

PL ISSN 1428-7633

ROK 17 NR 51
sierpień 2013

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO



I FESTIWAL NAUKI INDUSTRIALNA



Spis treści

Doktorat honoris causa	2
Z życia Uczelni	3
Awanse naukowe	16
Konferencje i seminaria	25
Stowarzyszenie Wychowanków PCz	33
wyAUTYZMowana	34
Z historii Uczelni	35
Pożegnanie	36

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!

Ostatnie miesiące na Politechnice Częstochowskiej należały do bardzo pracowitych i obfitujących w szereg ważnych wydarzeń. Jest wśród nich: uroczystość nadania najwyższej godności - tytułu doktora honoris causa - wybitnemu naukowcowi i byłemu rektorowi Politechniki Częstochowskiej profesorowi Henrykowi Dyli, posiedzenie Rady Społecznej na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, liczne konferencje naukowe i projekty.

Warto zwrócić uwagę również na kolejny sukces studentów Politechniki Częstochowskiej, którzy zostali laureatami konkursu „Generacja Przyszłości” i otrzymali nagrody z rąk premiera Donalda Tuska i minister Barbary Kudryckiej. Sukcesem poszczycić może się też Instytut Zaawansowanych Technologii Energetycznych, który został jednym z laureatów konkursu Innowator Śląska 2012.

Na stronach czasopisma odnotowujemy fakt wyboru naszego pracownika - profesora Leszka Kiełtyki na prezesa Zarządu Głównego Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa. Gratulujemy też wszystkim pracownikom Politechniki Częstochowskiej odniesionych sukcesów naukowych.

Zachęcam Państwa również do przeczytania dwóch artykułów, które szczególnie polecam. Pierwszy z nich to tekst historyczny o 27. Pułku Piechoty, który przed II wojną światową stacjonował w Koszarach Zawady, dziś w budynku tym mieści się Politechnika Częstochowska. Drugi tekst, który mam nadzieję zwróci Państwa uwagę, opowiada o planowanym wydaniu płyty Marty Konodyby-Szymańskiej z Wydziału Zarządzania. Krążek nosi tytuł „wyAUTYZMowana” i ukaże się pod koniec tego roku. Powstał na bazie przeżyć i doświadczeń autorki w walce z chorobą jej 8-letniego synka - autyzmem.

Izabela Walarowska
Redaktor naczelna

POLITECHNIKA
CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO

Rok 17 Nr 51 sierpień 2013

Pod patronatem rektor
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: Finałiści Gali
„Absolwent Roku 2012”
w Teatrze A. Mickiewicza

Zdjęcia:
Julian Dołowacki, Tomasz Geisler
Adrian Sochocki, Izabela Walarowska, auto-
rzy artykułów oraz ze zbiorów Uczelni i wy-
działów

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.czest.pl

Zastrzega się prawo do skracania
i opracowywania artykułów
oraz zmiany tytułów

Nakład 800 egz.

Druk: RYTTER INVESTMENT
Zbigniew Rytter
ul. Przemysłowa 20, 09-400 Płock

Profesor Henryk Dyja doktorem honoris causa Politechniki Częstochowskiej



20 lutego 2013 roku Senat Politechniki Częstochowskiej podjął uchwałę o nadaniu prof. dr. hab. inż. Henrykowi Dyji, wybitnemu uczonemu w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinach metalurgia i inżynieria materiałowa i byłemu rektorowi naszej Uczelni, godności doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej. Ta doniosła uroczystość odbyła się 6 czerwca br. w sali widowiskowej Klubu „Politechnik” w obecności władz rektorskich, Senatu i społeczności Politechniki Częstochowskiej oraz licznie przybyłych gości.

Profesor Henryk Dyja urodził się 12 listopada 1946 roku w Choroniu koło Częstochowy. Po ukończeniu studiów w 1971 roku na Wydziale Metalurgicznym Politechniki Częstochowskiej podjął pracę w Instytucie Technologii Metali tej uczelni jako asystent stażysta. W latach 1974-1977 był słuchaczem Studium Doktoranckiego na Wydziale Metalurgicznym Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, gdzie uzyskał stopień doktora nauk technicznych. W 1990 roku na Wydziale Metalurgicznym Politechniki Częstochowskiej otrzymał stopień doktora habilitowanego. W 1992 roku został mianowany profesorem nadzwyczajnym Politechniki Częstochowskiej. W 1998 roku prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał Henrykowi Dyji tytuł profesora nauk technicznych, po czym w 2000 r. minister edukacji narodowej i sportu powołał go na stanowisko profesora zwyczajnego.

Doskonalone przez lata umiejętności i rozszerzana wiedza Profesora zostały udokumentowane w ponad 850 publikacjach naukowych - krajowych i zagranicznych. Osiągnięcia naukowe Profesora lokują się w kilku dyscyplinach naukowych: metalurgii, inżynierii materiałowej, inżynierii produkcji i mechanice ciała stałego. Rozwiązania teoretyczne i badania eksperymentalne dotyczące teorii i technologii procesów przeróbki plastycznej metali i ich stopów, wytwarzania bimetalu oraz materiałów funkcjonalnych opublikowane w 23 książkach i monografiach są obszernym źródłem wiedzy dla studentów i naukowców w kraju i zagranicą. Znaczna część tych prac dotyczy matematycznego modelowania procesów walcowania na gorąco blach grubych, walcowania prę-

tów, kształtowników oraz walcówki. Prace teoretyczne i doświadczalne obejmują również zagadnienia kucia swobodnego i matrycowego odkuwek. Szeroko znane są osiągnięcia Profesora w zakresie użycia energii materiałów wybuchowych w technologicznej obróbce tworzyw. Z wykorzystaniem tej metody opracował technologie łączenia metali o różnych właściwościach i znacznej powierzchni. Rozwiązania te są chronione pięcioma patentami. Ponad 210 jego prac zostało opublikowanych w materiałach konferencji organizowanych w kraju i ponad 260 prac w materiałach konferencji zagranicznych. Profesor Henryk Dyja jest członkiem komitetów redakcyjnych czasopism wydawanych w kraju i zagranicą: Archives of Metallurgy and Materials, Hutnicke Listy, Problems of Mechanics International Scientific Journal, Metallurgical and Mining Industry, Proizvodstvo Prokata, Vestnik MG TU Magnitogorskiego Państwowego Uniwersytetu Technicznego im. G.I. Nosova. Praca w tych komitetach redakcyjnych przyczynia się do podniesienia poziomu naukowego czasopism i jest wyrazem uznania dla zaangażowania i autorytetu Profesora. Wysoką pozycję wśród naukowców najlepiej oddaje Jego wybór na członka Akademii Nauk Szkół Wyższych Ukrainy, do Komitetu Metalurgii i Komitetu Nauki o Materiałach Polskiej Akademii Nauk i od 2007 roku do Centralnej Komisji ds. Tytułu i Stopni Naukowych.

Drugim bardzo istotnym i wymagającym obszarem działalności Profesora jest wkład w zarządzanie uczelnią, wydziałem, katedrą i instytutem.



W kadencji 2002-2005 pełnił funkcję rektora Politechniki Częstochowskiej, czterokrotnie (w latach 1996-2002 i 2005-2012) był dziekanem Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, przez dwie kadencje był prodziekanem ds. nauki. W latach 1990-2012 był członkiem Senatu Politechniki Częstochowskiej.

W latach 1996-1999 był kierownikiem Katedry Przeróbki Plastycznej Metali, w latach 1999-2012 pełnił funkcję dyrektora Instytutu Modelowania i Automatykacji Procesów Przeróbki Plastycznej, a od 2012 roku jest dyrektorem Instytutu Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa.

W wyniku zaangażowania i wieloletniej pracy Profesora w Politechnice Częstochowskiej powstał prężny Instytut Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa, w którym aktualnie jest zatrudnionych 3 profesorów tytularnych, 5 dok-

torów habilitowanych, 18 doktorów i 25 doktorantów. Było to możliwe między innymi w wyniku zbudowania nowoczesnych laboratoriów naukowych i dydaktycznych. Laboratoria te wyposażone są w aparaturę naukową, której przykładem może być unikalny w skali światowej symulator procesów metalurgicznych i przetwórstwa metali Gleeble. Bogate wyposażenie laboratoriów w dylatometry, maszyny wytrzymałościowe, mikrotwardościomierze, twardościomierze, urządzenia do badania warstwy wierzchniej, nowoczesne maszyny do fizycznego modelowania procesów przeróbki plastycznej metali i badań plastometrycznych stwarzają szerokie pole do badań i rozwoju kadry naukowej. Aktywność i autorytet Profesora pozwoliły Wydziałowi Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej podjąć współpracę międzynarodową z wieloma uniwersytetami, m.in. w: Leuven, Freibergu, Cottbus, Sankt Petersburgu, Ostrawie, Barnaulu, Doniecku, Magnitogorsku, Irkucku, Seulu, Timirtau, Rudnym oraz Państwowym Uniwersytetem Technologicznym - MISiS w Moskwie, Federalnym Uniwersytetem im. I Prezydenta Rosji B.N. Jelcyna w Jekaterinburgu, Kazachskim Uniwersytetem Państwowym im. Al-Farabi w Ałma Acie, a także Akademią Górniczą w Sankt Petersburgu i Narodową Akademią Metalurgiczną w Dniepropietrowsku.

Nawiązana współpraca przyniosła znaczące osiągnięcia w postaci wspólnych międzynarodowych konferencji naukowych i sesji studenckich kół naukowych. Możliwa była wymiana studentów i doktorantów między Politechniką Częstochowską i współpracującymi uniwersytetami. Wykonano

wspólne prace naukowo-badawcze. Pracownicy naukowci Politechniki Częstochowskiej doskonalili swoje umiejętności na stażach naukowych w uniwersytetach w Belgii, Rosji, Kazachstanie, Czechach, na Słowacji i Ukrainie.

Profesor Henryk Dyja swój czas i umiejętności poświęcił również młodym naukowcom. Wypromował ponad 150 dyplomantów (magistrów i inżynierów) i wykształcił 18 doktorów nauk technicznych, trzech z nich uzyskało stopnie naukowe doktora habilitowanego. Nadal pracuje z doktorantami, kształci 6 doktorantów w Politechnice Częstochowskiej i 3 doktorantów w Kazachstanie.

Nadzwyczajne zaangażowanie i poświęcenie Profesora zostało docenione i nagrodzone licznymi wyróżnieniami i nagrodami. Otrzymał 7-krotnie Nagrodę Ministra Edukacji Narodowej i Sportu, wielokrotnie był nagradzany przez rektora Politechniki Częstochowskiej i ponad 30-krotnie medalami i wyróżnieniami na wystawach światowych. Jest Kawalerem Orderu Odrodzenia Polski, został odznaczony między innymi Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz Złotym Medalem za Długoletnią Służbę.

Został wyróżniony tytułem doktora honoris causa przez Narodową Akademię Metalurgiczną w Dniepropietrowsku (2001 r.), przez Państwowy Uniwersytet Technologiczny - Moskiewski Instytut Stali i Stopów (2004 r.) oraz przez Uniwersytet Techniczny w Sankt Petersburgu (2010 r.).

Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz

Innowator Śląska



Instytut Zaawansowanych Technologii Energetycznych Politechniki Częstochowskiej Innowatorem Śląska 2012

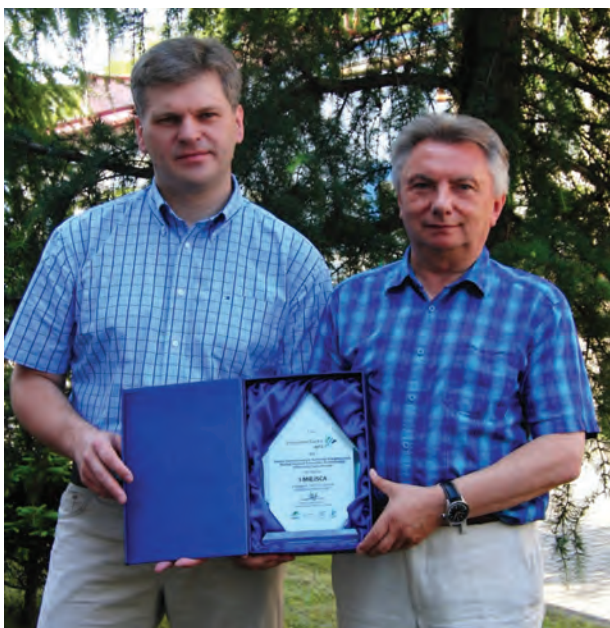
W dniu 26 czerwca 2013 r. w Hotelu Arsenal Palace w Chorzowie odbyła się konferencja regionalna „Innowacja Cię Rozwija”, połączona z uroczystą galą wręczenia nagród INNOSILESIA. Gospodarzem i organizatorem wydarzenia był Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, współorganizatorami GAPP i Park Naukowo-Technologiczny TECHNOPARK GLIWICE.

Konferencję zorganizowano w ramach trzeciej edycji projektu systemowego „Zarządzanie, wdrażanie i monitorowanie Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego”, realizowanego w ramach Priorytetu VIII „Regionalne Strategie Innowacji” Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Jej celem jest promocja Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego. Celem organizowanych konkursów jest promocja innowacyjności, wspieranie rozwoju firm i instytucji oraz poprawa wizerunku regionu i jego przedsiębiorców poprzez promowanie nowych rozwiązań, propagowanie dobrych przykładów, w tym współpracy sfery nauki i biznesu, zachęcanie do poszukiwania nowych rozwiązań technologicznych, wprowadzania stosownych zmian w wewnętrznej organizacji pracy czy podejmowania szkoleń w tym zakresie.

W ramach marki INNOSILESIA zorganizowano dwa konkursy:

- „Innowator Śląska”, współorganizowany z Górnośląską Agencją Promocji Przedsiębiorczości SA. Skierowany do przedsiębiorstw oraz instytucji sektora badawczo-rozwojowego, które mogą poszczycić się sukcesami w opracowywaniu lub wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań technologicznych, produkcyjnych, usługowych, marketingowych czy organizacyjnych.
- „Współpraca sfery przedsiębiorstw i nauki - dobre praktyki”, współorganizowany z Parkiem Naukowo-Technologicznym TECHNOPARK GLIWICE Sp. z o.o. Jego celem jest promowanie wdrażania innowacyjnych rozwiązań dzięki wzajemnej współpracy przedsiębiorstw i jednostek naukowych w województwie śląskim oraz zachęcanie przedsiębiorstw i jednostek do wspólnego poszukiwania nowych rozwiązań technologicznych.

Konkursy odbyły się pod patronatem marszałka województwa śląskiego. Godło INNOSILESIA przeznaczone jest dla przedsiębiorstw i instytucji sektora badawczo-rozwojowego za inicjatywy i działania na rzecz podniesienia innowacyjności i konkurencyjności województwa śląskiego.



Od prawej: prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak i dr hab. inż. Paweł Mirek uhonorowani statuetką Innowator Śląska 2012

W konkursie „Innowator Śląska” udział wzięło 22 uczestników, podzielonych w czterech kategoriach: mikro-, mały i średni przedsiębiorca oraz instytucja sektora badawczo-rozwojowego.

W kategorii instytucja sektora badawczo-rozwojowego laureatem konkursu Innowator Śląska 2012 został Instytut Zaawansowanych Technologii Energetycznych Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej.

Tytuł przyznany został za opracowanie innowacyjnego rozwiązania dyszy powietrznej dla kotłów z cyrkulacyjną warstwą fluidalną, które wdrożone zostało w trzech kotłach bloków energetycznych o mocy 670 MWth oraz 2x700 MWth pracujących w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów. Autorami rozwiązania z Instytutu Zaawansowanych Technologii Energetycznych są: dr hab. inż. Paweł Mirek oraz prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak. Współtwórcą rozwiązania jest dr inż. Marcin Klajny - kierownik Sekcji Inżynierskiej - Obliczenia Procesowe firmy Foster Wheeler Energia Polska Sp. z o.o.

dr Aleksandra Ściubidło
Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii PCZ

GENERACJA PRZYSZŁOŚCI

Studenci Politechniki Częstochowskiej zostali laureatami konkursu „Generacja Przyszłości”, adresowanego do studiujących na polskich uczelniach młodych wynalazców, konstruktorów, programistów i innowatorów.

W dniu 8 maja 2013 roku premier Donald Tusk i minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbara Kudrycka wręczyli nagrody szczególnie utalentowanym studentom - laureatom programu „Generacja Przyszłości”.

Suma nagród w programie „Generacja Przyszłości” to prawie 6,5 mln zł. Otrzymane pieniądze studenci będą mogli przeznaczyć na pokrycie kosztów związanych m.in. z wyjazdami na światowe zawody, dobrym przygotowaniem do konkurowania z rówieśnikami z innych państw, zakupem drobnej aparatury naukowo-badawczej, odczynników lub innych środków niezbędnych do realizacji projektu.

Wyróżnionych zostało 31 projektów, wśród nich znalazł się projekt realizowany przez studentów Politechniki Częstochowskiej zrzeszonych w Kole Naukowym Komputerowego



Reprezentacja Politechniki Częstochowskiej wraz z premierem Donaldem Tuskiem

Projektowania Urządzeń Mechatronicznych i Maszyn: Łukasza Misiaka, Piotra Nowaka, Piotra Szczyrbę, Łukasza Wójcika oraz Tomasa Zająca. Studenci będą realizować pod kierownictwem dra inż. Pawła Warysia projekt pt. „Projekt i budowa wielozadaniowego łożyska terenowego”.

Na realizację projektu studenci otrzymali dotację w wysokości 199 380 zł. Otrzymane fundusze zostaną wykorzystane na budowę łożyska, który weźmie udział w zawodach University Rover Challenge 2014 na pustyni w Utah oraz w międzynarodowym konkursie autonomicznych robotów mobilnych - Robots' Intellect (Litwa).

dr inż. Paweł Waryś
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCZ

INAUGURACYJNE POSIEDZENIE SPOŁECZNEJ RADY WYDZIAŁU INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI

20 czerwca br. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej odbyło się Inauguracyjne Posiedzenie Społecznej Rady Wydziału. Do udziału w Społecznej Radzie zostali zaproszeni przez dziekana prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola przedsiębiorcy, członkowie kadry zarządczej, przedstawiciele instytucji państwowych oraz władze miasta Częstochowa. Na zaproszenie odpowiedziały i zadeklarowały swój udział w pracach Rady 44 osoby.

Społeczna Rada Wydziału zrzesza wybitnych praktyków-przedsiębiorców, menedżerów i przedstawicieli instytucji regionalnych. Powstanie Społecznej Rady jest kontynuacją bogatej tradycji współpracy Wydziału z przemysłem i działaniem na rzecz rozwoju nauki i techniki w regionie i kraju.

Celem Społecznej Rady jest przepływ wiedzy i doświadczeń oraz informacji dotyczących oczekiwań pracodawców wobec absolwentów Wydziału, a także wymiana poglądów na temat miejsca i roli Uczelni oraz Wydziału w rzeczywistości społeczno-ekonomicznej. Ważną rolą Społecznej Rady WIMiI będzie doradztwo i opiniowanie działań statutowych organów oraz udział w koncepcji kształcenia studentów Wydziału w zakresie:

- ukierunkowania kształcenia studentów uwzględniającego potrzeby gospodarcze i społeczne,
- kształtowania sylwetki przyszłego absolwenta oraz promowanie studentów poprzez staże, praktyki, stypendia,
- podejmowania działań na rzecz społeczności lokalnych i regionalnych.



Na Inauguracyjnym Posiedzeniu Społecznej Rady WIMiI odbyło się uroczyste wręczenie Aktów Powołania Członkom Rady. Zgodnie z przyjętym Statutem, przewodniczącym Rady jest dziekan, a wybranymi przez zgromadzenie zastępcami przewodniczącego zostali: mgr inż. Ziemowit Słomczyński - prezes zarządu Remak-Rozruch S.A. w Opolu i dr Jerzy Zinczyn - globalny dyrektor zarządzania usługami informatycznymi w TRW Automotive.

Podczas pierwszego posiedzenia władze rektorskie i dziekańskie zapoznały członków Rady z bieżącą sytuacją dydak-

tyczną i naukową Uczelni oraz Wydziału. Następnie odbyła się debata na temat aktualnych problemów szkolnictwa wyższego, kierunków kształcenia studentów oraz sytuacji absolwentów na rynku pracy, w której udział wzięli członkowie Społecznej Rady i pracownicy Wydziału. Wygłoszone zostały cztery referaty:

- „*Kształcenie studentów a wymogi współczesnej gospodarki*” - dr hab. inż. Robert Nowicki prof. PCz,
- „*Inżynier poszukiwany! Raport „Niedobór talentów ManpowerGroup.*” - Adam Bielawski, kierownik Agencji ManpowerGroup,
- „*Zawód inżynier - wiedza, oczekiwania, perspektywy*” – Stanisław Ociepa, właściciel firmy Z.P.U. Automex,
- „*Branża przetwórstwa tworzyw sztucznych - oczekiwania i możliwości współpracy z punktu widzenia dostawcy technologii wtrysku*” - Adam Szubert, dyrektor generalny Asten Group.

Po wygłoszeniu referatów odbyła się niezwykle żywa dyskusja, w której członkowie Społecznej Rady Wydziału wypowiedzieli swoje uwagi na temat kształcenia współczesnych inżynierów oraz przedstawili swoje oczekiwania jako przyszli pracodawcy. Część obecnych gości wyraziła chęć zaproszenia studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki na praktyki zawodowe, a także ufundowania stypendiów.

Posiedzenie zakończyło się podsumowaniem, w którym pełnomocnik dziekana WIMiI ds. rozwoju dr hab. inż. Wiesława Piekarska prof.

PCz omówiła ramy prawne stanowiące podstawę działania Społecznej Rady, przedstawiła przykłady dotychczasowej współpracy jednostek wydziałowych z przemysłem, a także określiła możliwe obszary wzajemnej współpracy w przyszłości. Wyraziła nadzieję, że bliższe kontakty przedstawicieli społeczności akademickiej z członkami Rady pozwolą na zacieśnienie współpracy także w zakresie pro-

jektów naukowo-badawczych i rozwojowych. Członkowie Społecznej Rady Wydziału zadeklarowali czynne uczestnictwo w pracach Rady.

Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol zaproponował termin kolejnego posiedzenia w grudniu 2013 roku.

Zespół ds. interesariuszy zewnętrznych
Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz

Prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka prezesem Zarządu Głównego Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa

W dniu 1 lipca 2013 r. w Warszawie podczas 50. Zjazdu Krajowego Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka został przyjęty na Członka Honorowego TNOiK. W trakcie Zjazdu przeprowadzone zostały również wybory nowych władz i Głównej Rady Naukowej Towarzystwa. Prezesem Zarządu Głównego TNOiK został wybrany profesor Leszek Kiełtyka. W poprzedniej kadencji (w latach 2009-2013) pełnił funkcję wiceprezesa Zarządu Głównego TNOiK z siedzibą w Warszawie, w latach 2006-2013 (dwie kadencje) pełnił funkcję prezesa Oddziału TNOiK w Częstochowie, w latach 1995-1998 był członkiem Głównej Rady Naukowej TNOiK w Warszawie, a w latach 1998-2006 jej wiceprzewodniczącym. To wielkie wyróżnienie tak dla częstochowskiego środowiska naukowego, zwłaszcza w dyscyplinie nauk o zarządzaniu, jak również uhonorowanie aktywnej działalności społecznej profesora.



Profesor Leszek Kiełtyka jest członkiem TNOiK od 30 lat. Do struktur Towarzystwa profesora Leszka Kiełtykę wprowadził mgr Waław Mizerski - ówczesny szef Wydziału Organizacji Pracy, Plac i Zatrudnienia w przedsiębiorstwie Elanex w Częstochowie, współtwórca częstochowskiego oddziału TNOiK. Profesor Leszek Kiełtyka jest rzeczoznawcą Towarzystwa w specjalności „Organizacja pracy w przemyśle”. Już jako prezes częstochowskiego oddziału TNOiK był inicjatorem wielu ważnych, specjalistycznych przedsięwzięć, pozwalających na utrzymanie zasobów majątkowych Towarzystwa. Jego aktywność we władzach centralnych Towarzystwa to przede wszystkim realizacja projektu „Informatyzacja TNOiK”, z którego z powodzeniem skorzystały poszczególne oddziały TNOiK w Polsce. W 2010 r. zorganizował obchody Jubileuszu 50-lecia działalności TNOiK w Częstochowie. W ramach ww. obchodów odbyła się na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej Konferencja Naukowa nt. „Rozwój i doskonalenie funkcjonowania przedsiębiorstw”. Został również ogłoszony konkurs dla przedsiębiorstw z regionu śląskiego, a przede wszystkim dawnego województwa częstochowskiego pod hasłem „As Biznesu i Przedsiębiorczości”. Przeprowadzony konkurs miał na celu wyłonienie, wyróżnienie i promocję najlepszych firm z siedzibą na terenie makroregionu częstochowskiego. Ogłoszenie laureatów nastąpiło podczas uroczystej Gali Jubileuszu 50-lecia Oddziału w Klubie „Politechnik” w dniu 22 października 2010 r. pod hasłem „To twoja firma rozdaje karty”.

Na Gali zostały wręczone statuetki „As Biznesu i Przedsiębiorczości” oraz wyróżnienia dla najlepszych firm makroregionu. W 2011 r. profesor Leszek Kiełtyka był również bezpośrednio zaangażowany w organizację Konferencji Naukowej „Przełomy w zarządzaniu”, połączonej z obchodami jubileuszu 85-lecia TNOiK w Polsce. Jako przewodniczący Komisji zjazdowej ds. restrukturyzacji Towarzystwa przygotował na Nadzwyczajny Zjazd Krajowy TNOiK, który miał miejsce w listopadzie 2012 r., koncepcję niezbędnych zmian organizacyjnych i statutowych. Profesor Leszek Kiełtyka w 2011 roku został uhonorowany najwyższym odznaczeniem TNOiK - Medalem im. Karola Adamieckiego za wybitny dorobek naukowy w zakresie organizacji i zarządzania. Medal przyznał Zarząd Główny TNOiK.

Ze względu na dużą aktywność działań profesora Leszka Kiełtyki w ramach TNOiK warto w tym miejscu przybliżyć istotę funkcjonowania tego Towarzystwa. Jest to stowarzyszenie, które kontynuuje tradycje Instytutu Naukowej Organizacji (jednej z pierwszych na świecie profesjonalnych organizacji skupiających menedżerów), założonego przez prekursora współczesnych nauk o zarządzaniu profesora Karola Adamieckiego w 1925 r. Jest zrzeszeniem dobrowolnym, niezależnym, samorządnym, posiadającym osobowość prawną. Towarzystwo opiera działalność przede wszystkim na pracy społecznej swoich członków. Działalność TNOiK jest działalnością „non-profit”. Celem Towarzystwa jest rozwijanie i upowszechnianie nauk o organizacji i kierowaniu oraz popularyzacja ich zasad, metod i osiągnięć, a także ich praktycznych zastosowań w życiu społeczno-gospodarczym. Aktualnie w strukturach Towarzystwa funkcjonuje 16 oddziałów terenowych realizujących statutowe cele TNOiK.

Oprócz działalności w ramach TNOiK profesor Leszek Kiełtyka pełni również funkcję prezesa Zarządu Stowarzyszenia Wspierania Przedsiębiorczości i Współpracy z zagranicą Polska - Espania - Italia. Pełnił także funkcję przewodniczącego Rady Gospodarczej Katowickiego Klubu Gospodarczego (filia w Częstochowie). Był członkiem Zarządu Oddziału Wojewódzkiego Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów. Jest współzałożycielem i członkiem Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu oraz Polskiego Towarzystwa Techniki Sensorowej. W 2011 r. otrzymał Medal im. prof. Janusza Groszkowskiego, przyznany przez Zarząd Główny Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Medal to wyróżnienie dla osób szczególnie zasłużonych dla twórczej pracy w dziedzinach uprawianych przez prof. Groszkowskiego, za wybitne osiągnięcia na polu naukowym, technicznym, pedagogicznym, społecznym i zawodowym. Na lata 2008-2011 został powołany przez ministra nauki i szkolnictwa wyższego na członka Zespołu Kierunków Studiów Technicznych Państwowej Komisji Akredytacyjnej, działającej na rzecz doskonalenia jakości kształcenia w szkołach wyższych. Obecnie jako ekspert wielokrotnie wspiera swą wiedzą działalność Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Wybór profesora Leszka Kiełtyki na prezesa Zarządu Głównego TNOiK jest równocześnie nobilitacją środowiska naukowego PCz, a szczególnie Wydziału Zarządzania.

dr inż. Rafał Niedbał
Wydział Zarządzania PCz

Podpisanie umowy pomiędzy Politechniką Częstochowską a GDF Suez Energia Polska SA



Politechnika Częstochowska podejmuje szereg działań w celu zintensyfikowania kontaktów z podmiotami gospodarczymi. Jednym z efektów jest nawiązanie współpracy z firmą GDF Suez Energia Polska SA uwieńczony podpisaniem umowy w dniu 3 lipca br. przez rektor Marię Nowicką-Skowron i prezesa Zarządu Grzegorza Górskiego. Głównym celem tej współpracy jest idea nawiązania partnerstwa pomiędzy jednostkami samorządu terytorialnego, organizacjami gospodarczo-społecznymi i nauką w celu wypracowania spójnej ścieżki pozyskiwania środków do organizacji przedsięwzięć w innowacyjnej gospodarce.

Podczas spotkania z przedstawicielami firmy GDF Suez Energia Polska SA i władzami PCz poruszane były problemy związane z oszczędnością energii, efektywnością energetyczną, racjonalnym użytkowaniem energii, odnawialnymi źródłami energii oraz inne wskazywane w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych - EID.

IW

Współpraca transgraniczna początkujących naukowców w dziedzinie nowych materiałów i poddanych recyklingowi

Pracownicy Politechniki Częstochowskiej biorą udział w międzynarodowym mikroprojekcie finansowanym w ramach funduszu „Współpraca transgraniczna Program Operacyjny Czechi - Polska 2007-2013”. Tytuł projektu „Współpraca transgraniczna początkujących naukowców w dziedzinie nowych materiałów i poddanych recyklingowi” Nr CZ.3.22/3.3.04/13.03593. Projekt ten jest elementem współpracy z VŠB - Uniwersytetem Technicznym w Ostrawie. Okres trwania projektu 03.2013-04.2014.

Głównym celem projektu jest wspieranie rozwoju wspólnych badań czesko-polskich związanych z recyklingiem metali i materiałów niemetalicznych oraz technologiami wytwarzania nowych materiałów metalicznych. Szczegółowy cel projektu to zmiany w programach nauczania studentów studiów I, II i III stopnia oraz utworzenie 10-osobowej grupy mieszanej do prac związanych z realizacją projektu (5 ćwiczeń laboratoryjnych), a także przygotowanie materiałów do monografii, będącej wynikiem tych prac. Monografia ta będzie stanowiła literaturę uzupełniającą do przygotowywania prac dyplomowych. Ponadto celem projektu jest zainteresowanie studentów polskich i czeskich tymi zagadnieniami.

Uczestnikami projektu ze strony VŠB są Ing. Silvie Brožová, Ph.D. (koordynator ze strony czeskiej), Ing. Simona Jursová, Ph.D., Ing. Petra Váňová, Ph.D. Natomiast ze strony PCz w projekcie biorą udział dr inż. Anna Konstanciak (koordynator ze strony polskiej), dr hab. inż. Marek Warzecha, dr inż. Manuela Ingaldi. Głównymi grupami docelowymi projektu są:

- studenci studiów I, II i III stopnia obu partnerskich uczelni (ich udział w seminariach i laboratoriach nt. recyklingu metali i materiałów niemetalicznych oraz technologiami wytwarzania nowych materiałów metalicznych);
- naukowcy z obu uczelni; udział przedstawicieli przemysłu w seminariach i laboratoriach;
- możliwość poznania technologii wytwarzania nowych materiałów metalicznych i prezentacji uzyskanych wyników w artykułach w uznanych czasopismach polskich i czeskich oraz materiałach konferencji Rynek Gazu 2013.



Silvie Brožová prowadzi wykład dla studentów w trakcie warsztatów w Ostrawie

Istniało kilka przesłanek do pracy nad projektem. Najważniejszą jest możliwość wymiany wiedzy i doświadczeń podczas konferencji w Polsce, Czeskiej Republice i innych krajach. Dzięki projektowi możliwa jest organizacja wspólnych seminariów naukowych czy warsztatów. Pracownicy obu uczelni mają podobne zainteresowania i w poprzednich latach opracowali już kilka wspólnych publikacji. Uczestniczki ze strony polskiej są członkami Komisji Ochrony Środowiska i Utylizacji Odpadów przy Polskiej Akademii Nauk, Oddział Katowice.

W ramach projektu zaplanowano następujące działania: - organizację dwóch seminariów; - organizację warsztatów naukowo-badawczych; - uczestnictwo i prezentację wyników na konferencjach; - wspólne przygotowanie i publikację artykułów; - przygotowanie instrukcji do przeprowadzenia ćwiczeń laboratoryjnych; - promocję projektu i organizację konferencji Rynek Gazu 2013 (2 wystąpienia oraz 3 poster); - wspólną, dwujęzyczną monografię, podsumowującą wyniki przeprowadzonych ćwiczeń laboratoryjnych obu ośrodków naukowych (materiał dla studentów studiów magisterskich i doktoranckich).

W dniach 13-14 maja 2013 roku odbyło się w Ostrawie pierwsze spotkanie robocze zespołu oraz warsztaty dla studentów czeskich. Głównym celem spotkania roboczego było ustalenie tematyki zajęć laboratoryjnych, które można będzie przeprowadzić dla grupy zarówno polskich, jak i czeskich studentów.

W czasie warsztatów (17-18.06.2013) omówiono zagadnienia związane z recyklingiem materiałów w Polsce i Czechach. Pracownicy Politechniki Częstochowskiej przed-

stawili także swoją uczelnię. Goście z Czech mogli zobaczyć laboratoria Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej.

W dniach 19-21 czerwca 2013 r. przedstawiciele obu uczelni wzięli udział w konferencji Rynek Gazu 2013 w Kazimierzu Dolnym. W konferencji uczestniczyło wiele osób z polskich uczelni oraz polskich przedsiębiorstw związanych z rynkiem energii. Strona polska przedstawiła wspólne prace w formie 2 prezentacji, natomiast strona czeska w formie 3 posterów. Dzięki udziałowi w tej konferencji możliwe było poznanie wspólnych badań i promocja projektu szerszemu gronu.

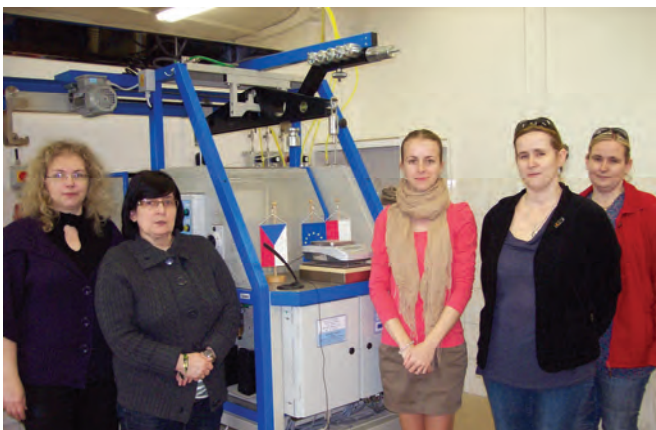
W kolejnych miesiącach zostaną przygotowane instrukcje do ćwiczeń laboratoryjnych, a następnie grupy studentów z obu uczelni wezmą udział w próbnych zajęciach laboratoryjnych. W wyniku projektu powstanie monografia dwujęzyczna, podsumowująca całe przedsięwzięcie. Planowane jest wykorzystanie przygotowanych zajęć laboratoryjnych w normalnym toku nauczania w obu uczelniach.

Taki rodzaj projektu pomoże pracownikom obu uczelni w poznaniu systemu edukacji w kraju partnerskim oraz w wymianie doświadczeń związanych z prowadzeniem zajęć laboratoryjnych. To także możliwość nawiązania dłuższej współpracy pomiędzy uczelniami. Dla studentów uczestnictwo w warsztatach i grupie laboratoryjnej pozwala na pierwszy udział w projekcie międzynarodowym.

dr inż. Anna Konstanciak, Wydział Inżynierii Procesowej,
Materiałowej i Fizyki Stosowanej PCz
dr inż. Manuela Ingaldi, Wydział Zarządzania PCz

Współpraca transgraniczna naukowców w zakresie poprawy efektywności energetycznej w przemyśle oraz możliwości poprawy stanu środowiska

Pracownicy Politechniki Częstochowskiej we współpracy z uczelnią Vysoká Škola Báňská - Technická Univerzita Ostrava uczestniczą w projekcie finansowanym w ramach międzynarodowej współpracy w dziedzinie badań i rozwoju. Jest to fundusz „Współpraca transgraniczna Program Operacyjny Czechy - Polska 2007-2013”. Tytuł projektu „Współpraca transgraniczna naukowców w zakresie poprawy efektywności energetycznej w przemyśle oraz możliwości poprawy stanu środowiska” Nr CZ.3.22/3.3.04/13.03613.



Celem projektu jest rozwój współpracy naukowo-technicznej pomiędzy obiema uczelniami. Dzięki tej współpracy zostaną rozpatrzone problemy odzysku energii z wykorzystaniem odpadów i paliw odnawialnych zgodnie z obowiązującymi przepisami w dziedzinie ochrony środowiska i gospodarki odpadami na terenie Unii Europejskiej. Zostaną określone warunki prowadzenia tych technologii z minimalizacją oddziaływania na środowisko.

Uczestnikami ze strony VSB są Ing. Pavlína Pustějovská, Ph.D. (koordynator ze strony czeskiej), Ing. Simona Jursová, Ph.D., Ing. Silvie Brožová, Ph.D. Uczestnikami ze strony PCz są natomiast dr inż. Edyta Kardas (koordynator ze strony polskiej), dr inż. Anna Konstanciak, dr inż. Manuela Ingaldi. Grupami docelowymi projektu są:

- pracownicy z przedsiębiorstw przemysłu ciężkiego ze strefy przygranicznej (ich udział w seminariach nt. odzysku energii z odpadów i wpływu tych technologii na otoczenie);
- naukowcy z obu uczelni; udział przedstawicieli przemysłu w seminariach - możliwość poznania nowych technologii odzysku energii z materiałów odpadowych i prezentowanych wyników w artykułach w uznanych czasopismach polskich i czeskich oraz materiałach konferencji METAL 2013;

- studenci obu partnerskich uczelni, którzy będą mogli zwerifikować dane nt. odzysku energii z odpadów oraz trudności występujących przy tego rodzaju technologiach; pozwoli to na uzupełnienie wiedzy ze studiów w postaci realizacji prac dyplomowych.

Uczestnicy obu projektów mają pewne doświadczenie we wspólnej pracy, gdyż w ostatnich latach opublikowali oni kilka artykułów i brali udział w projektach i seminariach. Mają podobne zainteresowania i gotowi są na wymianę wiedzy i doświadczeń. Strona polska to członkowie Komisji Ochrony Środowiska i Utylizacji Odpadów przy Polskiej Akademii Nauk, Oddział Katowice.

W ramach projektu zaplanowano następujące działania: - organizację dwóch seminariów; organizację warsztatów naukowo-badawczych; uczestnictwo i prezentację wyników na konferencjach; wspólne przygotowanie i publikację artykułów; promocję projektu; konferencja METAL 2013 (4 wystąpienia oraz 2 postery); oraz konferencji „Produkcja i Zarządzanie w Przemśle” 2013, publikację w czasopiśmie Hutnik Wiadomości Hutnicze; publikację w czasopiśmie Hutnicze Listy; publikację rozdziałów w monografii; wspólną, dwujęzyczną monografię, podsumowującą wyniki badań obu ośrodków naukowych (materiał dla studentów studiów magisterskich i doktoranckich).

Dotychczas w dniach 22-24 kwietnia 2013 roku w Ostrawie odbyło się spotkanie robocze oraz warsztaty dla osób z przemysłu. W czasie tego spotkania omówiono szczegółowo przebieg współpracy w ramach projektu. W trakcie warsztatów zapoznano się z założeniami projektu, a także dyskutowano na temat odnawialnych źródeł energii zarówno w Polsce, jak i Czechach. Odbyła się także krótka wycieczka po Centrum ENET oraz TCO Vítkovice.

W dniach 15-17 maja 2013 roku obie strony uczestniczyły w międzynarodowej konferencji METAL 2013 w Brnie,

gdzie zaprezentowano pierwsze wyniki współpracy. W konferencji tej wzięło udział ponad 450 osób z różnych stron świata, a obrady odbywały się w 6 różnych sekcjach. Uczestniczki projektu przedstawiły 4 prezentacje i 2 postery w sekcji ekonomicznej. Była to również szansa na promocję projektu oraz obu ośrodków.

W dniach 27-29 czerwca 2013 roku obie strony uczestniczyły w Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej „Produkcja i Zarządzanie w Przemśle”, która odbyła się w Zakopanem. Podczas tej konferencji prezentowano kolejne wyniki współpracy obu ośrodków. Uczestniczki przedstawiły 3 prezentacje oraz 2 postery. Artykuły te zostaną opublikowane w monografii konferencyjnej oraz w czasopiśmie Hutnik - Wiadomości Hutnicze.

W dniach 10-12 lipca 2013 roku odbyło się także pierwsze spotkanie w Polsce. Podczas tego spotkania, podobnie jak podczas spotkania w Republice Czeskiej, odbyły się warsztaty dla przemysłu, w którym uczestniczyli pracownicy hut. Mieli oni okazję zapoznania się z problematyką projektu oraz wyrażenia swojej opinii na ten temat. Umożliwiło to wymianę doświadczeń związanych z wykorzystaniem odpadów jako alternatywnych źródeł energii w procesach hutniczych

Współpraca ta uwzględnia analizę możliwości wykorzystania odpadów w odniesieniu do środowiska w województwach morawskim (Republika Czeska) oraz śląskim i okolicach Częstochowy. Taki projekt to przede wszystkim okazja do wymiany doświadczeń i wiedzy w celu opracowania zintegrowanego rozwiązania problemu. Daje również szansę na wspólne zaprezentowanie osiągnięć na arenie międzynarodowej, a także na rozwijanie dalszej współpracy obu uczelni, a pracownikom stwarza warunki rozwoju naukowego.

dr inż. Edyta Kardas, WIPMIFS
dr inż. Manuela Ingaldi, WZ



Pierwsi absolwenci European Faculty of Engineering

Wydawać by się mogło, że tak niedawno pierwsi studenci rozpoczęli naukę w EFE, a tymczasem był to rok akademicki 2009/2010 i w bieżącym roku ukończyli oni studia, uzyskując tytuł inżyniera różnych specjalności, przy czym studenci EFE mają wybór między czterema specjalnościami:

1. *Computer Modelling and Simulation (CMS)* - organizowaną we współpracy z Wydziałem Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, kształcąca specjalistów komputerowego modelowania urządzeń i procesów technologicznych; opiekunem specjalności jest dr inż. Dariusz Asendrych,
2. *Bussines and Technology (BT)* - organizowaną we współpracy z Wydziałem Zarządzania, przygotowującą specjalistów łączących wiedzę techniczną i ekonomiczną, umiających w twórczy sposób reagować na nowe potrzeby technologii i organizacji; opiekunem specjalności jest dr hab. Piotr Pachura,
3. *Intelligent Energy (IE)* - organizowaną we współpracy z Wydziałem Inżynierii i Ochrony Środowiska, przygotowującą specjalistów z zakresu inżynierii energii umiających wykorzystać nowe i odnawialne źródła energii; opiekunem specjalności jest dr inż. Michał Turski,

4. *Biotechnology for Environmental Protection (BI)* - organizowaną we współpracy z Wydziałem Inżynierii i Ochrony Środowiska, kształcąca specjalistów umiających wykorzystać najnowsze osiągnięcia biotechnologii w ochronie środowiska; opiekunem specjalności jest dr Magdalena Zabochnicka-Świątek.

Studia w EFE są niewątpliwie studiami dla osób ambitnych, ale dają też więcej możliwości znalezienia pracy czy też kontynuacji studiów na poziomie magisterskim, niż ma to miejsce w przypadku studiów polskojęzycznych. Takich ambitnych studentów było na pierwszym roku kilkunastu, ale studia ukończyło 8 osób, w tym jedna - równolegle dwa kierunki studiów. Egzamin dyplomowy odbyły się w styczniu, lutym i maju br. przed Komisjami Wydziałów, których specjalność kończyli studenci. Trójka absolwentek ((Katarzyna Just, Małgorzata Łukasik, Marta Pustuł) ukończyła specjalność BT, również 3 osoby (Jan Jura, Rafał Jasiński, Anita Paśnikowska) specjalność CMS, 1 osoba (Anita Rygał) specjalność BI oraz 1 osoba (Barbara Robak) dwie specjalności: IE i BT. Uzyskane przez pierwszych dyplomantów EFE ostateczne wyniki studiów to dwie oceny dobra plus i pozostałe

bardzo dobre. Jak więc widać, studia w EFE nie są łatwe, ale kończą je naprawdę dobrzy studenci.

Obecnie w EFE na poziomie inżynierskim (studia stacjonarne I stopnia) uczy się 33 studentów: 11 na specjalności CMS, 11 na specjalności BT, 6 na specjalności IE oraz 5 na specjalności BI. Studia stacjonarne II stopnia nie zostały jeszcze uruchomione, ale trwają przygotowania. Wykłady, ćwiczenia i zajęcia laboratoryjne odbywają się w języku angielskim, studenci wszystkich specjalności uczą się razem przez pierwsze 4 semestry, w kolejnych semestrach pojawiają się przedmioty specjalizujące - ich elementem są również realizowane przez studentów w semestrach III, IV i V indywidualne projekty. Studia w EFE zawierają także mobility semester, tj. obowiązkowy semestr nauki w jednej z europejskich uczelni współpracujących z Politechniką Częstochowską, wyjazd ten jest objęty dofinansowaniem przez program SOCRATES-ERASMUS. Początkowo kształcenie w EFE zorganizowane było w systemie modułowym, łączącym nauczanie i zaliczanie zajęć w krótkie (5-tygodniowe) moduły tematyczne, jednakże od semestru letniego bieżącego roku akademickiego studia w EFE realizowane są w sposób tradycyjny.

Zajęcia w EFE prowadzą pracownicy Politechniki Częstochowskiej współpracujący z zagranicznymi uniwersytetami, a także profesorowie zagranicznych uczelni współpracujący z Politechniką jako zapraszani wykładowcy. Gościli u nas: prof. Erik Dick z University of Ghent (Belgia); dr Petr Hájek z University of Pardubice (Czechy); prof. Ralph Lescroart z Haute Ecole Catholique Blaise Pascal w Virton (Belgia); prof. Michael O'Connor z University of Angers

Institute of Technology (Francja); prof. Józef M. Pacyna z Norwegian Institute for Air Research (Norwegia); prof. Neil Reid z University of Toledo (USA); prof. Amsini Sadiki z Technische Universitaet Darmstadt (Niemcy); prof. Herculios Stapountzis z University of Thessaly in Volos (Grecja); dr T. Žemojtel z Max Planck Institute for Molecular Genetics w Berlinie (Niemcy).

W latach 2010-2012 zorganizowano 12 warsztatów dydaktycznych. Tego typu zajęcia odgrywają istotną rolę w procesie kształcenia prowadzonym w European Faculty of Engineering. Pozwalają one studentom EFE zapoznać się ze sposobem kształcenia na innych uczelniach, metodyką zajęć dydaktycznych i zakresem wymagań na innych niż polskie uczelniach. Dla wykładowców warsztaty dydaktyczne są okazją do konfrontacji zakresu wiedzy wykładanej studentom z wymogami stosowanymi na uczelniach zagranicznych.

W zajęciach EFE poza polskimi studentami biorą udział także studenci zagraniczni, którzy przyjeżdżają na naszą Uczelnię w ramach programu ERASMUS. W ostatnich trzech latach było 18 osób z sześciu krajów: Hiszpania, Turcja, Węgry, Belgia, Niemcy i Finlandia, przy czym na EFE byli kierowani z różnych wydziałów Politechniki (WIMiI, WZ, WB, WIPMiFS).

Wszystkie informacje na temat warsztatów dydaktycznych, różnego rodzaju spotkań itd. są zamieszczane na stronie internetowej www.efc.pcz.pl w zakładce aktualności.

dr inż. Elżbieta Moryń-Kucharczyk
prof. dr hab. inż. Stanisław Drobnik
Instytut Maszyn Ciepłych PCz

Wykład profesora Jerzego Zwoździaka

Na zaproszenie dziekana Wydziału Zarządzania prof. dra hab. Arnolda Pabiana na Politechnice Częstochowskiej w dniu 7 marca 2013 roku prof. dr hab. inż. Jerzy Zwoździak wygłosił wykład nt. „Ekomediacje - Bezpieczeństwo - Udział Społeczeństwa”. Na koordynatorów spotkania powołano dr hab. inż. Wioletę M. Bajdur prof. PCz oraz dra inż. Adama Idzikowskiego - pracowników Zakładu Systemów Technicznych i Bezpieczeństwa Pracy Wydziału Zarządzania.

Jerzy Zwoździak, profesor zwyczajny w Politechnice Wrocławskiej, szef Narodowego Centrum Badań Jakości Powietrza w ramach wykładu przedstawił zagadnienia związane z problematyką bezpieczeństwa oraz podzielił się swoim doświadczeniem, które zdobył, pełniąc funkcję doradcy ministra środowiska oraz jako członek Rady Bezpieczeństwa Ekologicznego przy prezydencie RP.

W wykładzie uczestniczyli pracownicy naukowo-dydaktyczni oraz studenci Politechniki Częstochowskiej i Akademii Jana Długosza w Częstochowie. Tematyka wykładu związana była z obchodami Światowego Dnia Bezpieczeństwa Pracy, organizowanego przez Zakład Systemów Technicznych i Bezpieczeństwa Pracy WZ. Wykład zakończono panelem dyskusyjnym, na którym poruszono problemy związane z zagrożeniami środowiskowymi, cywilizacyjnymi, a także bezpieczeństwem człowieka w środowisku pracy.



Ożywioną dyskusję wywołało również pytanie prof. dra hab. inż. Jerzego Pisarka dotyczące zagrożeń terroryzmem.

dr inż. Adam Idzikowski
Zakład Systemów Technicznych i Bezpieczeństwa Pracy WZ

Odznaczenie państwowe dla zasłużonego działacza opozycji demokratycznej

W uznaniu zasług w działalności na rzecz niepodległości i suwerenności Polski prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski na wniosek prezesa IPN uhonorował dra inż. Tadeusza Wronę Krzyżem Wolności i Solidarności. Wręczenia w imieniu prezydenta RP dokonał wojewoda śląski Zygmunt Łukaszczyk w Sali Marmurowej Sejmu Śląskiego w Katowicach 3 maja 2013 r. Jest to już drugi pracownik Politechniki Częstochowskiej wyróżniony tym szacownym odznaczeniem.

Przypomnieć należy, że dr inż. Tadeusz Wrona, pracując naukowo od 1974 r. na Politechnice Częstochowskiej, był w 1980 r. jednym z założycieli NSZZ „Solidarność” Politechniki Częstochowskiej, jej wiceprzewodniczącym, a następnie członkiem podziemnych struktur Związku do 1989 r. W stanie wojennym był internowany w Wojskowym Obozie Specjalnym w Rawiczu. W latach 1989-1990 zasiadał w Prezydium Częstochowskiego Komitetu Obywatelskiego.

W latach 1990-1995 i 2002-2009 był prezydentem Częstochowy, a radnym w latach 1990-2002 i 2010-2011. W latach 1997-2001 był posłem na Sejm RP III kadencji i wiceprzewodniczącym Sejmowej Komisji Samorządu Terytorialnego i Polityki Regionalnej.

Był współzałożycielem Związku Miast Polskich i jego wiceprezesem (2003-2010). W latach 2003-2010 był współprzewodniczącym Zespołu Administracji i Bezpieczeń-

stwa Obywateli Komisji Wspólnej Rządu i Samorządu Terytorialnego.



W 2010 r. był doradcą prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego ds. administracji publicznej, samorządu terytorialnego, rozwoju lokalnego i regionalnego. Obecnie jest pracownikiem Wydziału Zarządzania PCz i NIK.

dr inż. Kwiryn Wojsyk
przewodniczący KZ NSZZ „Solidarność”
w Politechnice Częstochowskiej

W poszukiwaniu kandydatów na studia

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki proponuje swoją ofertę kształcenia na Mazowszu

Od kwietnia do maja br. w Tomaszowie Mazowieckim trwały imprezy promocyjne współorganizowane przez firmę Ulamex i Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz.



W ramach Akademii Spawalniczej młodzież szkół średnich Tomaszowa Mazowieckiego i okolic mogła wziąć udział w pokazach, próbach i wykładach obejmujących nowoczesne technologie spawania i cięcia metali.

Wykłady prowadzili pracownicy dydaktyczno-naukowi Zakładu Spawalnictwa Instytutu Technologii Mechanicz-

nych, natomiast próby i ćwiczenia spawalnicze dokonywane były pod okiem doświadczonych instruktorów. Celem Akademii Spawalniczej jest pokazanie młodym ludziom - kandydatom na studia ciekawych perspektyw zawodowych w różnych dziedzinach przemysłu obróbczego metalowego, ze szczególnym uwzględnieniem technologii spawania i cięcia metali. Współpraca z firmą Ulamex, koncentrującą działalność oświatowo-szkoleniową na młodych, będących tuż przed maturą uczniach szkół technicznych, zbieżna jest z założeniami WIMiI. Wydział poszukuje aktywnej, zdolnej młodzieży, chcącej studiować nauki techniczne w celu uzyskania tytułu inżyniera, a następnie zdobycie pożytecznej, ciekawej i intratnej pracy w różnych obszarach przemysłu.

Przykładowo Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki umożliwi przez studia w Zakładzie Spawalnictwa uzyskanie uprawnień zawodowych w całej Unii Europejskiej (International Welding Engineer), a w ramach studiów podyplomowych prowadzonych przez Zakład Spawalnictwa i Zakład Kotłów i Termodynamiki zdobycie wysokich kwalifikacji w zakresie remontów kotłów i innych instalacji ciepłowniczych. Dlatego też wykładowcy Zakładu Spawalnictwa ITM, promując spawalnictwo jako perspektywiczną, potrzebującą ciągle nowych kadr dziedzinę technologii, posługiwali się oryginalnymi materiałami szkoleniowymi i promocyjnymi, takimi jak filmy, plansze, próbki i ekspona-

ty, a próby i ćwiczenia prowadzone na najnowocześniejszych urządzeniach światowych firm spawalniczych pozwalały zachęcić kandydatów na studia do zainteresowania się nie tylko spawalnictwem, ale studiami technicznymi w ogóle.

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki będzie nadal poszukiwał partnerów przemysłowych i kontaktów

w szkołach średnich na terenach, z których dotychczas niewielki procent młodzieży zgłaszał chęć studiowania na Politechnice Częstochowskiej.

dr inż. Kwiryn Wojsyk, dr inż. Piotr Boral
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCZ

„Blżej Struktury” - warsztaty studentów Wydziału Budownictwa

Studenci Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej uczestniczyli w warsztatach „Blżej Struktury”, zorganizowanych w dniu 24 maja 2013 r. wspólnie z firmą RHEINZINK w Rudnikach k. Częstochowy. Praca studentów polegała na definiowaniu „struktury” pod okiem pracowników firmy RHEINZINK, a następnie na jej zaprojektowaniu i wykonaniu za pomocą odpowiednich narzędzi i technik oraz materiałów, takich jak drewno, blacha cynkowo-tytanowa oraz elementy łączeniowe.

Warsztaty realizowane były pod opieką merytoryczną pracowników Wydziału Budownictwa dra inż. Adama Ujmy oraz mgr inż. arch. kraj. Malwiny Tubielewicz-Michalczuk.

Produkty firmy, organizatora warsztatów, stwarzają szeroki zakres wzornictwa, mają zastosowanie w obróbkach blacharskich, w systemach elewacyjnych, przy układaniu pokryć i wykonywaniu odwodnień dachów. Nowoczesny i trwały ma-

teriał, przyjazny w obróbce okazuje się idealnym rozwiązaniem zarówno dla klasycznej, jak i współczesnej architektury. Studenci mieli możliwość poznania różnorodnych walorów

oraz zastosowań w praktyce materiałów firmy oraz narzędzi stosowanych do ich obróbki. Na podstawie przedyskutowanych koncepcji wymyślonych „struktur” oraz kalkulacji ilości udostępnionych materiałów wykonali „szkice projektowe” zaakceptowanych ostatecznie do realizacji wersji wzorów. Na podstawie dokumentacji projektowej, używając odpowiednich narzędzi i materiałów, przy wsparciu pracow-

ników firmy obydwie grupy zrealizowały swoje własne pomysły na „strukturę”.

dr inż. Adam Ujma
mgr inż. arch. kraj. Malwina Tubielewicz-Michalczuk
Wydział Budownictwa PCZ



Wydział Zarządzania Miejsce Przyjazne Seniorom

W ramach ogłoszonego przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej konkursu, dotyczącego aktywizacji osób starszych, we współpracy ze Stowarzyszeniem Pracy Socjalnej Auxilio Venire, 13 czerwca 2013 roku rozstrzygnięto I edycję konkursu „Miejsce Przyjazne Seniorom”. Jednym z jego 13 laureatów, oprócz takich instytucji, jak Teatr im. Adama Mickiewicza, Muzeum Częstochowskie czy Filia Muzyczna Biblioteki Publicznej im. dra W. Biegańskiego, został Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, otrzymując certyfikat i specjalny znak informujący o przyznanej wyróżnieniu.

Głównym celem konkursu było promowanie miejsc przyjaznych Seniorom działających na terenie miasta i ziemi częstochowskiej, tj. instytucji publicznych, kawiarni, sklepów, aptek, instytucji kulturalnych, edukacyjnych, rekreacyjnych i innych, odpowiadających na potrzeby Seniorów poprzez dostosowanie swojej architektury oraz oferowanie produk-

tów, usług i zniżek specjalnie skierowanych do tej grupy, a także miejsc, w których osoby starsze czują się miło i swobodnie, są godnie traktowane i obsługiwane. Wyróżnienie przyznane Wydziałowi związane jest przede wszystkim z funkcjonującym od 2004 roku w jego murach Uniwersyte-tem Trzeciego Wieku (UTW). Przez 9 lat jego działalności przy Wydziale Zarządzania zyskał on wielką popularność i ogromne zainteresowanie ze strony seniorów mieszkających w naszym mieście i najbliższej okolicy. Liczba słuchaczy w roku akademickim 2012/2013 wzrosła do 750 osób, co narzuca potrzebę opieki i pomocy przez władze Wydziału i jego pracowników w prowadzeniu zajęć dydaktycznych oraz rozwijaniu zainteresowań i pasji uczestników Uniwersytetu.

Kompleks budynków Wydziału Zarządzania jest dostosowany do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych (podjazdy, windy), natomiast pracownie i sale wykładowe wypo-

sażone są w wysokiej jakości sprzęt audiowizualny. W roku akademickim 2012/2013 w ramach UTW odbyło się 29 wykładów o różnorodnej tematyce (literatura, historia, zdrowie, muzyka, kultura, sztuka). Słuchacze korzystali z zajęć fakultatywnych (pływalnia, ćwiczenia jogi, kurs tańca towarzyskiego, kurs komputerowy, kółko fotograficzne, nauka języków obcych). Uczestniczyli w przedstawieniach teatralnych, koncertach częstochowskich filharmoników oraz w projektach Kina Seniorów. Wyjeżdżali na spektakle operowe do Bytomia i Katowic. Prężnie działający uniwersytecki chór „Canto-Cantare” pod dyrekcją dra Przemysława Jeziorowskiego uświetnia uroczystości i spotkania organizowane w ramach Uniwersytetu. Grupa plastyczna „Werniks” działająca pod kierunkiem artystycznym prof. dra hab. Leona Macieja wystawia swoje prace na wielu wystawach. Członkowie Klubu Literackiego „Fraszka”, działającego pod kierunkiem dr Beaty Łukarskiej, prezentują swoją twórczość na spotkaniach z mieszkańcami Częstochowy i okolic. Ich najnowsza publikacja pod tytułem „Kręte ścieżki - losy częstochowian, losy Częstochowy” ma charakter zbioru wspomnień autorów.



Otrzymane wyróżnienie i plakietka ozdobiona liściem dębu - jako symbolu długowieczności - dowodzi, iż Wydział Zarządzania, wspierając funkcjonowanie UTW, przeciwdziała wykluczeniu z aktywności społecznej osób w wieku emerytalnym i udowadnia, że jest miejscem przyjaznym Seniorom.

dr inż. Marcin Zawada
prodziekan ds. programowo-organizacyjnych
Wydziału Zarządzania PCz

Wizyta gości z Ukrainy na Politechnice Częstochowskiej



W ramach porozumienia podpisanego pomiędzy Wyższą Szkołą Lingwistyczną i Politechniką Częstochowską, dotyczącego współpracy w zakresie międzynarodowej wymiany studentów, nasza Uczelnia gościła 11 lipca br. grupę mło-

dzieży, przedstawicieli ukraińskich władz oraz wykładowców z kilkunastu ukraińskich uczelni.

W programie wizyty odbyło się spotkanie gości z rektorem Politechniki Częstochowskiej Marią Nowicką-Skowron oraz władzami dziekańskimi trzech wydziałów: Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Elektrycznego oraz Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, reprezentowanymi przez ich dziekanów: prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola, dra hab. inż. Lecha Borowika prof. PCz oraz prof. dra hab. inż. Zbigniewa Stradomskiego.

Uczestnicy spotkania mieli okazję poznać infrastrukturę Uczelni - nowoczesne laboratoria i sale wykładowe - oraz możliwości studiowania na wybranych kierunkach kształcenia na poszczególnych Wydziałach Politechniki Częstochowskiej. W sumie Uczelnia zadeklarowała chęć przyjęcia na studia 120 osób z Ukrainy.

IW

Szkolenie i egzamin na kartę wędkarską

18 kwietnia br. na Politechnice Częstochowskiej odbyło się szkolenie i egzamin na kartę wędkarską. Szkolenie, w którym uczestniczyło 16 osób, zorganizowało Koło Polskiego Związku Wędkarskiego „Politechnika” we współpracy z AZS Politechnika oraz Uczelni (WIMiI). W ramach szkolenia omówiono zasady i metody wędkowania oraz sprzęt wędkarski. Szkolenie zawierało także prezentację zdjęć ryb i sztucznych przynęt wędkarskich stosowanych w metodzie muchowej i spinningowej oraz sprzętu stosowanego w meto-

dzie gruntowo-splawikowej. Przedstawiono zasady uzyskania karty wędkarskiej oraz wstąpienia do PZW. Przeprowadzony po szkoleniu egzamin wszyscy przystępujący zdali pozytywnie. Planuje się przeprowadzanie takich szkoleń dla studentów i pracowników Politechniki Częstochowskiej kilka razy w roku.

dr inż. Tomasz Geisler
prezes Zarządu Koła PZW „Politechnika”

Laptop za studiowanie

Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy to jedna z wielu inicjatyw promujących studiowanie na kierunkach technicznych i ekonomicznych Politechniki Częstochowskiej. W tym roku, podczas V już edycji Uniwersytetu, blisko 500 uczniów szkół średnich z Częstochowy i regionu częstochowskiego miało okazję być słuchaczami i aktywnymi uczestnikami czterech bezpłatnych wykładów oraz zajęć laboratoryjnych przygotowanych przez pracowników Uczelni.

Tegoroczny inauguracyjny wykład nt. „Pole elektromagnetyczne” wygłosił 7 marca dr inż. Paweł Jabłoński z Wydziału Elektrycznego. Następny wykład nt. „Właściwości ciał w niskich temperaturach” odbył się 24 kwietnia, a zaprezentował go prof. dr hab. Józef Zbrozczyk z Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej. Trzeci wykład w dniu 17 maja nt. „Projektowanie parametryczne w architekturze - metody komputerowego generowania formy” poprowadził mgr inż. arch. Henryk Katowicz Kowalewski z Wydziału Budownictwa. Na zakończenie tej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego 7 czerwca z wykładem nt. „Czy silnik spalinowy znajdzie zastosowanie w pojeździe XXI wieku” wystąpił dr inż. Arkadiusz Jamrozik z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.



Kacper Lis, licealista „Sienkiewicza”, z laptopem ufundowanym przez firmę Maskpol S.A. prezentuje indeks, w którym zebrał wszystkie zaliczenia z wykładów

Uczestnictwo młodzieży w wykładach i laboratoriach to nie tylko okazja do zdobycia wiedzy, ale również szansa na

otrzymanie nagród. Tegoroczną nagrodę główną – nowoczesny laptop - ufundowała firma Maskpol SA, której prezesem jest Krzysztof Dędek - absolwent naszej Alma Mater. W jego imieniu laptop Kacprowi Lisowi - uczniowi częstochowskiego IV LO im. Henryka Sienkiewicza - wręczyli przedstawiciele firmy Maskpol SA: Tomasz Jackiewicz (szef produkcji) oraz Janusz Strzelczyk (główny konstruktor).



Mateusz Polackiewicz, uczeń TZN, odbiera zaproszenie do Brukseli od europoseł Małgorzaty Handzlik

Z kolei europoseł Małgorzata Handzlik była fundatorką również atrakcyjnej nagrody - kilkudniowej wycieczki do Brukseli. Uczeń częstochowskich Technicznych Zakładów Naukowych Mateusz Polackiewicz nie krył radości, że będzie miał okazję zwiedzić siedzibę Parlamentu Europejskiego. Okolicznościowe nagrody ufundowały także władze Politechniki Częstochowskiej oraz prezydent Częstochowy. O randze i popularności Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego świadczą również patronaty honorowe, które w tym roku objęli: Małgorzata Handzlik - poseł do Parlamentu Europejskiego, Stanisław Faber - śląski kurator oświaty oraz Krzysztof Matyjaszczyk - prezydent Częstochowy, który jako absolwent naszej Uczelni gościł również na uroczystym zakończeniu V edycji CZUM-u.

Dzięki lokalnym i regionalnym mediom - „Gazecie Wyborczej”, Telewizji Katowice i Radiu RMF MAXXX - które objęły patronatem medialnym tegoroczną edycję Uniwersytetu, nasze przedsięwzięcie znalazło szeroki oddźwięk w przekazach prasowych, radiowych i telewizyjnych. Aktywny udział wyjątkowo licznej rzeszy uczniów ze szkół ponadgimnazjalnych Częstochowy i regionu częstochowskiego w V edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego pokazał, jak duże jest zainteresowanie technicznymi kierunkami studiów i możliwością zdobywania wiedzy pod okiem kadry naukowej Politechniki Częstochowskiej. Rozpoczęcie kolejnej - już szóstej - edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego zaplanowano w przyszłym roku. Zapisy szkół będzie - tak jak w latach poprzednich - prowadzić koordynator akcji, tj. Biuro Karier i Marketingu PCz.

Radosław Kostrzewa, Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz

Przedшкоlaki na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki



W dniu 23 maja br. Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki gościł przedszkolaków z Niepublicznego Przedszkola SOWA w Częstochowie. Dzieci zwiedziły najpierw sale wykładowe, a potem wraz ze studentami zasiadły w auli Wydziału. Gościli też w laboratorium metrologii, w którym

każdy przedszkolak chciał zobaczyć, co widać przez okular mikroskopu. Najwięcej czasu spędziły jednak w hali maszyn Instytutu Technologii Mechanicznych, gdzie obserwowały pracę urządzeń przemysłowych. Najbardziej podobał im się proces walcowania aluminiowego płaskownika, który - ich zdaniem - zamienił się w „złotko od czekolady”. Uwagę przedszkolaków przyciągały również poruszające się roboty przemysłowe oraz obrabiarki sterowane numerycznie. Dzieci zadawały wiele pytań, na które trudno było znaleźć prostą odpowiedź. W Instytucie Maszyn Ciepłych oglądały układy napędowe samochodu i samolotu. Trochę zabawy dostarczyły im przejażdżki wózkiem widłowym i huśtawka zawieszona na suwnicy. Po skończonym zwiedzaniu dzieci wzięły udział w grach matematycznych przygotowanych przez doktorantki z Instytutu Matematyki. Wizytę zakończyło spotkanie z władzami Wydziału. Przedшкоlaki opuściły wydział z wrażeniami, które być może w przyszłości zaowocują zainteresowaniem naukami technicznymi.

dr inż. Piotr Boral

Wydział inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz

Targi Pracy na Politechnice Częstochowskiej

Tegoroczna edycja Targów Pracy przyciągnęła wielu odwiedzających: studentów i absolwentów Politechniki Częstochowskiej oraz osoby spoza Uczelni poszukające pracy.

Impreza odbyła się 21 maja br. w Auli Wydziału Zarządzania. Uroczystego otwarcie dokonała rektor Maria Nowicka-Skowron, która objęła to wydarzenie patronatem honorowym wraz z prezydentem Częstochowy Krzysztofem Matyjaszczykiem oraz Wojewódzkim Urzędem Pracy w Katowicach.

Sponsorami Targów wśród ponad 20 wystawców byli: Accenture Services, CSF Poland, Cemex i Nokia Siemens Network.

Gościliśmy pracodawców z całej Polski z różnych branż, głównie z motoryzacyjnej, hutniczej i IT. Łącznie zaprezentowało się ponad 20 wystawców. Osoby uczestniczące



w Targach miały możliwość zapoznania się z wieloma ofertami płatnych praktyk, staży oraz pracy proponowanymi przez pracodawców. Największym jednak atutem była możliwość nawiązania bezpośredniego kontaktu z przedstawicielami firm - głównie pracowników działów human resources, którzy odpowiadali na pytania osób poszukujących pracy. Ponadto na stanowisku Wojewódzkiego Urzędu Pracy można było skorzystać z porad licencjonowanego doradcy zawodowego.

Imprezę możemy zaliczyć do udanych, o czym świadczy rosnące zainteresowanie. Kolejna edycja Targów odbędzie się w przyszłym roku.

Adrian Sochocki

Biuro Karier i Marketingu PCz

Energetyka - profil praktyczny!

Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii, jako jedyny Wydział na Politechnice Częstochowskiej, będzie prowadził od roku akademickiego 2013/14 kierunek studiów stacjonarnych o profilu praktycznym.

W odróżnieniu od profilu ogólnoakademickiego, oferowanego przez pozostałe uczelnie wyższe w Częstochowie, absolwent studiów o profilu praktycznym oprócz wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych pozyskuje doświadczenie zawodowe w trakcie trwania studiów. Studenci kierunku energetyka jeden dzień w tygodniu odbywają u pracodawcy, realizując zajęcia praktyczne. Ponadto jeden semestr studiów przeznaczony jest na praktykę zawodową u przedsiębiorcy. Bezpośredni kontakt z pracodawcą w czasie studiów oraz zdobyte doświadczenie zawodowe jest niewątpliwym atutem podczas rozmowy kwalifikacyjnej i znacznie ułatwi zdobycie dobrej pracy absolwentom kierunku energetyka.

W ostatnim czasie nastąpił gwałtowny rozwój sektora energetycznego, zwłaszcza w kontekście kurczących się zasobów konwencjonalnych źródeł energii. Coraz więcej środków finansowych z budżetu państwa i Unii Europejskiej skierowa-

nych jest na wspieranie badań i wdrażanie najnowszych technologii w sektorze energetycznym, zwłaszcza w dziedzinie odnawialnych źródeł energii. Można przewidywać, iż w najbliższym czasie na rynku pracy poszukiwani będą specjaliści z branży energetycznej, zwłaszcza posiadający doświadczenie zawodowe.

Naszymi partnerami w edukacji są największe firmy w regionie związane z sektorem energetycznym i szeroko rozumianą inżynierią środowiska, w tym: • Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. • Tauron Dystrybucja S.A. oddział w Częstochowie • TRW Polska Sp. z o.o. • ISD Huta Częstochowa Sp. z o.o. • Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. • Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. • Oczyszczalnia Ścieków „WARTA” S.A. w Częstochowie • Polontex • Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. • Agencja Rozwoju Regionalnego.

prof. dr hab. inż. Jacek Leszczyński
Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii PCZ

PROFESURY



Postanowieniem z dnia 26 lutego 2013 roku prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski nadał drowi hab. inż. **Henrykowi Piechowi** tytuł profesora nauk technicznych. Uroczyste wręczenie aktu nadania odbyło się 6 maja 2013 roku w Pałacu Prezydenckim.

Henryk Piech urodził się 11 września 1951 r. w Świdnicy. Szkołę średnią, Śląskie Techniczne Zakłady Naukowe w Katowicach, ukończył w 1970 roku.

W latach 1970-1971 studiował na Politechnice Śląskiej. Następnie w latach 1971-1976 jako stypendysta Rządu Polskiego studiował na Petersburskim Instytucie Transportu Kolejowego na Wydziale Elektrotechnicznym, uzyskując specjalność elektroniczne maszyny cyfrowe w zakresie informatyki. Po ukończeniu studiów magisterskich w październiku 1976 r. został zatrudniony jako asystent stażysta w Ośrodku Elektronicznej Techniki Obliczeniowej Politechniki Częstochowskiej, w której pracuje do chwili obecnej. Po studiach zajmował się aplikacyjnym wykorzystaniem technik programistycznych do modelowania praktycznych i organizacyjnych procesów i zjawisk wykorzystywanych w pracach zleconych, badawczych i projektach rządowych. W 1983 r. obronił pracę doktorską przed Radą Naukową Petersburskiego Instytutu Elektroniki w specjalności informatyka. Tematem doktorskiej dysertacji były: „Stochastyczne klasyfikatory rozkładów prawdopodobieństwa”. W 1990 r. w wyniku postępowania kwalifikacyjnego w oparciu o przedstawioną pracę habilitacyjną pt. „Teoria konstruowania stochastycznych urządzeń dla realizacji metod eksperymentów statystycznych” oraz załączoną monografię Rada Naukowa Petersburskiego Instytutu Elektroniki przyzna-

ła mu stopień doktora habilitowanego nauk technicznych, zatwierdzony następnie przez Wyższą Atestacyjną Komisję w Moskwie i nostryfikowany przez MEN w 1991 r. W 1991 r. został powołany na stanowisko dyrektora Ośrodka Informatyki Politechniki Częstochowskiej. W 1992 r. doszło do połączenia Ośrodka Informatyki i Instytutu Matematyki. Powstał Instytut Matematyki i Informatyki jako część Wydziału Budowy Maszyn. Pełnił funkcję zastępcy dyrektora tego instytutu przez dwie kadencje. W latach 1993-1996 pełnił funkcję prodziekana do spraw nauki na Wydziale Budowy Maszyn. Był kolejno kierownikiem Zakładu Informatyki oraz Zakładu Wspomagania Decyzji i Optymalizacji. Odpowiadając na potrzeby regionu, utworzył Szkołę Informatyki (1991 r.) oraz Podyplomowe Studium Informatyczne dla Nauczycieli (1993 r.) pod patronatem Politechniki Częstochowskiej. W 1992 r. zainicjował działania zmierzające do utworzenia kierunku informatyka, opracowując program nauczania i formę jego realizacji oraz przygotowując zaplecze laboratoryjne. Na wniosek władz Uczelni uzyskano zgodę MEN na uruchomienie takiego kierunku na poziomie inżynierskim. W 1996 roku wraz z przedstawicielami nowo powstałej informatycznej katedry KIK opracował program dla studiów magisterskich, co również zostało pozytywnie sfinalizowane (zgoda MEN na studia magisterskie). Brał aktywny udział w przygotowaniu programów nauczania dla kilku specjalności. Jednym z zadań realizowanym przez niego było podłączenie najpierw jednostki, a następnie Uczelni do krajowej i międzynarodowej sieci komputerowych EARN i NASK oraz Internetu. Wraz z powołaniem do tego celu zespołem nawiązał kontakt z krajową grupą liderów w tej dziedzinie (Politechnika Śląska, Uniwersytet Śląski, Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Warszawski, Politechnika Poznańska). Był przedstawicielem Politechniki Częstochowskiej w Krajowym Komitecie Koordynacyjnym NASK. Kolejnym etapem było zaprojektowanie światłowodowej struktury podłączenia do sieci NASK i konfiguracji miejskiej sieci

CzestMAN. W 1992 r. powołał Radę Użytkowników CzestMAN, której był przewodniczącym, i do której włączono przedstawicieli uczelni częstochowskich, Rady Miejskiej i kilku instytucji publicznych. Następnie przystąpiono do programu PIONIER (Polski Internet Optyczny), realizując zadania integracji i poprawy jakości oraz przepustowości zintegrowanych struktur sieci MAN. Był regionalnym koordynatorem tych działań. Za wybudowanie sieci CzestMAN oraz koordynację działań związanych z jej funkcjonowaniem i rozbudową otrzymał szereg wyróżnień i nagród.

W latach 1995-1997 projektował kampusową sieć komputerową i nadzorował jej realizację. Jako pełnomocnik rektora do spraw informatyki (lata 1996-2003) utworzył Dział Infrastruktury Komputerowej i kierował połączeniem, poprzez struktury sieciowe, wszystkich jednostek administracyjnych Uczelni, dbając o niezawodność ich współpracy oraz o należyte oprogramowanie systemowe.

Na bazie sporządzonych wniosków dokonał zakupu systemu komputerowego dużej mocy, bazującego na zestawie transputerów, które dały początek strukturom gridowym wykorzystywanym do przetwarzania równoległego, również do wykorzystania przez użytkowników spoza Uczelni. Z czasem zastosowano bardziej nowoczesne technologicznie elementy węzłów systemu klastrowego i włączono go do struktur rozproszonych. W latach 1996-1999 koordynował działania dotyczące budowy sieci uczelnianej i wdrożenia programów do komunikacji i zarządzania jej wydziałami i działami administracji.

W 1994 r. zainicjował i przewodniczył realizacji konferencji Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM'94), pomyślanej jako cykliczna międzynarodowa konferencja. Potem jeszcze dwukrotnie był organizatorem i przewodniczącym tej konferencji (PPAM'97 i PPAM'99). Organizował i przewodniczył także międzynarodowym warsztatom Parallel Numerics w 1997 r. przy współudziale międzynarodowego stowarzyszenia PACT. W 2001 r. uruchomił edycję czasopisma naukowego Informatyka Teoretyczna i Stosowana (Computer Science), którego jest redaktorem naczelnym do chwili obecnej (do dziś wydano 14 wolumenów).

Wykorzystując znajomość języków obcych, prowadził wykłady z zakresu projektowania mikroprocesorów (Mikrotechnologia) oraz algorytmów (Języki algorytmiczne i programowanie) w Petersburskim Instytucie Transportu Kolejowego. Na międzynarodowych konferencjach naukowych 27 razy występował z referatami w języku angielskim. Do najważniejszych osiągnięć Henryka Piecha należy:

1. Wydanie serii monografii (3 w j. angielskim i 6 w j. polskim) poświęconych analizie interwałowej i rozmytej, wspomaganiu decyzji, optymalizacji.

2. Uruchomienie kierunku informatyka w Politechnice Częstochowskiej oraz aktywny udział w uzyskiwaniu kolejnych praw w tym zakresie.
3. 24 publikacje w liczących się czasopismach, takich jak LNCS, LNAI, serii IEE, wydawnictwa IEEE, ponadto w czasopismach Electronic Modelling, Engineering Simulation, SIST itp.
4. Zaprojektowanie i kierowanie budową sieci miejskiej CzestMAN oraz etapami dołączenia jej do struktur krajowych i międzynarodowych.
5. Zainicjowanie i organizacja trzech międzynarodowych konferencji PPAM.
6. Wypromowanie 5 doktorantów, zrecenzowanie 8 prac doktorskich, a także książek, artykułów, projektów ministerialnych, unijnych i przygotowanie kilku ekspertyz.



Tematyka działalności naukowej i badawczej w początkowej fazie (przed doktoratem) miała charakter zdecydowanie bardziej praktyczny (projekt rządowy PR-6, badania zlecone), a następnie była wzbogacana o aspekty teoretyczne. Główne zagadnienia dotyczyły algorytmiki, modelowania, symulacji i optymalizacji. Część z tych zagadnień przenosiła się na projektowanie struktur sprzętowych. W swoim dorobku posiada 165 opublikowanych prac naukowych, wśród nich jest 13 publikacji z listy Web of Science (Thomson Reuters), w tym 13 uzyskanych po habilitacji. Ogólnie po habilitacji opublikował 134 prace (65 w języku angielskim), a wśród nich 10 monografii (w tym 9 samodzielnych, a kolejna jest w druku). Jedna z monografii została wydana przez WNT. Jest członkiem kilkunastu krajowych i zagranicznych komisji oraz komitetów naukowych i organizacyjnych, w tym również konferencji z zakresu informatyki. Otrzymał dwa Krzyże Zasługi, 11 nagród rektorskich za działalność naukową i wyróżnienia za działalność dotyczącą krzewienia informatyki w regionie, a także budowy oraz zarządzania siecią CzestMAN.



Postanowieniem z dnia 3 czerwca 2013 roku prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski nadał drowi hab. inż. **Robertowi Sekretowi** tytuł profesora nauk technicznych. Uroczyste wręczenie aktu nadania odbyło się 26 czerwca 2013 roku w Pałacu Prezydenckim.

Robert Sekret urodził się 9 września 1970 roku w Błachowni. Studia wyższe odbył

w latach 1990-1995 na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Częstochowskiej i uzyskał tytuł mgra inż. na kierunku inżynieria środowiska w zakresie urządzeń sanitarnych. Stopień naukowy doktora nauk technicznych nadała mu w dniu 9 maja 2001 roku Rada Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej, a stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych uzyskał w dniu 1 grudnia 2006 roku na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Profesor Robert Sekret jest zatrudniony w Politechnice Częstochowskiej od 1.10.1996 roku kolejno na stanowiskach: asystenta (1996-1997), starszego asystenta (1997-2001), adiunkta (2001-2006), adiunkta habilitowanego (2007), a od 2007 roku profesora

nadzwyczajnego. W latach 2006-2008 pełnił funkcję dyrektora Centrum Innowacji w Energetyce Politechniki Częstochowskiej, w latach 2008-2011 funkcję kierownika Zakładu Ogrzewnictwa i Wentylacji w Katedrze Ogrzewnictwa, Wentylacji i Ochrony Atmosfery, a od 2011 roku pełni funkcję kierownika Samodzielnego Zakładu Ogrzewnictwa, Wentylacji i Klimatyzacji na Wydziale.

Od początku pracy na Politechnice Częstochowskiej jego zainteresowania naukowo-badawcze dotyczyły aspektów środowiskowych z zakresu wytwarzania, przesyłu i użytkowania energii. W jego działalności naukowo-badawczej można wyróżnić dwa główne kierunki. Pierwszy kierunek badań rozwijał przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora i doktora habilitowanego. Dotyczył on podstaw technologicznych z zakresu rozpoznania i identyfikacji obszarów tworzenia i redukcji zanieczyszczeń gazowych w procesie spalania w cyrkulacyjnej warstwie fluidalnej. Drugi kierunek badań, rozwijany po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego, koncentrował się na miejskich i lokalnych systemach ciepłowniczych oraz systemach budowlano-instalacyjnych w zakresie energooszczędnych i zrównoważonych systemów zaopatrzenia budynków w ciepło, chłód i elektryczność.

Profesor Robert Sekret w zakresie osiągnięć naukowo-badawczych wyróżnia się dorobkiem publikacyjnym, wynoszącym 185 pozycji, z których 98 przypada na okres po uzyskaniu habilitacji. Wśród osiągnięć naukowo-badawczych posiada także 53 prace naukowo-badawcze o charakterze aplikacyjnym zrealizowane dla partnerów przemysłowych oraz jednostek samorządowych. Był uczestnikiem 10 projektów badawczych, w tym w trzech jako kierownik.

W zakresie działalności dydaktycznej zainteresowania i osiągnięcia profesora Roberta Sekreta związane są głównie z kształceniem studentów na kierunku inżynieria środowiska w specjalności ogrzewnictwo, wentylacja i ochrona atmosfery oraz na kierunku energetyka w zakresie systemów i technologii energetycznych. Uzyskane doświadczenia w pracy naukowej oraz ze współpracy z przemysłem wykorzystał także w prowadzeniu wykładów i ćwiczeń audytoryjnych na studiach podyplomowych z zakresu: oceny energetycznej budynków i audytu energetycznego na potrzeby termomodernizacji, świadectw charakterystyki energetycznej budynku i audytu na potrzeby termomodernizacji, odnawialnych zasobów i źródeł energii oraz czystych i zrównoważonych systemów energetycznych. Wieloletnie doświadczenie dydaktyczne w prowadzeniu zajęć ze studentami studiów I, II stopnia oraz uczestnikami ponad 10 edycji studiów podyplomowych wykorzystał również przy opracowywaniu programów kształcenia dla: kierunku energetyka na I i II stopniu, specjalności zamawianej „Technologie energooszczędne w budownictwie” na kierunku inżynieria środowiska oraz studiów podyplomowych z zakresu „Ocena energetyczna budynków i audyt energetyczny na potrzeby termomodernizacji”, realizowanych w ramach kierunku inżynieria środowiska. Poza programami kształcenia był współorganizatorem tworzenia bazy dydaktycznej, tj.: Laboratorium Ciepłownictwa i Ogrzewnictwa oraz Odnawialnych Źródeł Energii dla Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska, a obecnie Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej. Pod jego kierunkiem zostało wykonanych ponad 60 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich. W zakresie kształcenia i wychowania młodej kadry naukowej w jego dorobku należy wymienić promotorstwo 4 obronio-

nych prac doktorskich. Ponadto pełni obecnie funkcję opiekuna naukowego kolejnych 12 doktorantów.

Zdobyte doświadczenie pozwoliło również profesorowi Robertowi Sekretowi na pełnienie funkcji recenzenta: prac doktorskich, monografii, artykułów publikowanych w znaczących czasopiśmie o zasięgu krajowym i światowym, wśród których należy wymienić: Energy and Fuel, Heat Transfer Engineering Journal, Chemical and Process Engineering, ACEE - Architecture-Civil Engineering-Environment, Energy Policy Journal, Inżynieria i Ochrona Środowiska, Archives of Energetics oraz Rynek Energii, czy projektów finansowanych przez: MNiSW, NCBiR oraz Fundację na Rzecz Nauki Polskiej.



Profesor Robert Sekret od 2007 roku jest członkiem Rady Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej (obecnie Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii). W latach 2007-2008 brał czynny udział w pracach Uczelnianej Rady Bibliotecznej, Uczelnianej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz pełnił funkcję pełnomocnika dziekana ds. zapewnienia jakości kształcenia. W latach 2008-2012 brał także czynny udział w pracach: Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń, Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej, Uczelnianej Komisji ds. Obchodów 60-lecia PCz oraz pełnił funkcję sekretarza Wydziałowej Komisji Technicznej ds. Stopni Naukowych i Tytułu Naukowego. Od 2012 roku jest członkiem Uczelnianej Komisji Wyborczej oraz Senackiej Komisji ds. Kadr. Profesor Robert Sekret jest członkiem następujących organizacji naukowych: od 2008 roku Podsekcji Ciepłownictwa i Klimatyzacji Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, od roku 2007 Komisji Energetyki Oddziału PAN w Katowicach i uczestniczył też w pracach Sekcji Spalania Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN w latach 2007-2010 oraz Podsekcji Przepływów Wielofazowych i Płynów Nienewtonowskich Komitetu Mechaniki PAN w latach 2003-2006. Należy także do następujących stowarzyszeń: IBPSA-POLAND - Oddział Polski IBPSA International Building Performance Simulation Association (Stowarzyszenie Symulacji Procesów Fizycznych w Budynkach), Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych (przewodniczący Koła przy Politechnice Częstochowskiej), Zrzeszenia Auditorów Energetycznych oraz Polskiego Towarzystwa Energetyki Słonecznej. Aktywność i osiągnięcia w pracy: naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej były podstawą do uzyskania przez profesora Roberta Sekreta 8 nagród rektora Politechniki Częstochowskiej, a w 2007 roku Nagrody Naukowej Wydziału IV Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk.

HABILITACJE



13 grudnia 2012 roku na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne dra inż. **Dariusza Kwiatkowskiego**. Tytuł rozprawy habilitacyjnej „Teoretyczno-doświadczalna analiza wpływu warunków wtryskiwania i napełniaczy na odporność na pękanie wybranych kompozytów polimerowych”. Uchwałą

Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki nadano mu jednogłośnie stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn.

Dariusz Kwiatkowski jest absolwentem Wydziału Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej. Pracę magisterską obronił w 1993 roku na kierunku mechanika i budowa maszyn w zakresie technologia maszyn. Studia magisterskie ukończył z wynikiem bardzo dobrym. Również w 1993 r. rozpoczął pracę na stanowisku asystenta na Wydziale Budowy Maszyn w Instytucie Obróbki Plastycznej i Tworzyw Sztucznych. W 1999 roku obronił pracę doktorską pt. „Badanie wybranych właściwości fizycznych i przetwórczych kompozytów politrioksanu z mikrosferami z popiołów lotnych”, napisaną pod kierunkiem prof. dra hab. inż. Józefa Koszkuła.

Od początku pracy jego zainteresowania naukowe skupione były wokół badań właściwości fizycznych i przetwórczych tworzyw polimerowych i ich kompozytów oraz na problemach związanych z ich przetwórstwem. Udział w badaniach statutowych „Badania właściwości fizycznych i przetwórczych tworzyw termoplastycznych i ich kompozytów” pozwolił mu na pogłębienie wiedzy z tego zakresu. Na początku swojej kariery naukowej zajmował się głównie modyfikacją fizyczną tworzyw termoplastycznych. Pracę doktorską zrealizował w ramach grantu promotorskiego finansowanego przez Komitet Badań Naukowych.

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora przedmiotem jego zainteresowań było poznanie zjawisk, jakie występują podczas procesu wtryskiwania tworzyw polimerowych i ich kompozytów. Większa część jego badań w tym zakresie prowadzona była w ramach projektu badawczego pt. „Analiza wpływu warunków przetwórstwa i napełniaczy na mechanikę pęknięcia kompozytów na osnowie polimerowej”. Projekt badawczy finansowany był przez Komitet Badań Naukowych.

Jest autorem lub współautorem 93 publikacji zamieszczonych w czasopiśmie krajowych, zagranicznych i materiałach konferencyjnych oraz monografii habilitacyjnej. Wśród 88 prac opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych 44 prace były recenzowane i publikowane w czasopiśmie naukowych, w tym 12 w czasopiśmie o międzynarodowym zasięgu oraz 32 w wiodących czasopiśmie krajowych.

Jego dorobek naukowy obejmuje również 14 rozdziałów w pracach zbiorowych. Ponadto jest autorem lub współautorem 10 prac opublikowanych w materiałach konferencji międzynarodowych i 16 w materiałach konferencji krajo-

wych. Jest również autorem 3 rozdziałów skryptu dla studentów „Materiały niemetalowe”.

Od początku zatrudnienia w Politechnice Częstochowskiej bierze udział w pracach badawczych w ramach działalności statutowej Wydziału, projektach finansowanych przez Komitet Badań Naukowych oraz Komisję Europejską. W latach 2004-2009 uczestniczył w realizacji dwóch projektów wykonywanych w ramach 6. oraz 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej. Były to projekty z grupy Collective Research: Hipermoulding Coll-CT-2003-500319 - Maksymalne skrócenie czasu cyklu procesu wtryskiwania poprzez zastosowanie wysokowydajnych form wtryskowych i procesów wtryskiwania oraz KnowEDM COLL-CT-2004-030238 - Technologia zautomatyzowanego, opartego na wiedzy projektowania obróbki elektroerozyjnej w zintegrowanym wytwarzaniu narzędzi i elementów precyzyjnych. Do tej pory uczestniczył w 11 projektach badawczych.

Jest autorem lub współautorem wielu programów do wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych. W ramach obowiązków dydaktycznych jest opiekunem prac dyplomowych. Do tej pory wypromował około 30 magistrów inżynierów i 20 inżynierów. Wiele prac dyplomowych, których był promotorem, została zrealizowana we współpracy z zakładami przemysłowymi.

Od 1 września 2008 r. do 1 kwietnia 2013 r. pełnił funkcję kierownika Zakładu Przetwórstwa Polimerów. Obecnie jest zastępcą dyrektora Instytutu Technologii Mechanicznych. W latach 2008-2012 był członkiem Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz, czynnie uczestnicząc w pracach organizacyjnych tego Wydziału. Za swoją działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną był wielokrotnie nagradzany i wyróżniany.



28 lutego 2013 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. **Januszowi Starczewskiemu** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka.

Janusz Starczewski uzyskał tytuł magistra inżyniera elektrotechniki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej w 1998 roku. W toku studiów doktoranckich na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki w 2002 roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka na podstawie rozprawy doktorskiej „Systemy rozmytego wnioskowania typu 2”. Stopień doktora habilitowanego otrzymał, wskazując jako osiągnięcie i jako główny temat badań habilitacyjnych dzieło opublikowane w całości w monografii pt. „Advanced Concepts in Fuzzy Logic and Systems with Membership Uncertainty”, wydanej w serii „Studies in Fuzziness and Soft Computing” nakładem wydawnictwa Springer.

Działalność naukowo-badawcza Janusza Starczewskiego rozpoczęła się od badania zagadnień sztucznych sieci neuronowych, a obecnie koncentruje się na logice rozmytej, ze szczególnym uwzględnieniem logiki opartej o zbiory rozmyte typu 2 i na teoriach opisu niepewności, jak np. teoria zbiorów przybliżonych. Przeprowadzone ostatnio badania dostarczyły ujednocionej metodologii dla projektantów systemów decyzyjnych opartych o rozmyto-wartościowe zbiory rozmyte. Badania te mają znaczący wkład do tematyki związanej z systemami logiki rozmytej opartych o zbiory rozmyte z rozmytą funkcją przynależności, przyjętą w postaci miary posybilistyczne, czy też opisaną aproksymacjami przybliżonymi. Osiągnięcia te zostały już uznane w świecie naukowym, o czym świadczą liczne cytowania prac Janusza Starczewskiego i nagrody na światowych kongresach naukowych (FSKD 2002, WCCI 2006).



28 marca 2013 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. **Sebastianowi Uznu** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie mechanika.

Sebastian Uzny ukończył studia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej w 2002 roku, uzyskując tytuł magistra inżyniera (kierunek studiów: mechanika i budowa maszyn, specjalność: mechanika komputerowa). W tym samym roku rozpoczął studia doktoranckie. Pracę doktorską obronił w 2005 roku. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał w 2013 roku, przedstawiając jako osiągnięcie naukowe cykl 9 autorskich publikacji zatytułowanych „Stateczność i drgania układów smukłych geometrycznie nieliniowych poddanych obciążeniu konserwatywnemu”.

Zainteresowania naukowe Sebastiana Uzniego związane są ze statecznością i drganiami własnymi smukłych układów sprężystych. W ramach swojej działalności naukowej prowadził badania teoretyczne, numeryczne oraz częściowo eksperymentalne nad różnego rodzaju układami smukłymi: kolumn geometrycznie liniowych i nieliniowych, ram płaskich oraz siłowników hydraulicznych. W pracach badawczych uwzględniał różne rodzaje obciążeń zarówno konserwatywnych (obciążenie Eulera, swoiste (obciążenie prof. Lecha Tomskiego) w kilku wariantach konstrukcyjnych), jak i niekonserwatywnych (uogólnione obciążenia Becka i Reuta).

Efektom działalności naukowej Sebastiana Uzniego jest autorstwo lub współautorstwo kilkudziesięciu publikacji naukowych (w tym 11 artykułów w czasopismach z bazy Journal Citation Reports). Wygłaszał referaty na kilkunastu konferencjach krajowych i międzynarodowych. Od 2013 roku jest członkiem zarządu Oddziału Częstochowskiego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej. Brał również udział w kilku projektach badawczych oraz w szkoleniach z zakresu doskonalenia umiejętności obsługi profesjonalnego oprogramowania inżynierskiego, a także aparatury umożliwiającej przeprowadzenie badań eksperymentalnych.

Sebastian Uzny za działalność naukowo-badawczą otrzymał kilkakrotnie nagrody zespołowe lub indywidualne rektora Politechniki Częstochowskiej. Otrzymał również zespołową nagrodę ministra edukacji narodowej i sportu.



20 maja 2013 roku Rada Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. **Lidii Dąbrowskiej** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki technicznej, dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy habilitacyjnej: „Wpływ termofilowej i mezofilowej fermentacji metanowej na skład frakcyjny metali ciężkich w osadach ściekowych”.

Lidia Dąbrowska tytuł magistra inżyniera inżynierii środowiska, specjalność urządzenia sanitarne, uzyskała na Wydziale Inżynierii Łądowej Politechniki Częstochowskiej. Po ukończeniu studiów rozpoczęła pracę w Zakładzie Technologii Ścieków i Utylizacji Odpadów Politechniki Częstochowskiej i równocześnie odbywała staż zawodowy w Pracowni Projektowo-Technologicznej Kombinatu Przemysłowego Huty Stalowa Wola, Oddział w Częstochowie. Początkowo prowadziła badania dotyczące oczyszczania ścieków: poszlifierskich i po chemicznym polerowaniu szkła, później jej zainteresowania skupiły się na odpadach energetycznych, a szczególnie na technologii ich składowania w postaci gęstej zawiesiny, znanej w energetyce pod nazwą komercyjną „emulgat”. Partnerami w prowadzonych badaniach były elektrownie: Łągisza, Zabrze, Rybnik, Opole, a materiałem badawczym popioły, produkty odsiarczania i żużle z tych elektrowni. Badania dotyczyły m.in. sprawdzenia możliwości wspólnego składowania popiołów i odpadów górnictwa węgla kamiennego, zakładając, że popioły byłyby składowane technologią „emulgatu”. Opracowanie sposobu składowania i formowania bryły składowiska miało na celu maksymalne ograniczenie infiltracji wód opadowych. Badania były prowadzone zarówno w warunkach laboratoryjnych, jak i terenowych. Uzyskane wyniki badań zostały częściowo wykorzystane podczas pisania rozprawy doktorskiej nt. „Określenie granicznych parametrów transportu zanieczyszczeń do wód podziemnych ze składowiska odpadów górnictwa węglowego uszczelnionego popiołami lotnymi”. Stopień naukowy doktora nauk o Ziemi nadano Lidii Dąbrowskiej uchwałą Rady Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w 1994 roku.

Jeszcze przed uzyskaniem stopnia doktora w 1993 roku Lidia Dąbrowska odbyła 6-miesięczny staż naukowy w Instytucie Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach. W 1994 roku prowadziła wraz z zespołem nadzór merytoryczny nad badaniami na terenie wyrobiska Groszowice (praca zlecona przez Elektrownię Opole). Badania dotyczyły sposobu formowania warstwy ochronnej pod składowisko odpadów energetycznych. Przedstawienie ogólnych zasad obliczania emisji zanieczyszczeń do środowiska ze składowiska zestalonych popiołów lotnych oraz wskazanie sposobów jej minimalizacji opublikowała w zespołowej monografii pt. „Składowanie gęstych wodnych zawiesin popiołów lotnych (emulgatu)”. Po uzyskaniu stopnia doktora jej działalność nadal związana była z pracami dotyczącymi wykorzystania odpadów energetycznych lub ich bezpiecznego składowania. Prowadziła badania przydatności zestalonych odpadów (popiołów lotnych i produktów odsiarczania spalin) do tworzenia barier ochronnych pod składowiska odpadów komunalnych i przemysłowych. Kolejne prace dotyczyły badań osadów ściekowych stabilizowanych w warunkach beztlenowych i tlenowych,

przewodzonych w celu wyjaśnienia, czy i w jakim stopniu wymienione procesy biochemiczne mogą przyczynić się do eliminacji czy też gromadzenia wybranych mikrozanieczyszczeń. Uzyskane wyniki były podstawą opublikowania zespołowej monografii pt. „Zmiany ilościowo-jakościowe PCB, WWA i metali ciężkich w kondycjonowanych osadach ściekowych stabilizowanych biochemicznie”. Lidia Dąbrowska prowadziła również badania dotyczące frakcjonowania metali ciężkich w osadach ściekowych po wybranych procesach przeróbki osadów ściekowych oraz w osadach dennych zbiorników zaporowych i rzeki Warty. Uczestniczyła w realizacji 2 projektów finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Była kierownikiem 3 projektów badań własnych i wykonawcą 5 oraz wykonawcą 13 zadań realizowanych w ramach badań statutowych. Brała udział w 9 pracach realizowanych we współpracy z przemysłem i 3 zleconych w ramach CPBR.

Lidia Dąbrowska przed doktoratem opublikowała 8 artykułów, a po doktoracie 89 prac z zakresu inżynierii i ochrony środowiska, w tym dotyczących problematyki wykorzystania czy też bezpiecznego składowania odpadów energetycznych, oczyszczania wody, głównie wykorzystania nowych reagentów do procesu koagulacji, oraz prac dotyczących procesów stabilizacji osadów ściekowych, przemian mikrozanieczyszczeń w osadach ściekowych i osadach dennych. Były to m.in. artykuły zamieszczone w czasopismach z listy filadelfijskiej (8) *Chemosphere*, *Chemical Papers*, *Desalination and Water Treatment*, *Polish Journal of Environmental Studies*, *Archives of Environmental Protection*, *Environment Protection Engineering*, *Annual Set The Environment Protection*, w czasopiśmie z listy ministerialnej (17) oraz jako rozdziały w monografiach w języku angielskim (4) i w monografiach w języku polskim (9). Zaprezentowała 57 referatów na konferencjach zorganizowanych w kraju (w tym 6 międzynarodowych) oraz 19 na konferencjach zagranicznych. Potwierdzeniem wartości pracy naukowej jest 6 nagród zespołowych rektora Politechniki Częstochowskiej za oryginalne i twórcze osiągnięcia naukowe, udokumentowane publikacjami naukowymi. Aktualnie zajmuje się dwoma zagadnieniami: frakcjonowaniem metali ciężkich w popiołach otrzymanych w podczas spalania osadów ściekowych w różnych temperaturach oraz skutecznością usuwania substancji organicznych i jonów metali ciężkich z wody powierzchniowej podczas procesu koagulacji prowadzonego wstępnie zhydrolizowanymi chlorkami poliglinu.

Lidia Dąbrowska w kadencji 1999-2005 pełniła funkcję prodziekana ds. nauczania (studia wieczorowe i zaoczne), a w kadencji 2008-2012 prodziekana ds. nauczania (studia niestacjonarne). W latach 1995-2013 była promotorem 113 prac dyplomowych: 69 inżynierskich i 44 magisterskich. Zorganizowała od podstaw pracownię TECHNOLOGII WODY. Jest współautorką skryptu dla studentów „Ćwiczenia laboratoryjne z technologii wody”.

Za osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne otrzymała 6 nagród zespołowych rektora Politechniki Częstochowskiej. W 2002 roku została odznaczona Srebrnym Krzyżem Zasługi, a w 2012 roku Złotym Medalem za Długoletnią Służbę. Została również w 2011 roku uhonorowana Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

20 maja 2013 roku na Wydziale Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne dra inż. **Tomasza Kamizeli**. Rozprawa habilitacyjna nosiła tytuł „Wykorzystanie sonifikacji do rozdziału faz w zagęszczaniu zawiesin osadu czynnego”. Uchwałą



Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Tomasz Kamizela ukończył studia na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej w 1999 r. z tytułem magistra inżyniera inżynierii sanitarnej o specjalności: zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów. W październiku 1999 roku rozpoczął pracę na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej w Instytucie Inżynierii Środowiska na stanowisku asystenta. Prowadzone przez niego badania dotyczyły przede wszystkim kondycjonowania i przeróbki osadów ściekowych. Pracę doktorską pt. „Zmiany podatności osadów ściekowych na zagęszczanie w wyniku działania pola ultradźwiękowego” wykonał pod kierunkiem prof. dra hab. inż. Januarego Bienia i obronił w 2006 roku.

Działalność naukowo-badawcza Tomasza Kamizeli koncentruje się głównie wokół zagadnień związanych z technologią ścieków i osadów ściekowych oraz odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów. Tomasz Kamizela jest autorem lub współautorem kilkudziesięciu artykułów naukowych. Wygłasza referaty na kilkunastu krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Realizował prace badawcze prowadzone w ramach projektów naukowych oraz badawczo-rozwojowych finansowanych przez KBN, NCN, NCBiR oraz prace zlecone zamawiane przez podmioty gospodarcze i samorządowe.

Był opiekunem i promotorem ponad 40 prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich oraz opiekunem grup studentów i współorganizatorem konferencji naukowych. Jako opiekun Laboratorium Technologii Osadów Ściekowych w Instytucie Inżynierii Środowiska projektował i wykonywał stanowiska badawcze i dydaktyczne. Tomasz Kamizela za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej oraz działalność organizacyjną otrzymał kilkakrotnie nagrody zespołowe rektora Politechniki Częstochowskiej.



24 maja 2013 r. Rada Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. **Pawłowi Mirkowi** stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Temat rozprawy habilitacyjnej: „Optymalizacja przepływu powietrza i podobieństwo przepływów ziarna-gaz w kotłach z cyrkulacyjną warstwą fluidalną”.

Paweł Mirek jest absolwentem obecnego Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej (rok ukończenia 1997) oraz Międzywydziałowego Studium Kształcenia Nauczycieli w Politechnice Częstochowskiej (rok ukończenia 2002). W 1997 r. rozpoczął pracę w Katedrze Ogrzewnictwa, Wentylacji i Ochrony Atmosfery Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej, skupiając swoje zainteresowania naukowe na wykorzystaniu

i rozwijaniu nieinwazyjnych technik optycznych badania przepływów typu ziarna-gaz. W tym zakresie opracował m.in. nowatorską metodę wyznaczania pola prędkości i koncentracji ziaren, w której wykorzystał zmodulowaną częstotliwościowo wiązkę światła laserowego ukształtowanego w quasi-płaski nóż świetlny. Rezultaty tej pracy zostały wyróżnione przez Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej w Ogólnopolskim Konkursie na najlepszą pracę z mechaniki płynów w 1998 roku. Efektem przeprowadzonych badań laboratoryjnych z wykorzystaniem opracowanych technik oraz analizy uzyskanych wyników było przygotowanie rozprawy doktorskiej pt. „Eksperymentalna analiza przepływów dwufazowych ziarna-gaz z wykorzystaniem technik optycznych”, którą obronił z wyróżnieniem na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej w 2002 roku.

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych zainteresowania naukowo-badawcze Pawła Mirka związane były z budową, eksploatacją i optymalizacją pracy kotłów fluidalnych dużej mocy. Niezbędną wiedzę o metodach pomiarowych wykorzystywanych w badaniach tego typu kotłów, jak również ich konstrukcji oraz sposobach projektowania uzyskał w trakcie stażu naukowo-badawczego w firmie Foster Wheeler Energia OY w Finlandii. Dzięki temu możliwe było zrealizowanie badań stanowiących temat jego przyszłej rozprawy habilitacyjnej w zakresie optymalizacji rozpyłu powietrza pierwotnego w kotłach fluidalnych dużej skali technicznej. W 2009 roku zainteresowania naukowe dra inż. Pawła Mirka skupione zostały na zagadnieniach podobieństwa dynamicznego przepływów występujących w kotłach z cyrkulacyjną warstwą fluidalną (CWF). Tematyką tą zajął się realizując jedno z zadań projektu badawczego Unii Europejskiej FP7-Development of High-Efficiency CFB Technology to Provide Flexible Air/Oxy Operation for a Power Plant with CCS-FLEXI BURN CFB. Badania operacyjne prowadzone były na nadkrytycznym kotle z CWF o mocy 966MWth, pracującym w Tauron Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Łagisza.

W latach 2002-2012 dr inż. Paweł Mirek prowadził ścisłą współpracę naukowo-badawczą z PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów oraz firmą Foster Wheeler Energia OY w zakresie optymalizacji rozpyłu powietrza pierwotnego w komorach paleniskowych kotłów z CWF, modernizacji kanałów spalin LUVO-ESP celem ograniczenia erozji ścian kanału, analizy przepływowej rurowych podgrzewaczy powietrza, współpracy dysz powietrznych z materiałami sypkimi o bimodalnym rozkładzie ziarnowym oraz analizy zjawisk przepływowych typowych dla przegrzewaczy INTREX. Efektem realizacji tych prac było szereg wdrożeń przemysłowych nowych rozwiązań konstrukcyjnych skrzyń sprężonego powietrza oraz rusztów powietrznych w kotłach bloków energetycznych K-1, K-2, K-3, K-4, K-5 i K-6, pracujących w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów. Oddzielną grupę prac naukowych dra inż. Pawła Mirka stanowiły programy badawcze finansowane przez Komitet Badań Naukowych oraz Unię Europejską. W tym zakresie brał udział m.in. w realizacji grantu rozwojowego pt. „Zapobieganie erozyjnemu oddziaływaniu ziaren materiału warstwy na powierzchni ogrzewalnej kotłów z CWF”, jak również grantu zamawianego pt. „Nadkrytyczne bloki węglowe”.

W latach 2003-2006 Paweł Mirek był członkiem Podsekcji Przepływów Wielofazowych i Płynów Nienewtonowskich Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk. Obecnie w kadencji 2011-2014 jest członkiem sekcji spalania Komitetu Termodynamiki i Spalania Polskiej Akademii Nauk.

Jest autorem i współautorem 67 publikacji naukowych (39 anglojęzycznych), w tym: 1 monografii, 1 podręcznika o za-

sięgu międzynarodowym, 8 artykułów w czasopismach indeksowanych z listy JCR, 10 artykułów w czasopismach znajdujących się na liście ministerialnej, 15 artykułów w materiałach konferencji zagranicznych, 32 artykułów w materiałach konferencji krajowych i międzynarodowych. Wyniki prac badawczych prezentował na najlepszych konferencjach branżowych, w tym: Fluidization XI, Fluidization XII, Fluidization XIII, 19th FBC Conference, 20st FBC Conference, 21th FBC Conference, Circulated Fluidized Bed Technology VIII oraz 3rd International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation.

W dorobku Pawła Mirka jest 28 zakończonych prac naukowo-badawczych, wśród których znajdują się prace zrealizowane na zlecenie przemysłu, jak również granty zamawiane, rozwojowe oraz Unii Europejskiej. Jest współtwórcą nowoczesnych konstrukcji dysz powietrza pierwotnego, będących przedmiotem patentu nr 380397 oraz zgłoszenia patentowego nr 389083.

Paweł Mirek za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej oraz działalność organizacyjną otrzymywał kilkakrotnie nagrody indywidualne oraz zespołowe rektora Politechniki Częstochowskiej.



24 czerwca 2013 roku na Wydziale Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne dr inż. **Ewy Ociepy**. W rozprawie habilitacyjnej pod tytułem „Substancje odpadowe w rekultywacji gleb” autorka koncentruje się na ważnych problemach z zakresu inżynierii i ochrony środowiska. Wskazuje możliwości rekultywacji gleb substancjami odpadowymi, sposoby ograniczenia migracji zanieczyszczeń w środowisku glebowym oraz analizuje przebieg procesów fitoremediacji przy wykorzystaniu wieloletnich roślin energetycznych. Na podstawie przeprowadzonego kolokwium Rada Wydziału nadała dr inż. Ewie Ociepie stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Ewa Ociepa ukończyła studia na Wydziale Inżynierii Łądowej PCz w 1980 r. na kierunku inżynieria środowiska z tytułem magistra inżyniera inżynierii środowiska, o specjalności urządzenia sanitarne. W latach 1981-1994 pracowała w zakładach zajmujących się eksploatacją, wykonawstwem i projektowaniem wodociągów i kanalizacji. Zajmowała tam stanowiska kierownicze, od 1994 roku posiada uprawnienia z zakresu projektowania, kierowania i nadzorowania budowy i robót sieci wodociągowych.

W październiku 1994 roku rozpoczęła pracę w Instytucie Inżynierii Środowiska Politechniki Częstochowskiej na stanowisku asystenta. Prowadzone w pierwszych latach pracy badania ukierunkowane były na określenie przyczyn i rozmiaru chemicznej degradacji gleb. W 2001 roku obroniła pracę doktorską pod tytułem „Zanieczyszczenie gleb regionu częstochowskiego metalami ciężkimi oraz możliwość ich rekultywacji”, realizowaną w Instytucie Inżynierii Środowiska PCz we współpracy z Wydziałem Geodezji i Gleboznawstwa Politechniki Warszawskiej oraz Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Rekultywację gleb prowadziła prepara-

tami opracowanymi na bazie węgla brunatnego. Po uzyskaniu tytułu doktora nauk technicznych o specjalności inżyniera sanitarna rozpoczęła pracę na stanowisku adiunkta. Badania naukowe prowadzone przez Ewę Ociepę dotyczą przede wszystkim zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi, wykorzystania niekonwencjonalnych substancji, takich jak osady ściekowe, węgle brunatne, popioły z węgla brunatnego do rekultywacji terenów zdegradowanych, uprawy roślin energetycznych, oceny ich zdolności fitoremediacyjnych i możliwości wykorzystania biomasy roślin energetycznych.

Należy podkreślić, że chociaż główne badania naukowe dr inż. Ewy Ociepy skupiają się na rekultywacji gleb, to z uwagi na wcześniejsze doświadczenie zawodowe i zainteresowania zajmuje się również tematyką wodociągów i kanalizacji. Prowadzi zajęcia dydaktyczne, jest promotorem licznych prac dyplomowych, a także autorem kilku publikacji z zakresu projektowania, eksploatacji i specyfiki rozwiązań systemów wod.-kan. szczególnie w trudnych warunkach terenowych.

Dr inż. Ewa Ociepa uczestniczyła w realizacji dwóch projektów naukowo-badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz przy realizacji siedmiu grantów badawczych własnych i statutowych, w których pełniła funkcje kierownika, głównego wykonawcy lub wykonawcy zadania.

Wyniki badań prowadzonych przez Ewę Ociepę zostały przedstawione w ponad 90 publikacjach o zasięgu międzynarodowym i krajowym. Część wyników zamieszczono w czasopiśmie z listy filadelfijskiej (12 artykułów), w czasopiśmie z listy ministerialnej (34 artykuły), w recenzowanych wydawnictwach zbiorowych oraz w monografii.

Za swoje dokonania dr inż. Ewa Ociepa została nagrodzona w 2012 roku Złotym Medalem za Długoletnią Służbę.



24 czerwca 2013 r. na Wydziale Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne dr inż. **Ewy Stańczyk-Mazanek**. Rozprawa habilitacyjna nosiła tytuł: „Zagrożenia środowiskowe w procesach przyrodniczego wykorzystania osadów ściekowych”. Uchwałą Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Ewa Stańczyk-Mazanek uzyskała stopień doktora

habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Ewa Stańczyk-Mazanek w 1993 r. ukończyła studia na Wydziale Ogrodniczym Akademii Rolniczej im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Uzyskała tytuł magistra inżyniera ogrodnictwa o specjalności rośliny ozdobne i kultury in vitro.

W październiku 1994 roku rozpoczęła pracę na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska w Instytucie Inżynierii Środowiska Politechniki Częstochowskiej na stanowisku asystenta. W 2001 roku obroniła pracę doktorską pt. „Badanie wpływu nawożenia osadami ściekowymi na stan gleby i roślinność”, realizowaną w Instytucie Inżynierii Środowiska. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. inż. Janusz Bień. Od 2002 roku do chwili obecnej Ewa Stańczyk-Mazanek pracuje na stanowisku adiunkta.

Tematyka jej prac badawczych związana jest głównie z przyrodniczym wykorzystaniem osadów ściekowych. Zajmuje

się również zanieczyszczeniem gleb i uprawianych roślin metalami ciężkimi i wielopierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi oraz problematyką remediacji. Szczególnie interesująca dla niej jest problematyka biologicznego skażenia osadów ściekowych, gleb nimi nawożonych i wód gruntowych.

Wyniki badań prowadzonych na Politechnice Częstochowskiej przedstawiono w 72 publikacjach o zasięgu międzynarodowym lub krajowym. Część tych badań zamieszczono w czasopiśmie z listy filadelfijskiej (22 artykuły). Pozostałe publikowane materiały to 7 artykułów w czasopiśmie, 27 referatów (13 publikacji polskich i 14 publikacji obcych), 12 fragmentów w monografiach (polskich), 1 fragment w książce (publikacja polska), 2 referaty inne i monografia. Była również współautorem 1 skryptu z materiałami do zajęć z biologii sanitarnej. Ewa Stańczyk-Mazanek jest również autorką recenzji artykułów zarówno w publikacjach krajowych, jak i zagranicznych, w tym notowanych na liście filadelfijskiej. Była opiekunem 5 prac dyplomowych, a od 2002 roku promotorem 45 prac dyplomowych magisterskich i 24 prac dyplomowych inżynierskich na kierunkach inżynieria środowiska i ochrona środowiska.

Ewa Stańczyk-Mazanek była w 2010 roku członkiem komitetu organizacyjnego XVI Konferencji Naukowo-Technicznej „Gospodarka odpadami w gminach - technologie, problemy i wyzwania”, zorganizowanej przez Instytut Inżynierii Środowiska Politechniki Częstochowskiej. Za działalność organizacyjną została wyróżniona w 2009 r. nagrodą zespołową III stopnia rektora PCz.



1 lipca 2013 roku na Wydziale Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne dr inż. **Bożeny Mrowiec**. Temat rozprawy habilitacyjnej: „Wpływ wybranych węglowodorów aromatycznych (BTX) na oczyszczanie ścieków”. Uchwałą Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii dr inż. Bożena Mrowiec uzyskała stopień naukowy doktora habilitowanego

w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Bożena Mrowiec w 1993 roku ukończyła studia magisterskie na Wydziale Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej Filii w Bielsku-Białej, broniąc pracę pt. „Lotne związki organiczne w procesie oczyszczania ścieków”. Po studiach podjęła pracę w Zespole Gospodarki i Ochrony Wód na Wydziale Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska macierzystej uczelni. W 2000 roku na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej obroniła pracę doktorską pt. „Powstawanie i biodegradacja toluenu w procesie fermentacji beztlenowej osadów ściekowych”. Po przekształceniu się w 2001 roku Politechniki Łódzkiej Filii w Bielsku-Białej w samodzielną uczelnię - Akademię Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej kontynuowała pracę jako adiunkt w Zakładzie Procesów i Technologii Środowiska Instytutu Ochrony i Inżynierii Środowiska na Wydziale Nauk o Materiałach i Środowisku ATH. Od 2006 roku pełni funkcję kierownika tego Zakładu. W 2013 roku uzyskała stopień doktora habilitowanego, przedstawiając jako osiągnię-

cie naukowe monografią pt. „Wpływ wybranych węglowodorów aromatycznych (BTX) na oczyszczanie ścieków”.

Działalność naukowo-badawcza Bożeny Mrowiec to obszar zagadnień dotyczących problematyki oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych oraz przeróbki osadów ściekowych z ukierunkowaniem na realizację procesów biochemicznych, występowanie w ściekach i osadach specyficznych zanieczyszczeń organicznych pochodzenia przemysłowego oraz ich wpływ na przebieg i efektywność oczyszczania. Praca zawodowa ukierunkowana jest na rozwój oraz poszukiwanie nowych i ekonomicznych rozwiązań techniczno-technologicznych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, czego efektem są zrealizowane i prowadzone projekty badawcze, jak np. międzynarodowy projekt „Stripping and biodegradation of volatile organic compound (VOC) at municipal wastewater treatment plants” z University of Cincinnati, USA; cykl projektów w ramach „Visby Programme - Projects and Networks” z partnerami ze Szwecji, Ukrainy i Polski oraz projekt w ramach 7. Programu Ramowego „Novel processing routes for effective sewage sludge management”. Ponadto rea-

lizowała siedem projektów finansowanych przez KBN i NCN, będąc kierownikiem dwóch z nich.

Bożena Mrowiec jest autorką lub współautorką siedemdziesięciu artykułów naukowych, wygłaszała referaty na kilkudziesięciu krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, m.in. w Austrii, Czechach, USA, Hiszpanii, Szwecji, Ukrainie, Holandii i Portugalii. Była członkiem komitetu organizacyjnego corocznej Konferencji Naukowo-Technicznej „Zapobieganie zanieczyszczeniu środowiska”, organizowanej przez Politechnikę Łódzką Filię w Bielsku-Białej, a następnie Akademię Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej, oraz organizowała Ukraino-Szwedzko-Polskie Seminarium w ramach projektu „Research and application of new technologies in wastewater treatment and municipal solid waste disposal in Ukraine, Sweden and Poland”. Od 2008 roku jest członkiem katowickiego oddziału Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych.

Za aktywną działalność organizacyjną na rzecz Wydziału Nauk o Materiałach i Środowisku oraz działalność naukową otrzymała kilkakrotnie nagrody rektora ATH.

DOKTORATY



18 grudnia 2012 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr **Katarzynie Grondys** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie zapasami części zamiennych w zachowaniu ciągłości produkcji masowej w przedsiębiorstwach przemysłowych”. Promotorami pracy byli dr hab. inż. Sebastian Kot prof. PCz oraz dr hab. inż. Janusz Grabara prof. PCz.



25 czerwca 2013 roku Rada Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr **Kirillowi V. Ozhmegovi** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat rozprawy: „Teoretyczne i doświadczalne aspekty wybranych procesów przeróbki plastycznej prętów okrągłych ze stopów Zr-Nb”. Promotorzy: dr hab. inż. Anna Kawalek prof. PCz oraz prof. dr hab. inż. Aleksander Gałkin z Państwowego Uniwersytetu Badawczo-Technologicznego MiSiS w Moskwie.



18 grudnia 2012 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr **Idze Kott** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Centra logistyczne a system informatycznej obsługi klienta”. Promotorami pracy byli dr hab. inż. Beata Skowron-Grabowska prof. PCz oraz dr hab. Piotr Pachura prof. PCz.



25 czerwca 2013 roku Rada Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. **Edycie Kulej** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Cechy struktury i właściwości wielowarstw Cu/Ni zróżnicowanych grubością podwarstwy Ni”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Barbara Kucharska.



16 maja 2013 roku Rada Kolegium Nauk o Przedsiębiorstwie Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie nadała mgr **Mariuszowi Pudło** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i specjalności zarządzanie przedsiębiorstwem. Temat rozprawy „Systemy informatyczne w funkcjonowaniu hurtowego rynku energii elektrycznej w Polsce”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka.



26 czerwca 2013 roku Rada Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Łódzkiego nadała mgr **Pawłowi Pietrusiewiczowi** stopień doktora nauk fizycznych w dyscyplinie fizyka, specjalność: fizyka ciała stałego. Temat rozprawy: „Właściwości magnetyczne i mechaniczne materiałów amorficznych typu $Fe_{61}Co_{10}Y_8Me_1B_{20}$ (Me = Nb, Zr, W, Mo)”. Rozprawa zrealizowana była pod opieką dra hab. Marcina Nabiąka oraz promotora pomocniczego dra Marcina Dośpiąła.

XVI Ogólnopolskie Sympozjum Korozyjne „APCS-2012”

W dniach 28-30 listopada 2012 r. w Ośrodku Konferencyjno-Szkoleniowym „Poraj” w Jastrzębiu/Poraju odbyło się, pod patronatem rektor Politechniki Częstochowskiej Marii Nowickiej-Skowron, XVI Ogólnopolskie Sympozjum Naukowo-Techniczne (anglojęzyczny akronim APCS) z cyklu „Nowe Osiągnięcia w Badaniach i Inżynierii Korozyjnej”. Organizatorem Sympozjum były: Katedra Chemii PCz i Częstochowski Oddział SITPH. W Sympozjum wzięło udział 75 osób, głównie reprezentujących krajowe instytucje naukowo-badawcze, a także goście z zagranicy (reprezentujący takie kraje, jak: Szwajcaria, Niemcy, Wielka Brytania, Holandia czy USA). Odnotować należy również udział przedstawicieli krajowego przemysłu, którzy stanowili ok. 20% ogółu uczestników.



Referat plenarny wygłasza prof. Yong Sun (De Montfort University, Leicester)

Podobnie jak w latach ubiegłych, APCS-2012 odbywało się pod auspicjami Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego i było sygnowane przez Europejską Federację Korozji (357 EFC Event). Jak przystało na imprezę EFC, spora część referatów wygłaszana była w języku angielskim, w tym referat plenarny pt. „Plasma surface alloying of stainless steel with

nitrogen and carbon”, który wygłosił gość z Wielkiej Brytanii - prof. Yong Sun.

Ważnym wydarzeniem Sympozjum była Sesja Komeracyjno-Promocyjna, na której zaprezentowały się dwa przedsiębiorstwa zagraniczne, ściśle nastawione na zaawansowane technologie: Texas Institute of Science (Richardson, USA) i Lonza AG, Chemical R&D (Visp, Szwajcaria).

Prezentacja Instytutu z Teksasu (TxIS), z którym łączy naszą Uczelnię partnerskie więzi, była atrakcyjną ofertą pod adresem polskiego środowiska akademickiego, polegającą na kreowaniu więzi partnerskich na linii innowacji i nowych technologii w przemyśle (głównie amerykańskim) i środowisk akademickich wywodzących się z krajów Europy Środkowej i Wschodniej. Z kolei przedstawiciele korporacji Lonza AG przybliżyli asortyment produkcyjny swojej firmy, zwracając uwagę na wyzwania korozyjne w wybranych gałęziach jej działalności. Firma od dłuższego czasu współpracuje w tym obszarze z Katedrą Chemii PCz, m.in. przy ochronie inhibitorowej instalacji chemicznych.

Szczególnie aktualną problematyką podczas Sympozjum były zagadnienia korozyjne związane z modyfikacją powierzchni metalicznych materiałów inżynierskich, w tym warstw ochronnych, warstw modyfikowanych metodami PVD/CVD czy nowych metod oksydowania metali, w szczególności z zastosowaniem plazmy.

Eksperymentem Sympozjum była Sesja Doktorantów i Młodych Pracowników Nauki, podczas której m.in. swoje referaty wygłosiły 3 doktorantki z Katedry Chemii. Ostatniego dnia Sympozjum prezentacje dotyczyły zwłaszcza inżynierskich aspektów korozji i miały wybitnie użytkowy charakter. Na zakończenie APCS-2012, podczas sesji podsumowującej, padło wiele pochlebnych słów uczestników pod adresem Komitetu Organizacyjnego i wiele ciekawych propozycji dotyczących podtrzymania wysokiego poziomu naukowego i międzynarodowego charakteru Sympozjum.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego APCS-12
prof. dr hab. Henryk Bala - przewodniczący

V Międzynarodowa Konferencja Ciągarska „Nowoczesne technologie oraz modelowanie procesów ciągnięcia i wytwarzania wyrobów metalowych”

W dniach 7-9 marca 2013 roku pracownicy Zakładu Ciągarkstwa i Wyrobów Metalowych z Instytutu Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa zorganizowali V Międzynarodową Konferencję Ciągarską „Nowoczesne technologie oraz modelowanie procesów ciągnięcia i wytwarzania wyrobów metalowych”, która była kolejną z cyklu konferencji o tematyce obejmującej procesy ciągnięcia. Jej głównym celem było zintegrowanie środowiska ludzi zajmujących się tą problematyką i umożliwienie im nawiązania kontaktów zagranicznych oraz wymianę doświadczeń.

Obrazy były prowadzone w 3 sekcjach tematycznych: druty stalowe i wyroby z drutu, druty i wyroby z metali nieżelaznych i druty elektryczne oraz wyroby specjalne.

Gościem honorowym konferencji był prof. Zbigniew Stradomski, dziekan Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej, który otworzył konferencję. Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. Zbigniew Muskalski, a przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska.

W konferencji uczestniczyło 90 osób, będących przedstawicielami około 30 instytucji, m.in. polskich uczelni technicznych: Politechniki Częstochowskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Śląskiej, Politechniki Lubelskiej i Akademii Techniczno-Humanistycznej z Bielska-Białej. W imprezie uczestniczyli też pracownicy instytutów badawczych, tj.: Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach i Instytutu Metalurgii Żelaza w Gliwicach.



Od lewej: prof. Jan W. Pilarczyk (Politechnika Częstochowska), prof. Janusz Luksza (AGH), prof. Bogdan Golis (Politechnika Częstochowska), prof. Zbigniew Stradomski (Politechnika Częstochowska), prof. Paul Van Houtee (KU Leuven, Belgia), prof. Zbigniew Pater (Politechnika Lubelska), prof. Zbigniew Muskalski (Politechnika Częstochowska), dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska (Politechnika Częstochowska)

Polski przemysł cięgarski reprezentowali przedstawiciele takich firm, jak: ArcelorMittal Poland SA, Polskie Liny Sp.

z o.o., Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego, Gawł Zakład Produkcji Śrub SA, STALEX Sp. z o.o., TECHMAT Sp. z o.o., KOELNER Łańcucka Fabryka Śrub, CHEMETAL Polska, METALURGIA SA Radomsko, Gamma Metal, PAWLAK LTD, STALDRUT, Promet SA, ATS SA, Messer Eutectic Castolin Polska, Techmet Druty Stalowe SC Polska, TELE-FONIKA KABLE, Legipol LTD, Polska. W konferencji uczestniczyło także wiele osób reprezentujących zagraniczne firmy cięgarskie, tj.: Lubrimetal (Włochy), TRAXIT (Niemcy), ZDB DRATOWNA a.s. (Republika Czeska), Heberlein GmbH - Paramount Die Europe (Niemcy), Pan Chemicals S.p.a (Włochy). Podczas konferencji zorganizowano wystawę stoisk poszczególnych firm.

Podczas konferencji wręczono Nagrody im. prof. Mariana Schneidera za istotny wkład w rozwój przemysłu cięgarskiego w Polsce i na świecie. Otrzymali je: profesor Zbigniew Pater - dziekan Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej i profesor Paul Van Houtee z KU Luven Department of Metallurgy and Materials Engineering z Belgii.

dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska
Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej
PCz



X Jubileuszowa Międzynarodowa Konferencja MULTIMEDIA W BIZNESIE I ZARZĄDZANIU

W dniach 13-15 marca 2013 roku w Częstochowie odbyła się X Jubileuszowa Międzynarodowa Konferencja MULTIMEDIA W BIZNESIE I ZARZĄDZANIU, zorganizowana przez Katedrę Informatycznych Systemów Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa Oddział Częstochowa. Patronat nad konferencją objęły minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbara Kudrycka oraz rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron.

Konferencja była kontynuacją międzynarodowych spotkań nauki i biznesu z cyklu „Multimedia w Zarządzaniu”, które zostały zapoczątkowane w marcu 1999 r. Nadrzędnym celem konferencji była wymiana doświadczeń na temat teorii i praktyki zarządzania współczesnymi organizacjami. Tematyka konferencji obejmowała m.in. takie zagadnienia, jak: budowanie wartości organizacji w społeczeństwie informacyjnym, zarządzanie informacją i wiedzą, organizacje wirtualne, multimedialne technologie informacyjne, sztuczna inteligencja w systemach wspomagania decyzji, biznes elektroniczny.

Przewodniczącym Komitetu Naukowego X Jubileuszowej Konferencji (podobnie jak we wszystkich wcześniejszych edycjach konferencji) był prof. dr hab. inż. Krzysztof Zieliński z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. Przedstawił on referat plenarny nt. „Multimedia w perspektywie X Międzynarodowej Konferencji Multimedia w Biznesie i Zarządzaniu”.

Najbardziej uroczystym punktem konferencji były wystąpienia okolicznościowe związane z Jubileuszem 35-lecia pracy naukowo-dydaktycznej profesora Leszka Kiełtyki - przewodniczącego i pomysłodawcy konferencji. Życiorys Jubilata przedstawił oraz poprowadził całą uroczystość dr hab. inż. Robert Kucęba prof. PCz. W trakcie uroczystości rektor Poli-

techniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron odczytała m.in. list gratulacyjny skierowany na ręce Jubilata od minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbary Kudryckiej. W dalszej części - w swych wystąpieniach okolicznościowych - głos zabrali goście honorowi konferencji z uczelni polskich i zagranicznych.



Przewodniczący konferencji prof. Leszek Kiełtyka otwiera X Jubileuszową Międzynarodową Konferencję „Multimedia w Biznesie i Zarządzaniu”

Na podstawie nadesłanych na konferencję artykułów wydane zostały dwie prace zbiorowe pod redakcją naukową profesora Leszka Kiełtyki - jedna w języku polskim (pt. *Technologie informacyjne w funkcjonowaniu organizacji. Zarządzanie z wykorzystaniem multimedii*), druga w języku angielskim (pt. *Information technologies in organizations. Management and application of multimedia*). Wydana została również monografia okolicznościowa dla uczczenia Jubileu-

szu 35-lecia pracy naukowo-dydaktycznej profesora Leszka Kiełtyki - pod redakcją Roberta Kuceby, Waldemara Jędrzejczyka i Klaudii Smołąg (pt. *Rozwój nauk o zarządzaniu. Kierunki i perspektywy*).

W trakcie jednej z sesji naukowych - sesji panelowej nt. „Rozwój nauk o zarządzaniu - kierunki i perspektywy” prowadzonej przez profesor Irenę Hejduk - dyskutowano o ewolucji nauk o zarządzaniu w kontekście dynamicznych przemian w gospodarce światowej.

W sesji biznesowej przedstawiono trzy referaty: „Systemy i platformy wideokonferencyjne w e-edukacji” (referat przedstawił Michał Bednarski z firmy *PROMEDIO*), „Przenośna tablica interaktywna jako nowoczesny środek przekazu” (referat przedstawił Przemysław Dudasz z firmy *EGIS MEDIA Sp. z o.o.*) oraz „Wirtualna rzeczywistość - interaktywne kształcenie inżyniera” (referat przedstawił dr inż. Marek Koźlak z firmy *i3D S.A.*). Przeprowadzono również połączenia wideokonferencyjne: z Uniwersytetem Łódzkim (przedstawiono projekt „E-view - Building a European Virtual Environment for Work-based Learning”), z firmą Crayon Creatures z Hiszpanii (przedstawiono temat „Children’s Drawings Printed as 3D Objects”) oraz z Kauno Kolegija (przedstawiono prezentację infrastruktury Kauno Kolegija oraz implementację nowoczesnych technologii multimedialnych w procesie nauczania na uczelniach wyższych).

Jubileuszowa konferencja stwarza okazję na sformułowanie pewnych refleksji czy też podsumowań dotychczasowych spotkań z cyklu „Multimedia w Zarządzaniu”. Zdaniem przewodniczącego konferencji, z perspektywy minionych kilkunastu lat od jej pierwszej edycji niewątpliwie można zaobserwować jej ewolucję tematyczną, determinowaną eskala-

cją nowych rozwiązań w różnych obszarach technologicznych. Aktualnie tematyka konferencji stanowi wierną projekcję współczesnych rozwiązań informacyjnych i aplikacyjnych oraz najnowszych trendów technologicznych. W swoim prezentacyjnym i merytorycznym wymiarze przekształciła się w jedną z kluczowych konferencji dotyczących całokształtu zagadnień związanych z zarządzaniem informacją i wiedzą. Ta ewolucja tematyczna konferencji jest konsekwencją zmian zachodzących na rynku dostępnych technologii, jak również popularyzacją konieczności kontynuacji integracji dwóch obszarów: świata nauki i biznesu.

Duże zainteresowanie cyklicznie odbywającą się konferencją można zaobserwować ze strony studentów oraz uczniów szkół średnich - przyszłych menedżerów. W ramach wykładów i sesji multimedialnych mogą oni zapoznać się z nowinkami technicznymi w dziedzinie współczesnych technologii informacyjnych. W tym roku szczególnym zainteresowaniem cieszyła się przenośna tablica interaktywna oraz problematyka związana z wirtualną rzeczywistością.

Patronat medialny nad konferencją objęły: magazyn „Zarządzanie Jakością”, ogólnopolski miesięcznik informacyjno-publicystyczny „Forum Akademickie”, Radio RMF MAXXX, portal publikacji naukowych www.e-wydawnictwo.eu oraz serwis internetowy www.konferencje.pl. Głównym sponsorem konferencji był Operator Systemu Dystrybucyjnego ENEA Operator Sp. z o.o. Ogółem w konferencji wzięło udział 414 uczestników. Sesje wideokonferencyjne oraz naukowe konferencji odbywały się w salach wykładowych Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.

dr inż. Rafał Niedbał
Wydział Zarządzania PCz

IX Krajowy Zjazd Naukowo-Techniczny Młodej Kadry PZITB

Studenci Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej zrzeszeni w Kole Naukowym PZITB w dniach 10-12 maja 2013 roku zorganizowali IX Krajowy Zjazd Naukowo-Techniczny Młodej Kadry PZITB w Częstochowie. Związek dzięki korzeniom historycznym i doświadczeniu swoich działaczy dba o wysokie kwalifikacje oraz ochronę praw zawodowych kadry technicznej. Zjazdy odbywają się cyklicznie w różnych miastach Polski. Umożliwiają młodym inżynierom integrację środowiska, wymianę doświadczeń, a poprzez wycieczki naukowo-techniczne poznawanie nowych technologii oraz zwiedzanie interesujących obiektów budowlanych we współudziale wyższych uczelni.



Na Zjazd przybyły delegacje studentów i absolwentów z poszczególnych oddziałów PZITB: Lublina, Wrocławia, Gdańska, Krakowa, Koszalina, Poznań, Warszawy, Opola, Gliwic, Szczecina.

Uczestnicy mieli okazję odwiedzić walcownię blach cienkich w zakładzie ISD Huta Częstochowa i zobaczyć proces produkcyjny. Następnie delegaci zostali zapoznani z nowymi technologiami i wymogami ppoż. w nowo wzniesionym budynku Wydziału Nauk Społecznych Akademii Jana Długosza w Częstochowie. W planie Zjazdu znalazło się też miejsce na pokazy filmowe w kinie sferycznym Planetarium Instytutu Fizyki AJD, gdzie poruszono m.in. problem zanieczyszczenia nieba światłem. W ramach Zjazdu odbyła się Konferencja Naukowo-Techniczna, której gośćmi byli: przewodniczący Zarządu Głównego PZITB Ryszard Trykosko, prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, wiceprzewodniczący Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Waldemar Szleper, który zarazem jest skarbnikiem ZG PZITB oraz Prezesem Honorowym Oddziału Częstochowskiego, przewodnicząca Oddziału Częstochowskiego PZITB Małgorzata Nawrocka-Tazbir, członek Krajowej Komisji Seniorów przy PZITB kol. Adam Chmura, dziekan Wydziału Budownictwa PCz Lucjan Kurzak, opiekun Koła Naukowego Młodych PZITB przy Politechnice Częstochowskiej dr inż. Roman Gaćkowski, rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych st. bryg. mgr Eugeniusz Andryszkiewicz, przedstawiciele firmy Arthaus.

Podczas spotkania Ryszard Trykosko przedstawił prezentację na temat budowy tunelu pod Wisłą, systemy budowy modułowych domów energooszczędnych i pasywnych firmy Arthaus. Podczas konferencji zaprezentowano również osiągnięcia młodzieży z oddziału częstochowskiego. Nie zabrakło wystąpienia Komitetu Młodej Kadry. Pomysł jej powołania pojawił się już podczas VIII Zjazdu Młodej Kadry w Krakowie w październiku 2012 r. Jego członkowie w imieniu przewodniczącego Marcina Kruka mogli pochwalić się swoimi dokonaniem, omówili program działalności i rozwoju zawodowego Młodej Kadry PZITB, programu szkoleń oraz kampanii „Honor Inżyniera”, a także poruszyli

problem braku wsparcia w niektórych oddziałach PZITB oraz problemy, z jakimi borykają się młodzi inżynierowie i możliwości ich rozwiązania.

Rok 2013 jest dla częstochowskiego oddziału PZITB szczególnie ważny z uwagi na obchody 60-lecia działalności, a organizacja zjazdu dodatkowo podkreśla prężną działalność i chęć ciągłego rozwoju. Koło Naukowe Młodych PZITB zrzesza studentów oraz absolwentów Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej, a jego szeroka działalność jest dostrzegana i doceniona w regionie.

Magdalena Szyda i Marlena Jasak
Wydział Budownictwa PCz

Konferencja „Odpady jako źródła energii - technologie zgazowania odpadów komunalnych, biomasy oraz osadów ściekowych”

5 czerwca 2013 r. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej odbyła się konferencja nt. „Odpady jako źródła energii - technologie zgazowania odpadów komunalnych, biomasy oraz osadów ściekowych”. Głównym organizatorem konferencji była Regionalna Izba Przemysłowo-Handlowa w Częstochowie, koordynator projektu pn. „Rozwój Częstochowskiego Klastra Komunalnego Aglomeracja”, a współorganizatorami konferencji byli: Śląski Klaster ECO ENERGIA, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej, Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej oraz Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie.

Gośćmi spotkania byli m.in.: wicemarszałek województwa śląskiego Mariusz Kleszczewski, prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, wiceprzewodniczący Rady Miasta Częstochowy Maciej Wawrzekiewicz, przedstawiciele Politechniki Częstochowskiej, przedstawiciele samorządów terytorialnych, instytucji otoczenia biznesu oraz przedsiębiorcy. Łącznie w konferencji wzięło udział ponad 80 uczestników.

Ze strony Politechniki Częstochowskiej za organizację odpowiadali: dr hab. inż. Witold Elsner prof. PCz z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oraz prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak z Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii.



Od lewej: prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak, prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, dr hab. inż. Witold Elsner prof. PCz oraz wicemarszałek województwa śląskiego Mariusz Kleszczewski

Tematyka konferencji, w trakcie której przedstawiono siedem referatów problemowych i trzy techniczne, dotyczyła niezwykle istotnego problemu składowania, przetwarzania i utylizacji odpadów komunalnych, osadów ściekowych, jak również odpadów przemysłowych pochodzących np. z przetwórstwa drobiu. Referaty wygłosili m.in. przedstawiciele Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku, Uniwersytetu Warszawskiego, Politechniki Łódzkiej i Częstochowskiej, Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach, Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze, firm Modern Technologies and Filtration Sp. z o.o., RATECH, Wachelka Inergis S.A.

W ostatnich latach powszechnie stosowane metody unieszkodliwiania odpadów, w tym składowanie na wysypiskach, spalanie oraz wykorzystywanie jako nawozu rolniczego, są coraz mniej akceptowalne. Jedną z alternatywnych metod utylizacji odpadów jest zgazowanie pirolityczne, prowadzone w wysokiej temperaturze, w którym głównym produktem procesu gazyfikacji jest tzw. syngaz, składający się głównie z tlenu węgla i wodoru. Technologia ta pozwala na efektywne wykorzystanie energii zawartej w odpadach i generuje małe ilości stałych pozostałości. W ostatnim okresie w Polsce powstało kilka interesujących systemów zgazowania odpadów wytwarzanych w procesach przeróbki drewna i produktów rolnych. Systemy te zlokalizowane są bezpośrednio w zakładach przetwórczych, rozwiązując problem kosztownej utylizacji odpadów i jednocześnie dostarczając energię cieplną w ilości pokrywającej znaczną część zapotrzebowania zakładów. Równoległe, w ramach projektu Strategicznego NCBiR „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”, Zadanie badawcze Nr 4 „Opracowanie zintegrowanych technologii wytwarzania paliw i energii z biomasy, odpadów rolniczych i innych”, prowadzone są intensywne prace nad technologiami zgazowania suchej biomasy odpadowej wraz z układami oczyszczania i wzbogacania syngazu, z przeznaczeniem dla lokalnych układów kogeneracyjnych wyposażonych m.in. w silniki tłokowe. Tematyka rozproszonego zagospodarowania biomasy odpadowej, termicznego jej przekształcania oraz oczyszczania spalin i emisji zanieczyszczeń wzbudziła żywe zainteresowanie wśród uczestników konferencji. W dyskusji podkreślono wagę podjętej tematyki i celowość organizacji drugiej edycji konferencji w przyszłym roku.

dr hab. inż. Witold Elsner prof. PCz
przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

XXXVII SESJA STUDENCKA

Determinanty innowacyjności w inżynierii produkcji i inżynierii materiałowej

5 czerwca br. na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej odbyła się XXXVII Studencka Sesja Naukowa, nad którą honorowy patronat objął Urząd Miasta i prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk. Organizatorami sesji było studenckie Koło Naukowe Plus Minus, działające przy Katedrze Zarządzania Produkcją i Logistyki, oraz Koło Naukowe Przeróbki Plastycznej i studenckie Koło Mechatroniki, działające przy Instytucie Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa, a także samorząd studentów Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej.



Uczestnicy spotkania w Auli Wydziału

W zorganizowanej tegorocznej Sesji Studenckiej uczestniczyło ponad 100 studentów i doktorantów z Wydziału IPMiFS i całej Polski. W porównaniu z rokiem ubiegłym ilość zgłoszeń, zaprezentowanych prac, jak również bardzo duża ilość uczestników świadczą o znaczącym wzroście zainteresowania sesją, co wskazuje, iż wielu studentów traktuje ten rodzaj prezentacji badań jako ciekawą alternatywę promocji zagadnień realizowanych w ramach kół naukowych.

Sesja rozpoczęła się powitaniem władz Uczelni i Wydziału, przedstawiciela Urzędu Miasta i przedstawicieli instytucji, które przyczyniły się do zorganizowania sesji, oraz uczestników i ich opiekunów przez przewodniczącą dr inż. Ewę Staniewską, a następnie uroczystym otwarciem i prezentacją wydziału przez dziekana WIPMiFS Zbigniewa Stradomskiego.

Referaty prezentowane w ramach sesji obejmowały szeroki zakres tematyczny, umożliwiający wymianę poglądów i rozwój wiedzy. Podczas czterech sekcji tematycznych uczestnicy przedstawili referaty z zakresu inżynierii materiałowej, bezpieczeństwa i przeróbki plastycznej, fizyki i chemii oraz zarządzania. Wszystkie referaty zostały opublikowane w materiałach konferencyjnych, a referenci otrzymali dyplomy, przewidziano również nagrody za najciekawsze badania i prezentacje.

dr inż. Joanna Michalik

Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej
PCz

XIV Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Nowe Technologie i Osiągnięcia w Metalurgii, Inżynierii Materiałowej i Inżynierii Produkcji”

W dniach 6-7 czerwca 2013 r. odbyła się XIV Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Nowe Technologie i Osiągnięcia w Metalurgii, Inżynierii Materiałowej i Inżynierii Produkcji” organizowana przez Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej. Współorganizatorami konferencji byli: SITPH Koło przy Politechnice Częstochowskiej, Państwowy Uniwersytet Techniczny im. G.I. Nosowa w Magnitogorsku, Państwowy Południowo-Uralski Uniwersytet w Czelabińsku, Federalny Uralski Uniwersytet im. I Prezydenta Rosji B.N. Jelcyna w Jekaterinburgu oraz Państwowa Akademia Metalurgiczna Ukrainy w Dniepropietrowsku.

Rokrocznie konferencja gromadzi wielu znanych i cenionych pracowników nauki oraz przedstawicieli przemysłu, zarówno z Polski, jak i zagranicą. Jest doskonałą okazją do wielopłaszczyznowej wymiany informacji i doświadczeń na temat możliwości aplikacji nowych rozwiązań technologicznych. To również szansa dla młodych pracowników nauki na skonfrontowanie wyników własnych prac badawczych z osiągnięciami renomowanych ośrodków naukowo-badawczych.

Podstawowym celem konferencji naukowej było zorganizowanie forum wymiany myśli naukowej w dyscyplinach

uprawianych na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej: metalurgia, inżynieria materiałowa, inżynieria produkcji i fizyka. Prace naukowe zgłoszone na konferencję zostały wydane w trzech tomach monografii oraz w materiałach konferencyjnych. Część artykułów została również zamieszczona w czasopiśmie Hutnik-Wiadomości Hutnicze. Łącznie opublikowano 185 artykułów, w tym 109 prac zagranicznych - między innymi z Rosji, Ukrainy, Kazachstanu, Czech i Niemiec.



Uroczystego otwarcia XIV Międzynarodowej Konferencji dokonał dziekan Wydziału Zbigniew Stradomski. Na sesji plenarnej zaprezentowano wyniki nowatorskich badań związanych z tematyką konferencji naukowców z Rosji, Ukrainy i Czech.

Prezentacja zgłoszonych prac była kontynuowana na trzech sesjach tematycznych, na których młodzi naukowcy przedstawiali prace z zakresu: przeróbki plastycznej metali, metalurgii ekstrakcyjnej i recyklingu metali, inżynierii materiałowej, odlewnictwa, ochrony środowiska i techniki cieplnej, modelowania procesów produkcyjnych, fizyki, korozji materiałów, hydrometalurgii, zarządzania produkcją, inżynierii bezpieczeństwa oraz inżynierii biomedycznej. Obecność wielu znamienitych gości była okazją do wymiany myśli naukowej, wzajemnego poznania możliwości badawczych ośrodków naukowych oraz poszukiwania wspólnych obszarów badawczych.

Konferencję uświetniła wyjątkowa uroczystość, jaką było nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej wybitnemu reprezentantowi świata nauki w dziedzinie metalurgii i inżynierii materiałowej, byłemu rektorowi Politechniki Częstochowskiej i dziekanowi WIPMiFS prof. drowi hab. inż. Henrykowi Dyi, obecnie dyrektorowi Instytutu Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa.

Oficjalnym uroczystościom i obradom naukowym towarzyszyły przebiegające w niezwykle miłej atmosferze spotkania towarzyskie zaproszonych gości z pracownikami Wydziału oraz XXXVII biesiada hutnicza („Spotkanie pod Kadzią” i „Babski comber”), organizowana już po raz kolejny przez Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej, na której tradycyjnie świętowano „Dzień Hutnika”.

dr hab. inż. Anna Kawalek prof. PCz
przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Konferencji

XX Międzynarodowa Konferencja Naukowa Advanced Materials and Technologies AMT 2013

W dniach 9-12 czerwca 2013 roku w Kudowie-Zdroju miała miejsce XX Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Advanced Materials and Technologies AMT 2013”. Głównym organizatorem tegorocznej edycji był Instytut Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej. Przewodniczącym konferencji był prof. dr hab. inż. Zygmunt Nitkiewicz, wiceprzewodniczącym dr hab. inż. Piotr Lacki prof. PCz, sekretarzem dr hab. inż. Michał Szota, członkowie: dr hab. inż. Katarzyna Braszczyńska-Malik prof. PCz, dr hab. inż. Agata Dudek prof. PCz, dr hab. inż. Józef Iwaszko prof. PCz, prof. dr hab. inż. Zbigniew Stradomski, dr inż. Paweł Wieczorek. Honorowy patronat nad konferencją objęła rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron.



Prezentacja profesora D. Portella

Konferencja odbywa się w cyklu trzyletnim i jest organizowana przez poszczególne krajowe ośrodki naukowe. Instytut Inżynierii Materiałowej PCz organizował jubileuszową X edycję tej konferencji w trudnym roku 1983. Współorganizatorem obecnej AMT 2013 była Europejska Federacja Stowarzyszeń Materiałowych FEMS, referaty wygłosili zarówno obecny prezes tej organizacji prof. Ehrenfried Zschech, jak i jego poprzednik prof. Dolabella Portella. Ponadto w prace przygotowawcze zostały zaangażowane dwa stowarzyszenia: Polskie Towarzystwo Materiałoznawcze i Polskie Towarzy-

stwo Materiałów Kompozytowych oraz dwa Komitety PAN: Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Dziesięć zamawianych referatów wygłosili zaproszeni przez organizatorów wybitni zagraniczni specjaliści – naukowcy i praktycy. Wszystkie sesje i dyskusje odbywały się w języku angielskim. Konferencji towarzyszyła interesująca wystawa nowoczesnej aparatury i urządzeń do wytwarzania, przetwarzania i badania materiałów, zorganizowana przez firmy: JEOL, COMEF, LABSOFT, OLYMPUS, L.O.T., UNI-EXPORT.

W XX konferencji wzięło udział blisko 180 przedstawicieli nauki i przemysłu z kraju i z zagranicy (z Holandii, Niemiec, Austrii, Rosji). Krajowe ośrodki naukowe reprezentowane były między innymi przez politechniki: Warszawską, Śląską, Poznańską, Łódzką, Gdańską, Koszalińską, Częstochowską oraz Wojskową Akademię Techniczną, Akademię Górniczo-Hutniczą, Uniwersytet Śląski, IMIM Polskiej Akademii Nauk.

W pięciu sesjach tematycznych wygłoszono 73 referaty (w tym 31 przez młodych naukowców) oraz zaprezentowano prawie 90 artykułów w sesji posterowej. Autorzy trzech najlepszych plakatów zostali nagrodzeni. Artykuły skierowano do publikacji w czasopismach naukowych: Inżynieria Materiałowa, Obróbka Plastyczna, Composites Theory and Practice, Archives of Civil and Mechanical Engineering. Sekcje tematyczne obejmowały następujące zagadnienia: materiały funkcjonalne i konstrukcyjne; zaawansowane procesy wytwarzania i przetwarzania materiałów, metody badania właściwości mechanicznych oraz inżynierii powierzchni. Ważną tematykę stanowiło modelowanie mikrostruktury materiałów oraz prezentacja nowoczesnych materiałów według zastosowań dla: transportu, elektroniki, biomateriałów, akumulatorów paliwa, ogniw słonecznych i lotnictwa.

Organizatorzy konferencji zagospodarowali również czas wolny uczestników, organizując wycieczki do Skalnego Miasta w Czechach oraz Muzeum Papiernictwa w Dusznikach Zdroju.

Podczas konferencji wybrano kolejnego organizatora XXI AMT 2015 - Wojskową Akademię Techniczną.

mgr inż. Anna Derlatka
Wydział Budownictwa PCz

III Konferencja Naukowo-Badawcza „Opracowanie technologii spalania tlenowego dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytem CO₂”

W dniach 26-28 czerwca 2013 roku w Kroczycach odbyła się III Konferencja Naukowo-Badawcza z realizacji zadania badawczego nr 2 „Opracowanie technologii spalania tlenowego dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytem CO₂” w ramach Strategicznego Programu badań naukowych i prac rozwojowych. Projekt jest współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR), umowa nr SP/E/66420/10. Uczestnikami konferencji byli wykonawcy etapów - partnerzy zawiązanego Konsorcjum dla realizacji naszego zadania badawczego.

Członkami Konsorcjum są: Politechnika Wrocławska, Politechnika Śląska, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Instytut Energetyki, TAURON Wytwarzanie S.A., PGE GiEK S.A. Elektrownia Turów, Foster Wheeler Energia Polska, Eurol Innovative Technology Solutions. Nasza Uczelnia pełni rolę lidera, a profesor Wojciech Nowak jest kierownikiem całego zadania. Gośćmi konferencji ze strony NCBiR byli dr inż. Wojciech Jaworski - przewodniczący Komitetu Sterującego oraz Gerard Lipiński - koordynator projektu.

Podczas konferencji zostały przedstawione osiągnięte wyniki w poszczególnych etapach projektu w kolejnym roku realizacji, tj. od maja 2012 do kwietnia 2013 roku, w siedmiu obszarach tematycznych: badania kinetyki i mechanizmu oxy-spalania węgla, badania technologiczne operacji i procesów jednostkowych, badania technologiczne oxy-spalania w skali pilotowej, badania usuwania CO₂ ze strumienia gazów, produkcja tlenu na potrzeby oxy-spalania węgla, symulacje numeryczne oraz analizy systemowe oxy-spalania, wstępna analiza wykonalności instalacji demonstracyjnej.

Przedstawiono łącznie 41 prezentacji, w trakcie których na bieżąco odbywała się dyskusja przy aktywnym udziale

przedstawicieli NCBiR. Podkreślono, że uczestnictwo w projekcie zarówno nauki, jak i przemysłu daje możliwość na bieżąco śledzenia i korygowania wspólnych działań zmierzających do demonstracji technologii tlenowej w pełnej skali technicznej. Podsumowując dotychczasowe działania w zadaniu, profesor Wojciech Nowak powiedział o najważniejszych osiągnięciach, tj. wybudowaniu trzech instalacji do spalania w tlenie, w tym pierwszej w skali światowej instalacji ciśnieniowej, zaprezentowano również membrany perowskitowe jako absolutny hi-tech w technologii produkcji tlenu.



Przedstawiciele NCBiR podkreślili wysoki poziom merytorycznych wystąpień, jak też bardzo dobre przygotowanie organizacyjne i administracyjne.

Agata Fulko

Sekcja Zarządzania Projektami

Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii PCZ

XXI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Produkcja i Zarządzanie w Przemysle”

W dniach 27-29 czerwca 2013 r. odbyła się kolejna, XXI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Produkcja i Zarządzanie w Przemysle” w Zakopanem. Głównymi organizatorami konferencji były Katedra Ekstrakcji i Recykulacji Metali oraz Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, Katedra Metalurgii Stopów Żelaza Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie przy współudziale Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego Koła przy Politechnice Częstochowskiej.

Na konferencji prezentowano poglądy naukowców i praktyków w dwóch sekcjach: Inżynieria procesowa w produkcji metali oraz Logistyka i zarządzanie przedsiębiorstwem. Obejmowały one następujące zagadnienia: w pierwszej sekcji - surowce pierwotne i wtórne, produkcja żelaza i stali, produkcja metali nieżelaznych i ich stopów, automatyzacja procesu produkcji, jakość produkcji, restrukturyzacja hutnictwa,

informatyka w hutnictwie, systemy zarządzania, gospodarka materiałami wtórnymi, recykling materiałów, czystsza produkcja, modelowanie procesów produkcji, natomiast w sekcji drugiej - logistyka, zarządzanie produkcją, inżynieria produkcji, informatyka w zarządzaniu, zarządzanie zasobami ludzkimi, inżynieria bezpieczeństwa, szacowanie przedsiębiorstw, zarządzanie wartością, marketing, restrukturyzacja, zarządzanie jakością, analiza finansowa.

W konferencji wzięło udział około 100 osób z Polski i zagranicy, w tym goście z Republiki Czeskiej i Rosji. Wśród uczestników należy wymienić przedstawicieli następujących instytucji: Politechnika Częstochowska, Politechnika Śląska, Politechnika Opolska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Instytut Metalurgii Żelaza, VSB Ostrava - Republika Czeska, Moskiewski Instytut Stali i Stopów - Rosja, a wśród przedstawicieli przemysłu należy wspomnieć o następujących przedsiębiorstwach: Arcelor Mittal Steel Poland S.A. Oddział w Dąbrowie Górniczej (dawna Huta Katowice) oraz Krako-

wie (dawna Huta Sendzimir), ISD Huta Częstochowa, Stal-mag w Rudzie Śląskiej, Heraeus Electro - Nite Polska Sp. z o.o. w Sosnowcu, Třinecké železářny, a.s. - Republika Czeska.



Od lewej: prof. dr hab. inż. Zygmunt Nitkiewicz, prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron, prof. dr hab. inż. Jan Mróz oraz prof. dr hab. inż. Jerzy Siwka

Otwarcia konferencji dokonali przewodniczący - prof. dr hab. inż. Ryszard Budzik, po nim swoje przemówienie wygłosiła rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron. W trakcie 3 dni obrad odbyły się: sesja plenarna, obrady w 2 w sekcjach tematycznych oraz sesja posterowa, gdzie zaprezentowano pozostałe publikacje. Na 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 zostaną wydane po konferencji w następujących czasopiśmie: Hutnik - Wiadomości Hutnicze, Rudy i Metale Nieżelazne, Logistyka oraz w postaci monografii.

Oprócz spotkań naukowych odbywały się również spotkania towarzyszące, w tym uroczysta kolacja połączona z wieczorem wspomnień zorganizowanym dla uczczenia 45-lecia pracy naukowej prof. dra hab. inż. Andrzeja Łędzkiego z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Kolejna konferencja odbędzie się w przyszłym roku.

sekretarz konferencji dr inż. Edyta Kardas
WIPMIFS PCz

Stowarzyszenia absolwentów - spotkanie uczestników projektu GRUNDTVIG CONCORDIA w Politechnice Częstochowskiej

Jedną z inicjatyw realizowanych w ramach obchodów Europejskiego Roku Aktywności Osób Starszych i Solidarności Międzypokoleniowej jest projekt GRUNDTVIG CONCORDIA Cooperation, Need for Communication and Resumption of Dialogue in relations to Age-groups. Projekt ten ma służyć międzynarodowemu dialogowi dotyczącemu relacji pomiędzy pokoleniami, a także dyskusji na temat sposobów pogłębiania relacji pomiędzy sektorem edukacji i sektorami zatrudnienia i rynkiem pracy. Celem projektu jest wsparcie dialogu międzypokoleniowego poprzez włączenie starszych i młodszych obywateli w procesy edukacji ukierunkowanej na dialog międzypokoleniowy, wymianę informacji i doświadczeń. Partnerami projektu są: Association Alumni Club of the Slovak University of Technology (STU), Bratislava, Słowacja, Department of International Mobility of Students STU, Politechnika Częstochowska, Karlsruhe Institute of Technology, Niemcy, oraz Kardeniz Technical University, Turcja.

W ramach projektu w każdej z instytucji partnerskich odbywa się spotkanie poświęcone jednemu z obszarów dyskusyjnych w tym przedsięwzięciu. W dniach 26-28 czerwca 2013 r. w Częstochowie odbyło się drugie spotkanie partnerów projektu. Tematem spotkania była „Rola i zadania stowarzyszeń absolwentów w dialogu i współpracy międzypokoleniowej, propozycje nowego ujęcia, innowacji i transferu doświadczeń”. Prelegenci zaprezentowali zasady funkcjonowania stowarzyszeń absolwentów na Słowacji, w Niemczech i Turcji. Prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk przedstawił na spotkaniu działalność Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej i jego znaczenie w kreowaniu relacji

z absolwentami oraz działalność Stowarzyszenia na rzecz studentów i uczelni.



Uczestnicy projektu - Spotkanie w Bratisławie inaugurujące projekt (marzec 2013)

Uczestnikami spotkania byli także przedstawiciele Urzędu Miasta Częstochowa, częstochowskiego sektora NGO oraz Uniwersytetu Trzeciego Wieku działającego przy Politechnice Częstochowskiej. Szczegóły projektu znaleźć można na stronie: <http://www.ies.stuba.sk/grundtvig-concordia/>

dr Katarzyna Łazorko
Wydział Zarządzania PCz

ABSOLWENT ROKU 2012

Wielka Gala „Absolwent Roku 2012” odbyła się 20 kwietnia 2013 r. w Teatrze im. A. Mickiewicza w Częstochowie. Prestiżowy tytuł, statuetkę i dyplom zdobył Lesław Walaszczyk, wiceprezes firmy Exact Systems. Tytuł Absolwenta Ambadora otrzymał Sahawneh Farhan, absolwent Wydziału Budownictwa.

Tytuł przyznaje Kapituła, którą tworzą m.in. rektor uczelni, prezes Stowarzyszenia, a także zwycięzcy poprzednich edycji konkursu. Podczas tajnego głosowania decydują, kto z dziesięciu nominowanych absolwentów Politechniki Częstochowskiej najbardziej zasłużył na wyróżnienie.

W godzinach popołudniowych nominowani oraz członkowie Klubu Integracyjno-Promocyjnego, zrzeszającego absolwentów, pracodawców, właścicieli przedsiębiorstw, spotkali się w Sali Senatu PCz z władzami Politechniki i miasta Częstochowy. Okolicznościowe dyplomy - za pomoc w działalności Stowarzyszenia - otrzymali: Zbigniew Cierniak - dyrektor Zespołu Pieśni i Tańca „Śląsk” oraz Adam Stepniak - prezes KU AZS Politechniki Częstochowskiej.

Sylwetki dziesięciu nominowanych osób przedstawił prowadzący galę dr Marek Rabenda, wiceprezes stowarzyszenia i pomysłodawca konkursu. Zauważył on, że wśród wyróżnionych pojawiają się coraz to młodsze roczniki absolwentów.

Każdy z nominowanych dostał również pamiątkowy dyplom. Prestiżowy tytuł, statuetkę i dyplom otrzymał Lesław

Walaszczyk, wiceprezes firmy Exact Systems. Drugie miejsce zajął Krystian Grzegorz Szczepański (jest zastępcą prezesa zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie), a trzecie - Zygmunt Bogulak (właściciel Ośrodka Badawczo-Rozwojowego „Degropol”). Od kilku lat obok głównego wyróżnienia przyznawana jest również statuetka dla Absolwenta Ambadora. W tym roku zdobył ją Sahawneh Farhan, który w 1992 r. ukończył Wydział Budownictwa, a obecnie jest dyrektorem branżowym firmy All Hamad Group of Companies w Zjednoczonych Emiratach Arabskich. Ufundował on pięć stypendiów dla studentów w firmie w ZEA. W program stypendiów i staży Stowarzyszenia włączył się również Zbigniew Jakubas - Absolwent Roku 2000 i 60-lecia PCz, właściciel Grupy Kapitałowej Multico. Jeden z najbogatszych Polaków obiecał 10 miejsc stażowych dla studentów częstochowskiej Uczelni. Wpływ wychowanków PCz na



*Lesław Walaszczyk
- Absolwent Roku 2012*

rozwoj miasta docenił również prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, który jest także absolwentem naszej Uczelni. Podkreślił, że miasto jest otwarte na wszelkie formy prowadzenia biznesu, zarówno lokalnego, jak i zagranicznego. Po oficjalnej części goście zobaczyli spektakl muzyczny „Hemar w chmurach. Kabaret” w reżyserii Piotra Machalicy, a w godzinach wieczornych odbył się Bal Absolwenta.

Katarzyna Kałuźko

XV Turystyczny Rajd Samochodowy SWPCz

Wzorem lat ubiegłych Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej zorganizowało 21 maja br. XV Turystyczny Rajd Samochodowy.



Zgodnie z regulaminem zawodów załoga rajdowa składa się z kierowcy oraz pilota, dopuszczalna jest także obecność kibiców w samochodzie. Uczestnicy rajdu pokonują trasę według otrzymanej mapy, muszą zmieścić się w limicie ki-

lometrów, limicie czasu przejazdu oraz odnaleźć i opisać charakterystyczne punkty kontrolne znajdujące się na trasie. Należy także zaliczyć próby sprawnościowe na trasie przejazdu. W kopercie ratunkowej, która jest w zestawie startowym, opisane jest miejsce mety, lecz otwarcie koperty powoduje dyskwalifikację uczestnika. Rajd ma charakter imprezy otwartej, jest organizowany dla studentów, pracowników i absolwentów PCz oraz ich rodzin i przyjaciół.

W tym roku wystartowało 16 załóg. Wszystkie dojechały do mety w Czarnym Lesie koło Woźnik, gdzie zwycięzcom wręczono puchary i nagrody rzeczowe. Puchary ufundował sponsor Marek Wróblewski - prezes firmy „Marek”, a nagrody rzeczowe - Jerzy Bojanek, prezes firmy „Impulso Bojanek”. Pierwsze miejsce zdobyła załoga w składzie Konrad Grabara i Karol Pils, drugie - Marek i Ewa Mieszkowscy, trzecie - Iga Kulczyńska i Michał Siwek, a czwarte - Andżelika i Tomasz Cichobłaziński. Dla uczestników przewidziano również poczęstunek.

Katarzyna Kałuźko

„wyAUTYZMowana” Marta Konodyba-Szymańska

Na co dzień jest pracownikiem Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, żoną i matką dwóch synów. Pod koniec roku ukaże się jej debiutancka płyta, dochód ze sprzedaży wspomóż zakup pomocy naukowych dla dzieci z autyzmem.

Przygoda Marty ze śpiewaniem zaczęła się już w podstawówce, kiedy to kupiła używaną gitarę i postanowiła, że sama nauczy się na niej grać. Grała wszędzie, gdzie to tylko było możliwe - w szkole, na wycieczkach, w kościele. Razem z „Marylą” - bo tak nazywała się jej gitara - były nierozłączne. W liceum Marta występowała w Teatrze Muzyki i Poezji. Wtedy też wygrała pierwszy konkurs organizowany przez Ośrodek Promocji Kultury „Gaude Mater” „Turniej Jednego Wiersza”. Kilkakrotnie była również finalistką konkursów recytatorskich oraz poezji śpiewanej.

W 2004 roku ukończyła Wydział Zarządzania, specjalność zarządzanie zespołami pracowniczymi, potem studia podyplomowe dotyczące tematyki, z którą związała się zawodowo jako wykładowca, tj. zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy. W tym czasie ukończyła również kursy laboratoryjne w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy w Warszawie. W 2010 roku otworzyła przewód doktorski na Politechnice Łódzkiej. Przedmiotem, który prowadzi na Uczelni, jest ergonomia i fizjologia pracy. Interesuje ją zwłaszcza ergonomia niepełnosprawnych i tą tematyką chciałaby zająć się w przyszłości. W tym czasie została również mamą dwóch chłopców: Bogusza i Sambora. Dziś chłopcy mają 8 i 6 lat.

Jak sama wspomina, przyczyną jej powrotu do muzyki jest starszy syn Bogusz. W wieku 2 lat chłopiec zachorował na autyzm. Wówczas Marta zaczęła pisać pamiętnik. Opisywała w nim każdy dzień, problemy i postępy syna. Przy okazji, gdzieś na marginesach zeszytu zapisywała swoje refleksje.

- W taki sposób powstał materiał na płytę „wyAUTYZMowana”, czytaj wykluczona ze społeczeństwa przez autyzm - wspomina Marta. - Proces powstawania płyty trwał prawie 5 lat. To czas mojego zmagania się z najbardziej tajemniczą chorobą, jaką jest autyzm. Płyta jest współfinansowana przez Ośrodek Promocji Kultury „Gaude Mater” w Częstochowie. Premiera płyty i jej promocja przewidziana jest na grudzień 2013 roku.

- Płyta skierowana będzie do każdej wrażliwej istoty, która stąpa po ziemi - podkreśla jej autorka. - Ja nie wiem, czy moje piosenki są ambitne. Nie mnie to oceniać. Nie poruszam się w jednej stylistyce muzycznej, choć organicznie kocham stary polski rock. Moje piosenki są prawdziwe, emocjonalne, może zbyt naiwne i zbyt smutne. Są po prostu takie jak ja. Znajomi pytają mnie, dlaczego piszę takie smutne piosenki, bo wydają się im tak pogodną i wesołą osobą. Odpowiadam: „na twarzy maj, a w sercu jesień”.

W pierwszym tygodniu grudnia, który jest Europejskim Tygodniem Autyzmu, odbędzie się zarówno premiera filmu „Wyjątkowa Matka” (do którego scenariusz napisała jej życie naznaczone chorobą starszego syna), premiera płyty „wyAUTYZMowana”, jak i wystawa zdjęć autorstwa Katarzyny Pyczek-Pawlik, dotycząca różnych odcieni życia dziecka autystycznego i jego matki. Wszystkie pieniądze zebrane podczas „autorskiego tygodnia autyzmu” będą przeznaczone na

pomoce dydaktyczne dla dzieci z autyzmem, które uczą się w Specjalnej Szkole im. J. Korczaka w Częstochowie.



Marta Konodyba-Szymańska ze swoim synem Boguszem

Nieoczekiwanie wraz z powrotem do muzyki przysły też sukcesy. W ciągu ostatnich dwóch lat (ale po prawie 15 latach przerwy) udało się Marcie zostać dwukrotnie finalistką konkursu Dobrej Piosenki im. Kaliny Jędrusik. Również jej działalność została doceniona i zauważona na portalu muzycznym muzzo.pl, który przez tydzień promował piosenki Marty, jak również w muzycznych odkryciach portalu Interia.pl. Muzykę, którą napisała do tekstu pt. „Chłopiec”, użyła w roku 2012 do filmu promującego Marsz Rodzinny w Mielcu, również dwie stacje radiowe - Radio Chojnice RH+ oraz internetowe radio impuls grały jej piosenki.

- Po co to robię? Po co film, płyta, fotografia? Bo mój syn jest chory na autyzm i jego dziwny świat jest też moim światem - wyjaśnia Marta. - A jeżeli jest moim światem, pomimo że do końca go nie rozumiem i często błędzę, to chcę o nim mówić. Nie chcę być „wyAUTYZMowana”, czyli wykluczona przez autyzm z życia społecznego, zawodowego, kulturalnego. Nie chcę, by moje dziecko było traktowane jako gorsze. Nie oczekuję, by ludzie zrozumieli istotę autyzmu, bo sama jeszcze błędzę. Oczekuję tylko chęci zrozumienia tego, że obok żyją ludzie, którzy są inni. Nie jestem typem matki bierniej, więc walczę słowem, muzyką i obrazem. Dziękuję wszystkim, którzy mnie wspierają, m.in. osobom, które pracowały charytatywnie przy powstawaniu filmu „Wyjątkowa Matka”. Byli to m.in. Sambor Czarnota, Olek Klepacz, Katarzyna Pyczek-Pawlik, właściciele Rancha w Zrębicach, Tomasz Gębuś oraz wielu przyjaciół, których nie jestem w stanie wymienić.

Muzyka i teksty, które znajdują się na płycie „wyAUTYZMowana” są autorstwa Marty. Aranże wykonywano w profesjonalnym studiu nagrań HomStudio w Kłobucku pod okiem Michała Dylikowskiego.

Marta ma wiele pomysłów zarówno zawodowych, jak i artystycznych. Pisze doktorat, ma już materiał na kolejną płytę. Jak zapowiada, będzie ona intymna, typowo kobieca, gdyż autyzm nie jest jedynym tematem jej twórczości.

Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCZ

„Koszary Zawady” w przededniu wybuchu II wojny światowej

W 1949 roku „Koszary Zawady” stały się siedzibą Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie, a od 1955 roku do chwili obecnej budynek ten to gmach główny Politechniki Częstochowskiej. Wcześniej, w okresie międzywojennym, tj. od 11 listopada 1918 roku do 3 września 1939 roku, w „Koszarach Zawady” stacjonował 27. Pułk Piechoty (wcześniej nosił nazwę okręgowy), który już pod koniec listopada 1918 roku wyruszył na odsiecz Lwowa. Do połowy 1919 roku pułk strzegł zachodniej granicy powstającego państwa oraz walczył o utrzymanie granic z Niemcami i Czechami, a następnie z Ukraińcami. W czasie wojny polsko-bolszewickiej pułk prowadził walki na wszystkich frontach, pod jej koniec był zaliczany do grupy najlepszych pułków piechoty. Ta doskonała opinia w oczach Pierwszego Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego oraz jego niespodziewana wizytacja pułku w „Koszarach Zawady” w dniu 20 października 1921 roku zaowocowała udziałem jednostki w połowie 1922 roku w przejściu części Śląska przyznanej Polsce po plebiscycie i III powstaniu śląskim.



Odznaki oficerska i żołnierska 27. Pułku Piechoty



Podoficerowie 27. Pułku Piechoty na tle południowej części „Koszar Zawady”

W sierpniu 1939 roku 27. Pułk Piechoty wchodził w skład 7. Dywizji Piechoty dowodzonej przez gen. bryg. Janusza Gąsiorowskiego. Była ona od marca tego roku częścią składową Armii „Kraków”, którą dowodził gen. dyw. Antoni Szylling.

Tuż przed wybuchem II wojny miasto Częstochowa stanowiło jedyny w rejonie węzeł drogowy, kolejowy i telekomunikacyjny. W związku z tym zadaniem 7. Dywizji Piechoty w 1939 roku na wypadek wybuchu wojny była obrona węzła częstochowskiego, miała ona bronić odcinka o długo-

ści około 40 km, od Krzepic po Koszęcin-Rudnik włącznie. Przełamanie obrony tego obszaru otwierało wojskom niemieckim najkrótszą drogę na Łódź i Warszawę. W przypadku podjęcia walki z przeważającymi siłami wroga dywizja miała prowadzić działania opóźniające i wycofywać się w kierunku Koniecpoła, przechodząc do obrony i zabezpieczając tym samym koncentrujące się w rejonie Końskie-Kielce odwoły Naczelnego Wodza. Z tych powodów do dnia rozpoczęcia wojny saperzy dywizji, pionierzy pułków piechoty oraz żołnierze i specjaliści cywilni wybudowali 23 żelbetowe schrony bojowe i obserwacyjne oraz kilkadziesiąt schronów drewniano-ziemnych. Całość uzupełniono siecią zapór minowych i zawałów leśnych, zalewów i zabagnień, wieloma liniami przeszkód z drutu kolczastego, dwoma potężnymi rowami przeciwpancernymi oraz polami minowymi na zachodnim, północnym i wschodnim odcinku obrony miasta, wieloma kilometrami okopów, rowów łącznikowych, a także stanowisk artylerii, broni przeciwpancernej i maszynowej. Kompania telefoniczna rozwinęła rozbudowaną sieć telefoniczną, a pluton radiowy uruchomił dobrze zamaskowane stanowiska radiostacji polowych. Przygotowano również do zniszczenia mosty i przejazdy drogowe oraz wiadukty kolejowe w całym pasie działania dywizji. Mosty i przepusty drogowe oraz wyloty ważniejszych ulic w Częstochowie obsadzono działkami przeciwpancernymi oraz ciężką bronią maszynową. Przedpolie linii obronnych ubezpieczały patrole oraz czujki.



Ćwiczenia Szkoły Podchorążych Rezerwy w 1936 r. W tle północna część „Koszar Zawady”



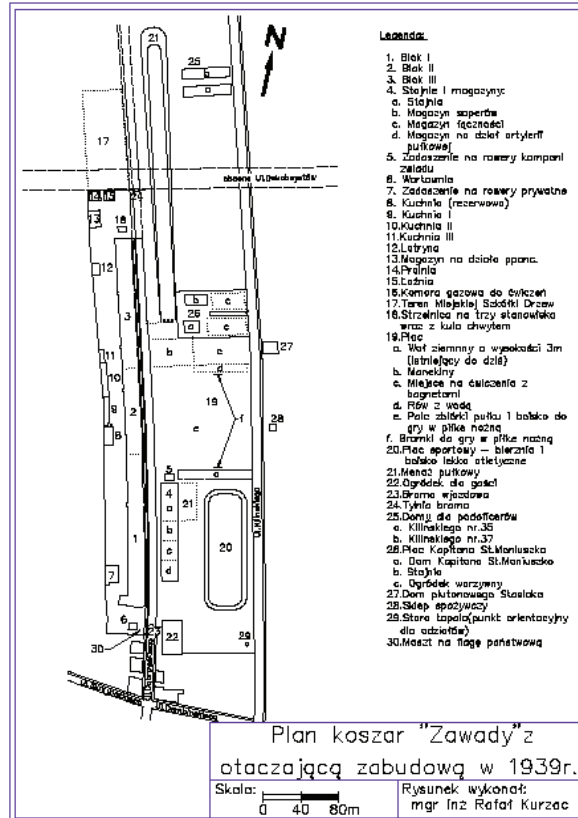
Uroczysty obiad w dniu Święta Pułkowego (15 czerwca) na placu koszarowym (obecnie boisko sportowe Uczelni)

Mobilizacja w 27. Pułku Piechoty

Ponieważ sytuacja międzynarodowa w Europie była coraz bardziej napięta i realny stał się wybuch wojny, od marca 1939 roku stan pułku zaczęli zasilać rezerwiści - szeregowi, podoficerowie i oficerowie. Wtedy też nastąpiła zmiana dowódcy pułku: pułkownik dyplomowany Franciszek Tomsa-Zapolski awansował na kwatermistrza macierzystej armii i został zastąpiony przez swego dotychczasowego zastępcę podpułkownika (od 15 sierpnia 1939 roku pułkownika) Bronisława Panka.

W 1939 roku przyspieszono również pobór do wojska i zintensyfikowano oraz skrócono rutynowe szkolenie żołnierzy. Zorganizowano szkołę podoficerską, której szkolenie zakończono pod koniec lipca 1939 roku, a wszyscy elewi zostali przydzieleni do kompanii pułku.

Od 1 sierpnia 1939 roku w 27. Pułku Piechoty wprowadzono 24-godzinne dyżury oficerskie w kompaniach, a w „Koszarach Zawady” zarządzono ostre pogotowie. Wstrzymano urlopy dla kadry zawodowej; określono hasła i sygnały alarmowe. Dla wszystkich w pułku, stacjonującym około 30 kilometrów od niemieckiej granicy, było jasne, że zbliża się moment decydujący. Nastąpił okres intensywnych przygotowań i wyczekiwania. Na podstawie mobilizacji kartkowej z 24 sierpnia 1939 roku do pułku dołączyli kolejni rezerwiści, uzupełniając liczbę żołnierzy do stanu mobilizacyjnego. Od 26 sierpnia 1939 roku żołnierze rozpoczęli ewakuację koszar, zgodnie z rozkazem, by pozostawić je puste i otwarte. Wojsko opróżniło sale kompanijne, załadowało na konne wozy elementy metalowe łóżek oraz szafki żołnierskie, ławy i stoły, wywożąc je na bocznice kolejową i dalej do Piotrkowa Trybunalskiego. W pracach tych pomagali harcerze częstochowscy. W trakcie opuszczania przez wojsko koszar



panował ład i porządek. Na rozkaz dowódcy pułku kompanie wyruszyły z koszar w wyznaczonej kolejności, udając się na nocleg do budynków użyteczności publicznej w różnych punktach miasta, a następnie rano na wcześniej przygotowane stanowiska obronne.

Wybuch II wojny światowej

Powszechnie przyjmuje się, że II wojna światowa rozpoczęła się 1 września 1939 roku o godzinie 4.45 rano czasu polskiego (5.45 czasu niemieckiego). Dla żołnierzy 27. Pułku Piechoty wojna zaczęła się szarym świtem o godzinie 3.30. Na pozycje obronne 7. Dywizji Piechoty wyszło potężne uderzenie czterech niemieckich dywizji, żołnierze podjęli walkę.

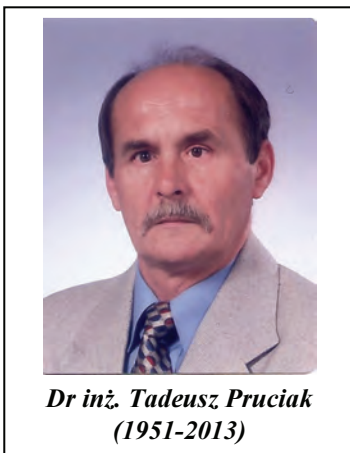
Po ewakuacji 27. Pułku Piechoty w opustoszałych „Koszarach Zawady” pozostał tylko Pluton Wartowniczy 141. Kompanii Asystencyjnej, który zgodnie z rozkazem opuścił je tuż przed

wejściem wojsk niemieckich i przekazał w opiekę ludności cywilnej. Pierwsi zwiadowcy niemieccy przeszli przez otwartą bramę „Koszar Zawady” 3 września 1939 r. Niemcy przejęli puste budynki koszar w stanie nienaruszonym.

dr inż. Aleksander Gałorski
Wydział Elektryczny PCZ

Od Autora: Poszukuję informacji na temat walk żołnierzy 27. Pułku Piechoty z Sowietami po 17 września 1939 roku. Walki te prowadzone były na obszarze od Kowla (za Bugiem) do Janowa Lubelskiego przez żołnierzy, którzy, cofając się w nieustannych walkach z Niemcami, doszli za Bug z Częstochowy po szczęśliwym wyjściu z „Kotła Janowskiego” i tych, którzy przybyli tam pociągiem z Ośrodkiem Zapasowym 7. Dywizji Piechoty z Piotrkowa Trybunalskiego. Kres ich walk na początku października 1939 roku spowodowany był brakiem amunicji, żywności i uzupełnień. Osoby, które posiadają informacje na ten temat, uprzejmie proszę o przesłanie ich na adres alekg@el.pcz.pl

POŻEGNANIE



W dniu 22 kwietnia 2013 roku w wieku 62 lat zmarł inż. Tadeusz Pruciak, wieloletni pracownik Instytutu Technologii Maszyn Politechniki Częstochowskiej. Z Instytutem Technologii Maszyn był związany zawodowo od 1974 roku.

Członek Rektorskiej komisji kasacyjnej ds. środków trwałych i przewodniczący Wydziałowej komisji kasacyjnej ds. środków trwałych o niskiej wartości i wyposażenia.

W pamięci pracowników naszego Instytutu pozostanie jako człowiek niezwykle pogodny, pomocny i wrażliwy. Zapamiętamy Go jako serdecznego Kolegę i Człowieka życzliwego dla innych.

Żegnamy Tadeusza z żalem i smutkiem. Długo zostanie w naszej pamięci.

Koleżanki i Koledzy z Instytutu Technologii Mechanicznych PCZ

Biznes, nauka, INNOWACJE



Marcin Binkowski jest adiunktem w Laboratorium Mikrotomografii Uniwersytetu Śląskiego oraz właścicielem firmy n-LAB, pierwszego przedsiębiorstwa typu spin-out utworzonego w 2012 roku we współpracy z uczelnią. Specjaliści z jego firmy podczas przygotowań do pierwszego w Polsce przeszczepu twarzy wykonali trójwymiarowe wydruki modelu czaszki. Ułatwiły one lekarzom z Centrum Onkologii w Gliwicach zaplanowanie zabiegu.

Spółka i3D założona przez Jacka Jędrzejowskiego i Arkadiusza Patryasa, znalazła siedzibę w gliwickim Technoparku, miejscu łączącym naukę z biznesem. Młodzi przedsiębiorcy wspólnie z Politechniką Śląską powołali Laboratorium Wirtualnej Rzeczywistości. To właśnie współpraca z tą uczelnią determinuje sukces spółki. Na podstawie umowy z uczelnią powstało centrum kompetencyjne i badawczo-rozwojowe, w którym pracownicy naukowcy, studenci oraz pracownicy i3D tworzą aplikacje, prowadzą szkolenia i badania w zakresie technologii wirtualnej rzeczywistości.

Gliwicką firmę APA zajmującą się automatyzacją procesów przemysłowych i tzw. systemem zarządzania inteligentnym budynkiem stworzył Artur Pollak, absolwent Politechniki Śląskiej. Jego produkt - Vision Building Management System, może sterować m.in. oświetleniem, ogrzewaniem, roletami, bramami wjazdowymi, elektrozamkami,

obsługą liczników i zliczaniem danych, a nawet nawadnianiem ogrodu i podgrzewaniem pojazdu. Zarządzać całym budynkiem można przez Internet lub telefon komórkowy. APA od kilku lat współpracuje z Politechniką Śląską.

EgzoTech powołany został w celu doprowadzenia do rynku technologii czynnej rehabilitacji dla pacjentów ortopedycznych i neurologicznych. Założyli ją Michał Mikulski z Politechniki Śląskiej i Paweł Szydłowski – absolwent Stockholm University School of Business. Podstawą technologiczną firmy jest Egzoszkielełt skonstruowany we współpracy z Politechniką Śląską. Jest on szczególną formą konstrukcji robota noszonego, obudowującą kończynę użytkownika. Został wyposażony w siłownik elektryczny wspomagający ruch zginania i prostowania kończyny, umożliwiając terapię ruchową osobom z zanikiem mięśni, stwardnieniem rozsianym czy też przechodzącym długą rekonwalescencję.

Przytoczone przykłady świadczą o wysokim potencjale naukowym tkwiącym w śląskich uczelniach. W ślad za innowacyjnym myśleniem coraz częściej idą wymierne wyniki finansowe. Najważniejsze, że uczelnie coraz chętniej otwierają się na pomysły, które sprzyjają komercjalizacji wiedzy. Zatem pojęcie NAUKOWY BIZNES staje się coraz bardziej realne i zyskujące na znaczeniu.

MACIEJ WOJCIECHOWSKI

www.slaskie-innowacje.pl

www.slaskie-innowacje.pl

[www.slaskie-innowacje .pl](http://www.slaskie-innowacje.pl)

Biurowo Projektu: MEGREZ Sp. z o.o., ul. Edukacji 102, 43-100 Tychy, e-mail: naukowy.biznes@megrez.com.pl



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Innowacje KU PRZYSZŁOŚCI



Bywa, że firmy o różnych profilach działalności, różnej historii i wielkości mają jednak pewne wspólne cechy. Milmex Systemy Komputerowe, OKIN Facility PL i Solveere, łączy innowacyjność i... miejsce ich działania – Sosnowiecki Park Naukowo-Technologiczny.

Milmex Systemy Komputerowe Sp. z o.o. stworzył projekt NetMaks - sieć bezprzewodowego dostępu do Internetu obejmującą kilka regionów Polski. Zbudowana przez naukowców, informatyków, specjalistów z zakresu marketingu i sprzedaży grupa NetMaks przygotowuje wiele ciekawych, innowacyjnych rozwiązań, w tym aplikację SuperSenior. Jak zapewnia Eliza Łukasiewicz-Kuc, dyrektor ds. marketingu - *Program trafi na rynek w tym roku. W gotowej wersji ma wszystkim mającym trudności w pracy z komputerem osobistym, ułatwić korzystanie tak z jego zasobów, jak i z całego bogactwa Internetu.*

Dla OKIN Facility PL Sp. z o.o. decyzja zorganizowania biura krajowego w Sosnowieckim Parku Naukowo-Technologicznym zapadła dość szybko. - *Zdecydowała atrakcyjna lokalizacja, rozbudowana i nowoczesna infrastruktura, możliwości skorzystania z bogatej oferty wsparcia dla przedsiębiorstw, także w kwestii pozyskiwania środków unijnych* - mówi Krzysztof Trębacz, kie-

ownik sprzedaży. Firma świadczy usługi z zakresu zintegrowanego zarządzania obiektami przemysłowymi, biurowymi i handlowymi. Jak mówi Trębacz - *usługi obejmują kompleksową obsługę obiektów klienta od sprzątnięcia, dostaw mediów, napraw, stałego serwisu technicznego, po zarządzanie ochroną środowiska i BHP.*

Przedsiębiorstwo opracowuje też i wdraża projekt oprogramowania wspomagającego zarządzanie obsługą techniczną, a także planowanie czynności kontrolnych, które są ściśle związane z oferowanymi przez firmę usługami.

Firma Solveere Sp. z o.o. realizuje usługi niemal kosmiczne, wykorzystując w tym celu trójwymiarowe drukarki, zwane często „urządzeniami do produkcji szybkich prototypów”. Drukarki te tworzą przedmioty z drobin różnych materiałów, podobnie jak tradycyjne drukarki, które malują obrazy z kropek tuszu czy tonera. Modele powstają z wielu bardzo cienkich warstw płynnego lub sproszkowanego materiału, który można utwardzać w różnych miejscach za pomocą precyzyjnie skierowanego źródła ciepła, światła lub substancji chemicznych.

Dla każdej firmy zwykle sam start decyduje o powodzeniu, bądź porażce przedsięwzięcia. Dobry pomysł, realny biznes plan, wsparcie finansowe, doradztwo i możliwość skorzystania z oferty infrastrukturalnej parków naukowo-technologicznych składa się już niemal pełen sukces.

www.slaskie-innowacje.pl

www.slaskie-innowacje.pl

[www.slaskie-innowacje .pl](http://www.slaskie-innowacje.pl)

Biurowo Projektu: MEGREZ Sp. z o.o., ul. Edukacji 102, 43-100 Tychy, e-mail: naukowy.biznes@megrez.com.pl



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Dla wspólnego SUKCESU

Polityka wspierania klastrów jest obecnie uważana za jeden z głównych priorytetów polityki gospodarczej Unii Europejskiej, która kształtuje czynniki rozwoju gospodarczego, tworzenie nowych miejsc pracy i wzrostu innowacyjności – pisze profesor Bożena Mikołajczyk.

Co sprawia, że klastery są generatorem wzrostu? Przede wszystkim efekt synergii, który powoduje, że wspólny wysiłek włożony w pracę przynosi o wiele szybsze i lepsze efekty niż ten sam wysiłek poniesiony indywidualnie.

Pozytywny wpływ klastrów na otaczającą je gospodarkę jest związany z szeregiem różnorodnych czynników. Klastery są miejscem, gdzie znajdują się wyspecjalizowane elementy produkcji, z których najważniejsze to wiedza (i powstałe w jej wyniku innowacje) oraz wysokiej klasy specjalści.

W przypadku klastra działającego w sektorach wysokich technologii dużą rolę odgrywa włączenie w jego struktury znaczącego ośrodka naukowo-badawczego lub uniwersytetu o profilu zbieżnym z zakresem funkcjonowania klastra – czytamy w dokumencie „Kierunki i polityka rozwoju klastrów w Polsce”, opracowanym przez Ministerstwo Gospodarki. - W takim przypadku, realny potencjał naukowy ośrodka akademickiego w dużym stopniu decyduje o międzynarodowej konkurencyjności klastra.

W styczniu 2013 roku na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach podpisana została umowa partnerstwa Śląskiego Klastra Multimedialnego. Na jego oficjalnej stronie czytamy, że inicjatywa jest „bramą na świat” i otwiera nowe rynki zbytu. Potencjalni kontrahenci szybciej dotrą do oferty firmy partnerskiej, ponieważ klastery działają na podobnej zasadzie jak „galeria handlowa”, skupiająca najlepsze i różnorodne marki. Szukając rozwiązania klient łatwiej znajdzie najbardziej korzystny dla niego produkt w klastrze, aniżeli wśród rozproszonych w regionie lub kraju firm czy uczelni. Duża liczba skupionych przedsiębiorstw ICT i multimedialnych umożliwia również przygotowanie wspólnie kompleksowej i optymalnej dla klienta usługi lub produktu, łączącej kompetencje zarówno firm jak i uczelni.

Obecnie w klastrze współpracuje ze sobą 29 firm z branży ICT.

Znawca problematyki klastrów i współtwórca Śląskiej Strategii Innowacji Luk Palmen, prezes katowickiej spółki InnoCo, przestrzega jednak, że zagrożeniem dla inicjatyw klastrowych mogą być same przedsiębiorstwa. - Mam na myśli mentalność, która ciągle nie dopuszcza nowych form współpracy, a także brak zaufania między podmiotami, aby wspólnie podjąć nowe projekty biznesowe o podwyższonym ryzyku. Na szczęście można znaleźć coraz więcej przykładów, które pokazują, że da się łączyć siłę różnych podmiotów i kreować tym większą wartość dodaną – stwierdził.

www.slaskie-innowacje.pl

www.slaskie-innowacje.pl

[www.slaskie-innowacje .pl](http://www.slaskie-innowacje.pl)

Biurowisko Projektu: MEGREZ Sp. z o.o., ul. Edukacji 102, 43-100 Tychy, e-mail: naukowy.biznes@megrez.com.pl



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



DZIEŃ OTWARTYCH DRZWI DZIEWCZYNY NA POLITECHNIKI



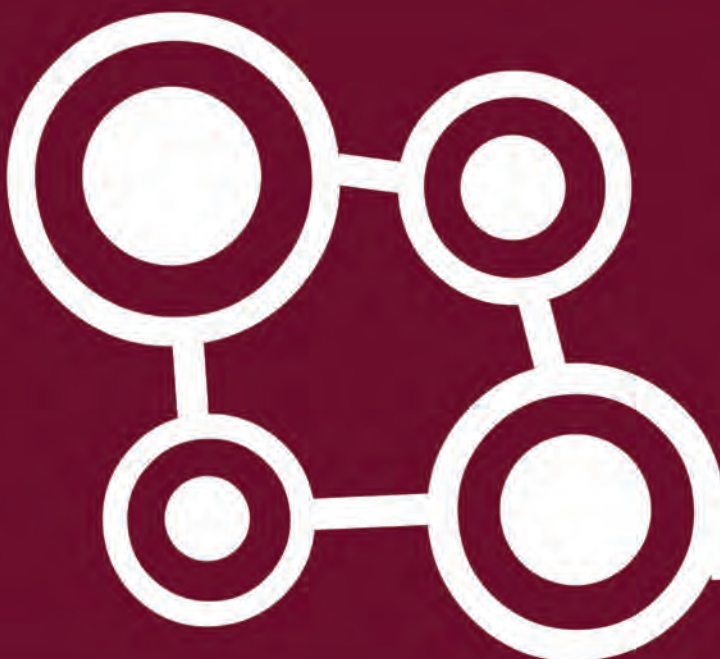


SEKTOROWE TARGI INNOWACJI

30 innowacyjnych firm z całego kraju

warsztat „Współpraca z biznesem a rozwój naukowy”

zestawy opracowań prezentujących dobre praktyki
w zakresie realizacji projektów B+R



26 września 2013, godz. 9 – 15
Politechnika Częstochowska
Aula Wydziału Zarządzania
al. Armii Krajowej 19 B

WSTĘP WOLNY

badaniairozwoj.eu

Lider i partnerzy projektu:



Uczelnia
Heleny Chodkowskiej



WYŻSZA SZKOŁA
CŁA I LOGISTYKI
W WARSZAWIE
www.wscil.edu.pl

Patronat honorowy:

