotkanie, podobnie jak poprzednie, zostało zorganizowane przy wsparciu finansowym JM Rektora Politechniki Częstochowskiej Marii Nowickiej-Skowron oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, pod patronatem medialnym czasopisma „Laboratoria Aparatura Badania”.



Od prawej: prof. Marta Janosz-Rajczyk, prof. Wojciech Nowak (działek WIiOŚ), prof. Maria Włodarczyk-Makula

W trakcie obrad ogłoszono 16 referatów w trzech sesjach plenarnych i przedstawiono 39 posterów w trzech

sesjach posterowych. Tematyka konferencji, zarówno ubiegłych, jak i tegorocznej, obejmowała zagadnienia dotyczące:

- źródeł mikrozanieczyszczeń w środowisku i ich toksyczności,
- obecności mikrozanieczyszczeń w wodzie w odniesieniu do Dyrektywy Wodnej i ustawodawstwa polskiego,
- mikrozanieczyszczeń w ściekach, osadach ściekowych, powietrzu, glebie i odpadach oraz w żywności i roślinach,
- oznaczania i usuwania mikrozanieczyszczeń z poszczególnych elementów środowiska.

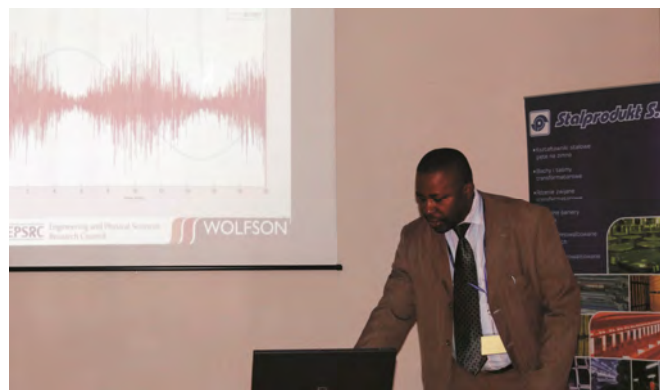
Celem konferencji było upowszechnienie wyników badań dotyczących występowania we wszystkich elementach naturalnego środowiska zanieczyszczeń organicznych i mineralnych, które, pomimo że występują w niewielkich stężeniach, są szczególnie niebezpieczne dla zdrowia człowieka. Obok jonów metali ciężkich bardzo ważną stała się obecność w środowisku między innymi: wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, polichlorowanych bifenyli oraz środków ochrony roślin. Występują one w środowisku w mikrogramowych, a nawet nanogramowych stężeniach, lecz mogą przenikać do wody oraz żywności i przy dłuższym i stałym kontakcie oddziaływać toksycznie również na człowieka. Wszystkie prace były recenzowane i po uzyskaniu pozytywnych recenzji są drukowane w kolejnych numerach czasopisma z listy filadelfijskiej Archives of Environmental Protection (13 pkt.) oraz Inżynieria i Ochrona Środowiska (6 pkt.).

dr hab. inż. Maria Włodarczyk-Makula prof. PCz  
Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego  
prof. zw. dr hab. inż. Marta Janosz-Rajczyk  
Honorowa Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego  
Kierownik Katedry Chemii, Technologii Wody i Ścieków

## X Sympozjum Pomiarów Magnetycznych

W dniach 17-19 października br. odbyło się w Warszawie X Sympozjum Pomiarów Magnetycznych. Organizatorzy Sympozjum to: częstochowski oddział Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej, Instytut Elektrotechniki w Warszawie, Instytut Radio- i Teletechniczny, Ariel University Center, Ariel, Israel, oraz Politechnika Warszawska.

Sympozjum Pomiarów Magnetycznych jest cykliczną imprezą naukową, stanowiącą forum wymiany doświadczeń dla naukowców i praktyków z przemysłu, zajmujących się szeroko rozumianą tematyką pomiarów magnetycznych. Dwie poprzednie edycje tej konferencji były zorganizowane przez Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej (w 2006 r. przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był śp. prof. R. Janiczek, natomiast w 2010 r. rolę przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego przejął prof. J. Szczygłowski).



Doktorant Nkwachukwu Chukwuchekwa z Wolfson Centre for Magnetism, Cardiff University

Doceniając znaczenie Wydziału Elektrycznego PCz jako jednej z wyróżniających się w kraju jednostek naukowych



zajmujących się tematyką pomiarów magnetycznych, członkowie Komitetu Naukowego poprzedniej edycji Sympozjum ponownie powierzyli pracownikom Wydziału zadanie zorganizowania kolejnej, jubileuszowej edycji Sympozjum. Jako miejsce konferencji tym razem wybrano stolicę ze względu na włączenie się w organizację Sympozjum innych wiodących jednostek naukowych z siedzibami w Warszawie, a także z uwagi na fakt poszerzenia formuły imprezy, która zyskała status konferencji międzynarodowej. Również tematyka Sympozjum uległa poszerzeniu, objęła ona następujące zagadnienia:

- pomiary wielkości magnetycznych;
- pomiary pośrednie wielkości fizycznych z wykorzystaniem pomiarów magnetycznych;
- nieniszcząca ocena stanu materiałów (NDT&E);
- sensory i aktuatory;
- promieniowanie elektromagnetyczne;
- propagacja pól elektromagnetycznych;
- pomiary magnetyczne w nadprzewodnikach wysokotemperaturowych;
- materiały (polimery i kompozyty, metale, związki chemiczne, interakcje promieniowania elektromagnetycznego z materią);

- materiały amorficzne i nanokrystaliczne;
- skalowanie i renormalizacja w materiałach magnetycznych.

W obradach Sympozjum uczestniczyli przedstawiciele wielu liczących się uczelni zagranicznych, m.in. Kyoto University, Japan, Universidad Nacional de Bogota, Colombia, Ariel University Center, Ariel, Israel, Czech Academy of Science, Czech Republic, Charles University of Technology, Czech Republic, University Montpellier, France, University of Geneva, Switzerland, Wolfson Centre for Magnetism, Cardiff University, United Kingdom, oraz Al. I. Cuza University, Iasi, Romania.

Polskę reprezentowali pracownicy naukowcy następujących uczelni i instytutów: Instytutu Elektrotechniki, Instytutu Telei Radiotechnicznego, politechnik: Częstochowskiej, Warszawskiej, Łódzkiej, Wrocławskiej, Poznańskiej, Gdańskiej oraz Rzeszowskiej, oraz Akademii Jana Długosza. W trakcie siedmiu sesji tematycznych wygłoszono 40 referatów.

Uczestnicy Sympozjum wyrazili potrzebę organizowania kolejnych edycji konferencji.

dr inż. Krzysztof Chwastek  
Wydział Elektryczny

## PROFESURY



29 czerwca 2011 r. prezydent RP Bronisław Komorowski wręczył **drowi hab. inż. Zbigniewowi Stradomskiemu** tytuł profesora nauk technicznych.

Profesor Zbigniew Stradomski jest absolwentem Wydziału Metalurgicznego Politechniki Częstochowskiej. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1976 r., a dra habilitowanego w 2001 r. i w tym samym roku został powołany na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Częstochowskiej.

Odbył liczne zagraniczne staże przemysłowe i naukowe, między innymi we Francji w zakładach Société Nationale des Chemins de Fer Français (SNCF) w Nanterre pod Paryżem, w koncernie Vallourec - czołowego producenta stali odpornych na korozję i stopów specjalnych przeznaczonych dla licznych w tym kraju elektrowni jądrowych, na Uniwersytecie w Dijon, Uniwersytecie Technologicznym w Compiègne, w Ecole Nationale Supérieure D'Arts et Métiers, w Moskiewskim Instytucie Stali i Stopów. Profesor odbył także podróż studyjną po znanych ośrodkach uniwersyteckich i przemysłowych Niemiec, był między innymi w Aachen, Kolonii, Tybindze, Clausthal, Norymberdze.

W latach 1985-1990 pracował jako wykładowca na Wydziale Inżynierii Mechanicznej prestiżowego Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène w Algierze. Jednocześnie prowadził wykłady z „nauki o materiałach” na Wydziale Mechanicznym elitarniej École Polytechnique d'El-Harrach. W czasie licznych wyjazdów ze studentami do zakładów regionu podjął współpracę między innymi z Société Nationale de Véhicules Industriels (SNVI) – nowoczesnym zakładem produkującym samochody ciężarowe. Wykonana pod jego promotorstwem praca dyplomowa „Étude du

problème de fissuration des chassis de camions gamme C”-dotycząca problemów eksploatacyjnych związanych z wymogami rozległego, pustynnego kraju, stała się podstawą do wyróżnienia jej dwojga wykonawców stypendiami doktorskimi.



Profesor Zbigniew Stradomski specjalizuje się w mechanice pękania i w inżynierii jakości, a także w mikrostrukturalnych aspektach wykorzystania energii wybuchu w technologii umacniania materiałów metalicznych oraz w problematyce optymalizacji i funkcjonalizacji struktury i właściwości stali oraz staliw trudnościeralnych. Jego dzia-

łałość naukowa i badawcza jest ściśle powiązana z problemami technicznymi występującymi w przemyśle metalurgicznym, energetycznym, konstrukcji i eksploatacji urządzeń. Jest współautorem lub autorem około 270 prac, w tym 2 monografii, 5 rozdziałów w książkach, 75 artykułów, 94 publikacji w materiałach konferencyjnych i 90 opracowań niepublikowanych, z których 75 to zbiorowe lub indywidualne opracowania oraz ekspertyzy wykonane na zlecenie przemysłu, w tym liczne wdrożenia w zakładach przemysłu metalurgicznego, odlewniczego oraz budowy maszyn i urządzeń górniczych. Artykuły publikowano w podstawowych dla uprawianych dyscyplin - inżynierii materiałowej oraz metalurgii - czasopismach zagranicznych i krajowych. Profesor Z. Stradomski prezentował referaty na licznych kongresach i konferencjach zagranicznych.

Współpracuje między innymi z Akademią Górniczo-Hutniczą, Instytutem Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie, Instytutem Metalurgii Żelaza w Gliwicach, Wojskową Akademią Techniczną w Warszawie, Uniwersytetem Śląskim w Katowicach, Universite de la Technologie de Compiègne, Moskiewskim Instytutem Stali i Stopów, Narodową Akademią Metalurgiczną Ukrainy w Dniepropietrowsku, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène w Algierze. Profesor współpracuje z przemysłem - między innymi „Hutą Częstochowa” w której w latach 1996-2002 był doradcą technicznym, hutami: „Warszawa”, „Katowice” (obecnie ArcelorMittal Steel), „Małapanew”, „Andrzej”, „Buczka”, zakładami przemysłu odlewniczego - „Mystal”, „HydroVacuum” „Pioma”, Fabryką Maszyn Górniczych „Glinik”, „Konstal” w Zabrze i wieloma innymi. Współpracuje także z zakładami sektora energetycznego, w tym z elektrowniami Bełchatów, Turów, czy zaplecza technicznego PRO-NOVUM z Katowic. Zaproponowany przez zespół profesora niekonwencjonalny sposób obróbki cieplnej odlewów ze staliwa typu duplex, wykorzystywanych w systemach do odsiarczania spalin stosowanych w energetyce zawodowej, został uhonorowany srebrnym medalem Brussels Innova Energy na The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation.

Wypromował trzech doktorów nauk technicznych, ponad 70 magistrów i inżynierów, był recenzentem w 12 przewodach habilitacyjnych i doktoratach, 8 monografi i prawie 250 artykułów i referatów. Był wykonawcą w 15 centralnych programach badawczych i grantach, a 7 kierował. Jest członkiem Komisji PAN: Hutnictwa, Inżynierii Materiałowej, Nauki o Materiałach, Odlewnictwa oraz Associazione Italiana di Metallurgia, Poland Chapter of Wire Association International, Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego, Polskiego Stowarzyszenia Wynalazców i Racjonalizatorów. Wrazem uznania dla dotychczasowej działalności są wyróżnienia Nagrodami Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Ministra Hutnictwa oraz 18 zespołowymi i indywidualnymi Nagrodami Rektora Politechniki Częstochowskiej. W 2004 r. został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi, a w 2008 r. Medalem Komisji Edukacji Narodowej. W latach 2002-2008 był wicedyrektorem Instytutu Inżynierii Materiałowej oraz kierownikiem studium doktoranckiego na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, a od 2008 r. jest prodziekanem ds. nauki, członkiem Senatu Politechniki Częstochowskiej oraz przewodniczącym Senackiej Komisji ds. Mienia i Finansów.

Jest żonaty, ma dwóch synów i czworo wnucząt, a jego ulubionym sportem jest żeglarstwo.



19 września 2011 r. prezydent RP Bronisław Komorowski wręczył **drowi hab. inż. Zbigniewowi Bisowi** tytuł profesora nauk technicznych.

Profesor Z. Bis jest absolwentem Wydziału Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej. Stopień doktora habilitowanego nauk technicznych otrzymał w 1999 r. w Politechnice Częstochowskiej na Wydziale Budowy Maszyn. Od 2000 r. profesor Zbigniew Bis kieruje Katedrą Inżynierii Energii na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej.

Od początku kariery naukowej profesor Zbigniew Bis specjalizuje się w zagadnieniach aerodynamiki, wymiany ciepła oraz spalania paliw stałych w warstwie fluidalnej. Dzięki bogatemu doświadczeniu, obejmującemu ponad 200 publikacji naukowych, w tym obszerną monografię „Kotły fluidalne. Teoria i praktyka”, 21 patentów oraz liczne wdrożenia (22), jest uznanym specjalistą w dziedzinie spalania paliw stałych w energetycznych kotłach fluidalnych. Profesor Zbigniew Bis zrealizował bądź uczestniczył w realizacji prawie 300 prac naukowo-badawczych, w tym ponad 20 grantów (3 Unii Europejskiej). Brał czynny udział w rozwiązywaniu problemów wdrożeniowych wszystkich kotłów fluidalnych w Polsce. Współpracuje z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, czołowymi producentami (Rafako S.A., Foster Wheeler, Sefako S.A.) oraz użytkownikami kotłów fluidalnych w Polsce i na świecie. Swoje doświadczenie naukowe oraz praktyczne przekazuje nie tylko studentom, lecz także młodszym kolegom, promując 7 prac doktorskich, których tematyka i osiągnięcia przyczyniły się do naukowego wyjaśnienia i praktycznego rozwiązania problemów realizacji fluidalnego spalania. Dzięki temu 3 autorów tych prac bezpośrednio po obronie podjęło pracę u renomowanych producentów kotłów fluidalnych (2 w Foster Wheeler, 1 w Rafako S.A.).



Obecne zainteresowania naukowe profesora Zbigniewa Bis wykraczają poza tematykę fluidalnego spalania i skupiają się na zagadnieniach czystych technologii spalania, efektywnego przetwarzania energii biomasy i paliw odpadowych, także w węglowych ogniwach paliwowych. Profesor Zbigniew Bis bierze także czynny udział w pracach organizacyjnych macierzystej Uczelni, instytucji naukowych oraz komisjach PAN.



19 września 2011 r. prezydent RP Bronisław Komorowski wręczył **drowi hab. inż. Janowi Mrozowi** tytuł profesora nauk technicznych.

Profesor Jan Mróz jest absolwentem Wydziału Metalurgicznego Politechniki Częstochowskiej (1972). Stopień doktora nauk technicznych nadała mu w 1980 roku Rada Wydziału Metalurgicznego Politechniki Częstochowskiej na podstawie rozprawy doktorskiej pt. *Redukcja rudy hematytowej reduktorami węglowymi odgazowanymi w zakresie temperatur 873-1273 K*, a stopień doktora habilitowanego - w 2000 r. Rada Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. *Redukcja tlenków żelaza z ciekłych żużli stałym reduktorem węglowym*.

Profesor Jan Mróz pracuje jako nauczyciel akademicki od 1972 roku do chwili obecnej w Politechnice Częstochowskiej. W latach 1972-1980 pracował jako asystent i st. asystent na Wydziale Metalurgicznym, następnie jako adiunkt od 1980 do 2000 r. na tym samym Wydziale (Wydział Metalurgii i Inżynierii Materiałowej) i adiunkt habilitowany w latach 2000-2002. Począwszy od marca 2002 r. do chwili obecnej pracuje na stanowisku profesora nadzwyczajnego PCz na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej. Od 1997 r. pełni funkcję kierownika Zakładu Metalurgii Surówki i Wykorzystania Odpadów Żelazonośnych w Katedrze Ekstrakcji i Recykulacji Metali.

Opublikowany dorobek naukowy Profesora liczy ogółem 140 pozycji, zaś liczba prac niepublikowanych wynosi 22, w tym 14 pozycji dotyczy wyników prac naukowo-badawczych dla jednostek przemysłowych, zaś 7 prac wykonanych w ramach Centralnego Programu Badań Podstawowych (CPBP).

Prowadzone prace naukowo-badawcze Profesora koncentrowały się głównie w obszarach:

- wielkopiecowej technologii otrzymywania żelaza, procesów redukcji bezpośredniej rud żelaza oraz jakości i przygotowania surowców hutniczych,
- perspektywicznych technologii wytwarzania żelaza, tj. procesów wytapiania redukcyjnego (*smelting reduction*),
- recyklingu i utylizacji materiałów odpadowych z wykorzystaniem agregatów metalurgicznych.

Przykładem prac badawczych związanych z procesem wielkopiecowym były badania zjawiska przenoszenia krzemu w tym procesie. Profesor prowadził zaawansowane badania tego problemu podczas stażu naukowego w Królewskim Instytucie Technologii (KTH) w Sztokholmie. Po powrocie do kraju opracował jednostadialną metodykę badania zdolności koks do emisji SiO i jednoczesnego nakrzemiania ciekłego żelaza.

Podstawowym obszarem pracy naukowo-badawczej Profesora są procesy redukcji tlenków żelaza z faz ciekłych. Badania te związane są zarówno z zagadnieniami technologii wielkopiecowej, jak i z rozwojem nowych, alternatywnych technologii produkcji żelaza. Badania te mają zarówno poznawczy, jak i uniwersalny charakter. Po raz pierwszy wykazano w nich, że w procesie redukcji tlenków żelaza z fazy ciekłej zredukowane żelazo występujące w stanie stałym

wpływa istotnie na mechanizm i szybkość reakcji redukcji. W badaniach tych zastosowano m.in. zaprojektowaną i wykonaną w Katedrze Metalurgii PCz specjalistyczną aparaturę, adaptując technikę wirującego dysku z elementem reakcyjnym do badań wysokotemperaturowych procesów heterofazowych. Profesor, badając szybkości redukcji FeO w żużlach za pomocą wirującego dysku z reduktorem grafitowym, określił warunki kontroli kinetycznej procesu redukcji tlenków żelaza w fazie ciekłej, w tym również udział reakcji Boudouarda w kontroli kinetyki procesu. Wykorzystując teorię wirującego dysku, wyznaczył wartości współczynnika dyfuzji FeO w ciekłych żużlach układu CaO-FeO-SiO<sub>2</sub>, wartości grubości granicznej warstewki dyfuzyjnej oraz wartości i kierunku zmian współczynnika transportu masy w bazowej fazie badanego procesu redukcji.

Wyniki badań Profesora publikowane są w wysoko notowanych czasopismach naukowych: *Scandinavian Journal of Metallurgy*, *Steel Research*, *Metallurgical and Materials Transactions B*, *Journal of Iron and Steel Research* i *Archives of Metallurgy*.

Niektóre z otrzymanych przez Profesora wyników badań stały się inspiracją do dalszych prac prowadzonych w świecie, m.in. na Uniwersytecie w Brisbane (Australia).

Wyniki prowadzonych badań profesor prezentuje na wielu konferencjach międzynarodowych, m.in. w Anglii, USA, Chinach, Argentynie i Czechach.

Wyniki Jego prac naukowych są cytowane m.in. w czasopismach: *Progress in Energy and Combustion Science*, *Steel Research International*, *Energy & Fuels*, *ISIJ International*, *Archives of Metallurgy*, *Archives of Metallurgy and Materials*, *Metalurgia*.

Profesor Jan Mróz aktywnie brał udział w rozwiązywaniu wielu podstawowych problemów technologii produkcji surowki w wielkich piecach. Badania te prowadzono w ramach współpracy naukowo-technicznej z hutami „Pokój”, „Bobrek”, ówczesną hutą „Bierut” (później Częstochowa”) i hutą „Katowice” (obecnie ArcelorMittal), a także w ramach Centralnego Programu Badań Podstawowych i Centralnego Programu Badań Rozwojowych. Wyniki tych prac zostały wykorzystane w różnej formie (w 18 przypadkach) w praktyce przemysłowej, w tym w pięciu przypadkach zostały wydrożone. Przykładem bezpośredniej współpracy naukowo-badawczej Profesora z kadrą inżynierską huty ArcelorMittal Poland, Oddz. Dąbrowa Górnicza jest wypromowanie dwóch doktorów nauk technicznych, pracowników tej huty.

Kolejnym, ważnym obszarem działalności naukowo-badawczej Profesora Jana Mroza jest realizacja idei technologii nisko- i bezodpadowych w hutnictwie oraz wykorzystania materiałów odpadowych w technologiach termicznych. Jest samodzielnym autorem podręcznika pt. *Recykling i utylizacja materiałów odpadowych w agregatach metalurgicznych*, opracowanym także ze względu na duże zapotrzebowanie ze strony studentów na tego typu pomoc dydaktyczną. Ponadto jest autorem dwóch monografii oraz współautorem 4 skryptów.

Współpracuje z wieloma ośrodkami naukowymi w kraju i zagranicą. Jest członkiem Sekcji Teorii Procesów Metalurgicznych w Komisji Hutnictwa Polskiej Akademii Nauk, wieloletnim członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Polsce, a także członkiem amerykańskiego stowarzyszenia Association for Iron and Steel Technology (AIST).

Działalność naukowa, dydaktyczna i organizacyjna Profesora była wielokrotnie wyróżniona Nagrodami Rektora Politechniki Częstochowskiej, otrzymał także Medal Komisji Edukacji Narodowej oraz Złoty Krzyż Zasługi.

## HABILITACJE



1 lipca 2011 r. na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Preszowskiego w Preszowie (Słowacja) odbył się wykład habilitacyjny **dr inż. Beaty Ślusarczyk** pt. „Kreowanie wartości w globalnym łańcuchu dostaw”. Monografia habilitacyjna, będąca przedmiotem postępowania, została przygotowana w języku angielskim i nosiła tytuł „The impact of globalisation on management of enterprises in steel sector”

(Wpływ globalizacji na zarządzanie przedsiębiorstwami w przemyśle stalowym).

W dniu 11 sierpnia, na wniosek Rady Naukowej Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Preszowskiego w Preszowie, rektor zdecydował o nadaniu stopnia naukowego docenta (równoznacznego ze stopniem dra habilitowanego) dr inż. Beacie Ślusarczyk w dziedzinie nauk o zarządzaniu.

Przedmiot zainteresowań naukowych Beaty Ślusarczyk koncentruje się na problematyce globalizacji, polityki przemysłowej, analizy ekonomicznej oraz kosztów logistyki.

Jest autorką ponad osiemdziesięciu prac naukowych publikowanych w kraju i zagranicą, w tym podręczników naukowych, monografii i artykułów w czasopismach, włączając prace ewidencjonowane w bazie Web of Science.

Obecnie Beata Ślusarczyk jest kierownikiem Zakładu Eurologistyki i Przedsiębiorczości w Instytucie Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego na Wydziale Zarządzania PCz. Jest zaangażowana w rozwój Wydziału Zarządzania poprzez czynny udział w pracach Komisji Wydawniczej, jest również kierownikiem komisji ds. przygotowania akredytacji na kierunku logistyka.

W trakcie trzynastoletniej pracy na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej praca naukowa i dydaktyczna Beaty Ślusarczyk została wielokrotnie doceniona poprzez przyznanie nagród rektora zarówno indywidualnych, jak i zespołowych.

Jest członkiem zespołu realizującego projekt finansowany z EFS „Rozwój Politechniki Częstochowskiej” na Wydziale Zarządzania. Była ekspertem w projekcie „Rozwój usług doradczych o charakterze proinnowacyjnym prowadzonym przed ośrodki Krajowej Sieci Innowacyjnej”, realizowanym przez ARR w Częstochowie.

Beata Ślusarczyk bierze czynny udział w projektach międzynarodowej współpracy naukowej. Jest członkiem zespołów realizujących projekty w ramach międzyrządowej umowy bilateralnej o współpracy naukowej nt. „University Role in Regional Development and Knowledge Dissemination” we współpracy z Wydziałem Zarządzania Uniwersytetu Preszowskiego w Preszowie oraz projektu „Retail management of bio products in Slovak Republic and Poland”, realizowanego w kooperacji z Wydziałem Ekonomicznym Technicznego Uniwersytetu w Koszycach.

Międzynarodową współpracę naukową Beaty Ślusarczyk potwierdzają pobyty zagraniczne w ramach programów LLP - Erasmus i Tempus.



7 lipca 2011 r. na Wydziale Zarządzania, Informatyki i Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu odbyło się kolokwium habilitacyjne **dr Doroty Jelonek**. Tytuł rozprawy habilitacyjnej: „Strategiczna harmonizacja monitorowania otoczenia i technologii informacyjnej w przedsiębiorstwie. Studium metodologiczno-empiryczne”. Na podstawie przeprowadzonego kolokwium Rada Wydziału nadała jednogłośnie doktor Dorocie Jelonek stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu.

Dorota Jelonek studiowała w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Częstochowie na Wydziale Matematyki i Fizyki w latach 1982-1987, gdzie uzyskała tytuł magistra matematyki. W 1994 r. ukończyła dwuletnie studia podyplomowe z informatyki na Wydziale Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej. W latach 1998-1999 uczestniczyła w seminarium doktoranckim na Wydział Zarządzania PCz. Stopień doktora nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu uzyskała w 2000 r., broniąc na Wydziale Zarządzania PCz rozprawę doktorską pt. „Modelowanie zasobów informacyjnych systemu monitorowania konkurencyjnego otoczenia przedsiębiorstwa”.

Swoje zainteresowania naukowo-badawcze zorientowała na problematykę systemów informacyjnych zarządzania w przedsiębiorstwach i instytucjach, rozwiązywanie problemów związanych z obserwacją i monitorowaniem otoczenia oraz zagadnienia zarządzania informacją i wiedzą w organizacji. W 2001 r. uzyskała grant własny finansowany przez KBN pt. „Komputerowo wspomagany system monitorowania otoczenia przedsiębiorstwa. Założenia ogólne. Koncepcja”.

Ma znaczący dorobek naukowy, na który składa się 121 opublikowanych prac twórczych, w tym: 3 książki wydane w kraju, redakcja 3 książek, 5 współautorskich skryptów, rozdziały w 5 książkach wydanych zagranicą oraz 17 artykułów w publikacjach zagranicznych.

Od 1998 r. jest członkiem Rady Wydziału Zarządzania, a od 2000 r. pełni funkcję zastępcy kierownika Katedry Informatyki Ekonomicznej. W latach 2002-2005 pełniła funkcję prodziekana ds. studiów zaocznych na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.

W 2004 r. została odznaczona Srebrnym Krzyżem Zasługi oraz 4-krotnie otrzymała Nagrody Rektora Politechniki Częstochowskiej za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej.

Dorota Jelonek jest aktywnym działaczem stowarzyszeń naukowych. Od 1996 r. jest członkiem Polskiego Towarzystwa Informatycznego i w latach 2000-2005 była członkiem Zarządu Górnośląskiego Oddziału PTI. Jest współzałożycielką Jurajskiego Koła Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Od 1998 r. jest członkiem Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej i pełniła funkcje: skarbnika, sekretarza, była członkiem Sądu Koleżeńskiego Towarzystwa, a obecnie jest członkiem Zarządu Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej.



11 lipca 2011 r. na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska odbyło się kolokwium habilitacyjne dr **Aleksandry Sas-Nowosielskiej**. Temat rozprawy: „Fitotechnologie w remediacji terenów zanieczyszczonych przez przemysł cynkowo-ołowiowy” nawiązywał do problematyki sposobów ograniczania migracji zanieczyszczeń w układzie środowisko glebowe/organizmy roślinne.

Biolog z wykształcenia, specjalizuje się w remediacji (fitoremediacja) terenów zanieczyszczonych. W pracy wykorzystuje metody z zakresu ekologii, fizjologii roślin oraz fitochemii. Była pracownikiem Katedry Fizjologii Roślin, a następnie Anatomii i Cytologii Roślin Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach oraz pracownikiem naukowym Instytutu Ekologii Terenów Przemysłowych (IETU) w Katowicach.

Prowadziła badania nad wpływem środowiska glebowego na charakterystykę fitochemiczną roślin (tzw. hiperakumulatorów), występujących na terenach o wysokich zawartościach kadmu, cynku i ołowiu. Badania obejmowały ocenę charakteru zmienności wspomnianego gatunku w oparciu o wyniki badań morfologicznych, anatomicznych oraz fitochemicznych. Prowadzone badania zaowocowały przygotowaniem rozprawy doktorskiej pt. „*Silene inflata* Salisb. Sm. - roślina hałd galmanowych”.

W IETU kierowała realizacją projektów zleconych przez przemysł oraz administrację państwową, dotyczących zarówno zagadnień ekologii, jak i inżynierii środowiska. Prowadzone badania obejmowały ocenę wpływu obiektów przemysłowych na środowisko, waloryzację obiektów ochrony konserwatorskiej zarówno obiektów przyrody ożywionej, jak i nieożywionej, ekotoksykologię odpadów lokowanych w środowisku oraz modyfikację i aplikację testów biologicznych pod kątem możliwości oceny materiałów glebowych, gruntów oraz układów grunt/gleba/roślina. Zajmowała się oceną oraz analizą zagadnień z zakresu wykorzystania osadów ściekowych w procesach rekultywacji nieużytków oraz kierunkami ich unieszkodliwiania. Brała udział w przygotowaniu Wieloletnich Planów Ochrony Środowiska dla woj. katowickiego, opracowaniu wytycznych stosowania osadów ściekowych do rekultywacji nieużytków oraz uniwersalnej klasyfikacji odpadów. Zajmowała się opracowaniem metodyki badań ekotoksykologicznych odpadów na potrzeby ich klasyfikacji w oparciu o wyniki testów roślinnych.

Począwszy od późnych lat 90. aż do chwili obecnej realizuje projekty badawcze o tematyce związanej w sposób bezpośredni lub pośredni z remediacją terenów zdegradowanych. Prowadzone badania nawiązują do rozwijanych w Stanach Zjednoczonych technologii oczyszczania gleb z wykorzystaniem właściwości fizjologicznych roślin. Wyniki prowadzonych badań na obszarze zanieczyszczonym ołowiem, kadmem oraz cynkiem pozwoliły na ocenę możliwości stosowania fitotechnologii na terenach zanieczyszczonych wskutek działalności wydobywcia i przetwórstwa rud cynkowo-ołowiowych.

Odbyła podróże studialne do USA (Uniwersytet Stanowy na Florydzie, Savannah River Test Site, Argonne National Lab., Phytotech, Rutgers University, EPA Corvallis Oregon, Uniwersytet Stanowy w Arizonie).

W ramach realizacji projektów NATO for Science prezentowała wyniki badań podczas konferencji w Brnie (1997), Aluszy (2007) oraz Sofii (2008, 2010). Jako wykładowca prowadziła cykl wykładów z zakresu produkcji roślinnej na terenach zlokalizowanych w strefie oddziaływania przemysłu ciężkiego oraz technologii oczyszczania gleb (NATO ASI, Galati, Rumunia, 2003).

W ramach współpracy Polski z Indiami prezentowała wyniki badań w National Botanical Research Institute (Lucknow) oraz Central Mining Research Institute (Dhanbad). Wyniki badań nad fitoremediacją przedstawiła również we Włoszech (Piza, 2002) na zaproszenie Research Scientist Institute of Soil Chemistry, National Research Council of Italy Via Corridoni.

Współpracowała z zespołami badawczymi z Holandii, Francji, Hiszpanii, Włoch, Danii, Szwajcarii, Niemiec, Wielkiej Brytanii i Republiki Czeskiej, realizując założenia badawcze projektów PhytoDec oraz „Metallophytes” (5PR 2001-2005). Była również co-liderem, a następnie liderem projektu PHIME (2006-2011; 6PR). Recenzowała liczne artykuły w czasopismach zagranicznych.



26 września 2011 r. na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne dr inż. **Joanny Lach**. Rozprawa habilitacyjna nosiła tytuł „Wpływ sposobu modyfikacji węgla aktywnych na adsorpcję metali ciężkich”. Uchwałą Rady Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska uzyskała stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Joanna Lach ukończyła studia na Wydziale Budownictwa na kierunku inżynieria środowiska PCz w 1991 r. z tytułem magistra inżyniera inżynierii sanitarnej o specjalności urządzenia sanitarne. W 1993 r. rozpoczęła pracę na stanowisku asystenta na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska. W 1999 r. obroniła pracę doktorską pt. „Badania nad sorpcyjnym usuwaniem związków chromu z wody przy użyciu węgla aktywnego”, realizowaną w Instytucie Inżynierii Środowiska PCz. Promotorem pracy był profesor Zygmunt Dębowski. Została ona wyróżniona Nagrodą Indywidualną Stopnia II Rektora PCz.

Od ukończenia studiów do chwili obecnej aktywność naukowa Joanny Lach skupiła się na problematyce dotyczącej technologii wody i ścieków, a w szczególności wykorzystania procesów adsorpcyjnych. Zainteresowania zawodowe obejmowały również badania i analizowanie zjawisk sorpcyjnych występujących w glebie, a odpowiedzialnych za ograniczenie migracji metali ciężkich w tym środowisku oraz wbudowywania ich w masę roślinną.

Głównym nurtem badań prowadzonych po uzyskaniu stopnia doktora była modyfikacja węgla aktywnych, mająca na celu zwiększenie możliwości sorpcyjnych w odniesieniu do jonów metali ciężkich. Joanna Lach zaproponowała autorski sposób modyfikacji węgla aktywnych z udziałem ciepła Joule'a i porównała efekty z tradycyjnym sposobem utleniania. Uzyskane pojemności adsorpcyjne były porównywalne do pojemności otrzymanych dla węgla modyfikowanych

w konwencjonalny sposób w piecu obrotowym przy znacznie mniejszym (od kilku do kilkunastu razy) poborze energii elektrycznej i nieistotnych statystycznie zmianach w powierzchni właściwej węgla aktywnych.

Wyniki badań prowadzonych na Politechnice Częstochowskiej przez Joannę Lach przedstawione zostały w 110 publikacjach o zasięgu międzynarodowym lub krajowym, których jest autorką lub współautorką. Część tych badań zamieszczono w czasopismach z listy filadelfijskiej (13 artykułów), czasopismach o zasięgu międzynarodowym (2 artykuły), o zasięgu krajowym (28 artykuły), w recenzowanych wydawnictwach zbiorowych (13 artykułów) oraz w monografii. Joanna Lach jest również autorem recenzji artykułów zarówno w publikacjach krajowych, jak i zagranicznych, w tym notowanych na liście filadelfijskiej.

Joanna Lach była również członkiem komitetów naukowych Konferencji „Węgiel aktywny w ochronie środowiska” oraz „Węgiel aktywny w ochronie środowiska i przemyśle”.

Za działalność naukową i organizacyjną została wyróżniona następującymi nagrodami: w 2000 r. Nagrodą Indywidualną Stopnia II Rektora PCz, a w 2003 r. Wyróżnieniem Rektora PCz jako członek zespołu.



26 września 2011 r. na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne **dr inż. Izabeli Majchrzak-Kucęby**. Tematem rozprawy były „Mikroporowate i mezoporowate materiały z popiołów lotnych”. Uchwałą Rady Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadano jej stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Izabela Majchrzak-Kucęba ukończyła studia magisterskie na Wydziale Matematyki i Nauk Przyrodniczych WSP w Częstochowie na kierunku chemia oraz studia inżynierskie na Wydziale Zarządzania PCz. W 1997 r. rozpoczęła pracę na stanowisku asystenta w Katedrze Ogrzewnictwa, Wentylacji i Ochrony Atmosfery Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej. Od początku swej pracy naukowej skupiała się na zagadnieniach ubocznych produktów spalania z energetyki, materiałach porowatych oraz kwestiach ochrony powietrza, w tym szczególnie ograniczania emisji CO<sub>2</sub>. Dzięki uczestnictwu w projekcie europejskim Tempus Phare w sierpniu 1999 roku odbyła staż naukowy w University College w Cork (Irlandia). W 2001 r. odbyła także półroczny staż przemysłowy w Elektrowni Turów S.A. W latach 2000-2002 realizowała finansowany przez KBN Grant promotorski „Badania usuwania i zagospodarowania dwutlenku węgla ze spalin kotłowych przy użyciu zeolitów” (8T10B05118). W wyniku jego realizacji przygotowała rozprawę doktorską pt. „Badania usuwania i zagospodarowania CO<sub>2</sub> ze spalin kotłowych przy użyciu zeolitów”, którą obroniła w 2002 r. na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska PCz, uzyskując tytuł doktora nauk technicznych o specjalności inżynieria środowiska. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak. Wymiernym efektem tego eta-

pu badań było uzyskanie ochrony patentowej na dwa wynalazki: patent UP RP nr 195545 „Sposób otrzymywania zeolitów z popiołów lotnych, zwłaszcza pochodzących ze spalania paliw węglowych w kotłach fluidalnych i pyłowych” oraz patent UP RP nr 194418 „Sposób usuwania CO<sub>2</sub> z gazów spalinyowych”. W kwietniu 2004 r. odbyła staż naukowo-przemysłowy w firmie Foster Wheeler w Finlandii.

W 2007 r. realizowała projekt pt. „Przygotowanie projektu - Nowy sposób usuwania zanieczyszczeń gazowych i ropopochodnych przy użyciu adsorbentów wytwarzanych z popiołów lotnych”. Projekt finansowany był z Funduszu Kapitału Początkowego MF EOG oraz NMF. W latach 2008-2011 koordynowała merytorycznie realizację projektu PL0260 „A novel method of gas and petrochemical pollutants removal using adsorbents based on fly ashes - Sorbent”, finansowanego z Mechanizmu Finansowego EOG oraz Norweskigo Mechanizmu Finansowego. Koordynatorem projektu była Politechnika Częstochowska, a partnerami Norwegian Institute for Air Research NILU oraz Politechnika Lwowska. W 2007 r. uczestniczyła jako wykonawca w realizacji Projektu Zamawianego finansowanego przez MNiSzW *Nadkrytyczne bloki węglowe* koordynowanego przez Politechnikę Śląską. W latach 2008-2010 była wykonawcą w projekcie badawczym finansowanym przez MNiSzW „Badania adsorpcji tlenków azotu na mezoporowatych materiałach na bazie popiołów lotnych”. W 2009 r. odbyła staż naukowy w Norwegian Institute for Air Research NILU w Norwegii. Uzyskane wyniki badań propagowała poprzez udział w licznych krajowych i międzynarodowych konferencjach. W celu poszerzenia wiedzy i wymiany doświadczeń w styczniu 2008 roku uczestniczyła w *Workshop on CO<sub>2</sub> Capture, Utilization and Sequestration* we Frankfurcie (Niemcy), a w kwietniu w Seminarium *CO<sub>2</sub> NET Annual Seminar*, zorganizowanym przez Carbon Dioxide Knowledge Transfer Network. W latach 2006-2008 była zastępcą kierownika projektu „Czyste i zrównoważone systemy energetyczne - studia podyplomowe” w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Sektorowego Programu Operacyjnego Rozwój Zasobów Ludzkich. Projekt skierowany był do kadry zarządzającej i pracowników elektrowni, elektrociepłowni oraz firm branży energetycznej.

W latach 2008-2011 koordynowała realizację modułu dydaktycznego „Czysta energia z węgla” w ramach projektu Norweski Sorbent. Jednym z jego elementów była organizacja staży dla pracowników i doktorantów Politechniki Częstochowskiej w Norwegian Institute for Air Research oraz dla doktorantów Politechniki Lwowskiej na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej. W latach 2006-2008 uczestniczyła także w licznych warsztatach i szkoleniach w zakresie realizacji projektów z Funduszy Europejskich. Obecnie bierze udział w realizacji Programu Strategicznego współfinansowanego przez NCBiR „Opracowanie technologii spalania tlenowego dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytem CO<sub>2</sub>”, będąc kierownikiem dwóch etapów. Koordynatorem projektu jest prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak. Od 2011 r. jest także wykonawcą w jednym z etapów Zadania badawczego nr 1 *Opracowanie technologii dla wysokosprawnych „zeroemisyjnych” bloków węglowych zintegrowanych z wychwytem CO<sub>2</sub> ze spalin* w ramach drugiego Programu Strategicznego *Zaawansowane Technologie Pozyskiwania Energii* koordynowanego przez Politechnikę Śląską. Izabela Majchrzak-Kucęba obecnie uczestniczy także jako wykonawca w realizacji projektu

badawczego finansowanego przez MNiSzW *Badania sorpcji/desorpcji CO<sub>2</sub> na zeolitach z popiołów lotnych impregnowanych aminami*. Izabela Majchrzak-Kuceba jest członkiem Polskiego Towarzystwa Chemicznego: Sekcji Chemii i Technologii Węgla. Jest także recenzentem w takich czasopiśmie, jak: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Waste Management, Environmental Technology. W latach 2003-2011 była promotorem około 40 prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich. Obecnie pełni funkcję opiekuna naukowego kilku studentów doktorantów, prowadzących badania w ramach Projektów Strategicznych. Izabela Majchrzak-Kuceba jest laureatką polskiej nagrody popiołowej „FENIKS 2009” w kategorii „naukowiec” za dotychczasowe badania w zakre-

sie zagospodarowania ubocznych produktów spalania oraz popularyzację wiedzy dotyczącej gospodarczego wykorzystania UPS. W latach 2001, 2005 i 2008 otrzymała Nagrody Rektora Politechniki Częstochowskiej za szczególne osiągnięcia dydaktyczno-wychowawcze oraz naukowe i praktyczne osiągnięcia w rozwoju proekologicznych procesów fluidyzacyjnych. Była współorganizatorką wielu konferencji naukowo-technicznych zarówno krajowych, jak i międzynarodowych, seminariów oraz spotkań projektowych. Izabela Majchrzak-Kuceba uczestniczyła także w realizacji licznych prac zleconych na rzecz przemysłu. W swoim dorobku posiada 80 publikacji, w tym 7 publikacji w czasopiśmie z listy filadelfijskiej, oraz 2 patenty i 1 zgłoszenie patentowe.

## DOKTORATY



6 lipca 2010 r. Rada Wydziału Ekonomii Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu nadała mgr inż. **Katarzynie Kukowskiej** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Ekonomiczno-społeczne aspekty rozwoju przedsiębiorczości w rejonie częstochowskim”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Henryk Januszek prof. zw. UEP.



11 lutego 2011 r. Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej Wydziału nadała mgr **Sylwii Stachurze-Włodarczyk** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Strategia depozytowa a płynność finansowa banków komercyjnych”. Promotorem pracy były prof. dr hab. Alfreda Zachorowska oraz prof. ing. Ludmila Lipková, CSc.



7 grudnia 2010 r. Rada Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. **Agnieszce Czajkowskiej** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Identyfikacja determinant jakości odlewów ciśnieniowych ze stopów AlSi”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Stanisław Borkowski.



22 lutego 2011 r. Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. **Magdalenie Mroziak** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie jakością usług przewozowych ładunków w przedsiębiorstwach transportu samochodowego”. Promotorem pracy była dr hab. Lidia Sobolak prof. PCz.



14 grudnia 2010 r. Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. **Małgorzacie Kuraś** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie wiedzą w procesie rozwoju nowego produktu”. Promotorem pracy była prof. zw. dr hab. Elżbieta Skrzypek.



22 lutego 2011 r. Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr **Agnieszce Tylec** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Efektywność programów przeciwdziałania bezrobociu w województwie śląskim”. Promotorem pracy była prof. dr hab. Alfreda Zachorowska.



20 stycznia 2011 r. Rada Wydziału Zarządzania, Informatyki i Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu nadała mgrowi inż. **Leszkowi Ziorze** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Rola systemów Business Intelligence w procesach decyzyjnych przedsiębiorstw międzynarodowych”. Promotorem pracy był prof. zw. dr hab. Adam Nowicki.



28 czerwca 2011 r. Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr **Aleksandrze Ptak** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Model oceny wyrobów w zarządzaniu przedsiębiorstwami przemysłu motoryzacyjnego”. Promotorem pracy byli dr hab. inż. Jerzy Szkutnik prof. PCz i prof. dr hab. inż. Aleksander Katkow.



28 czerwca 2011 r. Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej nadała mgr inż. **Tomaszowi Szczegielniakowi** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika teoretyczna. Temat rozprawy: „Straty mocy w nieekranowanych i ekranowanych rurowych torach wieloprądowych”. Promotorem był prof. dr hab. inż. Zygmunt Piątek. Dr inż. T. Szczegielniak jest pracownikiem Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska PCz.



19 września 2011 r. Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki nadała mgr inż. **Pawłowi Palutkiewiczowi** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Temat rozprawy: „Badanie zjawisk w procesie wytwarzania wyprasek wtryskowych z tworzyw termoplastycznych z poroforem”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Elżbieta Bociąga prof. PCz.



30 czerwca 2011 r. Rada Wydziału Neofilologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza nadała mgr **Marcie Wiśniowskiej** stopień doktora nauk humanistycznych w zakresie literaturoznawstwa. Temat rozprawy: „Strategie translatorskie w przekładach 'Dziennika' Witolda Gombrowicza na język niemiecki”. Promotorem pracy był prof. zw. dr hab. Julian Maliszewski z Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.



29 września 2011 r. Rada Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej nadała mgr inż. **Piotrowi Sygutowski** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Wpływ rozkładu temperatury wlewka ciągłego na plastyczne płynięcie metalu w wykrojach”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Sebastian Mróz prof. PCz.

## POŻEGNANIA

W dniu 14 kwietnia 2011 r. zmarł doc. dr inż. Stanisław Ochoński, były dziekan Wydziału Budownictwa, nauczyciel wielu pokoleń studentów. Najbliższa rodzina i przyjaciele pożegnali Go na cmentarzu w Wieliczce.

Urodził się 8 maja 1932 r. w Zabawie k. Wieliczki. W 1951 r. podjął studia na Wydziale Inżynierii Budowlanej Politechniki Śląskiej. Już jako student drugiego roku został zatrudniony na stanowisku zastępcy asystenta w Katedrze Geometrii Wykreślnej. Pracował pod kierunkiem nestora geometrii wykreślnej profesora Stanisława Szerszenia. W 1955 r., jeszcze przed zdaniem egzaminu dyplomowego, otrzymał nominację na stanowisko asystenta w tej samej katedrze. Tytuł magistra inżyniera uzyskał w 1956 r. Pracę doktorską pt. „Krzywa przestrzenna rzędu czwartego rodzaju pierwszego” obronił w 1964 r. Od marca 1965 roku pracował jako adiunkt w Zakładzie Geometrii Wykreślnej Instytutu Matematyki Wydziału Matematyczno-Fizycznego Politechniki Śląskiej. Od 1 października 1972 r. pracował na stanowisku docenta w Instytucie Podstaw Konstrukcji Maszyn PCz.

Jeszcze w czasie pracy na Wydziale Budowy Maszyn czynnie uczestniczył w organizacji Instytutu Inżynierii Lądowej. W czerwcu 1975 r. na mocy zarządzenia MNSzWiT powstał w Politechnice Częstochowskiej Instytut Inżynierii Lądowej na prawach wydziału z dwoma kierunkami studiów: budownictwem i inżynierią środowiska. Z dniem 1 października 1975 r. Stanisław Ochoński został pracownikiem nowo powołanego instytutu. Został wówczas zatrudniony na stanowisku kierownika Zakładu Grafiki Inżynierskiej i Geodezji. W latach 1973-1975 pracował także w WSI w Opolu. W latach 1978-1982 był dyrektorem Instytutu In-

żynierii Lądowej (na prawach Wydziału), które to stanowisko odpowiadało funkcji dziekana Wydziału. Od 1977 do 1980 r. pełnił funkcję prodziekana ds. nauczania Instytutu Inżynierii Lądowej. Na podstawie zarządzenia MNSzWiT z 6 marca 1984 roku Instytut Inżynierii Lądowej przekształcono w Wydział Budownictwa i docent S. Ochoński ponownie przez dwie kadencje był prodziekanem, tym razem Wydziału Budownictwa (1984-1987 i 1987-1990).

W latach 1988-1990 był kierownikiem Zakładu Podstaw Teorii Konstrukcji, a w latach 1990-1996 kierownikiem Zakładu Geometrii Wykreślnej i Rysunku Technicznego Budowlanego. Na podstawie zarządzenia MEN z 12 lutego 1992 r. Wydział Budownictwa zmienił nazwę na Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Pierwszym dziekanem tego wydziału został wybrany doc. dr inż. Stanisław Ochoński i pełnił tę funkcję od 1993 do 1996 r. Następnie został zastępcą dyrektora Instytutu Budownictwa

i Procesów Budowlanych i z tego stanowiska, po ponad 44 latach pracy dydaktyczno-naukowej, przeszedł na emeryturę.

Docent Stanisław Ochoński opublikował 32 artykuły i referaty na konferencje międzynarodowe oraz 17 na konferencje krajowe i 4 skrypty. Był ponadto autorem 30 opracowań dokumentacyjnych i zgłosił 2 patenty. Był także aktywnym organizatorem konferencji naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym oraz konferencji dydaktycznych, przyczyniając się do podwyższenia poziomu programów kształcenia na kierunkach budowlanych uczelni technicznych.

Za swoją pracę organizacyjną i naukową był 27-krotnie nagradzany, otrzymał również 14 odznaczeń i medali. Do ostatnich chwil życia zajmował się ukochaną geometrią wykreślną i publikował wyniki swoich teoretycznych dociekań.



doc. dr inż. **Stanisław Ochoński**  
(1932-2011)



Będąc na emeryturze, pasjonował się także grafiką komputerową i prawdopodobnie był jednym z najstarszych samouków programu AutoCAD ... . Do końca aktywny, ciekawy życia, twórczy, wymagający wobec innych, ale najwięcej od siebie.

Po raz ostatni docent S. Ochoński gościł na Wydziale Budownictwa przy okazji odznaczenia Go Medalem 60-lecia Politechniki Częstochowskiej. Przyjechał wtedy do nas

z ukochanym wnukiem. Na spotkanie ze swoim dawnym szefem czekali wszyscy pracownicy Zakładu Geometrii i Grafiki Inżynierskiej, a także władze dziekańskie i wielu innych byłych współpracowników. Nikt nie przypuszczał wtedy, że to było ostatnie pożegnanie ... .

dr inż. Aleksandra Repelewicz  
Wydział Budownictwa

W dniu 19 czerwca 2011 r. zmarła dr inż. Halina Kubiak, adiunkt na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej. Odeszła niespodziewanie i przedwcześnie. Zostawiła wiele niedokończonych spraw.

Dr inż. Halina Kubiak urodziła się 16 lipca 1957 r. w Dąbrowie Górniczej. Studia w Instytucie Inżynierii Lądowej na prawach Wydziału PCz ukończyła w 1981 r., uzyskując tytuł magistra inżyniera budownictwa w specjalności konstrukcje budowlane i inżynierskie. Już w czasie studiów wyróżniała się zdolnościami naukowymi i niezwykłą pracowitością. Była aktywnym członkiem Studenckiego Koła Naukowego Budowlanych, dwukrotnie pełniła funkcję wiceprzewodniczącej Rady obozu naukowego w Kołobrzegu i Świdwinie. Była współautorką opracowania naukowego dla Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego w Koszalinie. Pełniła również funkcję wiceprzewodniczącej Komitetu Organizacyjnego II Ogólnopolskiej Sesji SKN „Budowlanych”. Była współautorką dwóch referatów na tej sesji, w tym jednego nagrodzonego.

Po ukończeniu studiów 1 września 1981 r. podjęła pracę jako asystent stażysta w Instytucie Inżynierii Lądowej w Zakładzie Teorii Konstrukcji. Od 1 października 1982 r. pracowała na stanowisku asystenta. 5 lipca 1991 r. obroniła pracę doktorską „Paraboloida hiperboliczna pracująca jako przekrycie dachowe” i uzyskała stopień doktora nauk technicznych. W 1992 r. odbyła półroczny staż przemysłowy na budowie w Przedsiębiorstwie Budowlano-Usługowym „KBO” S.A. w Sosnowcu, a następnie została zatrudniona na stano-



**dr inż. Halina Kubiak  
(1957-2011)**

wisku adiunkta w Zakładzie Mechaniki Budowli. Od 1997 r. pracowała w Katedrze Teorii Konstrukcji. Prowadziła zajęcia z przedmiotów: mechanika budowli, dynamika budowli, mechanika teoretyczna, teoria powłok, naprawy konstrukcji betonowych. Przez kilka ostatnich lat pracowała także w Wyższej Szkole Technicznej w Katowicach, prowadząc zajęcia dydaktyczne na kierunku budownictwo. Była autorką ponad 30 publikacji z zakresu analizy wrażliwości powłok, konstrukcji zespolonych, niezawodności i bezpieczeństwa konstrukcji, wytrzymałości materiałów oraz problematyki reaktorów i elektrowni jądrowych. Ostatnio zajmowała się nośnością krótkich słupów zespolonych CFST obciążonych osiowo, co w bliskiej perspektywie zapowiadało powstanie monografii habilitacyjnej.

Przytoczone fakty z kariery zawodowej Haliny Kubiak mówią nam o Jej zamiłowaniu naukowych i o pracowitości.

Halina była na Wydziale bardzo lubiana i szanowana. Niezwykle spokojna i opanowana, a przy tym życzliwa i pełna pogody ducha, cieszyła się wielkim autorytetem. O jej wysokich wymaganiach krążyły wśród studentów legendy, ale jednocześnie zawsze podkreślano rzetelność i obiektywizm oceniania. Wszyscy na Wydziale odczuwamy brak Haliny. W jakiś sposób Halina ciągle z nami jest - w rozmowach, we wspomnieniach, w tym wszystkim, co każdemu z nas ofiarowała swoim życiem, gdy z nami była.

dr inż. Aleksandra Repelewicz  
Wydział Budownictwa

W dniu 19 września 2011 r. zmarł wieloletni pracownik naszej Uczelni Jerzy Rousseau. Urodził się 4 lipca 1934 r. w Częstochowie.

W 1955 r. podjął studia dzienne na Wydziale Budowy Maszyn PCz. Ze względu na ciężką sytuację finansową rodziny w 1960 r. przerywał studia. W dniu 15 listopada 1960 r. został zatrudniony na Wydziale Metalurgicznym w Katedrze Elektrotechniki Politechniki Częstochowskiej jako asystent techniczny. Uczestniczył w przygotowywaniu i uruchamianiu nowych ćwiczeń laboratoryjnych w istniejącym pomieszczeniu laboratoryjnym, prowadził też magazyn aparatury dydaktycznej i naukowo-badawczej Katedry. W styczniu 1966 r. podjął studia na Studium Wieczorowym Wydziału Budowy Maszyn, które kończył egzaminem dyplomowym w 1968 r. i uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera mechanika. W tym czasie czynnie uczestniczył w organizacji nowych laboratoriów na powstałym w marcu 1966 r. Wydziale Elektrycznym Politechniki



**Jerzy Rousseau  
(1934-2011)**

Częstochowskiej. Przez cały okres pracy na Uczelni projektował oraz sprawował nadzór autorski nad wykonaniem wielu nietypowych maszyn, aparatów i urządzeń dla szkół wyższych, przemysłu, hutnictwa i energetyki. Między innymi, pod koniec lat 60. zaprojektował i nadzorował wykonawstwo oraz uruchomienie na Wydziale Metalurgicznym macierzystej Uczelni pierwszego palnika plazmowego. Pod kierunkiem założyciela i pierwszego dziekana Wydziału Elektrycznego Jana Gottfrieda uczestniczył w przygotowaniach wstępnych projektów budowlanych, szczególnie w zakresie zasilania planowanych do budowy pawilonów wydziału w energię elektryczną oraz wewnętrznych instalacji elektrycznych w laboratoriach. Dobierał aparaturę naukowo-badawczą do nowych laboratoriów, zamawiał ją i pilnował terminowości jej dostaw. Prowadził również ćwiczenia laboratoryjne z grupami studenckimi. Od 1 stycznia 1970 r. awansował na stanowisko starszego asystenta naukowo-tech-

Przez cały okres pracy na Uczelni projektował oraz sprawował nadzór autorski nad wykonaniem wielu nietypowych maszyn, aparatów i urządzeń dla szkół wyższych, przemysłu, hutnictwa i energetyki. Między innymi, pod koniec lat 60. zaprojektował i nadzorował wykonawstwo oraz uruchomienie na Wydziale Metalurgicznym macierzystej Uczelni pierwszego palnika plazmowego. Pod kierunkiem założyciela i pierwszego dziekana Wydziału Elektrycznego Jana Gottfrieda uczestniczył w przygotowaniach wstępnych projektów budowlanych, szczególnie w zakresie zasilania planowanych do budowy pawilonów wydziału w energię elektryczną oraz wewnętrznych instalacji elektrycznych w laboratoriach. Dobierał aparaturę naukowo-badawczą do nowych laboratoriów, zamawiał ją i pilnował terminowości jej dostaw. Prowadził również ćwiczenia laboratoryjne z grupami studenckimi. Od 1 stycznia 1970 r. awansował na stanowisko starszego asystenta naukowo-tech-

nicznego. W dniu 15 września 1970 r., w związku z reorganizacją Wydziału Elektrycznego w Instytut Elektroenergetyki na prawach wydziału, został kierownikiem Zespołu Pracowników Technicznych. Od 1972 r. wraz z powierzonym swoim zespołem ludzi wykonał trudną do przecenienia pracę zagospodarowania nowo wybudowanych pawilonów Wydziału Elektrycznego i organizacji nowych laboratoriów. Wykształcenie uzupełnił w pierwszej połowie lat siedemdziesiątych na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej, uzyskując w 1975 r. tytuł magistra inżyniera elektryka w zakresie elektrotechniki przemysłowej. Od 1978 r. formalnie pełnił funkcję specjalisty kierującego zespołem warsztatowym, choć pracownicy Wydziału uważali Go za kierownika Warsztatu Elektromechanicznego, który pod jego kierunkiem mógł wykonać każdą, nawet najbardziej skomplikowaną pracę techniczną. W latach 80. i 90. odpowiadał również na Wydziale Elektrycznym za plan i realizację remontów, nadzorował prace prowadzone w obiektach Wydziału przez firmy zewnętrzne, dbał o stan bieżącego wyposażenia pomieszczeń. Na emeryturę przeszedł w 1996 r. Za swoje dokonania był wielokrotnie nagradzany i wyróżniany przez władze Uczelni.

Otrzymał odznakę Zasłużonemu w Rozwoju Województwa Katowickiego, Srebrny Krzyż Zasługi oraz Złoty Krzyż Zasługi. Otrzymał również Medal za długoletnią pracę w Politechnice Częstochowskiej.

Był spokojnym, ciepłym i dobrym człowiekiem, mimo że w niektórych sprawach zajmował jednoznaczne i twarde stanowisko, wtedy jednak potrafił wykazać swoje racje. Wyniesione z domu rodzinnego „dobre wychowanie” powodowało, że potrafił rozważnie i z taktem wybrnąć z każdej sytuacji, którą niosło życie. W działaniach technicznych stosował nowoczesne, a czasem wręcz nowatorskie rozwiązania. W życiu towarzyskim był człowiekiem szarmanckim wobec kobiet, otwartym na ludzi oraz im przyjaznym. Kochał Częstochowę, dla której pracował społecznie, i muzykę poważną.

Zmarł po długiej i ciężkiej chorobie w Częstochowie w wieku 77 lat i został pochowany w grobowcu rodzinnym na cmentarzu „Kule”.

dr inż. Aleksander Gąsiorski  
Wydział Elektryczny

28 września 2011 r. w wieku 86 lat zmarł długoletni pracownik Politechniki Częstochowskiej profesor Franciszek Szkoda.

Prof. nadzw. dr hab. inż. Franciszek Szkoda ukończył w 1951 r. Wydział Hutniczy AGH, uzyskując dyplom mgra inż. z zakresu hutnictwa. Już podczas studiów podjął pracę w Zakładzie Metalurgii i Metaloznawstwa AGH, a od 1957 r. także w Katedrze Metaloznawstwa Politechniki Częstochowskiej. W 1963 r. uzyskał stopień doktora na Wydziale Metali Nieżelaznych AGH, a w 1972 r. powołany został na stanowisko docenta w Politechnice Częstochowskiej. W 1991 r. po habilitacji uzyskał tytuł profesora nadzwyczajnego.

Jego działalność naukowa koncentrowała się głównie na opracowywaniu



**Prof. nadzw. dr hab. inż.  
Franciszek Szkoda  
(1925-2011)**

i udoskonalaniu stopów łożyskowych na bazie Cu oraz Pb-Cd-Zn. Zajmował się także tematem wpływu zanieczyszczeń oraz obróbki cieplnej na własności użytkowe stali. Był autorem wielu publikacji naukowych, podręczników i skryptów.

W Politechnice Częstochowskiej przepracował 40 lat. Wypromował 3 doktorów, wielu magistrów i inżynierów. Przez dwie kadencje pełnił funkcję kierownika Katedry Metaloznawstwa. Jego oryginalny sposób bycia i prowadzenia zajęć był przedmiotem wielu anegdot wśród studentów i absolwentów.

Został pochowany w rodzinnym grobie w Przeworsku.

prof. dr hab. inż. Zygmunt Nitkiewicz  
prorektor ds. nauki PCz

W dniu 28 września 2011 roku zmarł Ireneusz Kałuża, długoletni pracownik techniczny Politechniki Częstochowskiej, ceniony fachowiec, wartościowy Człowiek.

Ireneusz już w 1959 roku został zatrudniony w Katedrze Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów Wydziału Budowy Maszyn PCz przekształconej później w Instytut Podstaw Konstrukcji Maszyn. Przez następne 40 lat zarządzał warsztatem, brał udział w urządzaniu instytutowych laboratoriów. Z gospodarską troską, starannością i dbałością opiekował się ich wyposażeniem.

W swoim zawodzie był kompetentny, perfekcyjny, niezwykle pomysłowy, a wręcz utalentowany.



**Ireneusz Kałuża  
(1934-2011)**

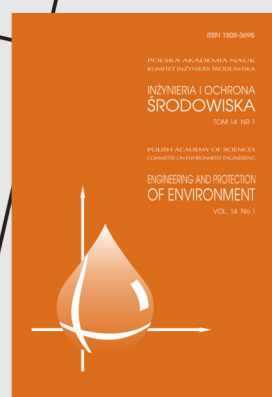
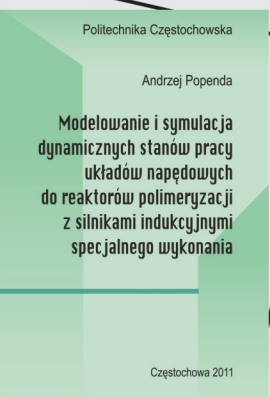
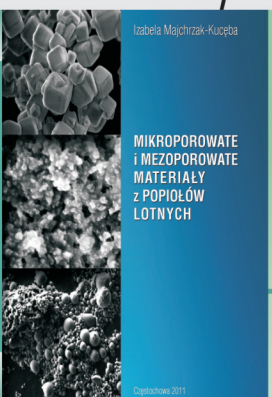
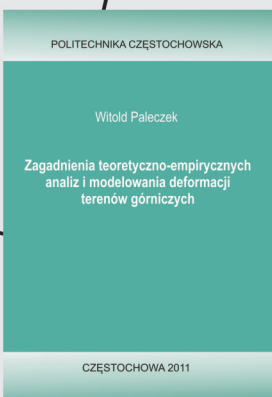
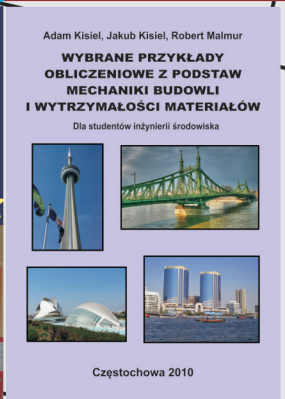
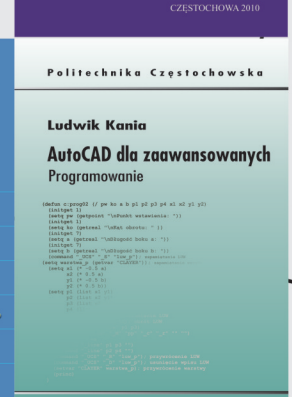
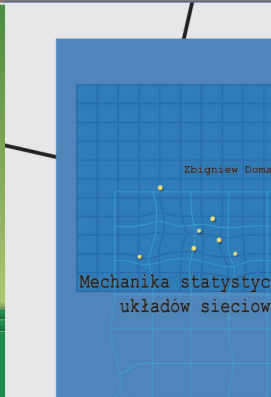
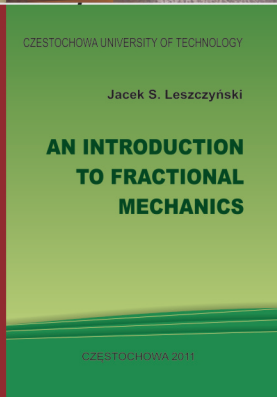
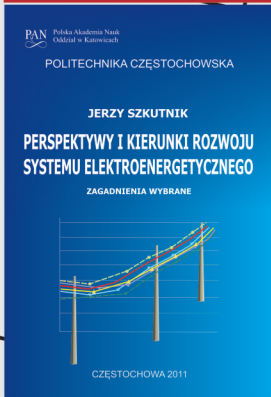
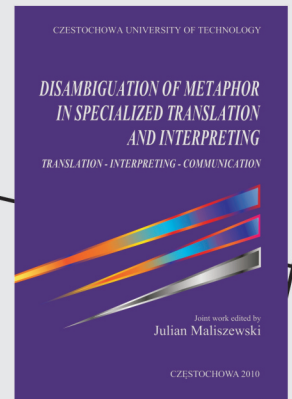
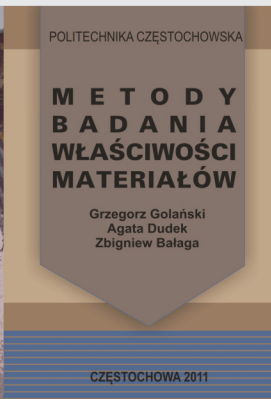
W wyniku wypadku, jakiemu uległ w młodości, miał niezupełnie sprawną rękę, ale mimo to Jego zdolności manualne były wyjątkowe.

Wielu naukowcom pomagał przy wykonywaniu stanowisk badawczych, prac doświadczalnych, ćwiczeń laboratoryjnych. Koleżeński, uczynny, skory do bezinteresownych usług pomagał nam również w sprawach prywatnych. Osobiście jestem Mu szczególnie wdzięczny za wielokrotne wybawienie mnie z rozmaitych opresji, domowych i samochodowych awarii.

Żegnamy Irka z ogromnym żalem i smutkiem. Długo pozostanie w naszej pamięci.

Janusz Miller

# OFERTA WYDAWNICZA





# POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

**ROK AKADEMICKI  
2012/2013**

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



## **Wydział Budownictwa**

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

- budownictwo

## **Wydział Elektryczny**

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

- elektronika i telekomunikacja
- elektrotechnika
- informatyka

## **Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska**

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

- biotechnologia
- energetyka
- inżynieria środowiska
- ochrona środowiska

## **Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki**

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

- energetyka
- informatyka
- inżynieria biomedyczna
- matematyka
- mechanika i budowa maszyn
- mechatronika

## **Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej**

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

- bezpieczeństwo i higiena pracy
- fizyka techniczna
- inżynieria bezpieczeństwa
- inżynieria biomedyczna
- inżynieria chemiczna i procesowa
- inżynieria materiałowa
- metalurgia
- zarządzanie i inżynieria produkcji

## **Wydział Zarządzania**

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

- bezpieczeństwo i higiena pracy
- filologia
- finanse i rachunkowość
- gospodarka przestrzenna
- informatyka i ekonometria
- logistyka
- zarządzanie
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- zdrowie publiczne

### **Informacji o studiach udzielają:**

Dziekanaty Wydziałów oraz Dział Nauczania, ul. Dąbrowskiego 69, pok. 109, 42-201 Częstochowa  
tel. 34 325 04 50, 34 325 02 81