

Nr **1** (178)

Politechnika Opolska  
ISSN 1427-809X

# WIADOMOŚCI UCZELNIANE

październik 2008

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej

**Już wkrótce  
otwarcie Instytutu  
Konfucjusza**

**Zakończenie prac  
Senatu PO kadencji  
2005-2008**

Fundusze europejskie –  
podsumowanie i plany

O kierunkach  
zamawianych



Dawid Bączkiewicz, absolwent Politechniki Opolskiej, obecnie pracownik dydaktyczno-naukowy Instytutu Fizjoterapii. Fotografia stanowi dla niego źródło wytchnienia oraz swoisty substytut kapsuły czasu, umożliwiającej zachowanie otaczającego świata w stanie, w jakim znajdował się w chwili wyzwolenia migawki. Będąc świadkiem przełomu systemów politycznych w Polsce jak i kolejnych stuleci, poprzez fotografię próbuje ocalić dorobek minionych pokoleń, w przypadku prezentowanych zdjęć — kolej.



## WIADOMOŚCI UCZELNIANE

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej

Rok XVIII, nr 1 (178), październik 2008

### ZESPÓŁ REDAKCYJNY

KRYSTYNA DUDA

Redaktor naczelny

SŁAWOJ DUBIEL

Zdjęcia

LUCYNA STERNIUK-GRONEK

Redakcja

TOMASZ SOŁTYŃSKI

Projekt i skład

### WSPÓŁPRACA

MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora)

IZABELA CAREWICZ (WEAiI)

JOLANTA DEMBICKA (WM)

TOMASZ BOHDAN (WWFiF)

MIROŚLAWA SZEWCZYK (WZiIP)

HANNA KOŚMIDER-MATWIEJCZUK (SJO)

JOANNA BOGUNIEWICZ (DWMiPUE)

MAŁGORZATA KALINOWSKA (OW)

BEATA KOPKA (BG)

Wydano w Dziale Promocji Politechniki Opolskiej,  
ul. S. Mikołajczyka 5, 45-271 Opole, promocja@po.opole.pl

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania  
redakcyjnego nadesłanych tekstów.  
Numer zamknięto 15.09.2008 r.

Na okładce: Joanna Pietrzak

## INSTYTUT KONFUCJUSZA



Dr Maria Kania jest doktorem ekonomii. Studia i doktorat w 2002 roku odbyła na Uniwersytecie Opolskim. Pracę naukową realizuje na Politechnice Opolskiej na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji gdzie sprawuje funkcję kierownika Katedry

Kształcenia Ustawicznego i Studiów Międzynarodowych. Naukowo zajmuje się problematyką bezpośrednich inwestycji zagranicznych oraz korporacji międzynarodowych, jest autorką dwóch książek i ponad 40 artykułów naukowych, prowadziła też wykłady na uczelniach w Erfurcie, Halle i Pradze. W bieżącym roku objęła stanowisko dyrektora nowo tworzonego Instytutu Konfucjusza. Poza pracą zawodową lubi wędrówki po górach, interesuje ją też opera.

*Wraz z początkiem nowego roku akademickiego w Politechnice Opolskiej rozpoczyna działalność Instytut Konfucjusza, proszę przybliżyć Czytelnikom cele, którym służyć będzie nowo powołana, kierowana przez panią jednostka.*

Podstawową misją instytutu jest nauczanie języka chińskiego przez wysoko wykwalifikowanych lektorów tego języka z Politechniki Pekińskiej a tym samym przełamanie pewnego stereotypu o niemożności opanowania tego języka w niedługiej perspektywie czasowej poza wydziałami sinologii. Chodzi nam głównie o to, aby słuchacze — bo nie tylko do studentów adresujemy naszą ofertę — mogli po ukończeniu kursu swobodnie komunikować się w tym języku. Stwarzamy także możliwość zdania egzaminu państwowego z języka chińskiego, egzaminu uznawanego na całym świecie i akredytowanego przez chińską jednostkę Hanban. Organizowane przez instytut kursy językowe adresowane są zarówno do naszych studentów, jak i do osób spoza środowiska akademickiego, a więc do mieszkańców naszego regionu, głównie nauczycieli, uczniów oraz ludzi biznesu.

Kolejnym celem nowo utworzonego instytutu jest popularyzacja kultury i obyczajów chińskich, wszak już Owidiusz twierdził, że nie można zrozumieć języka bez zrozumienia obyczaju. Same zajęcia językowe prowadzone będą w taki sposób aby słuchacz opanował nie tylko pewien zasób słów i konstrukcji językowych, ale mógł poznać również szerszy kontekst kulturowy tego kraju.

Trzecim celem, który przyświeca tworcom instytutu jest stworzenie platformy do

kontaktów gospodarczych dla regionalnych firm z partnerami chińskimi. Naszym zadaniem będzie dostarczanie informacji ekonomicznych i wiedzy o uwarunkowaniach działalności gospodarczej w Chinach, specyfice kontaktów biznesowych z partnerami chińskimi, czemu służyć mają m.in. organizowane przez instytut seminaria interkulturowe.

Każdy z czterech Instytutów Konfucjusza powołanych dotychczas w Polsce charakteryzuje pewna specyfika. Nasz instytut z uwagi na charakter uczelni, na której został powołany, wszak jest to politechnika, a także oferowane kierunki studiów oraz zaplecze badawcze sprawiają, że instytut w Opolu ma predyspozycje do koncentracji na zagadnieniach ekonomicznych i technologicznych współpracy między obu krajami, co oczywiście nie oznacza rezygnacji ze wskazanych wcześniej podstawowych celów działalności. Naszym zamiarem jest przygotowanie takiej oferty dla słuchaczy aby uczestnicy kursów językowych mogli kontynuować je na wybranych profilach, wśród których znajdzie się język biznesu oraz specjalistyczny język techniczny.

*Jak działać będzie instytut, czy jako jednostka naukowa, czy nauka języka chińskiego będzie główną formą jego działalności?*

Instytut Konfucjusza w Opolu nie jest jednostką stricte naukową, został powołany jako jednostka uczelniana pod nazwą: Centrum Współpracy Polska-Chiny Instytut Konfucjusza. Można go porównać do podobnych instytutów innych krajów zlokalizowanych w Polsce takich jak British Council, Alliance France, czy Instytut Goethego. Każdy z nich popularyzuje język i kulturę kraju. Naturalnie, nauczanie języka jest głównym filarem działalności instytutu, ale nie jedynym. Nie rezygnujemy z badań naukowych i publikacji ich wyników. Mamy ambicje aby stać się katalizatorem wymiany akademickiej pomiędzy Politechniką Opolską a naszym partnerem, czyli Politechniką Pekińską.

*Kto stanowić będzie kadre IK.*

W instytucie zatrudnieni są przede wszystkim pracownicy Politechniki Opolskiej, ale również lektorzy z naszej uczelni partnerskiej Beijing Tech. Aktualnie kadre instytutu stanowić będzie 5 osób. Planujemy jednakże nawiązać i rozwinąć współpracę z sinologami z innych ośrodków zarówno

krajowych jak i zagranicznych, jak również z instytucjami Konfucjusza działającymi w innych krajach np. w Czechach czy Wielkiej Brytanii. W miarę rozwoju i w zależności od potrzeb będziemy współpracować także ze specjalistami z innych uczelni i instytucji.

*Ilu osób może zostać słuchaczem Instytutu Konfucjusza w pierwszym roku działalności i jak przedstawiają się plany związane z jednostką na najbliższy semestr i rok akademicki?*

Na pierwszy semestr najbliższego roku akademickiego planujemy przyjąć około 200 osób. Rozpoczynamy od uruchomienia kursów języka chińskiego na różnych poziomach zaawansowania dla studentów i pracowników PO oraz dla osób spoza uczelni. Z uwagi na zainteresowanie szkół podstawowych wyrażone już w semestrze zimowym roku szkolnego 2008/09 prowadzone będą pilotażowe grupy nauczania tego języka w dwóch opolskich szkołach, uruchomiona zostanie także grupa językowa dla dzieci w wieku 10-14 lat w IK. Obok zajęć językowych zaplanowaliśmy na nadchodzący semestr różne imprezy kulturalne, m.in. w październiku otworzymy wystawę chińskiej kaligrafii Ewy Chmielowskiej pt. „Ogród znaków”. Znajdą się na niej prace samej autorki jak i jej chińskich mistrzów. Kaligrafia chińska to niezwykła sztuka, którą chcemy przybliżyć naszym słuchaczom także na zajęciach praktycznych prowadzonych w instytucie. Osoby zainteresowane Chinami będą miały okazję raz w miesiącu spotkać się w ramach „Kącika chińskiego”, gdzie w luźnej atmosferze będą mogli porozmawiać z naszymi lektorami, poznać m.in. rytuał parzenia herbaty, przygotować chińską potrawę, wziąć udział w zajęciach Tai Ci, czy obejrzeć chińskie filmy. Jeśli chodzi o nasze plany na rok 2009 to ich realizacja zależy od uzgodnień z Hanban oraz wsparcia ze strony partnerów regionalnych. Przygotowane przez nas projekty są bardzo różnorodne, dotyczą m.in. organizacji dwóch konferencji naukowych, wystaw sztuki chińskiej, wykładów z zakresu chińskiej kultury, historii, gospodarki, medycyny oraz publikacji książkowych dotyczących problematyki polsko-chińskiej. Ogółem jest to 14 projektów. W planach są także studia podyplomowe pn. „Zarządzanie międzykulturowe Polska-Chiny” realizowane wspólnie z Wydziałem Zarządzania i Inżynierii Produkcji a przeznaczone dla osób zainteresowanych współpracą biznesową z tym krajem. Tego typu studia cieszą się dużym zainteresowaniem w Zachodniej Europie, co wynika się z atrakcyjności gospodarki chińskiej, a ich absolwentom dają bardzo po-



trzebne kompetencje w zakresie zarządzania w odmiennym kulturowo otoczeniu.

*Jak zostać słuchaczem, jakie trzeba będzie spełnić wymogi formalne ?*

W drugiej połowie września ukaże się na stronie internetowej IK pełna oferta kursów językowych przeznaczonych zarówno dla studentów, jak i osób spoza Politechniki Opolskiej.

Osoby zainteresowane będą mogły zapisać się osobiście lub drogą mailową. Dla osób niezdecydowanych planujemy także lekcje próbne, które pozwolą zapoznać się nieco ze specyfiką nauczania tego języka.

*Instytut mieścić ma się remontowanym budynku na terenie II kampusu, ale władze miasta przeznaczyły na potrzeby jednostki lokal znajdujący się w centrum Opola, gdzie zatem należy szukać Instytutu?*

Od października Instytutu Konfucjusza należy szukać na terenie II kampusu Politechniki Opolskiej przy ul. Prószkowskiej 76 w budynku nr 5. Tam zlokalizowane zostanie całe nasze zaplecze dydaktyczne, natomiast docelowo planujemy aby główna siedziba IK wraz częścią wystawienniczo-konferencyjną mieściły się w budynku, jaki władze miasta przeznaczyły na instytut w centrum Opola przy ul. Krakowskiej. Taka konfiguracja ze względu na profil działalności jednostki i plany rozwoju wydaje się optymalna.

*Co Politechnice Opolskiej daje funkcjonowanie w jej strukturach Instytutu Konfucjusza.*

Instytut Konfucjusz ma szansę stać się ważną jednostką z punktu widzenia kształtowania kompetencji naszych studentów oraz ich przyszłych szans na rynku pracy. Znajomość języka chińskiego połączona z ukończeniem studiów technicznych czy ekonomicznych wydaje się bardzo ważnym kapitałem naszych absolwentów. Ponadto badania w obszarze relacji polsko-chińskich są niezmiernie istotne z punktu widzenia gospodarki w dobie globalizacji. Należy pamiętać, że Chiny obejmują ok. 20 % światowej

populacji mieszkańców naszego globu. Z drugiej strony gospodarka chińska wytwarza obecnie prawie 12% produktu krajowego brutto – a według szacunku Banku Światowego jej udział w gospodarce światowej osiągnie w 2025 r. prawie 25%. Jest to więc liczący się partner gospodarczy, z którym należy nawiązywać kontakty, a nasi studenci, a przynajmniej część z nich, wchodząc w życie zawodowe będzie do tego przygotowana. Wśród wielu, obszarem do zagospodarowania są wspólnie prowadzone badania naukowe. Chiny mają wiele do odrobienia choćby w zakresie ochrony środowiska, ponieważ gwałtowny wzrost gospodarczy powoduje niestety wzrost zanieczyszczenia środowiska, a Polska, w tym Politechnika Opolska dysponuje już sporym dorobkiem w zakresie technologii przywracających równowagę środowiska naturalnego. Wszak na Wydziale Mechanicznym z powodzeniem prowadzone są badania i kształcenie w obszarze inżynierii środowiska. Obie strony mają sobie wiele do zaoferowania i pomijanie kontaktów z Chinami byłoby olbrzymim błędem.

*Czego życzyć Pani Dyrektor na inaugurację działalności?*

Przed wszystkim zrozumienia ze strony niektórych środowisk i osób, które do tej pory z dystansem podchodziły do faktu powołania IK w Opolu. Po drugie życzylibyśmy sobie dobrych partnerów regionalnych, z którymi będziemy mogli realizować projekty służące mieszkańcom naszego regionu. Powołując Instytut Konfucjusza w Opolu chcieliśmy stworzyć miejsce oddające klimat, a przynajmniej namiastkę tego ogromnego kraju o bardzo bogatej kulturze, a w efekcie przełamać barierę niezrozumienia wynikłą z braku wiedzy o Kraju Środka. Nie mówiłam dotychczas o sprawach bazy materialnej. Wszystkie realizowane i planowane projekty wymagają oczywiście wsparcia finansowego ze strony podmiotów z nami współpracujących i takie życzliwe i hojne wsparcie bardzo przydałoby się nam w realizacji naszych celów. ◀

*Rozmawiała Krystyna Duda*

# Z prac Senatu

Ostatnie w kadencji 2005–2008 posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się w dniu 18 czerwca 2008 r. według porządku (wraz z poprawkami) zaproponowanego przez prowadzącego obrady rektora, prof. **Jerzego Skubisa**.

Na początku rektor poinformował obecnych o odbiorze nominacji profesorskiej przez prof. **Bronisława Tomczuka** z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki oraz pomyślnym zakończeniu procedury związanej z tytułem profesora prof. **Tadeusza Łagody** z Wydziału Mechanicznego, a także o uzyskaniu przez prof. **Dariusza Zmarzęgo** (WEAiI) stypendium naukowego ustanowionego w 2008 r. przez ministra nauki i szkolnictwa wyższego dla wybitnych młodych naukowców.

W kolejnym punkcie dotyczącym spraw finansowych, który poprowadziła pani prorektor **Aleksandra Żurawska** senatorowie mieli okazję zapoznać się z danymi dotyczącymi kosztów działalności uczelni w roku ubiegłym, w tym wielkość przychodów, dotacji, wysokość wkładu własnego i co ważne — poznać wynik finansowy, który okazał się dodatni i wyniósł 2 121 902 zł. Następnie kwesor Politechniki Opolskiej **Barbara Hetmańska** przedstawiła opinię biegłego rewidenta na temat sprawozdania finansowego i po zapoznaniu się z pozytywną opinią przewodniczącego Komisji Senackiej ds. Budżetu i Finansów prof. **Ryszarda Rojka** senat podjął następującą uchwałę: Senat Politechniki Opolskiej, po zapoznaniu się z opinią biegłego rewidenta na podstawie art. 62 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005r. *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr

164, poz. 1365 z późn. zm.) i zgodnie z § 15 ust. 2 pkt 2 Statutu Politechniki Opolskiej zatwierdza sprawozdanie finansowe Uczelni za rok 2007.

Również pomyślnie senatorowie odnieśli się do przedstawionego planu rzeczowo-finansowego Politechniki Opolskiej na rok 2008 r. Przyjęcie stosownej uchwały wyczerpało ten punkt obrad.

Następnie rektor przystąpił do zdawania sprawy z działalności Uczelni za rok 2007, przedstawiając najważniejsze dane dotyczące m.in. rozwoju kadry naukowej, liczebności całej kadry (politechnika zatrudnia obecnie 919 osób, w tym 121 profesorów i doktorów habilitowanych) i najważniejszych osiągnięć a obecni zapoznać mogli się ze szczegółami, które zawiera opracowywana corocznie publikacja.

Po krótkiej dyskusji przystąpiono do oceny rektora i prorektorów z działalności za rok 2007 r. Ten punkt obrad pod nieobecność ocenianych przeprowadził prof. **Stanisław Witczak** z Wydziału Mechanicznego. Prowadzący zachęcał do wypowiedzi, z czego kilku senatorów skorzystało. Po dyskusji przystąpiono do głosowania nad oceną pracy rektora. W głosowaniu, w którym na 28 obecnych uprawnionych do głosowania 24 senatorów opowiedziało się za przyjęciem uchwały pozytywnie oceniającej działalność rektora i prorektorów, 4 wstrzymało się od głosu, nikt nie był przeciwny. Taki wynik oznaczał przyjęcie uchwały: Senat Politechniki Opolskiej, na podstawie art. 62 ust. 1, pkt 5 ustawy z dnia 27 lipca 2005r. *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) i zgodnie z § 15, ust.1 pkt

7 Statutu PO pozytywnie ocenia działalność rektora za 2007 rok.

Realizując porządek obrad rektor poinformował obecnych o stanie prac nad przygotowaniem planu strategicznego uczelni, który — na razie — gotowy jest w formie szkicu. Obecni usłyszeli także o zamiarach ministerstwa, które dąży do tego aby przygotowanie takiego dokumentu obejmującego kolejne 4 lata lub więcej, stało się obligatoryjne dla wszystkich uczelni.

Realizację punktu obejmującego sprawy osobowe rozpoczęła zmiana przewodniczącego Uczelnianej Komisji Wyborczej. Rektor przedstawił kontekst, skład UKW wybierany jest na całą kadencję, a dotychczas sprawująca tę funkcję dr inż. **Anna Król** została wybrana na stanowisko prorektora w nadchodzącej kadencji. Zwróciła się więc o zgodę na rezygnację z obowiązków w UKW. W efekcie Senat Politechniki Opolskiej, zgodnie z § 38 ust. 2 Statutu Politechniki Opolskiej, na wniosek rektora, powołał od 1 września 2008 r. na przewodniczącą Uczelnianej Komisji Wyborczej dr inż. **Elżbietę Czerwińską**.

Poza tym Senat Politechniki Opolskiej, na podstawie art. 114 ust. 2 i art. 121 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) i zgodnie z § 15 ust 1 pkt 14 oraz § 69 ust. 1 Statutu Politechniki Opolskiej, pozytywnie zaopiniował zatrudnienie na podstawie mianowania z dniem 1 lipca 2008 r. na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PO dra hab. inż. **Gabriela Filipczaka** (WM), a także pozytywnie zaopiniował zatrudnienia na podstawie umowy o pracę z dniem 1 października 2008 r. na stanowisku profesora nadzwyczajnego w PO prof. dr hab. **Františka Vaverki** (WWFiF).

Ten punkt obrad wyczerpała informacja o zmianie osobowej w składzie Konwentu



Uczestnicy ostatniego w kadencji 2002–2005 posiedzenia Senatu PO

Politechniki Opolskiej w związku ze zmianą na stanowisku wojewody opolskiego, obecnie członkiem konwentu jest **Ryszard Wilczyński**.

W kolejnym punkcie dotyczącym spraw dydaktycznych i studenckich podjęte zostały następujące uchwały:

Senat Politechniki Opolskiej, na podstawie art. 169 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) wyraża zgodę na wpisanie *architektury i urbanistyki* na listę kierunków objętych rekrutacją w roku akademickim 2009/2010, a także, zgodnie z § 15, ust. 1 pkt 17 Statutu Politechniki Opolskiej, wyraża zgodę na realizację kształcenia zamawianego, w trybie art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.)

Poza tym prof. **Tomasz Boczar** jako przewodniczący doraźnej Senackiej Komisji ds. Opracowania Reformy Obsługi Studenta przedstawił obecnym wyniki dotychczasowych prac komisji. W konkluzji zaproponował powołanie komisji ekspertów, której zadaniem będzie ocena koncepcji stworzenia nowoczesnego e-dziekanatu, a jego założenia profesor Boczar przedstawił w formie niezwykle interesującej prezentacji. Pomimo kilku odrębnych stanowisk zgłaszanych przez senatorów (prof. **Agata Zagórska**) rektor J. Skubis poparł ideę e-dziekanatu, a skład komisji pozostanie taki sam do końca roku, kiedy przedstawione zostaną koszty i szczegóły realizacji planu elektronicznego dziekanatu.

Senat przyjął jeszcze uchwały w sprawie umów o współpracy, w których wyraził zgodę na zawarcie przez rektora Politechniki Opolskiej, prof. Jerzego Skubisa umowy o współpracy z CMM South Bend, Indiana, USA oraz ze State University of Illinois, Bloomington, USA, a także przyjął protokół z posiedzenia Senatu PO w dniu 21 maja 2008 r.

W ostatnim punkcie programu obrad rektor krótko omówił spotkanie pani minister z rektorami politechnik, które odbyło się 10 czerwca br. Na spotkaniu omawiano m.in. zapowiadaną nowelizację ustawy o szkolnictwie wyższym, o zamiarze zniesienia habilitacji. Rektor zapowiedział również podwyżkę wynagrodzeń dla pracowników co nastąpić ma we wrześniu br. Zasygnalizował również problematykę kierunków zamawianych i wskazał osobę odpowiedzialną w Politechnice Opolskiej za ten obszar (dr **Bożena Wojciechowska-Maszkowska** z Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii) i wdrożone na uczelni kontrole dotyczące głównie realizacji zamówień do 14 tys. euro.

Następnie prorektor A. Żurawska przekazała zebranim informacje na temat ostatniego, VI Opolskiego Festiwalu Nauki i złożyła oficjalne podziękowania wszystkim zaangażowanym w jego przygotowanie. Obecni dowiedzieli się także o zmianach w regulaminie Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w wyniku których w funduszu uwzględnieni zostaną także pracownicy zatrudnieni na drugim etacie, o które wnioskował działający na uczelni ZNP.

Prorektor ds. studenckich **Jerzy Jantos** przekazał informację o wyborach w samorządzie studenckim, funkcję przewodniczącego ponownie sprawować będzie **Michał Podmagórski**.

Rektor podał jeszcze termin posiedzenia komisji ds. nagród dla nauczycieli akademickich i najbliższego powakacyjnego posiedzenia Senatu Politechniki Opolskiej Następnie rektor zaprosił wszystkich na drugą część posiedzenia do starej sali obrad wyczerpując tym samym merytoryczny program obrad.

Uroczyste zakończenie prac Senatu Politechniki Opolskiej kadencji 2005–2008.

Tuż po wyczerpaniu merytorycznej części obrad uczestnicy posiedzenia, se-

natorowie, pracownicy odpowiedzialni za przygotowanie obrad i uczestniczący w obradach jako obserwatorzy, na zaproszenie rektora prof. Jerzego Skubisa zgromadzili się w starej sali senatu aby uroczystie zakończyć kadencję.

Na wstępie rektor zwrócił się do obecnych w ciepłych słowach podkreślając wkład każdego w funkcjonowanie senatu i wyrażając osobistą wdzięczność za współpracę z zespołem tak kompetentnych pracowników.

Każdemu — zaczynając od swoich zastępców i najbliższych współpracowników — rektor wręczył także okolicznościowe pismo, w którym zaakcentowane zostały zasługi adresata i zwrócił uwagę na dodatkowe obowiązki wynikające np. z przewodzenia komisjom senackim czy na 100% frekwencję na posiedzeniach. Wiele ciepłych słów poświęcił także pracownikom odpowiedzialnym za obsługę administracyjną i techniczną posiedzeń.

Wszystkim życzył także przyjemnego letniego wypoczynku i po wykwinnym obiedzie, w miłej atmosferze Senat Politechniki Opolskiej kadencji 2005–2008 zakończył pracę. ◀

Oprac. KD

## AKTY NORMATYWNE

Od 1 czerwca do 31 sierpnia 2008 r. wydane zostały przez JM Rektora zarządzenia, między innymi w sprawach:

1. zmiany Instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwum zakładowego oraz zasad i trybu postępowania z dokumentacją;
2. wymiaru zadań dydaktycznych i zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzaju zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych w roku akademickim 2008/2009;
3. zasad rozliczania zajęć prowadzonych na studiach doktoranckich w roku akademickim 2008/2009;
4. organizacji roku akademickiego 2008/2009;
5. opłat za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2008/2009;
6. zasad szkolenia pracowników i studentów Politechniki Opolskiej z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy;
7. wprowadzenia regulaminu dotyczącego zasad realizacji wyjazdów pracow-

- ników Uczelni w celach szkoleniowych typu Staff Training (STT) w ramach programu LLP Erasmus;
8. wprowadzenia regulaminu dotyczącego zasad realizacji wyjazdów nauczycieli akademickich typu Staff for Teaching Assignments (STA) w ramach programu LLP Erasmus;
9. obowiązujących zasad zawierania i rejestracji umów oraz udzielania i rejestracji pełnomocnictw;
10. realizacji przez Politechnikę Opolską projektów finansowanych lub współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej.

Wszystkie zarządzenia dostępne są na stronie intranetowej Uczelni: [inet.po.opole.pl](http://inet.po.opole.pl) ◀

Oprac. Agnieszka Robak

# Sprawy nauki

Zestawienie wniosków o finansowanie projektów badawczych własnych, habilitacyjnych i promotorskich w 36. konkursie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, konkurs zamknięto 31. 07. 2008 r.

Lp	Temat projektu badawczego Rodzaj projektu badawczego	Kierownik projektu plus doktorant w projektach promotorskich	Termin realizacji (miesią- ce)	Koszty w zł <u>Ogółem</u> I-szy rok realiz.	Dyscypli- na nau- kowa
1	2	3	4	5	6
I	WYDZIAŁ MECHANICZNY				
1	Modelowanie chropowatości powierzchni po toczeniu wykańczającym różnych materiałów konstrukcyjnych. Projekt habilitacyjny	dr inż. Sebastian Brol	24	<u>145 668</u> 96 153	N503
2	Przepływ dwufazowy gaz-ciecz w rurach częściowo wypełnionych materiałem porowatym. Projekt własny	dr inż. Roman Dyga	36	<u>217 000</u> 49 000	N512
3	Mechatroniczna pompa wtryskowa dla pojazdów typu Off-Road. Projekt własny	dr hab. inż. Jerzy Jantos	30	<u>567 008</u> 158 528	N502
4	Przepływ i spalanie w kotle fluidalnym małej mocy na ziarno energetyczne. Projekt własny	dr inż. Norbert Szmolke	36	<u>257 000</u> 91 260	N513
5	Badania hydrodynamiki przepływu jedno- i dwufazowego w pękach rur oraz rurach miniwymenników ciepła. Projekt własny	dr inż. Daniel Zając	36	<u>387 000</u> 149 000	N512
Σ	Razem Wydział Mechaniczny – 5 wniosków			<u>1 573 667</u> 543 941	
II	WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI				
1	Analiza możliwości zastosowania zjawiska kawitacji do diagnostyki stopnia zesterzenia olejów izolacyjnych. Projekt własny	dr hab. inż. Tomasz Boczar	18	<u>204 800</u> 61 200	N511
2	Analiza możliwości wykorzystania metody wibroakustycznej w diagnostyce rdzeni transformatorów elektroenergetycznych. Projekt własny	dr inż. Sebastian Borucki	18	<u>292 600</u> 243 400	N511
3	Analiza możliwości zastosowania metody spektrofotometrii optycznej w diagnostyce wysokonapięciowych układów izolacyjnych. Projekt własny	dr inż. Paweł Frącz	18	<u>341 100</u> 160 700	N511
4	Ogólna teoria zer sterowniczych dla liniowych stacjonarnych układów wielowymiarowych. Projekt habilitacyjny	dr inż. Wojciech Hunek	6	<u>15 960</u> 15 960	N514
5	Ocena niezawodności elementów elektronicznych na podstawie danych określających postępujący proces degradacji oraz czasów do powstania uszkodzeń. Projekt własny	dr inż. Ryszard Kopka	24	<u>80 760</u> 39 600	N510
5	Analiza awaryjności sieci rozdzielczej SN na podstawie rzeczywistych wskaźników niezawodnościowych z różnych spółek dystrybucyjnych. Projekt własny	dr inż. Wiesław Kopterski	24	<u>182 100</u> 61 200	N511
6	Przetwarzanie wizji przez autonomiczne urządzenia techniczne z wykorzystaniem systemów rozproszonych. Projekt promotorski	dr hab. inż. Jan Sadecki mgr inż. Jan Andrzej Sadecki	12	<u>35 252</u> 32 972	N514
7	Wizualizacja intensywnego wyladowania ulotowego strimerowego oraz torów cząstek pyłu w procesach odpylania elektrostatycznego i podobnych. Projekt własny	dr inż. Feliks Szczot	24	<u>287 000</u> 118 160	N510
8	Opracowanie metody pomiaru i analizy krótkotrwałych zakłóceń niestacjonarnych w sieciach elektroenergetycznych w czasie rzeczywistym z zastosowaniem fuzji algorytmów cyfrowego przetwarzania sygnałów. Projekt własny	dr inż. Mirosław Szmajda	36	<u>380 000</u> 209 450	N505
9	Opracowanie nowego sposobu oraz wykonanie prototypu układu do lokalizacji miejsca uszkodzenia w liniach średniego napięcia kablowych i napowietrznych jedno- i wieloprzewodowych, a szczególnie linii sprężonych. Projekt własny	dr hab. inż. Wiesław Tarczyński	36	<u>168 380</u> 78 840	N510
10	Opracowanie modelu sieci niskiego napięcia do obliczeń strat energii elektrycznej. Projekt własny	dr inż. Andrzej Włóczyk	18	<u>194 400</u> 139 200	N511
11	Zastosowanie modeli populacyjnych w interfejsach mózg-komputer. Projekt promotorski	dr hab. inż. Dariusz Zmarzły mgr inż. Szczepan Paszkiel	24	<u>52 200</u> 20 800	N510

12	Badania wpływu fullerenów na elektryzację cieczy izolacyjnych. Projekt własny	dr hab. inż. Dariusz Zmarzły	18	<u>251 100</u> 93 900	N511
13	Analiza sygnału generowanego aktywnością elektryczną mózgu. Projekt promotorski	dr hab. inż. Dariusz Zmarzły mgr inż. Aleksandra Kawala	15	<u>61 200</u> 50 400	N514
Σ	Razem Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki – 14 wniosków			<u>2 546 852</u> 1 325 782	
III	WYDZIAŁ BUDOWNICTWA				
1	Modyfikacja metod diagnostycznych konstrukcji inżynierskich o utrudnionym dostępie Projekt własny	dr hab. inż. Wojciech Anigacz	26	<u>343 600</u> 197 200	N506
2	Analiza statyczna i dynamiczna mostów gruntowo-stalowych o przekroju zamkniętym Projekt własny	dr inż. Damian Bęben	16	<u>309 000</u> 230 400	N506
3	Zastosowanie czujników rotacji do identyfikacji dynamicznej belek Projekt własny	dr hab. inż. Zbigniew Zembaty	24	<u>95 480</u> 62 840	N506
	Razem Wydział Budownictwa – 3 wnioski			<u>748 080</u> 490 440	
IV	WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI				
1	Kształtowanie polityki rozwoju regionu poprzez badania foresightowe. Projekt promotorski.	dr hab. Krzysztof Malik mgr inż. Łukasz Dymek	6	<u>20 000</u> 20 000	N114
Σ	Razem Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji			<u>20 000</u> 20 000	
V	WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII				
1	Synestezja językowa w aspekcie poznawczo-rozwojowym. Projekt habilitacyjny	dr Aleksandra Rogowska	24	<u>129 990</u> 74 790	N106
VI	WYDZIAŁ EDUKACJI TECHNICZNEJ I INFORMATYCZNEJ				
1	Badania nad otrzymywaniem paliw w postaci zawiesin węgla. Projekt własny	dr hab. inż. Janusz Pająk	36	<u>412 400</u> 248 000	N507
Σ	RAZEM WYDZIAŁY – 25 wniosków			<u>5 430 989</u> 2 702 953	

Projekt badawczy własny — to projekt dotyczący badań podstawowych z określonej dyscypliny naukowej lub interdyscyplinary, który przedstawia sposób rozwiązania problemu naukowego bez fazy studiów służących opracowaniu koncepcji przyszłych badań.

Projekt badawczy habilitacyjny — projekt, którego celem jest przygotowanie rozprawy habilitacyjnej

Projekt badawczy promotorski — projekt mający na celu przygotowanie przez doktoranta rozprawy doktorskiej, kierownikiem projektu jest promotor. ◀

Joanna Gaczek Dział Nauki

## PROF. ŁAGODA U PREZYDENTA

**P**rof. Tadeusz Łagoda z Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn na Wydziale Mechanicznym odebrał 30 lipca z rąk prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego nominację profesorską. WU

szczegółowo informowały o tym w nrze 12(175). Warto podkreślić, że T. Łagoda jest kolejnym absolwentem opolskiej uczelni technicznej, który uzyskuje tytuł profesorski. Gratulujemy! ◀



**Profesor Stanisław Syguła zmarł w dniu 25 czerwca 2008 r.**

Profesor Politechniki Opolskiej, **dr hab. inż. Stanisław Syguła** urodził się 6 stycznia 1941, w Przegini, w powiecie olkuskim, w województwie małopolskim.

Po ukończeniu szkoły średniej w Olkszu pracował m. in. w kopalni. Dopiero później rozpoczął studia w Politechnice Krakowskiej, na Wydziale Budownictwa Wodnego, które ukończył z wyróżnieniem w roku 1965, uzyskując dyplom magistra inżyniera. Następnie, w roku 1970 ukończył studia podyplomowe w zakresie teorii konstrukcji budowlanych na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Krakowskiej. W roku 1974 uzyskał stopień doktora nauk technicznych, nadany uchwałą Rady Wydziału Budownictwa Lądowego Politechniki Krakowskiej na



Od lewej T. Łagoda, Prezydent L. Kaczyński

Archiwum Kancelarii Prezydenta RP — www.prezydent.pl



podstawie rozprawy doktorskiej pt.: „Wybrane zagadnienia statyki sprężystych rusztów mostowych”. W roku 1991 uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie budowy mostów na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Infrastruktury Komunikacyjnej Wyższej Szkoły Komunikacji im. Fryderyka Usta w Dreźnie, RFN, (Hochschule für Verkehrswesen „Friedrich Ust” Dresden, Bundesrepublik Deutschland) na podstawie pracy pt.: „Probleme der Nutzung und Dauerhaftigkeit von Betonbrücken”. (Problemy użytkowania i trwałości mostów betonowych).

Specjalizował się w dziedzinie budowy mostów i tuneli w ramach dyscypliny naukowej „Budownictwo”

W latach 1978–1980 odbył długoterminowy staż naukowy w Instytucie Budowli Betonowych (Institut für Massivbau) Uniwersytetu w Stuttgarcie (RFN) w ramach stypendium Aleksandra von Humboldta, u Profesora Jorga SCHLAICHA..

Od roku 1965 był zatrudniony na kolejnych stanowiskach naukowo-dydaktycznych w Katedrze Mostów na Wydziale Budownictwa Łądogo Politechniki Krakowskiej.

Od 1 lutego 1998 r. do 31 stycznia 2006 r. **Stanisław Syguła** był zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Katedrze Konstrukcji Budowlanych i Inżynierskich na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej (w której m. in. pełnił funkcję kierownika Zakładu Konstrukcji Betonowych).

W latach 1999–2005 był członkiem Senatu Akademickiego Politechniki Częstochowskiej.

W latach 2002–2005 pełnił funkcję Prodziekana do spraw Nauki na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej.

Od 2006 roku, prof. **Stanisław Syguła** był zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Politechnice Opolskiej.

Był członkiem szeregu prestiżowych instytucji, korporacji i organizacji naukowych.

Od roku 1980 był członkiem Międzynarodowego Stowarzyszenia Mostów i Konstrukcji Budowlanych (International Association for Bridge and Structural Engineering-IABSE, Zurych). Był członkiem i rzeczoznawcą Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej w specjalności obiekty budownictwa komunikacyjnego - mosty, wiadukty, tunele oraz zabezpieczenie budowli komunikacyjnych przed szkodami górniczymi. Był również członkiem Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej oraz Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Profesor Stanisław Syguła prowadził badania naukowe w dziedzinie mostów i tuneli. Szczególnym polem zainteresowań i badań naukowych były – **identyfikacja modeli obliczeniowych mostów** w świetle badań i doświadczeń na obiektach rzeczywistych oraz badań laboratoryjnych, **optymalne kształtowanie mostów** różnych typów z uwagi na ich nośność, estetykę i koszty, **problemy oceny nośności i bezpieczeństwa mostów** nowych i użytkowanych, **trwałość mostów** z różnych materiałów i sposoby przedłużania ich okresu użytkowania (efektywność wzmocnień).

Dorobek naukowy i zawodowy Profesora Stanisława Syguły, związany z uprawianą tematyką stanowi ponad 90 publikacji naukowych (w językach polskim, niemieckim i angielskim) oraz ponad 300 prac dla gospodarki narodowej, dotyczących mostownictwa i budownictwa komunikacyjnego.

Profesor Stanisław Syguła prowadził współpracę międzynarodową - Uniwersytet w Stuttgarcie (RFN), Federalna Politechnika w Zurichu (Szwajcaria) – w zakresie wymiany informacji i publikacji naukowych.

Prace naukowe Profesora Stanisława Syguły były wielokrotnie cytowane ww. wydawnictwach krajowych i zagranicznych,

min. w Wyd. Arkady, Komunikacji i Łączności oraz w wydawnictwach IABSE.

Ważniejsze prace wykonane przez Profesora Stanisława Sygułę dla gospodarki narodowej to: **ekspertyzy i badania mostów** na Wiśle w Bobrku k/Oświęcimia, Brzesku Nowym, Krakowie, Nagnajowie k/Tarnobrzegu i Szczucinie, **badania i oceny nośności mostów** na Dunajcu w Tarnowie, Warcie w Częstochowie, Czarnej Przemszy w Mysłowicach i Piekarach Śląskich, **ekspertyzy kilkudziesięciu wiaduktów** na terenie Śląska, zabezpieczenia obiektów komunikacyjnych na wpływy górnicze, projekty wzmocnień i projekty nowych mostów przemysłowych.

Profesor Stanisław Syguła był promotorem szeregu prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich z dziedziny mostów.

Recenzował dwie prace doktorskie, obronione na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej w 1999 i na Wydziale Budownictwa Politechniki Opolskiej w 2006 r.

W sumie był recenzentem około 60 prac naukowych.

Profesor Stanisław Syguła był odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi, Srebrną Odznaką Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Honorową Odznaką Politechniki Krakowskiej oraz Srebrną Odznaką Zasłużony w Rozwoju Województwa Katowickiego.

Wyróżniony szeregiem nagród Rektorów Politechniki Krakowskiej i Częstochowskiej – indywidualnych w latach 1987 i 2004 (stopnia II) oraz zespołowych w latach 1984 i 2003.

Profesor Stanisław Syguła był mistrzem negocjacji i sztuki kompromisów, osiąganymi w wewnętrznie złożonych środowiskach naukowych.

Był człowiekiem pogodnym, życzliwym dla ludzi, zawsze gotowym do udzielania pomocy innym. Takim go zachowamy w naszej pamięci.

Wacław Przybyło



29 sierpnia w górach Badenii – Wirtembergii zginął tragicznie prof. Martin Stohrer, pierwszy profesor honorowy Politechniki Opolskiej, jej wieloletni przyjaciel, donator uczelnianej biblioteki, inicjator owocnej i wielopłaszczyznowej współpracy między Politechniką i Hochschule für Technik Stuttgart, której był rektorem.

Jeszcze nie zdążyły ucichnąć słowa wzruszenia, jakie podczas majowego święta uczelni prof. Stohrer wypowiadał przyjmując godność i szyty na miarę biret honorowego profesora Politechniki.

Ledwo opadł kurz po rajdzie rowerowym Opole–Stuttgart uświetniającym jubileusz 175-lecia HfTS, podczas którego prof. Stohrer podarował

rektorowi Skubisowi „doping” w postaci wina z rodzinnych stron i obiecał, że kolejną trasę pokonają tandemem.

Jeszcze nie umilkły gratulacje, składane przez Opolan swojemu nowemu współobywatelowi.

Pełni współczucia dla bliskich profesora, po raz kolejny uświadamiamy sobie nieuchronność śmierci, rzeczy tak stałej i pewnej w ludzkim doświadczeniu, jak prawa fizyki, których wybitnym badaczem był prof. Stohrer, a mimo to zawsze tak zaskakującej.

LSG

Wiadomość o nagłej śmierci prof. Martina Stohrera poraziła wszystkich: rodzinę, przyjaciół, znajomych, byłych studentów — nie tylko w Niemczech, w Stuttgarcie, gdzie mieszkał

i pracował, ale także w Polsce. Profesor Stohrer — pierwszy Honorowy Profesor Politechniki Opolskiej, a od 4 lat Honorowy Obywatel Opola, aktywnie uczestniczył w życiu uczelni.

Pamiętamy Go z udziału w międzynarodowych konferencjach w Rejviz, z międzynarodowych spotkań (zwłaszcza na wydziale budownictwa) w Stuttgarcie. W ogóle był żywo zainteresowany osiągnięciami Politechniki Opolskiej, a po otrzymaniu tytułu uczelni czuł się jeszcze bardziej z nią związany i chciał służyć swoją wiedzą naszym studentom. Miał duże doświadczenie jako wieloletni rektor i wykładowca fizyki budowlanej Hochschule Für Technik Stuttgart.

W czasie wakacji snuł plany co do tej współpracy, kontynuowanej zupełnie bezinteresownie, pisał konspekty i potwierdzał udział w spotkaniach...

Zginął w górach, ulubionym miejscu swoich wędrowek i wspinaczek, zawsze w towarzystwie Małżonki. Spadł w przepaść, próbując Jej pomóc pokonać wąskie przejście.

8 września, na uroczystości pogrzebowe Profesora Martina Stohrera, w ewangelickiej Andreaskirche w dzielnicy Uhlbach, stawił się nie tylko świat nauki. Także ci, z którymi przez lata tworzył podwaliny ponadgranicznej i ponadregionalnej współpracy — ministerialni urzędnicy, szefowie landu, kontynuatorzy pracy na uczelni, sąsiedzi

i przyjaciele — także z Polski.

By nadmiernie nie przedłużać uroczystości, pełnej refleksji i zadumy, płynącej z piękną muzyką i poezją, żegnający ograniczyli się do krótkich wystąpień. Prof. Piotr Wach — senator Ziemi Opolskiej, a wcześniej wieloletni rektor Politechniki Opolskiej pożegnał Martina Stohrera po angielsku, w języku, którym się od lat porozumiewali. Ta mowa, inna niż wszystkich zebranych, zyskała dodatkowe atuty. Było w tym wspomnieniu o wspólnych inicjatywach, o towarzyskich spotkaniach w różnych miejscach Europy, a przede wszystkim o zaangażowaniu prof. Stohrera w budowę ponadgranicznych mostów, które po latach zaowocowały naszą ożywioną współpracą i trwałymi przyjaźniami.

Wrześniowe słońce i łepki jesiennych kwiatów, rzucane przez uczestników ceremonii w milczeniu na trumnę Martina Stohrera towarzyszyły Profesorowi w ostatnim dniu Jego ziemskiej wędrówki.

W imieniu Opola, regionu i Politechniki Opolskiej pożegnali Prof. Martina Stohrera: senator prof. Piotr Wach, prof. Stefania Grzeszczyk — dziekan Wydziału Budownictwa PO i piszcząca te słowa — rzeczniczka prasowa uczelni.

Nie pokryło mogiły morze kwiatów, bo Rodzina poprosiła, by zamiast ich kupna wesprzeć ośrodek ratownictwa górskiego.

*Teresa Zielińska*

Prof. Martin Richard Stohrer urodził się 12 kwietnia 1943 r. w Plochingen (Niemcy), od 1970 był żonaty z Ilse Stohrer, z którą miał dwoje dzieci. W 1962 r. rozpoczął studia fizyki na Technical University of Stuttgart, które ukończył dyplomem z rezonansu magnetycznego badań nad polimerami. W latach 1969-1975 pracował jako asystent naukowy w Instytucie Fizyki na Uniwersytecie w Stuttgartzie. Tu również w 1975 r. obronił doktorat i następnie wykładał fizykę. Od 1976 r. współpracował z Daimler-Benz AG Stuttgart, na wydziale badań motoryzacyjnych jako starszy fizyk działu badań „Nowy napęd silników, pojazdy napędzane wodorem, rozwój wodorku metalu, koncepcja energii”. W 1978 r. został mianowany na profesora fizyki i fizyki budowlanej na sztutgardzkim uniwersytecie i założył nowy program nauczania fizyki budowlanej. W latach 1987-1993 pełnił funkcję dziekana Wydziału Fizyki Budowlanej, w latach 1992-1993 dyrektora Instytutu Nauki Stosowanej Joseph-von-Egle, między 1993 a 2007 był rektorem Uniwersytetu w Stuttgartzie. W 2004 r. otrzymał godność Honorowego Obywatela miasta Opola.

Prof. Stohrer był autorem kilkudziesięciu ważnych publikacji naukowych, w tym 6 podręczników, przewodził licznym konferencjom i organizacjom naukowym.

gające na wspólnych badaniach naukowych i wymianie doświadczeń z zakresu racjonalnego wykorzystania energii (Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki), z zakresu inżynierii materiałowej (Wydział Mechaniczny) oraz z zakresu trwałości materiałów i konstrukcji budowlanych (Wydział Budownictwa).

Politechnika Opolska rozwinęła również współpracę z Uniwersytetem Pałackiego w Ołomuńcu. Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii koordynował projekt dotyczący badań ruchu i równowagi człowieka w oparciu o współczesne metody diagnostyczne procesu sterowania ruchem i analizy biosygnalów. Pozytywne doświadczenia zaowocowały przygotowaniem kolejnej wspólnej inicjatywy, a mianowicie zorganizowano w dniu 4 maja 2007 piknik Politechniki Opolskiej integrujący środowiska naukowe uczelni polskiej i czeskiej.

Wśród przedsięwzięć uczelni nie brakowało również projektu badawczego w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw. Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji koordynował projekt z obszaru monitorowania i prognozowania rozwoju techno-

# Współpraca międzynarodowa

## FUNDUSZE EUROPEJSKIE

### – PODSUMOWANIA, PLANY...

**A**ktualnie dobiegają końca ostatnie projekty realizowane w perspektywie finansowej 2004–2006, a jednocześnie rozpoczyna się realizacja pierwszych projektów finansowanych z puli środków przewidzianych na lata 2007–2013. Stanowi to dobrą okazję do podsumowań.

Dotychczas Politechnika Opolska zrealizowała 10 projektów współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego oraz 8 projektów dotowanych przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego. Do tych ostatnich należą dwie inwestycje w II Kampusie Politechniki Opolskiej — budowa hali sportowej z zapleczem dydaktycznym oraz

„łącznika”, w którym znalazły się wszystkie przyłącza niezbędne do uruchomienia hali sportowej.

Obok inwestycji Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego wspiera działania ukierunkowane na rozwój współpracy międzynarodowej oraz rozwój działań transgranicznych. Korzystając z niewielkiej odległości, jaka dzieli Opole od granicy czeskiej, Politechnika Opolska aktywnie włączyła się w realizację pięciu projektów w ramach Programu Inicjatywy Wspólnotowej INTERREG III A Czecho-Polska.

Wspólnie z Uniwersytetem Technicznym w Ostrawie realizowano projekty pole-

logii „Województwo Opolskie Regionem Zrównoważonego Rozwoju – Foresight Regionalny do 2020r.”

W minionych latach Politechnika Opolska podjęła szereg działań ukierunkowanych na przedsiębiorczość, transfer wiedzy czy konkurencyjność. Wśród 10 projektów współfinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego znalazły się trzy projekty stypendialne, w ramach których przyznano środki finansowe dla najbardziej wyróżniających się słuchaczy studiów doktoranckich. Z proponowanego systemu zachęt skorzystało w sumie 110 młodych zdolnych naukowców, którzy opracowali ponad 250 publikacji, w tym 80 anglojęzycznych.

Dużym sukcesem okazało się powołanie Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości przy Politechnice Opolskiej. Jednostka zrealizowała 6 projektów dotyczących transferu wiedzy, promocji przedsiębiorczości, współpracy świata nauki z biznesem a także zarządzania i monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Opolskiego. Dynamiczne działania inkubatora zaowocowały m.in. stworzeniem banku prac dyplomowych, do którego wprowadzono 6000 rekordów (m.in. celem wykorzystania proponowanych rozwiązań w praktyce), zorganizowaniem staży dla 45 absolwentów oraz wydaniem 35 opracowań prezentujących współpracę przemysłu i świata nauki.

Politechnika Opolska była także beneficjentem Sektorowego Programu Operacyjnego Rozwój Zasobów Ludzkich. Realizowany projekt dotyczył organizacji szkoleń i studiów podyplomowych dla pracowników małych i średnich przedsiębiorstw, a obejmował swoim zasięgiem kilka regionów w całej Polsce.

Oczywiście podczas realizacji tych projektów nie zabrakło trudności. Duże opóźnienia w przygotowaniu procedur wdrażania w stosunku w terminów realizacji projektów, częste zmiany wytycznych, okresowy brak informacji co do zasad udziału w projektach, a także konieczność pokrycia wysokich wkładów własnych, stanowiły często poważne utrudnienia.

Jednak wymienione wyżej problemy i bariery nie zniechęciły pracowników uczelni do poszukiwań kolejnych źródeł finansowania projektów. Świadczyć o tym mogą liczne wnioski projektowe, które Politechnika Opolska złożyła już w nowym okresie programowania UE.

Najwięcej, bo aż 10 projektów złożono w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, 4 wnioski o dofinansowanie inwestycji zostały złożone do Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opol-

Tabela 1:

Wykaz projektów realizowanych na Politechnice Opolskiej dotowanych z funduszy strukturalnych UE w perspektywie finansowej 2004-2006

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR)	
ZPORR działanie 1.3.1 Regionalna Infrastruktura Edukacyjna	
1	Budowa II Kampusu PO Zad. 1B. Budowa hali sportowej i zaplecza dydaktycznego dla potrzeb WWFIF
ZPORR działanie 3.3.2 Rewitalizacja obszarów przemysłowych i powojennych	
2	Budowa II Kampusu Politechniki Opolskiej. Zadanie 1Aa. Adaptacja budynku nr 9 przy ul. Prószkowskiej
INTERREG III A Czecho-Polska	
3	Współpraca PO i UT w Ostrawie zakresie racjonalnego wykorzystania energii
4	Współpraca pomiędzy uczelniami PO w Opolu i VSB - TU w Ostrawie w zakresie trwałości materiałów i konstrukcji budowlanych
5	Współpraca Politechniki Opolskiej i Uniwersytetu Technicznego Ostrawie w zakresie inżynierii materiałowej zwłaszcza w rozwoju materiałów współczesnej generacji
6	Współpraca Politechniki Opolskiej i Uniwersytetu Palackeho w Ołomuńcu w zakresie badań ruchu i równowagi człowieka w oparciu o współczesne metody diagnostyczne procesu sterowania ruchem i analizy biosygnalów
7	Polsko-czeskie spotkanie akademickie. Integracja dwóch kultur
SPO WKP	
8	Województwo Opolskie Regionem Zrównoważonego Rozwoju. Foresight Regionalny do 2020 r.
Europejski Fundusz Społeczny (EFS)	
ZPORR działanie 2.6 Regionalne Strategie Innowacyjne i transfer wiedzy	
9	AIP - Transfer wiedzy i innowacyjności - organizacja platform tematycznych Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości przy Politechnice Opolskiej
10	Centrum Zarządzania i Monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji - Zarządzanie Innowacjami w ramach Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Opolskiego
11	Przygotowanie koncepcji funkcjonowania opolskiego parku naukowo-technologicznego
12	Start zawodowy-staże dla absolwentów
13	Regionalne biuro promocji klastrów - etap I
14	Stypendia dla słuchaczy studiów doktoranckich „Budowa i eksploatacja maszyn”
15	Stypendia dla słuchaczy studiów doktoranckich prowadzonych w PO
16	Stypendia dla słuchaczy studiów doktoranckich Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej
ZPORR działanie 2.5 Promocja Przedsiębiorczości	
17	START - wsparcie merytoryczne i finansowe przy zakładaniu działalności gospodarczej
SPO RZL	
18	Kompleksowy rozwój kadr MŚP poprzez studia podyplomowe oraz szkolenia zawodowe

Tabela 2.

Zestawienie wniosków o dofinansowanie z funduszy strukturalnych UE złożonych w latach 2007-2008. (stan na 21.08.2008)

Lp.	Tytuł wniosku	Uwagi
Program Operacyjny Kapitał Ludzki		
1	WAKAT – absolwent na regionalnym rynku pracy czyli aktywny start zawodowy	Projekt odrzucony
2	Akademia Rozwoju Politechniki Opolskiej AKROPOL	Projekt zaakceptowany do realizacji
3	Przedsiębiorczy naukowiec	Projekt zaakceptowany do realizacji
4	Stypendia dla słuchaczy technicznych studiów doktoranckich w Politechnice Opolskiej	Projekt zaakceptowany do realizacji
5	Homo didicti – szkolenia „skrojone na miarę” Opolszczyzny	Projekt w trakcie oceny
6	Wsparcie na starcie	Projekt w trakcie oceny
7	Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż	Projekt zaakceptowany do realizacji
8	Dobre Praktyki (O)polskiego Biznesu	Projekt w trakcie oceny
9	Przedsiębiorstwa jutro – prognozowanie trendów rozwojowych w województwie opolskim	Projekt w trakcie oceny
10	Partnerstwo społeczno-gospodarcze drogą do rozwoju lokalnego i spójności społecznej	Projekt w trakcie oceny

skiego na lata 2007-2013, 2 projekty złożono do Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka oraz 1 projekt do Programu Operacyjnego Współpracy Transgranicznej Republika Czeska-Rzeczpospolita Polska. Szczegółowy wykaz złożonych projektów przedstawia tabela 2.

Oprócz realizacji projektów w ramach funduszy strukturalnych, Politechnika Opolska angażuje się w inicjatywy międzynarodowe dotowane z różnych innych unijnych źródeł finansowania. W latach 2007-2008 składano wnioski m.in. do programów Cooperation (Współpraca), Research Potential (Potencjał Badawczy), People (Ludzie) oraz IDEAS (Pomysły) w ramach 7. Programu Ramowego. Sporym zainteresowaniem cieszyły się takie programy jak Leonardo da Vinci, Mechanizm Finansowy EOG oraz Norweski Mechanizm Finansowy, czy Program Ramowy na rzecz konkurencyjności i innowacji (CIP).

Wśród 16 złożonych projektów znalazły się takie, które pokonały liczną konkurencję i uzyskały dofinansowanie. Tutaj można wymienić takie projekty jak:

CITYNET — Development of an integrated urban management tool - Rozwój zintegrowanych narzędzi zrównoważonego rozwoju miast,

TEMTIS — Educational Materials for Designing and Testing of Timber Structures Leonardo da Vinci (EAC/II/04) Rozwój innowacyjnych treści kształcenia do wymagań e-learningu,

UPTRONIC — Podnoszenie kompetencji nauczycieli akademickich w interdyscyplinarnym nauczaniu mechatroniki dla potrzeb zaawansowanych technologii,

Europejska Edukacja w zakresie Inżynierii Środowiska dla Krajów Rozwijających się — European Environmental Engineering Education for Developing Countries,

Russian Higher Education in Information Technology: an International Approach” (ITAPP) — „Kształcenie na wydziałach informatyki w Rosji: opracowanie międzynarodowe”,

Vesta-GIS — Zawodowa Edukacja i szkolenia w ramach informacji geograficznej GIS - Vocational Education and Sectoral Training on GIS and geographical information Application domains.

Pomimo tego, że realizacja projektów unijnych nie jest łatwym zadaniem i wiąże się z szeregiem różnych problemów i barier, Politechnika Opolska wciąż chętnie angażuje się w różne projekty. Aktywność w pozyskiwaniu grantów powoduje wzmocnienie pozycji uczelni i często owocuje zaproszenia-

Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego na lata 2007-2013		
11	Budowa skrzydła dydaktycznego w budynku Wydziału Budownictwa	Projekt zaakceptowany do realizacji
12	Budowa krytej pływalni na terenie II Kampusu Politechniki Opolskiej	Projekt odrzucony
13	Budowa Centrum Logistyczno – Administracyjnego Politechniki Opolskiej.	Projekt odrzucony
14	Budowa II Kampusu PO. Zadanie 1A. Adaptacja budynku nr 9 przy ul. Prószkowskiej na cele dydaktyczne i badawcze WWFIF.	Projekt zaakceptowany do realizacji
Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka		
15	Platforma Business Angels METATRON	Projekt w trakcie oceny
16	Wstępne suszenie węgla brunatnego dla celów energetycznych	Projekt w trakcie oceny
Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej Republika Czeska-Rzeczpospolita Polska		
17	Wymiana doświadczeń pomiędzy Uniwersytetem Technicznym w Ostrawie a Politechniką Opolską w optymalizacji programów kształcenia	Projekt w trakcie oceny

Tabela 3.

Wykaz wniosków złożonych w ramach pozostałych funduszy w 2007 i 2008 roku

Lp.	Tytuł projektu	Źródło dofinansowania
7. Program Ramowy		
1	Centrum Trwałości i Niezawodności Materiałów i Konstrukcji 07 – CESTI 07	7 Program Ramowy Research Potential
2	Nowe podejście do zmęczenia materiałów konstrukcyjnych przy zmęczeniu materiałów konstrukcyjnych przy obciążeniach cyklicznych i losowych- A New approach to fatigue of structural materials under multiaxial cyclic and random loading- NA2F	7 Program Ramowy IDEAS (ERC)
3	Centrum Trwałości i Niezawodności Materiałów i Konstrukcji 08- CESTI-08	7 Program Ramowy Research Potential
4	Pomiary i analiza powierzchniowych rotacji wywołanych indukowaną sejsmicznością - Measuring and analyzing induced seismic surfacerotations SEISMROT	7 Program Ramowy IDEAS
5	Gospodarowanie energią w zrównoważonych miastach	7 Program Ramowy PEOPLE
6	Finansowo efektywna metoda projektowania połączeń mechanicznych - Cost effective mechanical joint design COJOD	7 Program Ramowy Cooperation
7	LowCAT – Low resource Consumption of modern electrical actuators and transformers for building and infrastructure	7 Program Ramowy Cooperation
Pozostałe fundusze		
8	Zabytki architektury rezydencjonalnej Dolnego i Górnego Śląska, atrakcja turystyczną regionu	Mechanizm Finansowy EOG oraz Norweski Mechanizm Finansowy
9	Wniosek o przyznanie środków finansowych na uczestnictwo p. Agnieszki Klucznik- Törö w programie określonym przez Ministra „Wsparcie międzynarodowej mobilności naukowców”	Wsparcie międzynarodowej mobilności naukowców
10	Podniesienie kompetencji nauczycieli akademickich w interdyscyplinarnym nauczaniu mechatroniki dla potrzeb zaawansowanych technologii	LLP Leonardo da Vinci Multilateral Project- Transfer of Innovation
11	Inteligentne metody magazynowania energii w budynkach mieszkalnych- Intelligent Energy Saving Technology For Social Building Retrofitting	CIP SAVE IEEEA 2007
12	Educational Materials for Designing and Testing of Timber Structures- TEMTIS	Program Leonardo Da Vinci
13	Rozpowszechnianie rezultatów projektu TREE w ramach Sieci Tematycznych - Dissemination of TREE Thematic Network, TREE-Dissemination	LLP Accompanying Measures, Network
14	Europejska Edukacja w zakresie Inżynierii Środowiska dla Krajów Rozwijających się - European Environmental Engineering Education for Developing Countries	Akcja 4 Programu Erasmus Mundus
15	Zawodowa Edukacja i szkolenia w ramach informacji geograficznej GIS Vesta-GIS - Vocational Education and Sectoral Training on GIS and geographical information Application domains	LLP Leonardo Thematic Network
16	Kształcenie na wydziałach informatyki w Rosji: opracowanie międzynarodowe ITAPP - Russian Higher Education in Information Technology: an International Approach	Tempus

mi do udziału w kolejnych inicjatywach na poziomie regionalnym krajowym, a nawet międzynarodowym. Jak widać, członkostwo w Unii Europejskiej daje szansę na dynamiczny rozwój opolskiej uczelni. ◀

Oprac. Anna Szajer-Janiszewska

## AKCJA: „PROSTE FUNDUSZE”

**M**inisterstwo Rozwoju Regionalnego, jako koordynator procesu wdrażania funduszy strukturalnych w skali kraju nieustannie podejmuje starania nad ułatwieniem procesu pozyskiwania środków UE. W ramach przedsięwzięcia pod nazwą „Proste Fundusze” przy ministrze rozwoju regionalnego powołano zespół ds. uproszczeń. W skład zespołu wchodzi przedstawiciele 3 grup: beneficjentów funduszy europejskich, instytucji wdrażających programy, które mają najczęstszy kontakt z odbiorcami funduszy oraz instytucji zarządzających.

W ramach akcji „Proste Fundusze” uruchomiona została również skrzynka mailowa. Jest ona źródłem kontaktu i zbierania informacji o wszelkich przypadkach nadmiernej komplikacji procedur w instytucjach mających styczność z beneficjentami. Wszyscy którzy mają uwagi i pomysły na uproszczenie procedur mogą przysłać je na adres elektroniczny [prostefundusze@mrr.gov.pl](mailto:prostefundusze@mrr.gov.pl) lub pocztowy Ministerstwa Rozwoju Regionalnego (ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa) z dopiskiem na kopercie „Proste Fundusze”. Informacje te będą trafiać do Departamentu Koordynacji i Zarządzania Podstawami Wsparcia Wspólnoty, który będzie je przedkładał pod obrady zespołu ekspertów. ◀

Oprac. mgr Anna Pogan

## OSM ERASMUS W HFT STUTTGART

**P**rogram Erasmus kojarzył się z wyjazdami w ramach studiów na partnerskie uczelnie zagraniczne. Od roku akademickiego 2007/2008 program ten pozwala na zdobywanie doświadczenia międzynarodowego nie tylko studentom i pracownikom dydaktycznym, ale i pracownikom odpowiedzialnym m.in. za obsługę administracyjną uczelni.

W sierpniu zostały zrealizowane dwa ostatnie wyjazdy w ramach *Erasmus Other Staff Mobility*. Wraz z kierownikiem Działu Nauki inż. Józefem Walusiem spędziliśmy 5 dni na uczelni partnerskiej Hochschule für Technik Stuttgart. Dzięki kierownikowi tamtejszego Działu Współpracy Międzynarodowej Dr Michaelowi Geiger mieliśmy możliwość poznania struktury, pracy i filozofii biura zajmującego się umiędzynarodawianiem uczelni. Codziennie od dziewiątej rano gościliśmy w poszczególnych podjed-

nostkach biura: Outgoing Students Office, International Students Office i International Relations Office. Nie zabrakło również czasu na program kulturalny: zwiedziliśmy imponujące architekturą i zbiorami Mercedes-Benz Museum oraz podziwialiśmy miasto, z Fernsehturm *Stuttgart*, wieży, która stała się pierwowzorem dla wież telewizyjnych na całym świecie. Była również okazja na spotkanie z Prof. Stohrerem i rektorem Franke.

W ciągu tych pięciu dni mogliśmy zaobserwować jak nasi wieloletni partnerzy skutecznie realizują długofalową strategię międzynarodową uczelni aktywując w proces umiędzynarodawiania wszystkie szczeble. Uczelnia stawia sobie za cel wyprodukowanie absolwentów, którzy szybko odnajdą się na rynku pracy. Pomaga im w tym m.in. zdobyte podczas studiów doświadczenie międzynarodowe.

Obcokrajowcy bardzo często wybierają Niemcy, jako kraj do studiowania, a to nie tylko za sprawą licznych możliwości stypendialnych, dydaktyki na wysokim poziomie, ale i nienagannego serwisu administracyjnego, jaki oferują tamtejsze uczelnie. Wyjazd szkoleniowy do HFT Stuttgart był pod wieloma względami wartościowym doświadczeniem i poznaniem. ◀

Anna Szafarczyk

## STUDENCI ZAGRANICZNI NA POLITECHNICE

**N**iedługo budynki Politechniki wypełnią się, jak co roku żądnymi wiedzy studentkami i studentami. Do ich grona dołączy ok. 40 studentów zagranicznych, którzy przyjadą do Opola w ramach programu Erasmus LLP. Erasmusi jeszcze przed rozpoczęciem roku akademickiego będą brali udział w organizowanym przez Dział Współpracy Międzynarodowej dwutygodniowym programie adaptacyjnym. Głównym punktem w tym programie są zajęcia z języka polskiego, ale nie zabraknie również zajęć i atrakcji kulturalnych, turystycznych, sportowych, kulinarnych i integracyjnych.

W tym roku akademickim studenci przyjeżdżają do nas z Niemiec, Włoch, Rumunii, Hiszpanii, Portugalii, Turcji. Podczas ich pobytu a w szczególności w pierwszych dniach będą mogli liczyć na pomoc Mentorów- aktywnych i pomocnych studentów Politechniki Opolskiej. Uczestnicząc w programie Mentor można robić coś pożytecznego a przy tym poznawać inne kultury i języki a przede wszystkim ludzi. ◀

Anna Szafarczyk

# Z życia Uczelni

## ALE TO JUŻ BYŁO

Szanowny Jubilacie. Panie i Panowie

**P**rzypadł mi w udziale zaszczyt przedstawienia ścieżki życia pana prof. Włodzimierza Kotowskiego. Trudno w czasie krótkich chwil pokazać to wszystko, co zdarzyło się w ciągu ostatnich 80 lat. Tym nie mniej spróbuję.

Wyobraźmy sobie 28 czerwca 1928 roku, czwartek... Lekko pochmurny letni dzień. W mieszkającej w Starogardzie Gdańskim rodzinie Zuzanny i Feliksa Kotowskich przychodzi na świat pierworodny syn Włodzimierz. Dumni rodzice postanawiają zrobić wszystko, by wychować go w poszanowaniu lokalnej tradycji i przywiązaniu do solidnej i uczciwej pracy.

W taki sposób wychowali również pozostałe dzieci, córkę i dwóch synów.

Lata dziecięce i wczesna młodość w niczym nie zapowiadają, że rośnie wybitny czło-



Prof. Włodzimierz Kotowski



dr inż. Norbert Szmolke

wiek. Podarte spodnie, jabłka, które zerwane z drzewa w ogrodzie sąsiada smakują zdecydowanie lepiej, co jakiś czas lanie za drobne, zuchwałę przewinienia. Normalne życie chłopaka w tym wieku. Może za wyjątkiem pojawiającego się coraz częściej zamiłowania do techniki. Zapewne mały Włodek nie zdawał sobie sprawy z tego, że jego zainteresowanie ciężarówkami jeżdżącymi na Holzgas będzie w dalekiej przyszłości owocować zbliżeniem się do innych paliw odnawialnych.

Wybucho wojna. To tragiczne wydarzenie wywarło swoje piętno na do tej pory stabilnym życiu rodziny Kotowskich. Ojciec, jako powstaniec wielkopolski, musi się ukrywać. A i materialnie wiedzie się bardzo różnie. Przełomowym rokiem dla Włodka jest rok 1943. Gdy jak zwykle z grupą kolegów poznaje brutalnie zmieniający się świat trafiają w okolice bazy paliw wojsk niemieckich. Tam złapani i posądzeni o dywersję zostaje aresztowany i wysłany do obozu karnego w Hamburgu. Spędził w nim ponad 2 lata.

Obóz został wyzwolony w kwietniu 1945 roku przez wojska brytyjskie. Prawie natychmiast jeszcze 17 letni Włodzimierz Kotowski zostaje wcielony do armii gen. Andersa. Nie za długo tam wojował bo i wojna szybko się skończyła jak i potrzeby Kraju były inne. W październiku 1945 roku rozpoczyna edukację w gimnazjum w Lubece a kończy ją w Lubomierzu na Dolnym Śląsku, dokąd trafia przez Szczecin w 1946 roku.

Kolejnym etapem jest nauka na wydziale chemicznym Gdańskich Technicznych Zakładów Naukowych którą kończy w 1950 roku, uzyskując maturalny dyplom technika-chemika. To przełomowy moment

w życiu Jubilata. Otrzymuje nakaz pracy do zakładów chemicznych Oświęcim. Z perspektywy czasu jest to: zrządzenie losu, lub jak kto woli — Dar Boży, bowiem w tym miejscu rozpoczyna się prawie 60 letnia przyjaźń Włodzimierza Kotowskiego z polską chemią. W Zakładach w Oświęcimiu 22 letni Włodzimierz poznaje smak kierowania grupami ludzi.

Tam też poznaje prof. Eugeniusza Błasiaka z Politechniki Śląskiej, którego wielka osobowość powoduje, że staje się on Mistrzem naszego Profesora.

Wielkie zaufanie, jakim obdarza jubilata prof. Błasiak oraz wiara w jego potencjał naukowy powoduje, że namawia on Włodzimierza na studia w Wieczorowej Szkole Inżynierskiej przy Akademii Górniczo-Technicznej w Krakowie. Inżynier Kotowski kończy je w 1954 roku.

Rok wcześniej Kierownik Kotowski opracowuje technologię wytwarzania formamidu, którą wdraża w 1954 roku.

Cztery lata później pojawia się kolejne wyzwanie — przebudowana istniejącej w Zakładach w Oświęcimiu instalacji syntezy etanolu na wytwórnię metanolu. Sprawnie kierując tą inwestycją, inż. Kotowski zdobywa kolejne doświadczenia, które przydadzą się na budowie podobnej instalacji w Gorażdu koło Sarajewa.

W latach 1962–70 Włodzimierz Kotowski opracowuje oraz wdraża nowatorską i autorską technologię produkcji metanolu na katalizatorze miedziowo-cynkowo-chromowym. To etap współpracy z Zakładami Azotowymi w Chorzowie.

W międzyczasie inż. Kotowski kończy studia magisterskie na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej. Następnie w roku 1964 uzyskuje stopień doktora a cztery lata później doktora habilitowanego.

1964 rok to czas wielkiej zmiany z życia Jubilata. Jako fachowiec od procesów ciśnieniowych przechodzi do Zakładów Koksowniczych w Blachowni Śląskiej. Pracuje tam jako szef produkcji wytwórni wysokociśnieniowej polimeryzacji etylenu a następnie dyrektor ds. produkcji oraz szef zakładów. Karierę w tych zakładach kończy w 1973 roku. W tym właśnie roku zostaje skierowany do londyńskiej Szkoły Menedżerów Przemysłowych w koncernie Honeywell w Londynie. Te nowe doświadczenie, kontakt z gospodarką wolnorynkową powodują że w tym samym, 1973 roku, dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski zostaje powołany na stanowisko dyrektora naczelnego Mazowieckich Zakładów Rafineryjnych i Petrochemicznych w Płocku (obecnie PKN Orlen). To pod jego nadzorem powstają

instalacje krakingu katalitycznego, olefinowej pirolizy benzyn oraz wytwarzania polietylenu małej gęstości.

Nadchodzi rok 1976. Ówczesny rząd ogłasza drastyczne podwyżki cen żywności. Zostają wprowadzone kartki na cukier. Załoga Petrochemii w Płocku, podobnie jak i innych dużych zakładów w Polsce rozpoczyna akcję strajkową. Dyrektor Kotowski podejmuje próby skłonięcia strajkujących do powrotu do pracy. Przegrzywa. Strajk przenosi się na ulice tego miasta. Efektem tego zdarzenia jest natychmiastowe odwołanie Włodzimierza Kotowskiego z funkcji dyrektora.

Do dziś najstarsi pracownicy kombinatu z sentymentem wspominają okres, gdy szefem był Włodzimierz Kotowski. Mówią o nim „ludzki Człowiek”

Kolejnym etapem kariery zawodowej jest stanowisko dyrektora Instytutu Ciężkiej Syntezy Organicznej w Kędzierzynie Koźlu. Obejmuje je w 1976 roku. Do jego zasług należy opracowanie oraz wdrożenie w przemyśle procesu hydrolizy. To efekt współpracy z prof. Marianem Taniewskim z Politechniki Śląskiej. Zespół badaczy, pod jego kierownictwem, doprowadził do przebudowy pilotowej instalacji gliceryn na wytwórnię istotnego dla gospodarki składnika płynów hamulcowych.

Lata 80 to trudny okres dla polskiej nauki. W ICSO w Kędzierzynie wybucho tzw. afera benzynowa. Część badaczy, zaangażowanych w nowatorski program wprowadzenia Instytutu w system efektów wdrożeniowych, zostaje oskarżonych o nadużycia finansowe na szkodę państwa. Program miał stworzyć zachęty materialne do wdrażania w przemyśle chemicznym efektów opracowań naukowych. Jego idea nie przystawała do warunków socjalistycznej gospodarki planowej i systemu nakazowo-rozdzielczego.

Przeprowadzono sterowaną kontrolę Naczelnej Izby Kontroli, w efekcie której kilku naukowców zostało aresztowanych. W tym momencie prof. Kotowski podjął samotną walkę w obronie kolegów. Zakończona ona została uniewinniającym wyrokiem sądu, który uznał akt oskarżenia za nieuzasadniony i zalecił, by tego typu spory rozstrzygane były na konferencjach naukowych a nie w sądzie.

Afera jak i wyrok sądu doprowadziły do „zagęszczenia” atmosfery w Instytucie. Dlatego prof. Kotowski postanawia odejść z tej jednostki badawczej i oddać się pracy naukowo – dydaktycznej. Zostaje przyjęty na etat w Instytucie Budowy Maszyn Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu, w Zakładzie Techniki Ciepłej i Aparatury Chemicznej.

Jak sam podkreśla, rozpoczynając pracę w Uczelni bardzo wiele skorzystał z wiedzy ówczesnego docenta Leona Troniewskiego. Jubilat dość szybko zostaje zastępcą dyrektora Instytutu Budowy Maszyn. A w latach 1987–1990 jest rektorem naszej Uczelni, z którą związany jest do chwili obecnej.

W 1998 roku, po osiągnięciu 70 roku życia przeszedł na emeryturę. Ostatnie lata poświęca badaniom nad wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w życiu codziennym jak i w energetyce.

Ponadto wzrastające nieprawdopodobnie ceny ropy naftowej skłoniły pana profesora do powrotu do obszaru badań nad wykorzystaniem węgla do wytwarzania benzyny syntetycznej. Profesor Kotowski jest jedną z nielicznych osób w Polsce, która pamięta praktyczną realizację tej technologii, zarzuconej w latach pięćdziesiątych.

Profesor Kotowski jest autorem 9 opracowań monograficznych, posiadaczem 52 Patentów z tego 31 wdrożonych w przemyśle.

## PODWYŻKI WYNAGRODZEŃ W 2008 ROKU

Rok 2008 pod względem finansów okazał się korzystny dla pracowników Politechniki Opolskiej, ponieważ z dniem 1 stycznia wszystkie wynagrodzenie zostały zwiększone o ok. 5%. Na pięcioprocentową podwyżkę złożyły się trzy składowe:

- pierwsza – wynikała z 2% obniżki składki rentowej finansowanej z własnych środków ubezpieczonego (pracownika), która weszła w życie od 1 stycznia 2008 r. – wynagrodzenie netto każdego pracownika po potrąceniu podatku i składki na ubezpieczenie społeczne uległo podwyższeniu bez zmiany wynagrodzenia zasadniczego,
- druga – z 2% obniżki zakładu pracy na ubezpieczenie rentowe finansowane z własnych środków płatnika (uczelni),
- trzecia – 1% podwyżki pochodził ze środków własnych uczelni.

Realizacja punktów 2. i 3. dała podwyższenie wynagrodzenia pracowników brutto o około 3% i decyzją rektora podwyżkę realizował centralnie Dział Kadr i Spraw Socjalnych.

We wrześniu br. przeprowadzona została druga podwyżka, ale zwiększenie wynagrodzeń zostanie dokonane z wyrównaniem od 1 stycznia 2008 r. Przeprowadzają ją kierownicy jednostek organizacyjnych

Jest autorem lub współautorem ponad 390 artykułów opublikowanych w czasopiśmie naukowych i popularnonaukowych na całym świecie. Jest także promotorem, recenzentem wielu habilitacyjnych oraz wniosków o przyznanie tytułu profesora.

Jubilat jest ekspertem UNIDO tj. **Biura Promocji Inwestycji i Technologii Organizacji Narodów Zjednoczonych ds. Rozwoju Przemysłowego, konsultantem w Instytucie Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze, w Instytucie Chemii stosowanej w Berlinie i współpracownikiem Politechniki w Würzburgu.**

Bardzo aktywnie współpracuje między innymi z jednostkami uczelni, Instytutem szkła i Ceramiki w Opolu, elektrownią opolską, przemysłem przetwórstwa węgla jako Regionalną Agencją Poszanowania Energii w Opolu.

Za wyniki swoich prac wielokrotnie nagradzany był nagrodami ministrów, Rektora Politechniki Opolskiej. Jest posiadaczem Krzyża Kawalerskiego Orderu Odrodze-

nia Polski, oznak honorowych SITPChem i NOT. Jest ponadto honorowym obywatelem Kędzierzyna-Koźla; miasta, w którym mieszka. W roku 2006 otrzymał Złoty Laur Kompetencji i Umiejętności.

Włodzimierz Kotowski jest żonaty od 1956. Ma trójkę dzieci. Jest także osobą medialną, której wypowiedzi bardzo chętnie cytowane są przez dziennikarzy.

A teraz zapraszam państwa na fragmenty życia Jubilata w obiektywach aparatów fotograficznych.

N. Szmolke, autor przedstawił sylwetkę Profesora na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Wydziału Mechanicznego poświęconemu jubileuszowi 80-lecia urodzin, które odbyło się w dniu 27 czerwca 2008 r. w nowej Sali Senatu Politechniki Opolskiej. ◀

w oparciu o materiały dostarczone przez dział kadr.

Pieniądze na zwiększenie wynagrodzeń przyznane zostały przez MNiSW, które kierowało się liczbą nauczycieli akademickich zatrudnionych w danej uczelni jako podstawowym miejscu pracy w rozumieniu ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym* oraz liczbą pracowników niebędących nauczycielami akademickimi – z tej grupy wyłączeni zostali pracownicy domów studenta i studenckich stołówek. Na wielkość dotacji nie miały więc wpływu liczby nauczycieli akademickich zatrudnionych w uczelni na podstawie umowy o pracę w ramach dodatkowego miejsca zatrudnienia. Dane o zatrudnieniu określone zostały w ministerstwie na podstawie informacji uzyskanych z uczelni, a przedstawiających zatrudnienie w poszczególnych grupach stanowisk pracowniczych według stanu na dzień 31 grudnia 2007 r.

Zaproponowany przez rektora sposób przeprowadzenia podwyżki wynagrodzeń skonsultowany został ze związkami zawodowymi działającymi w uczelni i przedstawia się następująco:

Z kwoty dotacji **1.760.300,00 zł** została wydzielona rezerwa rektora w wysokości 160.000,00 zł z przeznaczeniem na nowe zatrudnienia, a kwotę 100.000,00 zł zarezerwowano na pokrycie już zrealizowanych i wypłacanych w lipcu br. ponadplanowych nadgodzin.

Z pozostałych 1.500.300,00 zł po odjęciu składek ZUS i odpisu na ZFŚS pozostaje

kwota netto **1.240.719,00 zł**. Tę kwotę rozdysponują kierownicy na podwyżki wynagrodzeń dla pracowników zatrudnionych w danej jednostce. ◀

*Oprac. K. Duda na podstawie informacji z Działu Kadr i Spraw Socjalnych*

## KSZTAŁCENIE NA ZAMÓWIENIE

Politechnika Opolska przystąpiła do konkursu projektu systemowego ogłoszonego przez MNiSW, pt. „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż”.

Zamówienie realizowane jest w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, finansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego i dotyczy Priorytetu IV Szkolnictwo Wyższe i Nauka; Działania 4.1 „Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy”; **Poddziałania 4.1.2. Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy** (projekt systemowy).

Ogłoszony konkurs obejmował 5 grup specjalności:

- specjalności studiów związanych z zastosowaniem najnowocześniejszych technologii w medycynie, realizowanych na

- kierunkach: inżynieria biomedyczna, mechatronika;
- specjalności studiów związanych z energooszczędnymi technologiami w budownictwie, realizowanych na kierunkach: budownictwo, inżynieria środowiska i energetyka;
  - specjalności studiów związanych z zastosowaniem technologii informacyjnych, realizowanych w ramach kierunków: elektrotechnika, mechatronika, mechanika i budowa maszyn, automatyka i robotyka;
  - specjalności studiów związanych z zastosowaniem matematyki, na kierunku matematyka;
  - specjalności studiów związanych z biotechnologią medyczną lub biotechnologią rolniczą, na kierunku biotechnologia.

**Każda uczelnia wyższa prowadząc kształcenie na tych ww. specjalnościach/kierunkach mogła ubiegać się o dofinansowanie z PO KL.**

W ofercie MNiSW dla zamawianego kształcenia **znajdują się 3 podstawowe działania:**

1. Stypendia dla studentów kształcących się na zamawianych specjalnościach/kierunkach w wysokości 1.000 PLN x 9 miesięcy x 3 lata.

Wytyczne:

- stypendium na pierwszy rok studiów przyznawane jest w oparciu o oceny ze świadectwa maturalnego. W latach późniejszych stypendium przyznaje się w oparciu o postępy w nauce;
  - stypendia przyznaje się studentom podejmującym studia po raz pierwszy w życiu;
  - uczelnie zawierają umowę ze studentem, przewidującą zwrot stypendium w przypadku skreślenia z listy studentów z powodu niezaliczenia kolejnego roku studiów lub rezygnacji ze studiów. Zwrot stypendium nie następuje w przypadku ciężkiej choroby studenta uniemożliwiającej kontynuowanie studiów.
2. Programy wyrównawcze z matematyki i fizyki dla studentów pierwszego roku (kształcących się na zamawianych specjalnościach/kierunkach).

Wytyczne:

- kwota przewidziana dla uczelni na prowadzenie programu wyrównawczego dla studentów pierwszego roku wynosi 170

- zł za godzinę dla grupy 20-osobowej.
3. Inne, dodatkowe formy działalności dydaktycznej podnoszące atrakcyjność kształcenia na specjalnościach/kierunkach zamawianych, w tym:
    - współpraca uczelni z pracodawcami w zakresie wzmocnienia praktycznych elementów nauczania (staże, praktyki studenckie);
    - lepsze przygotowanie absolwentów do wejścia na rynek pracy (wsparcie akademickich biur karier);
    - prowadzenie zajęć dydaktycznych przez profesorów wizytujących i inne formy umiędzynarodowienia kształcenia;
    - wsparcie innowacyjnych metod i form kształcenia.

Wytyczne:

- maksymalna kwota przewidziana dla uczelni na inne formy działalności dydaktycznej podnoszące atrakcyjność kształcenia na specjalnościach/kierunkach zamawianych to 14 000 zł za cały tok studiów (3 lata), na nowoprzyjętego studenta, który rozpocznie naukę w roku akademickim 2008/2009;
- kwota dotacji przypada tylko na studenta przyjętego ponad liczbę studentów pierwszego roku w poprzednim roku akademickim 2007/2008 (wg danych na 30.11.2007);
- uczelnia może otrzymać dotację na inne formy działalności dydaktycznej podnoszące atrakcyjność kształcenia na specjalnościach/kierunkach zamawianych maksymalnie na 60 studentów.

Inne wytyczne MNiSW dotyczące przygotowania oferty

Uczelnia mogła otrzymać dotację na inne formy działalności dydaktycznej podnoszące atrakcyjność kształcenia na specjalnościach/kierunkach zamawianych **maksymalnie na 60 studentów przyjętych na 1 rok studiów** ponad stan liczbowy studentów pierwszego roku na dzień 30 listopada 2007.

Uczelnia może złożyć ofertę **na maksymalnie 30 stypendiów dla studentów ogółem** ze wszystkich grup specjalności, ale nie więcej niż 50 % liczby studentów przyjętych na pierwszy rok studiów ponad stan liczbowy studentów pierwszego roku na dzień 30 listopada 2007.

Uczelnia składa ofertę na co najmniej 1, ale nie więcej niż 3 grupy kursów wyrów-

nawczych, dla studentów wszystkich grup specjalności. Grupa studentów uczestniczących w kursie wyrównawczym składa się maksymalnie z 20 osób.

Uczelnia w ramach niniejszego naboru składa **jedną ofertę**

Kwalifikowanymi wydatkami w ramach realizacji zamówienia są wydatki poniesione w okresie od 1 lipca 2008 r. do 31 marca 2012 r.

**Pilotaż oferty jest przetarciem ścieżki prawnej i legislacyjnej dla kolejnych działań MNiSW w ramach PO KL (w oparciu o współpracę MNiSW z Ministerstwem Rozwoju Regionalnego oraz z Ministerstwem Finansów).**

Budżet projektu wynosi **ogółem 370 mil euro.**

Na aktualny nabór ofert uczelni wyższych realizujących kształcenie zamawiane (w 2008 roku), MNiSW przeznaczyło 86 mln zł.

Data rozpoczęcia realizacji zamawianego kształcenia przypada na 1 lipca 2008 r., a zakończenia na 31 marca 2012 r.

Kształcenie zamawiane realizowane będzie na 47 uczelniach wyższych, w których objęto wsparciem finansowym 2.350 studentów (całym programem oferty – 3 komponenty), z tego 1.143 studentów otrzyma stypendium.

**POLITECHNIKA OPOLSKA ZŁOŻYŁA OFERTĘ NA (3 WYMAGANE DZIAŁANIA - KOMPONENTY):**

1. kształcenie zamawiane dla dwóch specjalności (60 studentów):

1) zastosowanie technologii informacyjnych na 3 kierunkach:

- automatyka i robotyka (15 studentów) na WEAiI
- elektrotechnika (15 studentów) na WEAiI,
- mechanika i budowy maszyn (15 studentów) na WM

2) energooszczędne technologie w budownictwie na 1 kierunku

- inżynieria środowiska (15 studentów) na WM;

2. wsparcie finansowe w formie stypendium dla studentów objętych zamawianym kształceniem (30 studentów);

3. zajęcia wyrównawcze z matematyki i fizyki (3 grupy po 20 osób).

**W założeniach oferty Politechniki**



Opolskiej, na WEAiI będzie kształciło się 30 studentów, w tym zaplanowano, że 15 studentów otrzyma stypendium. Wydział Mechaniczny również zaplanował kształcenie zamawiane dla 30 studentów, z tego 15 studentów winno otrzymać stypendium.

Podstawą zobowiązania Politechniki Opolskiej do realizacji zamówionego kształcenia jest umowa o zamówienie kształcenia, do której załącznikiem jest oferta złożona w czasie naboru ofert i wybrana do realizacji.

Szczegółowe informacje na temat sposobu finansowania zamówienia, przekazywania środków finansowych oraz rozliczenia poniesionych wydatków określi umowa o zamówieniu kształcenia (przybliżony termin podpisania umowy, to druga połowa września).

Przed zawarciem umowy o zamówienie kształcenia MNiSW zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji w celu wprowadzenia niezbędnych zmian do oferty. Negocjacje mogą dotyczyć w szczególności proponowanych przez wnioskodawcę kosztów realizacji zamawiania kształcenia.

Warunkiem realizacji oferty kształcenia zamawianego jest zwiększenie naboru studentów na 1 rok studiów w Politechnice Opolskiej w roku 2008/2009 w stosunku do roku poprzedniego o 15 studentów na każdym z ww. kierunków. ◀

*Bożena Maszkowska, pełnomocnik rektora ds. kształcenia zamawianego*

## SUKCES „AKROPOLU”

Być konkurencyjną uczelnią!

**W**zmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni wynika z potrzeby podniesienia konkurencyjności wobec innych uczelni w regionie, w kraju i za granicą. Zadania skupione wokół kapitału ludzkiego i statutowej działalności uczelni stanowią uzupełnienie realizowanych projektów inwestycyjnych. Solidne zaplecze techniczne jest potrzebne, ale efektywniej będzie wykorzystywane w sytuacji kształcenia na najwyższym poziomie - poziomie europejskim. Gospodarka konkurencyjna wymusza szereg zmian również w szkolnictwie wyższym. Dostosowywanie programu studiów do potrzeb rynku pracy czy wdrożenie nowoczesnych programów kształcenia w oparciu o techniki i metody e-learning to niektóre z działań, które realizują założenia polityki lizbońskiej, czyli gospodarki opartej na wiedzy. Ponadto unijne dotacje posłużą rozwojowi współpracy pomiędzy sektorem nauki i biznesu. Do tego więc dążmy!

## Wyróżnić się z tłumu !

Takie hasło stało się myślą przewodnią, kiedy przygotowaliśmy wniosek o dofinansowanie projektu jako Politechnika Opolska składała w konkursie ogłoszonym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w kwietniu tego roku (Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IV. Szkolnictwo Wyższe i Nauka, działanie 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni).

### Dlaczego takie hasło?

Czas nieśmiałego aplikowania o fundusze unijne jest już za nami. Ostatnie cztery lata pokazały, że dzięki projektom można wiele osiągnąć, toteż z unijnymi dotacjami jest jak z przysłowiowymi ciepłymi bułeczkami – szybko się rozchodzą. Procedura konkursowa jest nieubлагana – wygrywa najlepszy. Najlepszy – bo najtrafniej wytypował formy wsparcia na zidentyfikowane problemy, najlepszy – bo szczegółowo opisał i zaplanował działania i rozsądnie zaplanował budżet czy może najlepszy – bo ciekawie przedstawił spójną koncepcję realizacji. Postawiliśmy na to ostatnie stwierdzenie. Ciekawy pomysł przedstawienia sztandarowych form wsparcia, które każdy z Beneficjentów wybierał z zamkniętej listy typów projektów. I udało się ! Projekt Politechniki znalazł się na liście rankingowej (pozycja 24) i uzyskała dofinansowanie w kwocie 4 033 850 zł (zakończyliśmy negocjacje z Instytucją Pośredniczącą i niebawem nastąpi podpisanie umowy).

### AKROPOL to nie tylko ateńskie wzgórze

To również akronim projektu AKademia ROzwoju POLitechniki Opolskiej, który będziemy realizowali od września 2008 do grudnia 2010 roku. W starożytności akropole przeznaczano m.in. na budowle służące celom reprezentacyjnym. I o to chodziło ! **Przygotować projekt zorientowany na wzmacnianie oraz rozwój potencjału uczelni i przedstawić go w atrakcyjnej i ciekawej dla otoczenia formie.**

### Z kim będziemy współpracować?

Założeniem projektu było „połączenie sił wszystkich wydziałów”, by stworzyć ofertę rozwojową uczelni, ciekawą, atrakcyjną, a przede wszystkim wynikającą z rzeczywistych potrzeb środowiska. Oczywiście proponowane formy wsparcia musiały wynikać z katalogu kosztów kwalifikowanych. W ten sposób udało się zintegrować siły i pomysły 3 wydziałów i 3 jednostek organizacyjnych PO.

### Kto i na co może liczyć „odwiedzając” Akropol na Politechnice ?

Inicjatywy projektu stanowią bardzo szeroki wachlarz zadań, dodatkowo warto przy-

wołać cele szczegółowe, które zamierzamy zrealizować:

**Moduł I – Prestudent** — Aktywne włączenie się w kształcenie młodzieży — Kursy z matematyki i fizyki dla maturzystów;

**Moduł II – Student** — Zapewnienie wysokiej jakości i efektywności kształcenia — Programy wyrównawcze dla studentów z matematyki i fizyki, praktyki i staże dla studentów, nowe kierunki studiów: mechatronika i logistyka;

**Moduł III – Poststudent** — Kształcenie stosowanie do zmian na rynku pracy i zapotrzebowania społecznego - Wsparcie Akademickiego Biura Karier, wdrożenie programów kształcenia na odległość w ramach studiów podyplomowych;

**Moduł IV – Professore** — Stymulowanie możliwości rozwoju oraz szybkiego awansu — Stypendia dla doktorów, staże w zagranicznych ośrodkach naukowych, kursy pedagogiczne dla kadry akademickiej i e-learning dla lektorów;

**Moduł V – Administratio** — Wprowadzanie zmian organizacyjnych - Szkolenia dla pracowników administracyjnych uczelni.

Jak widać każdy przedstawiciel środowiska akademickiego (i nie tylko) może stać się uczestnikiem projektu wystarczy odrobina zainteresowania i złożenie aplikacji w odpowiednim czasie. Gorąco zachęcamy, większość działań „rusza” już jesienią 2008r !

Więcej informacji niebawem na [www.akropol.po.opole.pl](http://www.akropol.po.opole.pl)

Zapraszamy do współpracy!

*mgr inż. Beata Heimrot — koordynator projektu*

*dr inż. Marzena Szewczuk-Stępień — dyrektor AIP*

### Uzupełnienie informacji „formalnych”

Komisja Oceny Projektów powołana przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego rozpatrzyła i zaopiniowała w sumie 216 wniosków o przyznanie dofinansowania nadesłanych w odpowiedzi na konkurs zamknięty, nr 1/POKL/4.1.1/2008 z całego kraju.

**Pomimo tak ogromnej konkurencji projekt PO złożony do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego po przejściu oceny formalnej został poddany ocenie merytorycznej w wyniku której uplasował się na wysokiej 24 pozycji.**

**Politechnice przyznano dofinansowanie w wysokości 4 033 850 zł. Zakończone zostały już negocjacje z Instytucją Pośredniczącą dla Priorytetu IV PO KL - Departamentem Wdrożeń i Innowacji w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego i niebawem nastąpi podpisanie umowy.**

Pieniądze PO otrzyma w trzech ratach: w tym roku 500 tys. zł., w przyszłym 2 mln zł a w roku 2010 ostatnią część czyli ok 1,5 mln zł.

Programy rozwojowe uczelni zgłaszane na konkurs miały obejmować wybrane lub wszystkie spośród wskazanych typów projektów:

- przygotowanie, otwieranie i realizacja nowych kierunków studiów, studiów podyplomowych, studiów doktoranckich (w tym interdyscyplinarnych studiów doktoranckich) oraz dostosowywanie programów na istniejących kierunkach studiów do potrzeb rynku pracy i gospodarki opartej na wiedzy,
- rozszerzanie oferty edukacyjnej uczelni o zajęcia fakultatywne w postaci programów wyrównawczych dla studentów z zakresu matematyki i fizyki oraz programy skierowane do osób spoza społeczności akademickiej (zwiększanie udziału szkolnictwa wyższego w kształceniu ustawicznym),
- opracowywanie programów i materiałów dydaktycznych oraz wdrożenie programów kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (studia, studia podyplomowe, kursy),
- współpraca uczelni z pracodawcami w zakresie wzmocnienia praktycznych elementów nauczania (staże i praktyki studenckie) oraz zwiększania zaangażowania pracodawców w realizacji programów nauczania,
- lepsze przygotowanie absolwentów do wejścia na rynek pracy m. in. poprzez wsparcie akademickich biur karier działających przy uczelni,
- podnoszenie kompetencji dydaktycznych kadry akademickiej w celu podwyższenia jakości nauczania,
- podnoszenie kompetencji kadry kierowniczej w zakresie zarządzania uczelnią,
- organizowanie staży i szkoleń w wiodących zagranicznych i krajowych ośrodkach akademickich i naukowo – badawczych dla kadry dydaktycznej uczelni przydatnych dla prowadzenia pracy dydaktycznej (w tym staże dla doktorantów i staże postdoktorskie),
- stypendia dla doktorantów, młodych doktorów (postdoców) i profesorów wizytujących, zatrudnionych w instytucjach szkolnictwa wyższego w dziedzinach szczególnie istotnych dla rozwoju gospodarki,
- projekty skierowane do studentów niepełnosprawnych w celu umożliwienia im korzystania z pełnej oferty edukacyjnej uczelni,

- wdrożenie modeli zarządzania jakością w uczelni.

Dodatkowo jednak w dokumentacji wyraźnie zaznaczono, że preferowane będą projekty obejmujące swym zasięgiem całość uczelni. Wychodząc naprzeciw temu podejściu władze uczelni postanowiły zjednoczyć siły i złożyć jeden wspólny wniosek projektu dla całej uczelni, który przewiduje wiele zadań merytorycznych obejmujących swym zasięgiem całą społeczność uczelnianą.

W realizację projektu zaangażowano różne jednostki PO, jednak trudów związanych ze sformułowaniem samego wniosku, koordynacją projektu, a następnie działaniami związanymi z zarządzaniem projektem (koordynacją działań, sprawozdawczością, rozliczeniami), a także kampanią infor-

macyjno-promocyjną, monitorowaniem i ewaluacją Projektu podjął się Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Opolskiej.

Słowa Pani prorektor ds. organizacyjnych potwierdzają jak wielki to sukces oraz obrazują jaki ogrom korzyści przyniesie. Bez tych dodatkowych pieniędzy nie byłoby możliwe zorganizowanie kursów, zajęć, czy ufundowanie stypendiów — mówi dr Żurawska. — Dzięki temu, że nasz projekt znalazł uznanie w ministerstwie, możemy jako uczelnia sporo zaproponować i kandydatom, i studentom. To spora kwota, która pozwoli nam na przeprowadzenie wielu pożytecznych działań. ◀

*mgr Anna Pogan – DWMiPUE*

## GALERIA 2 STRONA

**M**ija rok, na naszych oczach upadają największe banki świata, a galeria 2 strona trwa! I wygląda na to, że trwać będzie nadal, jeśli tylko nasi czytelnicy, pracownicy i studenci Politechniki Opolskiej, wykażą podobne zainteresowanie, jak przez minione 12 miesięcy istnienia galerii. Przez ten rok na drugiej stronie zawitało dziewięciu „galerników”, każdy inny, każdy interesujący, każdy wart uwagi. Większość prac już pojawiła się w Wiado-

mościach Uczelnianych (kolejne zostaną opublikowane w następnych numerach), każdy miał także swoją dużą planszę na wystawie podczas 6. Opolskiego Festiwalu Nauki, wystawie, którą można oglądać do dziś w holu budynku politechniki przy ul. Mikołajczyka 5. Jeszcze raz gorąco wszystkich zachęcamy do udziału w Galerii (galeria2strona@po.opole.pl)

Prawda, że warto? ◀

*L.S.G.*



## NOWA ROŚLINNA ARANŻACJA

**N**owy wygląd zyskał teren zielony przed wejściem do budynku głównego politechniki. Pomysł zagospodarowania terenu dojrzał już od dłuższego czasu, lecz dopiero w tym roku kanclerz Prucnal dopiął celu włączając zadanie do planu robót i przystąpiono do jego realizacji.

Spośród kilku wykonawców, którzy zgłosili gotowość wykonania zadania wy-

brano firmę ogrodniczą z Suchego Boru i w pierwszych dniach lipca w pierwszej kolejności wycięte zostały stare i mało efektywne jaśminowce oraz kilka chorujących świerków, zdjęto także warstwę humusu i założono instalację nawadniającą. Po nawiezieniu kilku wywrotek żyznej ziemi i odpowiednim przygotowaniu gruntu przystąpiono do nasadzeń. Przy wejściu na podjazd stanęły dwie kuliste katalpy, a także cisy, różaneczniki, jałowce, śliwy Pasardi, ostrowce i ostrokrzewy, w sumie 322 formy nasadzeń. Jak poinformowała pani

inż. Małgorzata Marczak kierownik Działu Administracyjno-Gospodarczego jeszcze w tym samym miesiącu nastąpił odbiór pracy, a na całość wykonawca udzielił rocznej gwarancji. Nową szatę roślinną w pełni będzie można podziwiać dopiero za jakiś czas, kiedy wszystkie krzewy i drzewa na dobre się rozwiną – dodaje p. Marczak.

Całość przedsięwzięcia zamknęła się kwotą ok. 50 tys. zł. ◀

KD

# Więści z wydziałów

## WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

**The Third International Summer School on Full-Scale and Model-Scale Studies of Dynamical Behaviour and Modal Analysis of Structures**

**L**ato w pięknie położonym Otmuchowie to nie tylko popularne święto kwiatów, ale również organizowana przez Politechnikę Opolską cykliczna konferencja o międzynarodowym zasięgu oscylująca wokół zagadnień budownictwa. Odbywająca się już po raz trzeci impreza gościła naukowców z całego świata. W dniach 23–26 czerwca 2008 r. referaty wygłosili Włosi prof. **Oreste Bursi** i student **Anil Kumar** z University of Trento, Japończyk prof. **Yukio Tamura** z Tokyo Polytechnic University i Niemiec prof. **Peter Breuer** ze Stuttgart University of Applied Science. Rodzimą naukę reprezentowała liczna grupa badaczy z Politechniki Wrocławskiej, oraz nasi opolscy naukowcy: prof. **Zbigniew Zembaty**, prof. **Tadeusz Chmielewski**, dr inż. **Piotr Górski**, dr inż. **Seweryn Kokot**. ◀

L.S-G



Od lewej konsul L. Neudorfer, prorektor M. Tukiendorf, dziekan S. Grzeszczyk

## IDEALNY TEATR

**W** dniach 14–16 czerwca 2008 r. w odbyły się w Sztokholmie posiedzenia Komisji Architektury i Komisji Scenografii Międzynarodowej Organizacji Scenografów, Techników i Architektów Teatru OISTAT (International Organization of Scenographers, Theatre Architects and Technicians). W posiedzeniach tych udział wzięli pracownicy Wydziału Budownictwa dr inż. arch. **Piotr Obracaj**.

OISTAT jest prężnie działającą organizacją, skupiającą około 12 000 członków z 34 krajów świata, w ramach sześciu, aktywnie działających komisji: Edukacji, Technologii, Scenografii, Historii i Teorii, Architektury oraz Publikacji i Komunikacji. Poszczególne komisje spotykają się co roku na konferencjach organizowanych w różnych krajach. Tegoroczna konferencja w Sztokholmie była wspólnym spotkaniem Komisji Scenografii i Architektury.

Polskie Centrum tej organizacji mieści się w Warszawie w gmachu budynku Teatru Narodowego (Wielkiego), a **Piotr Obracaj** jest przewodniczącym Komisji Architektury Polskiego Centrum OISTAT i członkiem Komisji Międzynarodowej i jako reprezentant Polski wzięli on udział w tegorocznej konferencji.

W spotkaniu wzięło udział 39 scenografów z takich krajów jak: Belgia (3), Brazylia (1), Bangladesh (1), Kanada (1), Kenia (1), Chiny (1), Czechy (2), Finlandia (2) Węgry (1) Indie (1) Japonia (3), Holandia (2), Filipiny (3), Płd. Korea (1), Serbia (1), Szwecja (2), Taiwan (2), Turcja (1), Uganda (1), W. Brytania (3) i USA (6) oraz 18 architektów z takich krajów jak: Kanada (3), Czechy (1), Finlandia (1), Niemcy (1) Węgry (1), Japonia (1), Malezja (1), Holandia (3), Polska



*Piotr Obracaj omawia rozwiązanie zespołu, któremu przewodniczył. W założeniu koncepcyjnym „fizycznie stałe” elementy budowlane mają przenikać się z „ulotnymi” elementami scenografii tworząc przestrzeń zmienną z punktu widzenia relacji scenowidowni, oraz mogącą zaistnieć w prawie każdym krajobrazie teatralnym*

(1), Szwecja (1), Taiwan (2), Turcja (1), W. Brytania (1).

W posiedzeniach obu Komisji uczestniczył Prezydent OISTAT Michael Ramsaur z USA.

Podczas konferencji zorganizowano wyjazd do słynnego królewskiego zespołu Drottningholm (w którym znajduje się królewski teatr o założeniu barokowym). Pierwszego i drugiego dnia obrady odbywały się w Muzeum Architektury, natomiast trzeciego dnia w podsztokholmskim zespole wyższych szkół artystycznych tworzących jeden kompleks z profesjonalnym studium telewizyjnym.

Tematyka tegorocznego spotkania miała łączyć problematykę „idealnego” teatru w ujęciu scenografów i architektów. Na spotkaniach, poza tą problematyką, omawiane były sprawy organizacyjne związane z funkcjonowaniem obydwu komisji, szukano „modus vivendi” dla wspólnych działań.

Komisja Architektury organizuje co 4 lata międzynarodowy konkurs na projekt teatru dla młodych architektów i studentów

wydziałów architektury na całym świecie. Wyniki konkursu prezentowane są na Praskim Quadriennale, które jest największą światową wystawą scenografów i architektów teatru, odbywającą się co 4 lata w Pradze. Ostatnie Quadriennale odbyło się w 2007 roku. W 1999 roku na tym Quadriennale polski zespół w składzie: Jerzy Moskał, Piotr Obracaj, w dziedzinie architektury teatru otrzymali srebrny medal.

Rozpisany konkurs na projekt teatru ma doczekać się modernizacji – komisje w czasie wspólnych obrad postanowiły wrócić do modelu opartego na konkretnej sytuacji, tak jak to miało miejsce w 1998 roku (rozpisanie konkursu) w Pradze.

Tendencje i punkty widzenia „idealnego teatru” członków międzynarodowych Komisji miały zmaterializować się w warsztatach zorganizowanych w drugim dniu obrad. Utworzono osiem 4-8 osobowych zespołów, w tym na każdy przypadał minimum jeden architekt. Kilka godzin wspólnej pracy nad tak sformułowanym tematem pozwoliło „wyartykułować” każdemu zespołowi swoją wizję, jak i generalnie określić twórcze za-

mierzenia. Udział polskiego reprezentanta w sztokholmskim spotkaniu uznać można za znaczący sukces gdyż po omówieniu przez lidera każdego zespołu „wynikowego” rozwiązania, za najbardziej trafne uznano rozwiązanie zaproponowane przez grupę Piotra Obracaja. Wynik ten otrzymano stosunkiem głosów 6:1 (jednak każda z grup projektowych nie mogła głosować na własne rozwiązanie). ◀ ZZ

## BUZDYGAN

**O**d 2 do 5 września br. odbywała się w Zakopanem XXII międzynarodowa konferencja naukowo-techniczna pt. „Ekologiczne i energooszczędne budownictwo” — Ekomilitaris 2008. Członkiem komitetu naukowego tych cyklicznych spotkań, przygotowywanych przez Wojskową Akademię Techniczną pod honorowym patronatem Ministra Infrastruktury jest pani profesor Stefania Grzeszczyk — dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Opol-

skiej, aktywnie w nich uczestnicząca głównie prezentacjami naukowymi.

W tym roku, prof. Grzeszczyk wraz z dr inż. Elżbietą Jankowską-Renkas opracowały naukowo zagadnienie „Roli wypełniaczy wapiennych w cemencie w kształtowaniu właściwości reologicznych”.

Ekomilitaris 2008 okazało się szczególnie sympatyczne dla Politechniki Opolskiej. Prof. Stefania Grzeszczyk, jako jedyna kobieta w 4-osobowym gronie profesorów, została uhonorowana przez kapitułę buzdyanem. za „wybitne zasługi w zakresie badań i projektowania kompozytowych materiałów budowlanych”.

Buzdygan to broń obuchowa, podobna do buławy, o głowicy rozszczepionej na stalowe pióra. Buzdygany były używane w Europie zarówno przez piechotę, jak i jazdę. W Polsce (od XVI do XVIII wieku) stanowiły oznakę władzy oficerskiej rotmistrzów, pułkowników, poruczników i chorążych - i były wtedy bardzo bogato zdobione. Nie brakuje ozdób także współczesnemu egzemplarzowi, przyznanemu i wręczonemu Pani Profesor. ◀

## WYDZIAŁ MECHANICZNY

**N**a przełomie maja i czerwca br. miała miejsce wymiana kadry naukowo-dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej w Opolu i Agromické fakulty Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně.

**W** dniach 27–29.05.2008 r. pracownicy i doktoranci Wydziału Mechanicznego oraz członkowie SKN „ŻUBR” uczestniczyli w wyjeździe studyjnym do partnerskiej uczelni w Brnie. Plan wyjazdu był bardzo obszerny i podczas 3-dniowego pobytu delegacja z Opola miała okazję zwiedzić i podziwiać wiele ciekawych miejsc z zakresu techniki rolniczej i leśnej oraz związanych z działalnością naukową czeskiej uczelni. W pierwszym dniu wizyty opolanie mogli zobaczyć znakomicie wyposażone laboratoria dydaktyczno-naukowe

poszczególnych wydziałów uczelni, arboretum znajdujące się na terenie kampusu oraz starówkę pięknej stolicy Moraw. Kolejnego dnia zostali zaproszeni do obejrzenia firmy Romill produkującej między innymi maszyny rolnicze a następnie zakład Microp produkujący mineralno-witaminowe pasze dla zwierząt. Kolejną atrakcją było zwiedzanie terenów Przedsiębiorstwa Masaryka Las Křtiny gdzie mieli okazję zobaczyć na żywo linową zrywkę drewna i wiele maszyn leśnych oraz wielko obszarowe arboretum. Natomiast wieczorem delegacja została zaproszona na uroczystą degustację win w winnicy „U Kuklu”. Ostatni dzień pobytu został zarezerwowany na wizytację firmy Zetor Group produkującej tak znane u nas traktory. Pobyt został wzbogacony w elementy historyczne poprzez zwiedzanie XIII wiecznego zamku Špilberk oraz podążanie śladami bitwy trzech carów pod Slavkovem (Austerlitz). W ramach pożegnania zespół miał okazję na podsumowującą rozmowę z Panem Dziekanem Wydziału Agronomii Prof. Ing. Ladislavem Zemanem, CSc.

**W** kolejnym tygodniu tj. w dniach 3–5.06.2008 r. Wydział Mechaniczny gościł na terenie Politechniki Opolskiej zagraniczną delegację pro-

fesorów oraz doktorantów z Agromické fakulty Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně. Wyjazd studyjny w ramach wymiany akademickiej nosił nazwę „Innowacyjne metody rozwoju kształcenia w zakresie techniki rolniczej i leśnej”. Program wizyty obejmował: spotkanie z władzami uczelni, prezentację Wydziału Mechanicznego po przez zwiedzanie laboratoriów, wycieczkę do Technikum Leśnego w Tułowicach, wykopaliska paleontologicznego w Krasiejowie, wizytę w Opolskim Ośrodku Doradztwa Rolniczego w Łosiovie oraz w Muzeum Wsi Opolskiej „Skansen w Bierkowicach”. Podczas jednego z wieczorów, w gronie znakomitych gości, władz uczelni, pracowników Wydziału Mechanicznego oraz studentów kierunku Technika Rolnicza i Leśna i członków SKN „ŻUBR”,



miało miejsce wspólne biesiadowanie przy grillu.

Wymiana kadry naukowo – dydaktycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej w Opolu i Agronomické fakulty Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně stanowiła znakomitą okazję do wzbogacenia doświadczeń, podpatrzenia rozwiązań zastosowanych w laboratoriach, zacieśnienia współpracy i utworzenia pomostu w zakresie przyszłej wymiany kadry akademickiej między uczelniami ale również była wspaniałą możliwością zobaczenia ciekawych miejsc.

**P**rofesor Grzegorz Gasiak otrzymał Odznakę Honorową Za zasługi dla Wynalazczości.

Na seminarium naukowym Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn 30 kwietnia br., prezes Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów oddział w Opolu mgr inż. Marian Saładziak wręczył prof. dr hab. inż. Grzegorzowi Gasiakowi Odznakę Honorową Za zasługi dla Wynalazczości w roku 2008, przyznaną przez Prezesa Rady Ministrów Donalda Tuska. Do odznaki dołączona jest legitymacja nr 4469-3-2008 podpisana przez Premiera RP.



**K**atalog Materiałów Spawalniczych, który ukazał się na rynku wydawniczym w bieżącym roku, liczący ok. 600 stron, został przetłumaczony przez dr inż. Annę Pocię, natomiast konsultacji merytorycznej dokonał dr inż. Andrzej Nowak

Katalog ten zawiera pełny zestaw materiałów firmy Lincoln Electric Europa, jednego z największych producentów materiałów dodatkowych i sprzętu spawalniczego w Europie, obecnego w Europie od ponad 75 lat. Katalog został podzielony na części obejmujące informacje ogólne oraz karty danych o: elektrodach otulonych, materiałach dodatkowych do spawania GTA i GMA, drutach rdzeniowych, topnikach spawalniczych z odpowiednimi do nich drutami, materiałach PIPELINER do spawania rurociągów i podkładkach ceramicznych. ◀

j.d

## 7 ŚWIATOWY KONGRES SURFAKTANTÓW (CESIO 2008)



**W** dniach 22–25 czerwca bieżącego roku w Pałacu Kongresowym w Paryżu odbył się 7 Światowy Kongres Surfaktantów, zorganizowany przez Francuskie Stowarzyszenie Surfaktantów (ASPA) z ramienia Europejskiego Komitetu Surfaktantów i ich Organicznych Półproduktów (CESIO). Konferencja zgromadziła ponad 1000 uczestników z całego świata w celu prezentacji wzajemnych doświadczeń wyrażonych w hasle przewodnim zjazdu:

„Surfaktanty, klucz do zrównoważonego rozwoju” (*Surfactants, the key to your sustainable applications*). Patronem zjazdu był prof. Jean-Marie LEHN, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie chemii.

Prezentacje ustne, posterowe oraz towarzysząca ekspozycja techniczna obejmowały aspekty naukowe, ekonomiczne, techniczne oraz ekologiczne i formalno-prawne dotyczące surfaktantów i ich zastosowań w przemyśle i chemii gospodarczej. Stanowiło to unikalną okazję zarówno do pozyskania najbardziej aktualnej wiedzy jak też podzielenia się własnymi osiągnięciami i doświadczeniami przez uczestników.

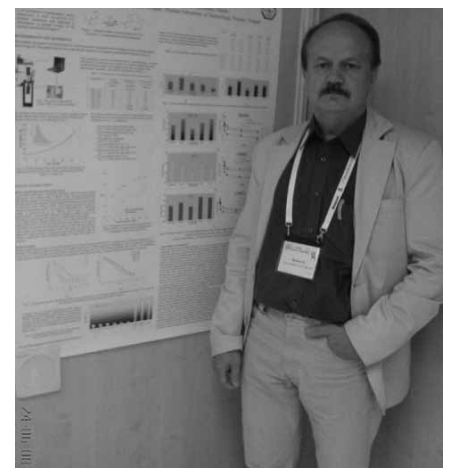
W materiałach Kongresu znalazły się tylko dwie polskie prezentacje naukowe dotyczyły odpowiednio: opisu syntezy i właściwości nowej grupy niejonowych surfaktantów otrzymywanych na bazie syntetycznego hydroksyestru C12 w wyniku oksyetylenowania produktów kondensacji aldehydu izomasłowego, prezentowanej przez Politechnikę Opolską i firmę MEXEO z Kędzierzyna-Koźła oraz metody oczyszczania ścieków ze stężonych roztworów alkilobenzenosulfonianu poprzez adsorpcję w osadzie czynnym oczyszczalni biologicznej, prezentowanej przez Uniwersytet Morski w Gdyni.

Politechnikę Opolską na Kongresie reprezentował dr inż. Wilhelm Jan Tic z Katedry Inżynierii Środowiska i dr inż. Wiesław Hreczuch z firmy Mexeo w Kędzierzynie-Koźlu. Prezentacja dotyczyła

wyników badań prowadzonych w ramach projektu badawczo rozwojowego nr R05 037 01 pt. „Badania nad opracowaniem alternatywnej bazy surowcowej dla nowoczesnych plastyfikatorów i środków powierzchniowo czynnych jako zamienników pochodnych aromatycznych”. Opracowane oksyetylaty hydroksyestru C12 stanowią nową grupę niejonowych surfaktantów dotychczas nie opisaną w stanie techniki. Nietypowa struktura alifatyczna implikuje niestandardową aktywność powierzchniową opracowanych produktów, o cechach charakterystycznych dla nanosurfaktantów. Wśród ich najciekawszych własności użytkowych można wymienić wyjątkowo niskie pienienie oraz synergizm zdolności zwilżania w układach z innymi surfaktantami znanymi ze stanu techniki. Surowcem hydrofobowym do otrzymywania surfaktantów jest Hydroksyester HE1, którego produkcję planuje się uruchomić w Zakładach Azotowych „Kędzierzyn” S.A. według technologii opracowanej na Politechnice Opolskiej.

Sprawozdanie merytoryczne obejmujące zagadnienia naukowe i ekonomiczne poruszane podczas obrad plenarnych na Kongresie zostanie opublikowane w czasopiśmie Przemysł Chemiczny. ◀

W.J. Tic



Na zdjęciu autor

## SPAWANIE W ENERGETYCE

**W**Jarnołówku, w ośrodku wypoczynkowym Ziemowit w dniach 23–25.04.2008 r. odbyła się XVI Konferencja Spawalnicza Energetyków SPAWANIE W ENERGETYCE. Organizacji konferencji podjął się Opolski Oddział PTS, a przewodniczącym komitetu organizacyjnego został inż. Zygmunt Bienias z firmy OZAS-ESAB w Opolu. Nad sprawnym przebiegiem konferencji, oprócz inż. Z. Bieniasa, już tradycyjnie czuwali dr inż. **Anna Pocić** oraz dr inż. **Andrzej Nowak**.

Oficjalnego otwarcia konferencji dokonał nestor polskiego spawalnictwa prof. **Roman Kensik**.

Miłym akcentem otwarcia było wyróżnienie dr inż. **Anny Pocić** Medalem im. inż. Stanisława Olszewskiego, przyznany za zasługi w rozwoju spawalnictwa przez Sekcję Spawalniczą SIMP, na wniosek Polskiego Towarzystwa Spawalniczego. Dekoracji dokonał prezes Sekcji Spawalniczej SIMP dr inż. **Jan Plewniak**, przedstawiając dorobek p. Anny Pocić, który w pełni uzasadnia słuszność tej decyzji, a przypomnijmy, iż medal ten przyznawany jest osobom szczególnie zasłużonym dla rozwoju spawalnictwa.

W czasie trwania czterech sesji referatowych zostało wygłoszonych 14 bardzo interesujących referatów związanych



tematycznie ze spawaniem w energetyce. Referaty były prezentowane zarówno przez przedstawicieli ośrodków naukowych, jak i przemysłu.

Oprócz sesji referatowych odbyła się sesja poświęcona prezentacji firm spawalniczych, w której wystąpili przedstawiciele: ACONE-XIM S.J., BÖHLER WELDING GROUP, ESAB Sp. z o.o., LINCOLN Sp. J., LINCOLN ELECTRIC BESTER SA, METALWELD-FIPROM Sp. z o.o., TECHNIKA SPAWALNICZA Sp. z o.o. oraz ZBUS.

Swoją sztukę w prezentacji pokazał prezes TECHNIKI SPAWALNICZEJ z Poznania mgr inż. **Mirosław Nowak** — organizator *Akademii spawania* w Salonie WELDING na Międzynarodowych Targach w Poznaniu, przedstawiając problemy robotyzacji w spawalnictwie.

Konferencję podsumował prof. **Edmund Tasak**, zwracając uwagę na wysoki poziom i aktualność tematyczną prezentowanych



referatów, aktywność uczestników w czasie obrad, no i wspaniałą atmosferę spotkania. Podkreślił też konieczność organizowania takich spotkań.

Organizatorzy zadbali też o rozśmieszenie uczestników, proponując część rozrywkową w wykonaniu aktorów z Teatru Lalek w Opolu.

Ostatniego dnia, już po sesjach referatowych w czasie wolnym uczestnicy konferencji udali się na wycieczkę naukową do Republiki Czeskiej, gdzie zwiedzili starą kopalnię złota i zapoznali się ze sposobami pozyskiwania tego kruszcu przed laty. Zwiedzili też jaskinię Na Pomezii.

Serdecznie gratulujemy Pani dr inż. Annie Pocić tak prestiżowego wyróżnienia. ◀

## WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

### OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWA

„Wady postawy ciała dzieci i młodzieży – profilaktyka, diagnostyka, terapia”

**W** dniach 6–8.06.2008 odbyła się w Bielsku-Białej bardzo owocna ogólnopolska konferencja naukowa poświęcona wadom postawy ciała dzieci i młodzieży zorganizowana przez Wyższą Szkołę Administracji z okazji 25-lecia Bielskiego Ośrodka Gimnastyki Korekcyjno-Kompensacyjnej im. Romana Liszki, w której uczestniczyły czynnie także dwie osoby z Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej dr Alicja Wołyńska-Ślężyńska i dr Karina Słonka.



W kuluarach konferencji (od lewej) dr hab. E. Zeyland-Malawka, prof. nadzw., dr A. Wołyńska-Ślężyńska, prof. dr hab. J. Ślężyński, dr J. Dąbrowska

Konferencję zainaugurowała sesja „Wady postawy ciała dzieci i młodzieży w ujęciu wieloaspektowym”, podczas której P. Kowalski, A. Wołyńska-Ślężyńska, J. Ślężyński zaprezentowali doniesienie ilustrowane licznymi fotografiami „Geneza Ośrodka Gimnastyki Korekcyjno-Kompensacyjnej im. Romana Liszki” przypominające niełatwe początki i ustawiczny rozwój placówki promieniującej na całe Podbeskidzie. W sesji „Aspekty profilaktyczne wad postawy” żywe zainteresowanie wzbudził referat K. Słonki i B. Królikowskiej „Opolski program

profilaktyki wad postawy ciała z promocją rodzinnej aktywności ruchowej”. Kolejną sesję „Niektóre aspekty terapii wad postawy” zapoczątkowało doniesienie S. Majocha, W. Szymanika, A. Wołyńskiej-Ślężyńskiej, J. Ślężyńskiego „Sprawdzone i nowatorskie metody leczenia zachowawczego bocznych skrzywień kręgosłupa” ukazujące wieloletnie doświadczenia terapeutyczne „Stocer” w Konstancinie i „Thermal Bad” we Freiburgu. Spontaniczną reakcją wzbudziło współautorskie doniesienie A. Nawrockiej i A. Wołyńskiej-Ślężyńskiej „Wady postawy uczniów grających na instrumentach muzycznych” wygłoszone w sesji „Aspekty epidemiologiczne i fizjologiczne wad postawy”, w którym wykazano, iż wśród młodych adeptów muzyki nader często zdarzają się anomalie posturalne zależne od używanych instrumentów obciążających narząd ruchu asymetrycznie (skrzypce) lub symetrycznie (fortepian). W tej samej sesji K. i T. Słonka podzielili się własnymi spostrzeżeniami o korzystnym wpływie systematycznych ćwiczeń ruchowych na postawę ciała dzieci przedszkolnych.

Ważną częścią konferencji były warsztaty, podczas których wybitni znawcy demonstrowali praktyczne sposoby diagnozowania i terapii wad postawy: „Diagnoza i kontrola postępowania korekcyjnego z pomocą fotografii cyfrowej i standardowego oprogramowania komputerowego” (K. Kuźma), „Gimnastyka korekcyjna w sali gimnastycznej” (R. Haręźlak), „Ćwiczenia korekcyjne w wodzie” (M. Grudzień), „Instruktaż ćwiczeń domowych” (P. Kowalski), „Ocena postawy ciała w badaniach przesiewowych” (prof. J. Nowotny), „Ćwiczenia korekcyjne w systemie stacjonarnym” (K. Czupryna), „Metoda funkcjonalnej indywidualnej terapii skolioz – FITS” (M. Białek) i „Leczenie skolioz metodą FED” (prof. S. Sastre Fernandez).

Konferencja była imprezą bardzo udaną pod względem naukowym, metodycznym i organizatorskim, co dobitnie podkreślił przewodniczący dwóch końcowych sesji – plenarnej i plakatowej prof. dr hab. Jan Ślężyński. Niewątpliwym sukcesem organizatorów było pozyskanie niemal wszystkich najbardziej kompetentnych osób w Polsce w kwestiach profilaktyki, diagnostyki i terapii wad postawy ciała, a zwłaszcza bocznych skrzywień kręgosłupa. O wysokiej randze konferencji może świadczyć i to, że odbywała się ona pod auspicjami Komitetu Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej Polskiej Akademii Nauk. ◀

dr Alicja Wołyńska-Ślężyńska

## NOWY STATUS UCZELNIANEGO AZS

**P**o ponad półrocznych staraniach poprzedzonych trwającą niemal półtora roku dyskusją uzyskaliśmy zgodę Zarządu Głównego Akademickiego Związku Sportowego na wyłączenie działalności Klubu Uczelnianego ze struktur Organizacji Środowiskowej AZS, czyli uzyskania osobowości prawnej. Daje to możliwość prowadzenia działalności gospodarczej, pozyskiwania środków z Urzędu Miasta i Urzędu Marszałkowskiego, startowanie w konkursach oraz pozyskiwanie z innych źródeł środków finansowych na potrzeby sportu wyczynowego i sportu masowego studentów.

Bezpośrednim powodem, który zmusił nas do przyspieszenia usamodzielnienia się klubu była polityka władz środowiska sprowadzająca się jedynie do zajmowania się własnymi problemami i pomijanie potrzeb sportu wyczynowego zgrupowanego na Politechnice Opolskiej. Sport na uczelni to się m.in. koszykówka mężczyzn – koszykarze plasują się w ścisłej czołówce II ligi, siatków-

ka mężczyzn i kobiet – siatkarze awansowali do II ligi, a panie walczą o wejście do II ligi i po ostatnich rozgrywkach okazały się lepsze od siatkarek z sekcji środowiskowej, short trek, w którym zawodnicy z politechniki zdominowali tę dyscyplinę na poziomie krajowym/ czterech zawodników w kadrze Olimpijskiej 2010 i oraz lekka atletyka – lider w drugiej lidze, który uzyskał 42 pkt. przewagi nad drugim zespołem i wszystko wskazuje na to, że lekkoatletów czeka wkrótce awans do I ligi.

Środowiskowy AZS finansował sport akademicki zaledwie w 10 %, dlatego nasze zespoły mogły dotrzeć do końca rozgrywek 2007/2008 i osiągnąć tak znaczące sukcesy tylko dzięki wsparciu władz Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii oraz władz Politechniki Opolskiej. W sytuacji kiedy trenerzy, działacze i zawodnicy nieraz z własnych środków pokrywać musieli honoraria dla sędziów aby nie przegrać meczu walkowerem, zapadła decyzja o podjęciu zdecydowanych kroków aby to zmienić. Po wielu trudnych rozmowach i negocjacjach, w których nie sprzyjał nam nawet prezes środowiskowego AZS prof. Piotr Wach, nasze protesty trafiły do ZG AZS, który spowodował zwołanie Zarządu Organizacji Środowiskowej AZS, a podczas posiedzenia, zarząd uczelniany solidarnie podał się do dymisji.

Po tym nasze starania nabrały tempa, uzyskaliśmy niezbędne zgody władz wydziału, uczelni i ZG AZS, a 24 lipca 2008 r. odbyło się zebranie Komitetu Założycielskiego wyłonionego na walnym zebraniu KU AZS PO i podjęte zostały uchwały niezbędne do powołania nowej struktury organizacyjnej sportu akademickiego pod nazwą: Akademicki Związek Sportowy Klubu Uczelnianego Politechniki Opolskiej. Nazajutrz, 25 lipca nowo powołane władze klubu złożyły stosowne dokumenty rejestrowe w Sądzie Rejonowym w Opolu i spodziewamy się pomyślnego finału pod koniec sierpnia br. O zmianach w strukturach akademickiego sportu poinformowany został także Prezydent Opola i Marszałek Województwa Opolskiego, uzyskaliśmy także zapewnienie o uwzględnieniu naszych sekcji w finansowaniu ze środków miejskich i samorządowych po zakończeniu procedur związanych z rejestracją.

Oczywiście ani na moment nie zostały przerwane przygotowania zawodników z sekcji wyczynowych do sezonu 2008/2009, a niezbędne środki na ten cel przeznaczyła Politechnika Opolska i sponsorzy.

Na zebraniu Członków Założycieli w dniu 24 lipca 2008 r. przyjęte zostały następujące uchwały:

Uchwała o powołaniu Stowarzyszenia Kultury Fizycznej pod nazwą Akademicki Związek Sportowy Klub Uczelniany Politechniki Opolskiej.

- Uchwała o wyborze Komitetu Założycielskiego w składzie:

Roman Firlus  
Dariusz Nawarecki  
Leszek Szlachta  
Tomasz Wróbel  
Tomasz Zajączkowski

- Uchwała o wyborze 11- osobowego składu zarządu:

Leszek Szlachta  
Roman Firlus  
Rafał Tataruch  
Tomasz Zajączkowski  
Tomasz Wróbel  
Michał Piech  
Aneta Banik  
Agnieszka Piwowar  
Aleksandra Żurawska  
Dorota Borzucka  
Dariusz Nawarecki

- Uchwała w wyborze Komisji Rewizyjnej w składzie:

Ryszard Marcinów  
Paweł Pakosz  
Katarzyna Lipska

- Uchwała o wyborze organów Stowarzyszenia:

prezes – Rafał Tataruch  
wiceprezes ds. sportu studenckiego – Tomasz Wróbel  
wiceprezes ds. sportu wyczynowego – Dariusz Nawarecki  
sekretarz – Leszek Szlachta  
skarbnik – Tomasz Zajączkowski  
sekretarz ZSA KU PO – Leszek Szlachta

## WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI

**W** dniu 27 maja br. na Akademii Ekonomicznej w Katowicach, na Wydziale Finansów i Ubezpieczeń, odbyła się obrona pracy doktorskiej mgr Agnieszki Janety nt. „Strategie płynności finansowej polskich przedsiębiorstw w aspekcie rozwoju rynku krótkoterminowych papierów dłużnych” (promotorem jest dr hab. Irena Pyka, prof. PO). Pani Agnieszka Janeta, decyzją Rady Wydziału, uzyskała tytuł doktora w dniu 26 czerwca br. Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów!

**W** dniach 16–18 czerwca 2008 r. w Zamku Otmuchowskim odbyła się konferencja naukowa *Monitorowanie Rozwoju Regionalnego w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym*, której współorganizatorem jest WZiIP. Zakres tematyczny Konferencji obejmuje problemy teoretyczne i aplikacyjne zarządzania regionem w ujęciu strategicznym i operacyjnym, z uwzględnieniem kryterium zrównoważenia i konkurencyjności procesów rozwoju. Dodatkowym atutem prowadzonej konferencji były konsultacje społeczne wyników badań „Województwo

Opolskie Regionem Zrównoważonego Rozwoju – Foresight Regionalny do 2020”.



Na zamku w Otmuchowie

**W** dniu 19 czerwca br. dr Leszek Karzewski uczestniczył w seminarium pt. *O prawdomówności w interesach*, zorganizowanym przez Towarzystwo Naukowe Prakseologii oraz Centrum Etyki Biznesu przy IFiS PAN oraz WSPiZ im. Leona Kozmńskiego w Warszawie.

**P**rof. dr hab. Andrzej Rosner, w wyniku konkursu, został dyrektorem Instytutu Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN. Serdecznie gratulujemy! ◀

Mirosława Szewczyk

# Podróże

WALDEMAR GAKAN

## GDZIE ZIEMIA SPOTYKA NIEBO...

Trudno o bardziej znaczący dla kulturowego dorobku ludzkości zakątek świata: ten niewielki, wciśnięty pomiędzy Azję a Afrykę i liczący zaledwie 21000 km<sup>2</sup> kraj, ma w sobie coś z bizantyjskiej mozaiki; to tutaj, przed wiekami powstawały najważniejsze monoteistyczne religie świata, spotykały cywilizacje oraz kultury. I chociaż ciężko doświadczony przez wojny, Izrael stale zachwyca swym niezwykłym, nieporównywalnym z niczym pięknem.

Jego największą atrakcją jest niewątpliwie Jerozolima — modlitwa tutaj pod Ścianą Płaczu pozostanie na zawsze w pamięci Żydów, podobnym wzruszeniem dla chrześcijan będzie przejście Drogą Krzyżową i wizyta w ogrodzie Getsemani, dla muzułmanów: widok Kopuły Skały i pobliskiego meczet Al Aksa.

Mystyką tego miejsca należy tłumaczyć tzw. „Syndrom Jerozolimski”, na który zapadają co wrażliwsi turyści. Jego pierwszą oznaką jest obsesyjne pragnienie czystości: chorzy myją się i izolują w hotelu, by po kilku dniach — ubrani w białe, udające szaty, hotelowe prześcieradła — nawracać świat. Podobno rokrocznie na syndrom zapada do dwustu osób — przeważnie są to młodzi mężczyźni. Psychiatra, który odkrył tę przypadłość psychiczną, twierdzi, że zapadają nań najczęściej osoby poszukujące wiary i przekonane o niezwykłej mocy, która tkwi w tym świętym miejscu...

Ale dzisiejszy Izrael to nie tylko najświętsze miejsce i tajemnica chrześcijaństwa — Bazylika Grobu Świętego, czcigodna Via



Dolorosa (Droga Krzyżowa) i Góra Oliwna ze śladami Chrystusa na Ziemi, święta góra Syjon, czy Wzgórze Świątynne, gdzie kiedyś przechowywano Arkę Przymierza, a dziś czci się wniebowstąpienie proroka Mahometa, czy wreszcie: Mea Szearim — nostalgiczny świat aszkenazyjskich ortodoksów.

Dzisiejszy Izrael, obchodzący w tym roku sześćdziesiątą rocznicę swego powstania, to nowoczesne, dumne i dynamicznie rozwijające się państwo — mogłem się o tym wielokrotnie przekonać dzięki zaproszeniu przez czcigodny Tel Aviv University na sympozjum „*Empathie und Distanz: Zur Bedeutung der Übersetzung aktueller Literatur im interkulturellen Dialog*” do tygodniowego pobytu tutaj.

Siedem dni w Izraelu to niewiele, ale dzięki doskonałej organizacji pobytu znalazł się także czas na poznawanie tego niezwy-

kłego kraju i jego sympatycznych mieszkańców. Ale po kolei:

13-ty w piątek niekoniecznie musi być pechowy: wieczorny samolot z Wrocławia startuje planowo by po godzinie wylądować w Warszawie. Budowany latami nowy terminal stołecznego portu lotniczego prezentuje się naprawdę okazale: jego przestronne hale z funkcjonalnymi stanowiskami odpraw i pasażami handlowo-gastronomicznymi kontrastują z zapyziałym, wybudowanym w ostatnich latach Polski Ludowej budynkiem pierwszego terminalu Okęcia.

Jeszcze tylko ostatnie, sympatyczne zakupy w strefie wolnocłowej i kilkusetmetrowa przejażdżka ruchomym chodnikiem w poszukiwaniu stanowiska odprawy biletowej. Trzeba się spieszyć: za chwilę zakończy się *chek-in*, rozpocznie *boarding*. Światowe życie!





Sciana Płaczu

www.worldarena.net

Pocziwy boeing, którego pasażerowie to w większości powracający z wycieczki po Polsce obywatele Izraela, wzbija się powoli w powietrze — szkoda, że jest już ciemno i nie widać Tatr — lecimy nad Węgrami, Rumunią, Turcją i Morzem Śródziemnym. Sympatyczne stewardesy przekonane widocznie, że jesteśmy już dostatecznie poinstruowani w posługiwaniu się kamizelkami życia, serwują późną kolację. Nieoczekiwanie przydaje się znajomość języka rosyjskiego z liceum — rozmawiam z sąsiadami, małżeństwem sympatycznych Żydów, emigrantów z Lwowa: bardzo podoba im się Polska, pani Wiera wiezie z sobą nawet koszyk truskawek z Polszy, bo u nich nie ma tak smacznych — są zresztą bardzo zdziwieni, że mówię tak dobrze (?) po rosyjsku. Szkoda, że nie słyszy tego moja niezapomniana rusycystka Bronisława T., która przed ćwierć wiekiem z uporem godnym większej sprawy nie przebierając w środkach, próbowała wychować mnie na godnego obywatela wspólnoty socjalistycznej...

Miarowy, senny szum silników przerywają potężne turbulencje powodowane nadchodzącą burzą: samolot zaczyna się konwulsyjnie trząść i zmienia wysokość lotu; ten niezwykle, zorganizowany przez naturę na wysokości 8 tysięcy metrów spektakl budzi przerażenie, ale i urzeka swym groźnym pięknem.

Trzy i pół godziny lotu mijają szybko, za 20 minut lądujemy na Ben Gurion Airport w Tel Awiwie: w dole widać już brzeg Morza Śródziemnego i zarysy lądu. Kolejka do odprawy ciągnie się niemiłosiernie — każdy jest wypytywany do kogo? Po co? Na jak długo? Pani nie jest specjalnie sympatyczna dla mnie; jak dobrze, że mam zaproszenie

z Uniwersytetu i nie muszę z nią dyskutować. Shalom Izrael!

Dzisiaj, w szabas, pociągi i autobusy nie kursują — pozostaje pokonanie trzydziesto-kilometrowej trasy do Tel Awiwu taksówką. Trochę niesamowite wrażenie robią posturki wojskowe i kolejne odprawy przeprowadzane przez młode, często nastoletnie żołnierki z zarzuconym na ramię M16.

Obchodzący w przyszłym roku stulecie powstania Tel Awiw może wydawać się Polakom w pewnym sensie swojski. Trudno tutaj o starożytne zabytki i wpływ orientu — miasto jest na wskroś europejskie. Warto jednak przyjechać tutaj aby zobaczyć np. malownicza starówkę w Jaffie, czy wypocząć na pięknych plażach śródziemnomorskich. Na mnie, z powodów zawodowych, szczególnie wrażenie zrobił campus Uniwersytetu w Tel Awiwie będącego największą uczelnią Izraela; szkoły utworzonej w 1956 roku i kształcącej obecnie 29 tys. studentów. W 1963 wybudowano nową jej siedzibę w dzielnicy Ramat Aviv; jest to znany na całym świecie ośrodek naukowy, słynący przede wszystkim z badań w dziedzinie fizyki, chemii oraz informatyki.

Niezwykłe jest w Izraelu połączenie tradycji i nowoczesności: europejski Tel Aviv — okreśłany często przez konserwatywnych Żydów Sodomą — versus ortodoksyjna Jerozolima z chasydami w jarmułkach, lub podczas świąt w sztrejmlach, futrzanych czapach z lisa albo sobola. Bardzo ciekawe są np. przepisy dotyczące włosów: posiadanie pejsów związane jest z biblijnym zakazem obcinania włosów przed uszami; kobiety zamężne winne natomiast obcinać włosy i zakrywać głowę peruką, kapeluszem lub chustką. Zwyczaj ten nie ma nic wspólnego z wymogami religijnymi, a jedynie wynika

z nakazu skromności, toteż jest często dzisiaj odrzucany.

Korzystając z wolnego popołudnia wybrałem się do leżącej około czterdzięci kilometrów od Tel Awiwu Jerozolimy. Szczęśliwie sam, chociaż wbrew radom. Rzeczywiście, miasto to ma w sobie coś niesamowitego — na szczęście nie dopadł mnie tutaj „syndrom jerozolimski”. Z setkami wzruszonych turystów i pielgrzymów z całego świata dane mi było dotknąć w Bazylice Grobu Pańskiego skałę z grobu Chrystusa i stanąć przy Ścianie Płaczu...

Najlepiej dojechać tutaj busikiem: podróż do arabsko-żydowsko-armeńskiego śródmieścia Jerozolimy kosztuje około 10 szekli (ponad 10 złotych), taksówka jest o wiele droższa — wracając późno do Tel Awiwu musiałem zapłacić za kurs 270 szekli.

Najsmaczniejsze jedzenie można znaleźć w śródmieściu: kebab ze świeżej baraniny wielkości kurczaka wystarczy za trzy posiłki. Nnajwiększa natomiast dyskoteka ma siedzibę w dzielnicy żydowskiej i odbywa się w — mogącym pomieścić ponad tysiąc osób — „Clubie Campus”. W czwartki klub organizuje zresztą „Soldiers night”, dziewczyny w mundurach wchodzą wtedy za darmo. Ze śródmieścia odjeżdżają szeruty (rodzaj mikrobusów) do Ramallah, miasta w którym mieściła się siedziba przywódcy Palestyńczyków, Jasira Arafata. Wprawdzie Arafata już tam nie ma, ale są Arabowie, którzy rzucają kamieniami w Izraelczyków — uważa! Podczas zamieszek żołnierze strzelają z biodra! Inne rady: unikać izraelskiej komunikacji miejskiej, wsiadając do taksówki ustalić z góry koszt kursu, nie dyskutować o religii i żartować z żołnierzy — oni zamiast poczucia humoru mają karabin!

Z innych wycieczek, zorganizowanych przez naszych gościnnych gospodarzy należy chociaż wymienić, pobyt w Akko — pięknym mieście krzyżowców ze słynnym meczetem Al-Jazzar, Hajffie z siedzibą Templariuszy i czcigodnym dla wszystkich Chryścjan klasztorem Karmelitów oraz wizytę w jednym z najstarszych kibuców Izraela Hazorea z wzruszającym spotkaniem z sędziwymi imigrantami z Niemiec, którzy prześladowani przez nazistów znaleźli tutaj przed kilkudziesięciu laty swoją Ziemię Obiecaną...

Chciałbym wyrazić wdzięczność władzom Division of Foreign Languages Tel Aviv University za zaproszenie i wszystkim, którzy pomogli w przygotowaniach do wizyty w Tel Avivie, a szczególnie Niemieckiej Służbie Wymiany Akademickiej DAAD za wspaniałomyślne sfinansowanie mojej podróży i pobytu w Izraelu. Shalom! ◀

**FILHARMONIA OPOLSKA  
IM. JÓZEFA ELSNERA**  
ul. Krakowska 24, 45-075 Opole  
kasa biletowa tel. 077 44 23 286  
[www.filharmonia.opole.pl](http://www.filharmonia.opole.pl)

- 04.10** (sobota), godz. 19.00  
**VI Gospel Festival**  
Bilety: 25 zł
- 05.10** (niedziela), godz. 19.00  
Sala Koncertowa  
**XVII Międzynarodowy Festiwal  
Perkusyjny – Chester Thompson  
International Band**  
Bilety: 25 zł
- 10.10** (piątek), godz. 19.00  
Sala Koncertowa  
**Recital – Bartosz Sikorski – kontrabas  
Marcin Sikorski – fortepian**  
w programie: W. Lutosławski – Grave  
M. Ravel – Sonata na skrzypce  
i fortepian; C. Franck – Sonata na  
skrzypce i fortepian A - dur; A. Lason –  
Muzyka w 4 częściach  
Bilety: 10 zł
- 11.10** (sobota), godz. 19.00  
Sala Koncertowa  
**XVII Międzynarodowy Festiwal  
Perkusyjny**  
– Terri Lyne Carrington Quartet
- 12.10** (niedziela), godz. 19.00  
Sala Koncertowa  
**XVII Międzynarodowy Festiwal  
Perkusyjny – STICK MEN**
- 17.10** (piątek), godz. 19.00  
Sala Koncertowa  
**Koncert jubileuszowy  
10. lecie Domu Współpracy Polsko –  
Niemieckiej**

**TEATR  
IM. J. KOCHANOWSKIEGO  
W OPOLU**

Biurow Obsługi Widzów  
tel./fax: 077 45 45 941,  
453 90 82–85 w.108

[www.teatrkochanowskiego.art.pl](http://www.teatrkochanowskiego.art.pl)  
bow@teatrkochanowskiego.art.pl

- 01.10** (środa), godz. 11.00  
**14.10** (wtorek), godz. 18.00  
**06.10** (czwartek), godz. 11.00, 18.00  
**21.10** (wtorek), godz. 18.00  
**22.10** (środa), godz. 11.00, 18.00–  
premiera studencka  
**23.10** (czwartek), godz. 11.00  
**01.10** (niedziela), godz. 18.00  
**CZEGO NIE WIDAC**  
Autor: Michael Frayn  
Reżyseria: Tomasz Konina  
Duża Scena
- 02.10** (czwartek), godz. 18.00  
**09.10** (czwartek), godz. 18.00  
**30.10** (czwartek), godz. 18.00  
**BREEL**  
Autor: Jacques Brel

- Filharmonicy Opolscy  
Bogusław Dawidow – dyrygent  
Adilia Alieva – fortepian  
w programie:  
St. Moniuszko – Uwertura do opery  
Halka  
S. Rachmaninow – Rapsodia na temat  
Paganiniego a–moll op. 43  
L. van Beethoven – I Symfonia C-dur op. 21  
Bezpłatne wejściówki do odebrania w kasie  
FO od 14.10 (wtorek)
- 19.10** (niedziela), godz. 19.00  
Sala Koncertowa  
**XVII Międzynarodowy  
Festiwal Perkusyjny – RUDESS  
MORGENSTEIN PROJECT**
- 20.10** (poniedziałek), godz. 10.30, 12.00  
Sala Koncertowa  
**Koncerty dla dzieci i młodzieży  
Musica Viva**  
Filharmonicy Opolscy  
Bogusław Dawidow – dyrygent  
w programie:  
H. Berlioz – Symfonia fantastyczna op.  
14 Epizod z życia artysty  
J. Williams – Suita orkiestrowa z filmu  
Indiana Jones  
Bilety: 5 zł
- 21.10** (wtorek), godz. 10.30, 12.00  
Sala Koncertowa  
**Koncerty dla dzieci i młodzieży  
Musica Viva**  
Filharmonicy Opolscy  
Bogusław Dawidow – dyrygent  
w programie:  
H. Berlioz – Symfonia fantastyczna op.  
14 Epizod z życia artysty  
J. Williams – Suita orkiestrowa z filmu  
Indiana Jones – Bilety: 5 zł

Reżyseria: Tomasz Konina Autor: Duża  
Scena

- 05.10** (niedziela), godz. 18.00  
**07.10** (wtorek), godz. 18.00  
**08.10** (środa), godz. 18.00  
**12.10** (niedziela), godz. 18.00  
**23.10** (czwartek), godz. 18.00  
**24.10** (piątek), godz. 18.00  
**08.10** (środa), godz. 18.00  
**OPERA GOSPODARCZA DLA  
ŁADNYCH PAŃ I ZMOŻNYCH  
PANÓW**  
Autor: Paweł Demirski  
Reżyseria: Monika Strzępka  
Mała Scena
- 14.10** (środa), godz. 11.00  
**30.10** (czwartek), godz. 19.30  
**Chór sportowy**  
Autor: Elfriede Jelinek  
Reżyseria: Krzysztof Garbaczewski
- 11.10** (sobota), godz. 19.00  
**Gruba świnia**  
Autor: Neil LaBute  
Reżyseria: Bogdan Tosza  
Scena na Parterze

- 24.10** (piątek), godz. 19.00  
Sala Koncertowa  
**Koncert kameralny  
Baltic Piano Trio**  
w programie:  
W. A. Mozart – Trio C - dur op. 548  
L. van Beethoven – Wariacje G - dur  
na temat pieśni Ich bin der Schneider  
Kakadu op. 121a  
E. Ewazen – Trio fortepianowe  
A. Jonas – Trio fortepianowe nr 1  
Bilety: 10 zł
- 26.10** (niedziela), godz. 15.00  
Sala Kameralna  
**Niedzielny koncert dla dzieci  
Rytmika z piosenką Zielony listeczek**
- 26.10** (niedziela), godz. 18.00  
Sala Koncertowa  
**Recital pieśni żydowskich**  
Rodzynki z migdałami  
Nina Stiller  
Bilety: 40 zł
- 31.10** (piątek), godz. 19.00  
Sala Koncertowa  
**V Dni Kultury Niemieckiej na Śląsku  
Opolskim**  
Chór i Orkiestra Symfoniczna  
Filharmonii Opolskiej  
Bogusław Dawidow – dyrygent  
Jan Stanienda – skrzypce  
Iwona Hossa – sopran  
Adam Szeszeń – baryton  
J. Brahms – Koncert skrzypcowy D -  
dur op. 77  
J. Brahms – Eine Deutes Requiem op. 45  
Bezpłatne wejściówki do odebrania w kasie  
FO od 28.10 (wtorek)

- 25.10** (sobota), godz. 19.00  
**26.10** (niedziela), godz. 18.00  
**Opowieści Lasku Wiedeńskiego**  
Autor: Ödön von Horváth  
Reżyseria: Maja Kleczewska  
Duża Scena
- 18.10** (sobota), godz. 19.00  
**19.10** (niedziela), godz. 19.00  
**Makbet**  
Autor: William Shakespeare  
Reżyseria: Maja Kleczewska  
Duża Scena
- 29.10** (środa), godz. 11.00, 19.00  
**Nieśmiały na dworze**  
Autor: Tirso de Molina  
Reżyseria: Krzysztof Rekowski  
Duża Scena

# Nowości wydawnicze

W BIBLIOTECE GŁÓWNEJ



**1. Logistyka w usługach** / Elżbieta Gołomska, Karolina Tyc-Szmil, Jakub Brauer. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008. - 124 s. Sygnatury: M 11036 - książka dostępna w Czytelni Wydziału Mechanicznego 119646 - książka dostępna w Wypożyczalni Biblioteki Głównej

„Logistyka w usługach jest pierwszą w Polsce książką, w której w sposób kompleksowy powiązano między sobą najnowocześniejsze metody zarządzania procesami logistycznymi niezbędnymi w świadczeniu usług. W globalnej gospodarce znaczenie takich usług, jak: turystyczne, finansowe czy zdrowotne systematycznie wzrasta, a ich jakość zależy przede wszystkim od umiejętnego realizowania zadań logistycznych w produkcji i dystrybucji tych usług. W szerokim kontekście przesłanek globalizacji przedstawiono więc nie tylko metody pomiaru i oceny efektywności procesów logistycznych w usługach, ale również sposoby zarządzania ryzykiem logistycznym.

Gwałtowny wzrost roli usług na świecie i w Polsce jest ściśle związany z potrzebą wdrażania współczesnych rozwiązań logistycznych, tak często utożsamianych z osiąganiem przewagi konkurencyjnej i sukcesie ekonomicznym firmy, sektora gospodarczego i państwa.” [z okł.]



**2. Podstawy rekonstrukcji wypadków drogowych** / Prochowski Leon [et al.]. - Warszawa : Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2008. - 364 s.

(Pojazdy Samochodowe)  
Sygnatury: M 11084 - książka dostępna w Czytelni Wydziału Mechanicznego

„Podręcznik akademicki poświęcony rekonstrukcji wypadków drogowych. Opisano podstawy mechaniki ruchu samochodu w sytuacjach krytycznych oraz przebieg i charakterystykę wypadków drogowych, ze szczególnym uwzględnieniem procesów hamowania, wywracania i zderzenia (także z pieszym). Przed-

stawiono najważniejsze zagadnienia z zakresu medycyny wypadkowej i biomechaniki. Podano zasady opracowywania opisu i dokumentacji miejsca wypadku. Zaprezentowano stosowane metody analizy jego przebiegu (obliczeniowe, graficzne i wspomagane komputerowo), ilustrując wykład konkretnymi przykładami z praktyki sądowej.

Odbiorcy: Studenci kierunków samochodowych i transportowych wyższych uczelni technicznych, rzeczoznawcy, biegli sędziwi, funkcjonariusze wydziałów ruchu drogowego Policji, prokuratorzy, pracownicy firm ubezpieczeniowych.” [ze s. red.]



**3. Projektowanie obiektów motoryzacyjnych** / Joanna Biedrońska [et al.]. - Gliwice : Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, 2008. - 415 s. (Monografia / Politechniki Śląskiej ; 147)

Sygnatury: B 3592 - książka dostępna w Czytelni Wydziału Budownictwa

„Tematyka poruszana w monografii dotyczy przede wszystkim projektowania wybranych obiektów motoryzacyjnych, takich jak: parkingi i garaże, stacje paliw, salony samochodowe. W pracy uwzględniono również zagadnienia komfortu użytkowego, estetyki obiektów motoryzacyjnych, a także zagadnienia ograniczenia ujemnego wpływu na środowisko, bezpieczeństwa, ekonomiki i organizacji ruchu. Główną częścią publikacji są zasady kształtowania obiektów motoryzacyjnych oraz prezentacja przykładowych rozwiązań według nowych trendów przyjętych we współczesnym mieście pod kątem rosnącego ruchu samochodowego i zagrożenia dla środowiska.” [ze s. internet. wyd.]

Opracowała: Beata Kopka

W OFICYNIE WYDAWNICZEJ



Sergiy Kaim, Ryszard Rojek, Maria Wrzuszczak. Wybrane zagadnienia fizyki matematycznej. Modelowanie. Podręcznik akademicki. Mate-

riał podręcznika obejmuje dziewięć rozdziałów, w tym: podstawy metody elementów skończonych, problemy elektrostatyki dielektryków i przewodników, magnetostatykę, pola elektromagnetyczne quasi-stacjonarne w materiałach nieidealnych oraz rozchodzenie się fal elektromagnetycznych; zagadnienia przewodnictwa cieplnego oraz dyfuzji; hydrodynamikę cieczy nieściśliwej oraz akustykę. Każdy z rozdziałów zawiera przykłady symulacji komputerowych wybranej klasy zagadnień oraz zadania do samodzielnego przećwiczenia (z Przedmowy).



SiM z.220. Wykorzystanie badań naukowych w wychowaniu fizycznym i sporcie. Praca badawcza z 4 obszarów aktywności ruchowej: „sport, wychowanie fizyczne, rekreacja i fizjoterapia” cz. 1 pod red. Janusza Iskry i Rafała Tatarucha. Pracownicy Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej postanowili zaprezentować własną myśl naukową z uwzględnieniem zaprzyjaźnionych i inspirujących prac naukowców z innych jednostek związanych z wychowaniem fizycznym, sportem, szeroko pojętą rekreacją oraz fizjoterapią (...) Zbiór artykułów dotyczy więc bardzo aktualnego i wciąż nierozwiązanego problemu związku tzw. teorii z tzw. praktyką sportu (z Wprowadzenia).



SiM z. 223. Agata Zagórska (red.). Perspektywy demograficzne Śląska do 2030 roku. Autorzy wskazali na konsekwencję przewidywanych zmian liczebności populacji, zjawisk i procesów demograficznych dla: rynku pracy, systemu emerytalnego, systemu edukacyjnego, formowania się wzorów konsumpcji i mobilności przestrzennej. Charakter aplikacyjny opracowania stanowi więc podstawę prognozowania trwałego, zintegrowanego rozwoju regionów Śląska (ze Wstępu).

# egzaminy sprawnościowe na Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii



## punkt rekrutacyjny, pięć minut przed godziną zero



## pierwsze w kadencji posiedzenie kolegium rektorskiego



J. Jantos, T. Zielińska – rzecznik prasowy uczelni, w drugim rzędzie: M. Gajek, A. Żurawska, B. Dobrowolski, A. Król, M. Łukaniszyn, Szczegielniak, J. Skubis, S. Grzeszczyk, K. Malik, M. Tokarska, B. Hetmańska, A. Smółka