

Nr **4** (208)

Politechnika Opolska
ISSN 1427-809X

październik 2010

WIADOMOŚCI UCZELNIANE

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej



Znów zabrzmiał Gaudeamus

Zmiany w Dziale Nauki

Nagrody i medale



Łukasz Fatyga

Jest studentem V roku Informatyki i jednocześnie pracownikiem Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki. Fotografiją interesuje się niecałe 2 lata. Zaczynał od zwykłego, kompaktowego aparatu ale kiedy spróbował zrobić zdjęcie lustrzanką znajomego, wiedział, że to jest właśnie to. Od tej pory na świat spogląda przez wizjer. Krajobrazy industrialne, miejskie oraz ludzie to jego ulubione motywy. W szczególności czarno-białe. Swoje prace w miarę możliwości czasowych stara się umieszczać na swojej stronie prywatnej <http://fatyga.com.pl>.



WIADOMOŚCI UCZELNIANE

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej
Rok XVIII, nr 4(208), październik 2010

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

KRYSTYNA DUDA

Redaktor naczelny

SŁAWOJ DUBIEL

Zdjęcia

LUCYNA STERNIUK-GRONEK

Redakcja

ŁUKASZ MICHNIEWICZ

Skład

WSPÓŁPRACA

TOMASZ CIECIERSKI (Biuro prasowe)

MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora)

ANDZREJ SŁODZIŃSKI (WB)

IZABELA CAREWICZ (WEAi)

ANNA STEFANOWSKA-STRZODKA (WM)

MIROSLAWA SZEWCZYK (WZiIP)

HANNA KOŚMIDER-MATWIEJCZUK (SJO)

JOANNA BOGUNIEWICZ-ZABŁOCKA (DWMiPUE)

MAŁGORZATA KALINOWSKA (OW)

BEATA KOPKA (BG)

Adres redakcji:

Dział Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej

ul. Prószkowska 76, bud. nr 5

45-758 Opole

tel.: 77 400 05 59, 77 474 82 95

tel., fax: 77 400 05 57

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania redakcyjnego nadesłanych tekstów.

Numer zamknięto 20.10.2010 r.

Na okładce: Michał Broniszewski, Marcin Wiącek, Paweł Budczak, Katarzyna Banach - halabardnicy i poczet politechniki

Na rubieżach Opola, z dala od głównych wież rysujących pejzaż miasta, rozlokował się swego czasu wielki plac budowy i nie przestaje rosnać! Jeszcze dobrze nie przeschnie farba na jednej inwestycji, a już koparki wjeżdżają na teren drugiej. Dobrze, że wśród rozlicznych planów budowy jest też ogrodzenie, bo II kampus Politechniki Opolskiej gotowy wyrosnąć nie tylko na nowe centrum uczelni, ale i ruszyć w miasto, anektując rynek, przewracając Wieżę Piastowską i urządzając sobie portiernię w samym ratuszu...

Do hali sportowej już się przyzwyczailiśmy. Czołg wymalowany przez wojaków na ścianie w budynku nr 5 też dawno już stracił pod warstwą świeżego tynku zdolności bojowe i dekoracyjne. Tylko patrzeć, jak z wieloletniego postoju wystartuje zmodernizowany „tramwaj”. To oczywiście nie koniec. Równolegle rusza przebudowa budynku nr 16 przeznaczonego na nową siedzibę Studium Języków Obcych, a jeszcze tyle



planów! Jeszcze pływalnia! Jeszcze chińska herbaciarnia! W międzyczasie zbudował się i rozebrał amfiteatr. Mobilne trybuny przyjechały i odjechały. Zafurczało, ledwo przetarliśmy oczy, a już pojaśniało na placu od żółtej elewacji. Ot, zdjęto rusztowania, oczywiście nie po to, aby je złożyć w jakimś magazynie, a tylko przesunąć pod kolejną ścianę. Buduje się, przebudowuje i rozbudowuje, a młodzi adepci architektury tylko patrzą i nie dowierzają.

Nie powinniśmy się więc dziwić, że i pajak wybudował sobie pajęczynę w jednym z okien kampusu... ◀ LSG

W WIADOMOŚCIACH

3 Na dobry początek

WYWIAD Z ...

4 prof. Władysławem Włosińskim

Z PRAC SENATU

5 Z prac Senatu

SPRAWY NAUKI

8 Dział Nauki

Z ŻYCIA UCZELNI

10 Halabardą, berłem, pieśnią: otwieramy nowy rok

11 Przemówienie inauguracyjne JM Rektora prof. Jerzego Skubisa

12 Polepszy nam się statystyka

13 Nowy kanclerz politechniki

13 ... kwestor

14 Ranking nauczycieli akademickich 2008/2009 semestr letni

15 Ranking nauczycieli akademickich 2009/2010 semestr zimowy

16 Najlepsi

INWESTYCJE I FUNDUSZE

20 Sukces Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

20 Innowacyjne projekty w Politechnice ze środków UE

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

19 University of Gaziantep

WIĘCI Z WYDZIAŁÓW

21 Biblioteka Główna

21 Wydział Budownictwa

22 Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

– O studenckim kongresie IEEE w Leuven

– Konferencje naukowe organizowane przez IEEE Opole Student Branch na PO

24 Wydział Mechaniczny

– XV-ICMFM, Opole 13-15 września 2010

26 Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

– Międzynarodowa konferencja naukowo-metodyczna „PROMOTING PHYSICAL EDUCATION IN PACIFIC ISLAND STATES”

26 Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji

SPRAWY STUDENCKIE

29 Wspomnienia z pleneru malarskiego w Cieszynie

PROMOCJA

30 Perspektywy maturzystów.

31 Muzyczne impresje sezon IV

KULTURA

32 Cementownia Groszowice

33 Teatr im. Jana Kochanowskiego

Wywiad z...

JESTEM MILE ZASKOCZONY

*Program pobytu na Politechnice Opolskiej profesora reprezentującego jedną z najsza-
cowniejszych naukowych instytucji – Polską
Akademię Nauk, zarazem przewodniczą-
cego IV wydziału nauk technicznych, to
okazja aby poznać uczelnię, jej ambicje,
możliwości, czy taki cel przyświeca tej wi-
zycie?*

Dokładnie tak, a do przyjazdu do Opo-
la – poza zaproszeniem pana rektora Sku-
bisa skłoniła mnie także ciekawość. Otóż
bywając na Politechnice Wrocławskiej,
z którą łączą mnie wieloletnie kontakty
naukowe, miałem okazję słyszeć wiele
życzliwych i dobrych opinii o działającej
w sąsiedztwie uczelni technicznej. To roz-
budziło moją ciekawość i od dość dawna
nosiłem się z zamiarem odwiedzenia i bliż-
szego poznania Politechniki Opolskiej.
Opinie środowiska wrocławskiego nie były
jedynymi docierającymi do mnie, wręcz
intrygowały mnie informacje o wydziale
wychowania fizycznego z powodzeniem
funkcjonującym na politechnice czy o nie-
dawno powołanym Instytucie Konfucjusza.
Ciekawi mnie unikatowy – jak słyszałem
– zbiór lamp rentegonowskich doskonale
wpisujący się w działanie środowiska o
ugruntowanej tradycji i ambicjach. Miałem
także okazję do kontaktów naukowych
z kilkoma pracownikami z Politechniki
Opolskiej, którzy zaliczają się do specja-
listów w skali kraju. Poznałem także pana
rektora Skubisa, z którym po raz pierwszy
odbyłem niezwykle zajmującą rozmowę
przez kilku laty podczas konferencji rektó-
rów w Szczecinie. Szczególnie cenię sobie
kontakty z pracownikami z Opola, którzy
są beneficjentami różnych znaczących na-
gród, jak niedawno wręczanej niezwykle
prestżowej nagrody Siemens, czy na-
gród ministra. To wszystko sprawiło, że
skorzystałem z pierwszej możliwej okazji
aby odpowiedzieć na zaproszenie pana
rektora i przyjechać do Opola. Przyznać
muszę, że jestem wieloma sprawami, które
widziałem – a jest dopiero początek wizyty
– mile zaskoczony.

*Oczekiwanie drugiej strony jest zapewne po-
dobne – warto dowiedzieć się czegoś o PAN
z ust osoby najbardziej kompetentnej.*

Rzeczywiście, w zaplanowanym na
jutro wystąpieniu sporą część zamierzam
poświęcić instytucji, którą reprezentuję,
przedstawić jej strukturę, obszar działania
ze szczególnym uwzględnieniem wydziału
IV – czyli nauk technicznych. Liczę także
na pytania uczestników wykładu, którzy
zapewne mają sprecyzowane oczekiwania
co do mojego wystąpienia.

*Jutro wygłosi Pan Profesor także wykład
poświęcony zastosowaniom nowych tech-
nologii materiałowych w urządzeniach dla
energetyki, a energetyka, bezpieczeństwo
energetyczne państwa to jeden z istotniej-
szych aktualnych problemów, czy Politech-
nika Opolska, zwłaszcza jej techniczne wy-
działy i zważywszy na dobrą współpracę z
Elektrownią Opole i z Polskimi Sieciami
elektroenergetycznymi, ma szanse zaistnieć
w obszarze polskiej energetyki?*

Do tak postawionego pytania wniósł-
bym pewną poprawkę, Politechnika Opol-
ska już istnieje na mapie energetycznej
i to w sposób znaczący. Przypomnę, o
czym mówiłem wcześniej, że nagrodę
Siemensa przyznawaną za dokonania w
dziedzinie magazynowania, wytwarzania
i przesyłania energii elektrycznej otrzymał
w tym roku profesor Sławomir Szymanic
z Politechniki Opolskiej. Na opolskiej
uczelni realizowane są badania naukowe
i prowadzone kierunki studiów związane
z tzw. odnawialnymi źródłami energii, a
więc jak najbardziej nowoczesne i mające
zastosowanie w tak newralgicznej gałęzi
gospodarki jaką jest energetyka. Planując
wykład w Opolu długo zastanawiałem się
jakiej tematyce go poświęcić. Tematów
oczywiście miałem do wyboru bardzo wie-
le, ale w końcu zdecydowałem, że dotyczyć
będzie on obszaru zagadnień związanych
z nowoczesną energetyką, gdyż potencjał
naukowy uczelni i sąsiedztwo elektrowni w
oczywisty sposób kierują zainteresowania
w stronę tej dziedziny. Naturalnie, w swo-
im wystąpieniu – które postrzegam jako
wielką przyjemność – ujmę także zachętę
adresowaną do środowiska o zintensyfi-
kowanie prac naukowych w tym kierunku.
*Był Pan profesor także gościem Instytutu
Konfucjusza, miał okazję bliżej przyjrzeć się*



Profesor Władysław Włosiński to wybitny
uczony w dziedzinie
inżynierii materiałowej, specjalizujący się
w technologii spaja-
nia nowoczesnych
zaawansowanych
materiałów. Profesor

ukończył Politechnikę Warszawską, Wydział
Mechaniczny Technologiczny w 1962 roku.
Na tym samym Wydziale obronił w 1970
roku pracę doktorską, a w 1977 roku roz-
prawę habilitacyjną. W 1983 roku uzyskał
tytuł profesora, a w 1990 roku Prezydent
RP nadał mu tytuł profesora zwyczajnego.
W roku 1994 został wybrany na członka
korespondenta Polskiej Akademii Nauk, a
w 2003 roku wybrany na Przewodniczącego
Wydziału IV Nauk Technicznych Polskiej
Akademii Nauk.

Prof. Władysław Włosiński jest twórcą uzna-
nej w nauce światowej szkoły naukowej
oraz kilku niekonwencjonalnych technologii,
patentów i wynalazków. Jest autorem 5 mo-
nografi, członkiem wielu towarzystw nauko-
wych i komitetów redakcyjnych czasopism.
Prof. Włosiński jest także honorowym profe-
sorem dwóch chińskich Uniwersytetów: w
Beijing Polytechnic University i University for
Surface Engineering oraz doktorem honoris
causa Politechniki Śląskiej.

*jednostce, rozmowy z panią dyrektorką Mar-
leną Kanią odbywały się w stylowym wnętrzu
biblioteki. Czy wizyta w IK wynika tylko z
fascynacji kulturą Państwa Środka.*

Nie wypieram się fascynacji kulturą
Państwa Środka, wszak jest ona dla nas
Europejczyków bardzo odmienna, a więc
przez to ciekawa i atrakcyjna. Lecz moje
zainteresowanie dotyczy także współcze-
snych Chin i to co rzuca się w oczy przede
wszystkim, to błyskawiczny rozwój tego
kraju. Jako naukowiec i członek PAN mam
od dawna dość ugruntowaną współpracę z
chińskimi ośrodkami naukowymi i muszę
przyznać, że w ciągu tych dwudziestu kilku
lat nastąpił tam niewyobrażalny wprost
postęp będący wynikiem wielu czynników.
Nie tylko spowodował go wyłącznie rozwój
inżynierii i nowoczesnych technologii, jest
on wynikiem szeroko pojętej kultury chiń-
skiej. O tym, że na Politechnice Opolskiej
istnieje i rozwija się Instytut Konfucjusza
pełniący w regionie rolę centrum współ-
pracy polsko-chińskiej, dowiedziałem się
od ambasadora chińskiego uczestniczące-
go w otwarciu tej jednostki i wyrażającego
wiele pochlebnych opinii o uczelni. Powo-
łanie na politechnice w Opolu Instytutu

Konfucjusza uważam za bardzo ważne i otwierające świetne perspektywy. Naukowcy z Polski pod auspicjami PAN wraz z kolegami z chińskich ośrodków naukowych tworzą obecnie coś co roboczo nazywamy polsko-chińskim centrum dialogu uczonych i inżynierów. W Chinach, centrum firmowane przez tamtejszą akademię nauk i dwa uniwersytety techniczne znajduje się już na etapie dużego zaawansowania, po naszej stronie jest jeszcze w fazie organizacji. W zamyśle planujemy aby pod auspicjami PAN włączyć w to przedsięwzięcie kilka polskich uczelni technicznych i jednostek badawczych. Tworzona instytucja ma z założenia stać się miejscem dialogu, szerokiej wymiany poglądów dla inżynierów i naukowców. Pragnę podkreślić, że projekt ten po stronie chińskiej przyjęty został wręcz entuzjastycznie. Być może znaczenie ma fakt, że na przestrzeni dziejów oba kraje nie miały ze sobą żadnych sytuacji spornych czy konfliktowych,

o czym warto wiedzieć, stąd i pomysły zgłaszane przez naszą stronę spotykają się z co najmniej życzliwym przyjęciem. Politechnika Opolska ze swoim prężnie działającym Instytutem Konfucjusza ma już spore doświadczenie w tej współpracy i moim zdaniem, należy z niego skorzystać. Nowo tworzone centrum dialogu ma łączyć szeroko pojęty świat nauki i techniki i nie musi ograniczać się tylko do przedstawicieli stołecznych ośrodków naukowych. Ważni są ludzie i ich działalność. Dlatego opolska uczelnia techniczna ma spore szanse aby do tego projektu wnieść swój własny wkład.

Program wizyty Pana Profesora obejmuje obejrzenie zbioru lamp rentgenowskich stanowiących podstawowy zbiór tworzonego obecnie muzeum techniki i Politechniki Opolskiej, czy ta kolekcja może zadecydować o popularności placówki?

Trudno jednoznacznie odpowiedzieć

na to pytanie. Dusza technika podpowiada mi, że raczej powołani jesteśmy do konkretnego projektowania przyszłości a nie przewidywania skutków pewnych działań. Natomiast bardzo zainteresowało mnie to w jaki sposób udało się w jednym miejscu zgromadzić tak ciekawy i różnorodny zbiór. Wniosek nasuwa się jeden, jak wiele zależy od człowieka, jego pasji i determinacji w dążeniu do celu. I warto mówić głośno o tak pozytywnych przejawach aktywności ludzi nauki. Z przyjemnością obejrzę zbiór liczący ponad 1000 eksponatów i jak dowiedziałem się składają się na niego nie tylko lampy lecz i całe urządzenia, a nawet zbiór fotografii wykonanych za pomocą lamp rentgenowskich. To stanowić będzie zapewne miłe uzupełnienie wizyty na politechnice, z zadowoleniem odbieram także informacje o ambicjach środowiska takich jak tworzenie muzeum, bo dowodzi to jego dojrzałości i posiadania wizji na przyszłość. ◀

Rozmawiała kd

Z prac Senatu

Kolejne w kadencji posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się w dniu 22 września według porządku podanego przez prowadzącego obrady rektora, prof. **Jerzego Skubisa**, i zaakceptowanego przez obecnych na posiedzeniu.

Po słowach powitania do stałych uczestników posiedzenia i gości rektor polecił obecnym lekturę publikacji *Sprawozdania rektora z działalności uczelni w roku 2009*, której kolejna edycja wydana została w uczelnianej Oficynie Wydawniczej.

Następnie rektor w bardzo ciepłych słowach złożył podziękowania za współpracę panu mgr **Leonowi Prucnalowi**, dotychczasowemu kanclerzowi Politechniki Opolskiej, którą to funkcję sprawował od kwietnia 1999 r. do 30 września 2010 r. Rektor podkreślił wielkie zasługi kanclerza dla uczelni oraz oddanie jej sprawom, a także autorytet, którym cieszył się w środowisku kanclerzy innych uczelni technicznych. Kanclerz przeszedł na emeryturę ze względu na stan zdrowia. Niestety kanclerz Prucnal nie mógł wziąć udziału w posiedzeniu Senatu, dlatego uroczysty adres i podziękowania wręczone zostaną mu w innym terminie, a zwieńczeniem jego pracy na tym stanowisku ma być spotkanie kanclerzy na Politechnice Opolskiej.

Rektor przedstawił także nowego kanclerza Politechniki Opolskiej – została nim z dniem 1 października p. **Barbara Hetmańska** – dotychczas sprawująca stanowisko zastępcy kanclerza- kwestora uczelni i wręczył jej nominację nie szczędząc ciepłych słów. Przedstawiona została także nowa pani kwestor, która obejmie obowiązki z dniem 1 października br. Jest nią pani **Teresa Białowąs-Woźniak**. Więcej informacji o pani kwestor znajdzie Czytelnik na stronie 13

W tym punkcie obrad prof. Jerzy Skubis poinformował również o utworzeniu na bazie dotychczasowego Działu Nauki nowej jednostki pn. Dział Nauki i Transferu Technologii oraz przedstawił jej dyrektora, panią mgr inż. **Annę Czabak**.

Z satysfakcją przekazał także zebranych informację o zaszczycie, który stał się udziałem adiunkta z Wydziału Budownictwa. Dr inż. **Damian Bęben** uzyskał trzyletnie stypendium Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Nowo wybrana przewodnicząca Samorządu Studentów Politechniki Opolskiej pani **Agnieszka Moczko** przedstawiła swoich współpracowników i ta prezentacja wypełniła punkt obrad w programie określony jako sprawy uroczyste.

W dalszej części pani **Maria Olejniczak** na

uczelni na stanowisku audytorwewnętrzny przedstawiła informacje o przeprowadzonej kontroli zarządczej obejmującej ogół działań kadry kierowniczej w uczelni.

Natomiast pani dr **Aleksandra Żurawska** omówiła zbliżającą się uroczystość inauguracji roku akademickiego podając najważniejsze daty i terminy. Kolejne omawiane sprawy organizacyjne znalazły wyraz w postaci uchwał, w których Senat Politechniki Opolskiej zatwierdził protokół z posiedzenia z 23 czerwca 2010 r. Następnie, zgodnie z § 54 ust. 3 Statutu Politechniki Opolskiej, senat wyraził zgodę na utworzenie z dniem 1 października 2010r., Katedry Innowacyjnych Procesów Technologicznych w strukturze organizacyjnej Instytutu Innowacyjności Procesów i Produktów na Wydziale Edukacji Technicznej i Informatycznej (od 01.10.2010 r. – Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki) oraz na utworzenie z dniem 1 października 2010 r., Katedry Zarządzania i Inżynierii Produkcji w strukturze organizacyjnej Instytutu Innowacyjności Procesów i Produktów na Wydziale Edukacji Technicznej i Informatycznej (od 01.10.2010 r. – Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki).

W sprawach dydaktycznych i studenckich – ten punkt prowadził prorektor **Jerzy Jantos** przedstawione zostały wyniki tegorocznej rekrutacji na studia. W szczególności wprowadziła obecnych pani dr inż. Liliana Hawrysz, pełnomocnik rektora ds. rekrutacji podając dane na dzień 22 września (rekrutacja trwała do 24 września

do godz. 17.00) Więcej szczegółów w specjalnym numerze WU.

Ponadto Senat Politechniki Opolskiej na podstawie art. 62 ust.1 pkt 2 oraz art. 161 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.), a także § 15 ust.1 pkt 2 Statutu Politechniki Opolskiej, uchwała ponownie zmiany w Regulaminie studiów w Politechnice Opolskiej wchodzące w życie z dniem 1 października 2010 r.

W punkcie obrad poświęconym sprawo nauki i współpracy międzynarodowej dyrektor Anna Czabak w przygotowanej prezentacji przedstawiła zakres działania i obsadę kadrową nowo powołanej jednostki Działu Nauki i Transferu Technologii, natomiast prorektor ds. nauki, prof. **Marek Tukiendorf** przekazał obecnym informację o stanie kategoryzacji poszczególnych wydziałów uczelni. Jest to istotne ze względu na sposób finansowania uczelni zapowiadany przez Ministerstwo Nauki szkolnictwa Wyższego. Prof. Tukiendorf omówił także stan współpracy międzynarodowej w uczelni – Politechnikę Opolską łączy z zagranicznymi uczelniami ponad 80 umów o współpracy, kolejna grupa studentów (ponad osiemdziesiąt osób) wyjedzie na studia do uczelni partnerskich.

Dr inż. **Anna Król**, prorektor ds. inwestycji i rozwoju zreferowała stan realizowanych aktualnie inwestycji (budynek nr 9 w II kampusie, skrzydło dydaktyczne przy ul. Katowickiej wraz z przebudową zjazdu i parkingu, kryta pływalnia, remont ogrodu, Karczów- wniosek odrzucony), a efektem tej części procedowania są przyjęte przez Senat Politechniki Opolskiej uchwały gwarantujące płynną realizację wymienionych inwestycji.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na otwarcie zadania inwestycyjnego pod nazwą „Budowa dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO) Domu Studenta SOKRATES w Opolu, ul. Małopolska 22”.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na otwarcie zadania inwestycyjnego pod nazwą „Budowa dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO) Domu Studenta ZAŚCIANEK w Opolu, ul. Mikołajczyka 4-6”.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na otwarcie zadania inwestycyjnego pod nazwą „Budowa dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO) Domu Studenta ZYGZAK w Opolu, ul. Mikołajczyka 8-10”.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na otwarcie zadania inwestycyjnego pod nazwą „Budowa dźwiękowego systemu

ostrzegawczego (DSO) Domu Studenta PRYZMA w Opolu, ul. Mikołajczyka 12-14”.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 217 520,00 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium diagnostyki infradźwięków na Politechnice Opolskiej”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 105 411,80 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium EnergiaITlab na Politechnice Opolskiej”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 43 064,00 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn.

„Rozwój innowacyjnych metod komputerowego wspomaganie prac inżynierskich w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego stanowiska laboratoryjnego do szybkiego prototypowania”.

Projekt współfinansowany będzie ze środ-

ków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 62 828,00 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Rozwój badań naukowych i innowacyjności w idei zrównoważonego rozwoju przez modernizację laboratorium CAD/CAM przystosowanego do innowacyjnych procesów technologicznych obróbki skrawaniem”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 64 109,00 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw energetycznych oraz energetyki lokalnej w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie na Politechnice Opolskiej nowoczesnego laboratorium optymalizacji pracy oraz rozbudowy elektroenergetycznych sieci rozdzielczych”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 103 500,00 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn.

„Laboratorium nieinwazyjnej diagnostyki procesów i urządzeń cieplno-przepływowych”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007–2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 187 324,30 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Innowacyjne laboratorium do badań materiałów metalowych przy obciążeniach statycznych na Politechnice Opolskiej”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007–2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 645 610,00 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Rozwój badań naukowych na rzecz przedsiębiorstw wodociągowych województwa opolskiego w celu utworzenia innowacyjnego modelu zarządzania systemem zaopatrzenia w wodę w gminie”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007–2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 300 000,00 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Utworzenie nowoczesnych stanowisk badawczych materiałów budowlanych

spełniających wymogi laboratorium akredytowanego przy PCA”

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007–2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 589 744,25 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium diagnostyki napięć udarowych na Politechnice Opolskiej – II etap”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007–2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 447 825,49 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Utworzenie innowacyjnego Centrum ITlab wspierającego rozwój badań naukowych, prac B+R na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju w oparciu o nowoczesne technologie IT na Politechnice Opolskiej w Opolu”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007–2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 281 878,75 zł

koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Optymalizacja parametryczna obróbki skrawaniem materiałów trudnoobrabialnych z uwzględnieniem kryterium jakości technologicznej warstwy wierzchniej-doposażenie laboratorium Katedry Inżynierii i Bezpieczeństwa Pracy Politechniki Opolskiej w Opolu”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007–2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską wszystkich środków finansowych na pierwsze dwa kwartały realizacji projektu oraz wkład własny na pozostały okres realizacji projektu, do kwoty 127 500,00 zł koniecznych do zrealizowania projektu pn. „Utworzenie nowoczesnego stanowiska badawczego do badania układów napędowych pojazdów drogowych i rolniczych spełniającego wymogi określone w PN oraz w certyfikacie TUV na Politechnice Opolskiej”.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007–2013, Oś priorytetowa 1, działanie 1.3 Innowacje, badania, rozwój technologiczny, poddziałanie 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw.

W szczegóły projektów wprowadzili obecnych dziekani wydziałów, na których będą realizowane. Rektor przekazał także informacje dotyczące remontu budynku nr 6 w II kampusie, który stanie się siedzibą Studium Języków Obcych.

W ostatnim punkcie obrad poświęconych sprawom różnym, kierownik Działu Promocji i Kultury przedstawiła przedsięwzięcia promocyjne zrealizowane przez dział w związku z odbywającym się na terenie II kampusu politechniki 47. KFPP oraz lipcowej imprezy pod nazwą Master Track.

Reprezentant ZNP w Senacie Politechniki Opolskiej, dr **Aleksander Smółka** zaprosił wszystkich zainteresowanych na demonstrację zaplanowaną w Warszawie na dzień 14 października 2010 r. w związku z niskimi nakładami finansowymi na szkolnictwo wyższe. ◀

Oprac. kd

Sprawy nauki

DZIAŁ NAUKI

Jeszcze gościnnie, bo w Sali Rady Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii, zainaugurował 31 sierpnia br. działalność Dział Nauki i Transferu Technologii – bo taką nazwę od 1 września 2010 r. nosić będzie dotychczasowy Dział Nauki. Jak istotne są to zmiany dowodziła obecność rektora **Jerzego Skubisa** i prorektora ds. nauki **Marka Tukiendorfa**, któremu podlega zrestrukturyzowana jednostka. Przez dziesięć miesięcy trwały przygotowania do przekształceń – powiedział rektor Skubis i obecnie nowa jednostka skupiać będzie 6 różnych biur:

Biuro Obsługi Badań Naukowych, Biura Transferu Technologii i Wdrożeń, Biuro Zakupów i Nadzoru nad Aparaturą Naukową Uczelni, Biuro Przedsiębiorczości i Innowacyjności Studenckiej, Biuro Analiz i Monitoringu Przestrzeni Badawczej, Biuro ds. Własności Intelektualnej.

Zanim jednak przedstawiona została nowa struktura jednostki i obszary, które będzie swoim działaniem obejmować, rektor Skubis podziękował dotychczasowemu wieloletniemu kierownikowi Działu Nauki inż. **Józefowi Walusiowi**. Inż. Waluś z opolską uczelnią techniczną i jednostką zajmującą się obsługą nauki związany jest od roku 1976, a rektor określił go jako wyjątkowo zasłużonego pracownika. Uznanie dla pracy pana Walusia znalazło odzwierciedlenie w przyznanej mu Nagrodzie Rektora I stopnia, a także w słowach specjalnego adresu, które zebrani skwitowali rzeszystymi brawami. W nowej strukturze działu kierował będzie jednym z sześciu biur.

Rektor przedstawił także panią dyrektor DNiTT – panią mgr inż. **Annę Czabak**, do niedawna pracownika naukowo-dydaktycznego Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki. Pani dyrektor jak powiedział prof. Skubis – przeszła na uczelni



J. Skubis i J. Waluś

wszystkie szczeble awansu pracownika administracyjnego od referenta do dyrektora. Jest absolwentką dwóch kierunków studiów – zarządzania oraz informatyki, które kończyła na macierzystej uczelni, od kilku była dydaktykiem, opiekunem koła naukowego i aktualnie finalizuje swoją pracę doktorską pisaną pod kierunkiem prof. **Anny Walażek-Babiszewskiej**.

Zrestrukturyzowana jednostka swoim zakresem obejmuje niektóre z dotychczas działających samodzielnych sekcji bądź stanowisk. Skład osoby nowego działu nie został jeszcze ostatecznie skompletowany, lecz jasno określone zostały cele jakim ma służyć – na to być nowoczesny dział obsługujący szeroko pojęte sprawy nauki na miarę ambicji i oczekiwać pręźnie rozwijającej się uczelni.

Niżej podajemy zakresy działania poszczególnych biur w Dziale Nauki i Transferu Technologii

Do zakresu działania Biura Obsługi Badań Naukowych należy w szczególności:

- 1) koordynowanie i realizacja działań wynikających z nadzoru prorektora ds. nauki nad podstawowymi jednostkami Uczelni,
- 2) opracowywanie rocznych planów badań naukowych w ujęciu zadaniowym i finansowym,
- 3) koordynowanie działań związanych z wnioskowaniem o finansowanie badań naukowych, prowadzonych w ramach:
 - a) działalności statutowej,
 - b) badań własnych,
 - c) projektów naukowych finansowanych z budżetu państwa,
 - d) współpracy z zagranicą wynikającej z umów międzynarodowych, programów lub protokołów wykonawczych,
 - e) specjalnych programów badawczych, sieci naukowych,
- 4) nadzór nad formalnym i merytorycznym rozliczaniem badań, o których mowa w pkt 3,
- 5) koordynowanie działań związanych z ubieganiem się o przydział środków z Fundacji na rzecz Nauki Polskiej,
- 6) koordynowanie działań związanych z ubieganiem się o projekty finansowane z NCBR,
- 7) organizowanie konkursów wewnętrznych na prace badawcze,
- 8) koordynowanie, obsługa formalno-praw-

na i nadzór nad rozliczaniem umów dotyczących realizacji prac zleconych, umów konsorcjum oraz umów o współpracy naukowo-badawczej, 9) działalność doradczo-konsultacyjna z zakresu działalności Biura.

Do zakresu działania Biura Transferu Technologii i Wdrożeń należy, w szczególności:

- 1) doprowadzenie do wdrożenia i funkcjonowania systemu i procedur komercjalizacji wyników badań i innowacji powstałych na Uczelni i przy współpracy z innymi podmiotami,
- 2) integracja i koordynacja badań naukowych z potrzebami gospodarki,
- 3) szukanie zapotrzebowań w podmiotach gospodarczych na rozwiązania naukowe lub wyniki badań naukowych,
- 4) pełna obsługa podmiotów gospodarczych zgłaszających się na Uczelnię w celu współpracy lub pozyskania wyników badań, ekspertyz,
- 5) proponowanie regulacji prawnych dotyczących współpracy Uczelni i podmiotów gospodarczych,
- 6) administrowanie platformy wymiany informacji gospodarczej,
- 7) udostępnianie, aktualizacja informacji o możliwościach współpracy z podmiotami gospodarczymi,
- 8) współpraca z istniejącymi instytucjami otoczenia biznesu,
- 9) działania związane z tworzeniem i aktualizacją bazy danych rozwiązań i wyników prac naukowo-badawczych przewidzianych do komercjalizacji,
- 10) tworzenie list ekspertów pracowników Politechniki Opolskiej z różnych dziedzin.

Do zakresu działania Biura Zakupów i Nadzoru nad Aparaturą Naukową Uczelni należy, w szczególności:

- 1) w zakresie planowania:
 - a) sporządzanie w oparciu o zgłoszenia jednostek organizacyjnych Uczelni zbiorowych planów potrzeb aparaturowych, uwzględniających istniejący stan aparatury oraz aparaturę przewidzianą pierwszym wyposażeniem nowych obiektów naukowo-dydaktycznych,
 - b) kompleksowa analiza potrzeb i zakupów aparatury z uwzględnieniem możliwości jej realizacji w poszczególnych okresach poszczególnych dostaw i synchronizacji z przygotowaniem w Uczelni odpowiednich pomieszczeń dla instalacji, przygotowania personelu obsługującego aparaturę itp.,
 - c) opiniowanie wykazu pierwszego wyposażenia dla nowo projektowanych obiektów,



- 2) w zakresie realizacji zakupów aparatury:
 - a) zakupy aparatury zaliczanej do środków trwałych zgodnie z regulaminem zamówień publicznych,
 - b) przygotowanie specyfikacji przetargowych i specyfikacji istotnych warunków zamówienia w części wynikającej z regulaminu zamówień publicznych,
 - c) udział w komisjach przetargowych,
 - d) zakupy aparatury, części z importu: przygotowanie zapytań ofertowych, negocjacje z dostawcami zagranicznymi warunków dostaw (cen, ubezpieczenia, warunków transportowych, gwarancji), przygotowanie dokumentacji niezbędnych do odpraw celnych,
 - e) prowadzenie dokumentacji potwierdzającej właściwą i terminową realizację zakupów – egzekwowanie warunków wynikających z zawartych kontraktów,
 - f) dokonywanie przy współudziale przedstawiciela jednostki organizacyjnej, która aparaturę zapotrzebowała – odbioru jakościowego i ilościowego zakupionej aparatury,
 - g) sporządzanie i przekazywanie jednostce organizacyjnej dokumentów dotyczących zakupionej lub przyjętej aparatury,
 - h) klasyfikacja środków trwałych do odpowiednich grup rodzajowych,
 - i) nadawanie numerów inwentarzowych środkom trwałym grup 3÷8 i prowadzenie ich ewidencji dla wszystkich jednostek organizacyjnych Uczelni,
 - j) prowadzenie bieżącej kontroli wykorzystania środków finansowych,
- 3) w zakresie uruchomienia, konserwacji, napraw:
 - a) kontrola harmonogramu szkolenia personelu obsługującego daną aparaturę oraz kontrola przygotowania odpowiednich pomieszczeń dla zamówionej aparatury,
 - b) nadzór nad uruchomieniem zakupionej aparatury w cyklach określonych odpowiednimi przepisami i ustaleniami,
 - c) zawieranie umów z odpowiednimi zakładami usługowymi w zakresie konserwacji i napraw aparatury, d) prowadzenie podręcznego magazynu depozytowego aparatury naprawianej,

- 4) w zakresie wykorzystania aparatury:
 - a) kontrola wykorzystania aparatury naukowo-badawczej,
 - b) przedkładanie dziekanowi, prorektorowi wniosków, których realizacja powinna spowodować lepsze wykorzystanie aparatury oraz wniosków przesunięć aparatury pomiędzy jednostkami organizacyjnymi Uczelni dla lepszego jej wykorzystania,
 - c) wydawanie opinii dotyczącej określenia stopnia zużycia aparatury eksploatowanej na terenie Uczelni,
- 5) w zakresie informacji:
 - a) sporządzanie katalogów, cenników, prospektów aparatury i wyposażenia laboratoriów,
 - b) udzielanie informacji pracownikom wszystkich jednostek organizacyjnych Uczelni na temat możliwości zakupów aparatury krajowej i zagranicznej (dane techniczne, cło, VAT itp.),
- 6) w zakresie sprawozdawczości i innych zadań:
 - a) sporządzanie sprawozdań z zakresu wyposażenia aparaturowego dla potrzeb GUS i MNiSW,
 - b) bieżąca współpraca z jednostkami organizacyjnymi Uczelni w sprawach dotyczących gospodarki aparaturą.

Do zakresu działania Biura Przedsiębiorczości i Innowacyjności Studenckiej należy, w szczególności:

 - 1) wspieranie przedsiębiorczości akademickiej poprzez szkolenia, doradztwo, projekty, wynajem pomieszczeń
 - 2) organizowanie, prowadzenie i koordynowanie działalności na rzecz i w zakresie aktywizacji przedsiębiorczości środowiska akademickiego Uczelni,
 - 3) podejmowanie inicjatyw na rzecz poszukiwania i pozyskiwania środków dla konkretnych projektów związanych z działalnością Biura,
 - 4) koordynacja współpracy oraz stworzenie systemu przepływu informacji pomiędzy jednostkami organizacyjnymi Uczelni i instytucjami współpracującymi z Biurem.

Do zakresu działania Biura Analiz i Monitoringu Przestrzeni Badawczej należy, w szczególności:

 - 1) inicjowanie prac związanych z rozwojem badań naukowych na Uczelni,
 - 2) poszukiwanie możliwości pozyskiwania funduszy na działalność naukowo-badawczą,
 - 3) prowadzenie ewaluacji realizowanych badań
 - 4) prowadzenie statystyk prac naukowo-badawczych oraz przedkładanie wniosków

- służących poprawie jakości i stosowności badań,
 - 5) wyszukiwanie, gromadzenie, rozpowszechnianie, przekazywanie informacji o międzynarodowych programach i grantach badawczych, programach europejskich na zadania naukowo-badawcze, inwestycyjne, aparaturowe, edukacyjne,
 - 6) prowadzenie i aktualizacja strony internetowej związanej z realizacją i pozyskiwaniem środków na realizację projektów naukowo-badawczych,
 - 7) współpraca z pozostałymi jednostkami Politechniki Opolskiej w zakresie informacji o projektach naukowo-badawczych realizowanych na Uczelni,
 - 8) organizowanie szkoleń i seminariów informacyjnych oraz udzielanie porad w zakresie pozyskiwania środków i realizacji projektów naukowo-badawczych,
 - 9) koordynacja nad przygotowaniem i opracowaniem wniosków o dofinansowanie prac naukowo-badawczych, finansowanych lub współfinansowanych z UE,
 - 10) analiza sprawozdań z badań, seminariów, konferencji naukowo-badawczych,
 - 11) analiza decyzji o przyznaniu bądź nieprzyznaniu środków na wnioskowane projekty naukowo-badawcze,
 - 12) analiza zmian w przepisach zewnętrznych i ich skutków na potrzeby analiz i zmian w wewnętrznych uregulowaniach Uczelni
 - 13) analiza wyników pokontrolnych dotyczących projektów naukowo-badawczych pod kątem propozycji zmian o charakterze regulacyjno-systemowym,
 - 14) sporządzanie niezbędnych sprawozdań i weryfikacja informacji.
- Do zakresu działania Biura ds. Własności Intelektualnej należy, w szczególności:
- 1) inicjowanie i prowadzenie szkoleń i seminariów w zakresie ochrony własności intelektualnej,
 - 2) opracowanie, wdrożenie aktualizacji, nadzór nad systemem zarządzania własnością intelektualną na Uczelni,
 - 3) opracowywanie dokumentacji związanej ze zgłaszaniem wynalazków, wzorów użytkowych, znaków towarowych, ich przesyłanie i zgłaszanie do ochrony prawnej do Urzędu Patentowego RP,
 - 4) prowadzenie spraw związanych z uzyskaniem i utrzymaniem ochrony prawnej,
 - 5) reprezentowanie Politechniki Opolskiej przed Urzędem Patentowym RP, organami ds. spornych, odwoławczych w sprawach dotyczących własności prze-

- myślowej,
- 6) udzielanie informacji i porad z zakresu ochrony własności intelektualnej,
 - 7) negocjowanie, sporządzanie i zawieranie umów z zakresu ochrony własności przemysłowej dotyczących komercjalizacji chronionych prawami wyłącznymi wyników badań,
 - 8) gromadzenie, udostępnianie literatury patentowej,
 - 9) wspomaganie prac naukowo-badawczych poprzez udzielanie informacji w zakresie ochrony własności intelektualnej, patentów, itp.” (ze strony DNiTT).

Informacje o bieżącej działalności jednostki znajdzie Czytelnik na stronie Działu Nauki i Transferu Technologii ◀

Anna Czabak jest absolwentką Politechniki Opolskiej. Ukończyła studia na kierunku *zarządzanie i marketing*, specjalność *zarządzanie przedsiębiorstwem* oraz na kierunku *informatyka*, specjalności: *sieci komputerowe i systemy baz danych*.

Pracę zawodową w Politechnice Opolskiej rozpoczęła 1.12.1995 r. W latach 1995-1997 pracowała w dziekanacie Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, a następnie w Instytucie Automatyki i Informatyki na stanowiskach od referenta do specjalisty. Od 2006 r. przeszła na etat dydaktyczny i rozpoczęła pracę naukową pod kierunkiem pani prof. Anny Walaszek-



A. Czabak

Babiszewskiej. W 2010 r. otworzyła przewod doktorski, w dyscyplinie automatyka. Jest autorem lub współautorem 9 publikacji, które wygłaszała na konferencjach i warsztatach doktoranckich.

W minionych latach była opiekunem Studenckiego Koła Naukowego „Pixel”, zajmującego się Grafiką komputerową. Aktywnie brała udział w akcji promocji wydziału i uczelni poprzez uczestnictwo w opolskich Festiwalach Nauki, Dniach Otwartych Wydziału akcji „Dziewczyny na Politechniki, oraz wizytach w szkołach średnich. ◀

NOWE HABILITACJE

Nowi doktorzy habilitowani w Katedrze Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

Lata pracy zaowocowały trzema habilitacjami uzyskanymi w Katedrze Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. W ciągu

niespełna 2 miesięcy tj. maj – czerwiec 2010 r. odbyły się 3 kolokwia habilitacyjne. Wszystkie w dziedzinie *nauk technicznych* w dyscyplinie *mechanika*. Stopień doktora habilitowanego uzyskali:

– dr hab. inż. **Aleksander Karolczuk** – kolokwium na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej w dniu 19 maja 2010, temat rozprawy habilitacyjnej: „Nielokalne metody obliczeń zmęczeniowych”

– dr hab. inż. **Dariusz Rozumek** – kolokwium na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej w dniu 17.06.2010, temat rozprawy habilitacyjnej: „Mieszane sposoby pęknięcia zmęczeniowego materiałów konstrukcyjnych”

– dr hab. inż. **Adam Niesłony** – kolokwium na Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej w dniu 30.06.2010, temat rozprawy habilitacyjnej: „Wyznaczanie warstw uszkodzeń zmęczeniowych metodą spektralną”

Tak mocne wzmocnienie dyscypliny *mechanika* pozwoli w krótkim czasie na wystąpienie o prawa habilitowania w tej dyscyplinie.

Serdeczne gratulacje dla nowych doktorów habilitowanych! ◀

Kierownik KMiPKM
prof. T. Łagoda

Z życia Uczelni

HALABARDĄ, BERŁEM, PIEŚNIĄ: OTWIERAMY NOWY ROK

6 października punktualnie o godz. 10.00 w holu Łącznika rozległo się dostojne uderzenie halabard, oznajmiając wkroczenie orszaku i rozpoczęcie jednej z najważniejszych uroczystości na politechnice: inauguracji kolejnego, już 45 roku akademickiego. Radość wydarzenia dzieliła z uczelnianą społecznością wielu znamienitych gości; reprezentujących wszystkie obszary życia miasta i regionu, z jego władzami, przemysłem i kulturą, z oświatą, służbami mundurowymi i duchowieństwem. Uroczystość uświetnili także przedstawiciele polskiego środowiska akademickiego, jednakże jako pierwszych rektor powitał studentów – gości najmilszych

nie tylko uczelni: wszak od tych młodych, dążących do wiedzy ludzi zależy przecież przyszłość wszystkich: i regionu i jego kultury i gospodarczego pejzażu.

Za przybycie i uczestnictwo w akademickim święcie rektor serdecznie wszystkim podziękował (a trzeba zaznaczyć, że najdłuższy w mieście hol wypełniony był po brzegi), i poprosił o uczczenie minutą ciszy pracowników i studentów zmarłych w minionym roku. Po tradycyjnym przemówieniu inauguracyjnym (jego treść publikujemy poniżej) goście wysłuchali – również tradycyjnego sprawozdania z działalności uczelni, które przedstawił prorektor ds. studenckich **Jerzy Jantos**. Trzeba przyznać, że umieszczone w prezentacji liczby robiły wrażenie: 12 tysięcy studentów, stumilionowa wartość 40 projektów unijnych, 80 prac naukowych dla potrzeb przemysłu.

Po wystąpieniach władz uczelni o głos po-



prof. B. Smólski

proszono gości. **Teresa Karol**, wicemarszałek województwa opolskiego podkreśliła znaczenie wiedzy dla gospodarki, i współpracy politechniki z uczelniami zagranicznymi dla rozwoju całego regionu. *Rozwój nauki i oświaty to zadanie priorytetowe* powiedział.

Wojewoda opolski **Ryszard Wilczyński**



zwrócił uwagę na *czynnik zatrzymujący młodzież*, jakim jest uczelnia i wyraził radość z udanej i zaciętej rywalizacji między uniwersytetem a politechniką o bycie najlepszą wyższą szkołą.

Z kolei prezydent Opola **Ryszard Zemba-czyński** nie ukrywał swojego niepokoju z powodu fatalnej kondycji polskiej innowacyjności. *Potrzebne są pieniądze na inwestycje w naukę*, zaznaczył.

Biskup **Andrzej Czaja** pogratulował politechnice, wyraził uznanie dla jej pracy i życzył nadziei, optymizmu i wzajemnego zaufania, a także *odwagi świętości*.

To wielki zaszczyt wystąpić podczas inauguracji powiedział profesor **Józef Oleński**, prezes Głównego Urzędu Statystycznego. W swoim wystąpieniu nawiązał do podjętej właśnie współpracy między statystyką publiczną, a uczelniami, wymianie wiedzy o gospodarce i społeczeństwie ze strony urzędu i o narzędziach naukowych ze strony politechniki.

W kolejnym punkcie uroczystości znalazły się gratulacje i życzenia nadesłane przez gości, którzy nie mogli osobiście uczestniczyć w uroczystości. Wśród nich znalazł się nasz doktor *honoris causa* prof. **Jerzy Buzek**, który przekazał w liście wiele serdeczności pod adresem całego środowiska.

Potem nastąpił moment najważniejszy: immatrykulacja studentów. W imieniu wszystkich nowych żaków, przedstawiciele 21 kierunków złożyli uroczyste ślubowanie i przyrzekli

– strzec godności akademickiej i dobrego imienia Politechniki Opolskiej, – wytrwale zdobywać wiedzę oraz stale ją pogłębiać, – dociekać prawdy, głosić ją oraz dawać jej świadectwo swoim postępowaniem, – przestrzegać zasad tolerancji międzyludzkiej,



– powstrzymać się od zażywania środków odurzających,

– okazywać szacunek nauczycielom akademickim i pracownikom Uczelni, oraz kolegom.

Potem zaś dowiedzieli się od przewodniczącej samorządu studenckiego i tegorocznej laureatki stypendium im. Oswalda Matei – **Agnieszki Moczko**, że drugi punkt ślubowania będzie się wiązał z nocami nad książką i kubkiem kawy, ale wspominać go będą z rozrzewaniem. Kiedy studenci wrócili na swoje miejsca i z zaciekawieniem wertowali jeszcze czyste kartki indeksów prorektor ds. inwestycji i rozwoju dr inż. **Anna Król** przedstawiła nazwiska uhonorowanych medalami i nagrodami rektora (pełna lista na s. 17, 18).

Było pasowanie na studenta, było trzykrotne uderzenie berłem rektorskim w stół na znak otwarcia roku akademickiego, przyszła pora i na wykład inauguracyjny.

W tym roku wygłosił go prof. **Bogusław Smólski**, dyrektor narodowego Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie. Wykład pt. „Zmiany legislacyjne w obowiązującym systemie zarządzania nauką i co dalej?“, zostanie wkrótce wydany przez Oficynę Wydawniczą politechniki.

Uroczystość znalazła finał w kularach przy wykwińtym poczęstunku.

A w uszach brzmiały jeszcze marsze orkiestry **Przemka Ślusarczyka** i pieśni chóru akademickiego, który – w zastępstwie **Miłki Wocial-Zawadzkiej** – poprowadziła **Joanna Duda-Kot**. ◀ LSG

PRZEMÓWIENIE INAGURACYJNE JM REKTORA, PROF. JERZEGO SKUBISA

Magnificencje,
Wysoki Senacie,
Dostojni Goście,
Szanowni Pracownicy i Drodzy Studenci!
Inaugurowany dziś rok akademicki będzie pod wieloma względami wyjątkowy. Bo-wiem rok 2011 jest dla Politechniki Opolskiej rokiem jubileuszu 45-lecia uczelni. Z tej



okazji od wielu miesięcy przygotowywany jest nie tylko program celebracji tego ważnego dla naszego środowiska święta, ale przede wszystkim pragniemy zwrócić uwagę na zasady funkcjonowania naszej uczelni. W tym kontekście pragnę powiedzieć, iż środowisko akademickie politechniki wybrało na patrona obchodów tego jubileuszu postać wyjątkową, św. Jana z Kęt – profesora Wszechnicy Jagiellońskiej, człowieka, któremu udało się harmonijnie połączyć w swoim życiu poszukiwanie wiedzy i świętości.”

Szczegółowe dane charakteryzujące funkcjonowanie politechniki przedstawi w następnym punkcie uroczystości prorektor, prof. Jerzy Jantos. Moje przemówienie pragnę poświęcić temu, co wyróżnia studentów i profesorów uczelni spośród rzeszy młodych ludzi. W akademickiej tradycji najważniejszymi wartościami zawsze były prawda i dobro. Przez wieki, uniwersytety europejskie przygotowywały elity do sprawowania przywództwa i do twórczości. I te podstawowe funkcje społeczne uczelni do dzisiaj nie uległy zmianie, mimo iż w dobie globalizacji tak bardzo zmieniły się warunki.

Na czym zasadza się ta elitotwórcza rola uczelni? Pierwszym jej elementem jest pełnienie misji, a ta opiera się na badaniach, nauczaniu i służbie publicznej. Drugim elementem jest etos, w którym pragnę zwrócić uwagę na szacunek dla innych, wzajemne zaufanie i umiejętność bezinteresownej współpracy. Trzecim jest środowisko akademickie, którego członkowie wzajemnie na siebie oddziałują w taki sposób, że możliwe jest kształtowanie pluralistycznych poglądów.

Szanowni Państwo, te piękne słowa i pojęcia, które na pierwszy rzut oka mogą wydawać się anachroniczne są wciąż aktualne i – co ważne – możliwe do realizacji. Na kanonie wartości i zasad chrześcijańskich opiera się funkcjonowanie wszystkich uczelni akademickich także dzisiaj. Profesorowie i wszyscy nauczyciele powołani są do tego, aby nie tylko dzielić się swoją wiedzą z młodymi ludźmi, którzy przychodzą corocznie do nas po naukę, ale także, aby kształtować z nich elitę, która będzie w stanie rozumieć, inicjować i przeprowadzać zmiany społeczne. Zmiany pobudzające pomyślny rozwój

Rzeczypospolitej, w tym w sposób szczególnie regionu opolskiego, zmierzające do rozumienia świata i zaspokojenia potrzeb obywateli. Dobra uczelnia wyższa, a do takiej aspiruje Politechnika Opolska – przygotowuje nie tylko dobrych specjalistów, ale także prawych obywateli, ludzi wrażliwych na potrzeby innych oraz gotowych podjąć wyzwania jakie stawia przed nimi współczesność.

W funkcjonowaniu politechniki staramy się kierować kilkoma zasadami. Pierwsza to **szacunek dla starszych** pokoleń profesorów i świadomość niezwykle dobrodziejstwa i szansy, jakie płyną z możliwości korzystania z ich dorobku. Nawet jeśli nie zgadzamy się z ich poglądami, pamiętamy, że dają nam one punkt wyjścia do pracy własnej. Jeśli pobudzą nas do krytyki, to również nas kształtują i skłaniają w ten sposób do poszukiwania własnej drogi w dociekaniach naukowych.

Ze strony profesorów potrzebna jest **życzliwość** i **otwartość wobec młodszych** koleżanek i kolegów – naszych uczniów i następców. Dorobek, który kończy się wraz z odejściem naukowca jest tak niewiele wart. Tylko rozwijanie go i przekształcanie w nową jakość przez naukowych następców, którzy dysponują wiedzą bardziej nowoczesną powoduje, że praca badawcza ma sens, a nauka żyje. Dlatego trzeba zaufać spojrzeniu młodych ludzi, nie strzec zazdrośnie pomysłów i tajemnic warsztatowych swojej pracy naukowej. Kształtowanie naukowego następcy ma znaczenie fundamentalne.

W uczelni funkcjonują naukowcy znajdujący się na różnych etapach kariery: młodzi, starsi, ci, którzy nad badania i innowacyjność przedkładają pracę dydaktyczną, popularyzatorską, bądź organizacyjną. Aby harmonijnie pracować musimy darzyć się wzajemnym szacunkiem, pamiętając, że każdy ma udział w ogólnej, dobrej atmosferze pracy i nauki.

W funkcjonowaniu politechniki są widoczne dwie tendencje. Pierwsza to **specjalizacja nauki**. Każdy, w swojej dziedzinie sam z pewnością obserwuje coraz szybsze powiększanie się obszaru poznania i coraz większą ilość nowych informacji. Specjalizacja powoduje zamknięcie naukowców w wąskiej dziedzinie, odsuwa ich od siebie. Druga widoczna tendencja jest przeciwna: polega na współdziałaniu, funkcjonowaniu na pograniczach różnych nauk i szukaniu powiązań nawet bardzo odległych dziedzin. Przykładem mogą być robotyka i biologia, informatyka i historia oraz wykorzystanie technik komputerowych do badania źródeł historycznych. Ta **hybrydowość** kierunków

jest bardzo atrakcyjnym, nowym zjawiskiem, otwierającym niezwykle możliwości badawcze, zwłaszcza przy dysponowaniu zaawansowanymi narzędziami badawczymi i informatycznymi.

Te dwie równoczesne tendencje powodują, że politechnika w swojej pracy naukowej i kształceniu studentów musi również dostosować się do ich wymogów. Radzimy sobie z tym dobrze, oferując studentom i zespołom badawczym zarówno kierunki bardzo specjalistyczne, jak elektronika i telekomunikacja, jak również interdyscyplinarne, odpowiadające temu drugiemu trendowi: mechatronika, europeistyka, inżynieria produkcji. Studenci politechniki mają możliwość korzystania z pakietu przedmiotów humanistycznych, wszystkich nauczamy też przedsiębiorczości. Ta ostatnia jest niezwykle ważna ze względu na zmieniający się dynamicznie pejzaż gospodarczy kraju, powiązany – za sprawą globalizacji – z gospodarkami innych państw Europy i świata. Staramy się, aby nasi absolwenci mieli atrakcyjne możliwości zatrudnieniowe w każdym kraju Unii oraz posiadli umiejętności dostosowania się do zmieniających się warunków. W naszej politechnice współistnieją obok siebie klasyczne wydziały techniczne, ale także Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki, Zarządzania oraz Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii. Reformujemy jednostki administracyjne, aby skuteczniej wspomagały prowadzone w uczelni kształcenie i badania naukowe.

W minionym roku kontynuowaliśmy szereg inwestycji, zwiększających atrakcyjność studiowania w naszej uczelni oraz jej konkurencyjność na naukowej mapie kraju. Dziękuję Panu Marszałkowi, całemu Zarządowi Województwa i Panu Prezydentowi Miasta Opola za zrozumienie materialnych potrzeb naszej uczelni i za finansowanie tych inwestycji. Liczymy, iż następną inaugurację, będziemy mogli przeprowadzić w nowo wybudowanych obiektach na terenie II Kampusu.

Drodzy Studenci!

Dzień Inauguracji to chwila szczególnie ważna dla studentów inaugurujących rok akademicki po raz pierwszy. Gratuluję wam wyboru Politechniki Opolskiej jako dobrej uczelni, w której będziecie zdobywać kwalifikacje do przyszłego życia zawodowego. Za pięć lat będziecie odbierali dyplomy magistra inżyniera, stanowiące dobrą przepustkę do karier zawodowych. Rysują się przed Wami bardzo dobre szanse zatrudnienia. Wszyscy widzimy, że w życiu gospodarczo-społecznym kraju nadchodzi czas dla inżynierów. Życzę Wam, abyście te szanse

w pełni wykorzystali.

Lata studiów to czas wszechstronnego rozwoju – zdobywania nie tylko wiedzy, ale także kształtowania charakterów, postaw społecznych i obywatelskich, rozwoju zgodnego z waszymi pasjami i oczekiwaniami. Szeroko korzystajcie z kultury studenckiej, duszpasterstw akademickich, włączając się w studencki ruch naukowy, sportowy i turystyczny. Jako rektor politechniki radzę Wam, aby poprzeczkę wymagań względem samych siebie, przez te pięć lat stawiać wysoko. Zapewniam was, że warto.

Nowy rok akademicki 2010/2011 w Politechnice Opolskiej otworzę tradycyjną sentencją skierowaną do studentów, nauczycieli akademickich i wszystkich pracowników administracyjnych i technicznych naszej uczelni: rok akademicki 2010/2011 w Politechnice Opolskiej ogłaszam za otwarty.

**QUAD FELIX FAUSTUM FORTU-
NATUMQUE SIT.**

**OBY TO BYŁO DLA SZCZĘŚCIA, DO-
BRA I POMYŚLNOŚCI. ◀**

POLEPSZY NAM SIĘ STATYSTYKA

Jak powiedział prof. **Józef Oleński** – prezes Głównego Urzędu Statystycznego język statystyki, obok muzyki i angielskiego jest zrozumiały na całym świecie. Od 6 października politechnika będzie się nim posługiwać z jeszcze większą biegłością, obie instytucje podpisały bowiem porozumienie o współpracy. GUS oferuje ze swojej strony pełną informację o stanie polskiej gospodarki i społeczeństwa, politechnika odwdzięczy się wsparciem naukowym dla statystyki. Podobne porozumienie Urząd zawarł także z Wyższą Szkołą Bankową. Przedstawiciel każdej ze stron, oraz przypatrująca się umowie rektor Uniwersytetu Opolskiego, prof. **Krystyna Czaja**, spotkali się przed uroczystą inauguracją roku akademickiego w Centrum Obsługi Studenta. Podpisanie dokumentu stało się okazją do przedstawienia zebranym i nowemu partnerowi aktualnej kondycji politechniki. Rektor **Jerzy Skubis** przedstawił nowe panie kanclerz i kvestor, znaną już w środowisku **Barba-**





re Hetmańską i rozpoczynając pracę na uczelni **Terese Białowąs-Woźniak**, zwrócił też uwagę na harmonijny rozwój jednostki. Prorektor ds. studenckich **Jerzy Jantos** cieszył się z pomyślnego wprowadzenia na uczelni modelu bolońskiego, czyli dwustopniowości studiów, prorektor ds. nauki **Marek Tukiendorf**, odpowiedzialny także za współpracę międzynarodową pochwalili się, że studentów wysyłamy za granicę całymi setkami, prorektor ds. inwestycji i rozwoju **Anna Król** zwróciła uwagę na promujący uczelnię aspekt współpracy z firmami i instytucjami, a także rozmach, z jakim rozbudowuje się baza lokalowa politechniki, prorektor ds. organizacyjnych **Aleksandra Żurawska** mówiła m. in. o nowoczesnym oprogramowaniu dla COS. W ten sposób okazało się, że mimo uwagi rektora, iż o własnej instytucji należy mówić powściągliwie, o politechnice nie sposób mówić inaczej, niż w superlatywach. Rektor **UO Krystyna Czaja** złożyła przy okazji podpisania umowy życzenia dla społeczności politechniki, aby udało jej



J. Oleński, K. Czaja, J. Skubiś

się wypełnić swoje powinności przy zwiększającym się nieustannie tempie zmian i ilości wyzwań w szkolnictwie wyższym. Natomiast gość specjalny prezes **Józef Oleński** podkreślił wagę podpisanego właśnie dokumentu, podziękował obu partnerskim uczelniom i zapewnił, że GUS pragnie służyć polskiej nauce i edukacji. Profesor, który sam jest pracownikiem Uniwersytetu Warszawskiego wygłosił po inauguracji wykład pt. „Infrastruktura informacyjna państwa w społeczeństwie informacyjnym i w gospodarce opartej na wiedzy”. Krytyka istniejącego stanu rzeczy, odbiegającego od idei przyjaznego, taniego państwa, spotkała się z żywą reakcją i zrozumieniem publiczności, wszak chyba każdy z nas zderzył się w życiu z absurdami urzędniczej rzeczywistości. Wizycie prezesa GUS, oraz podpisaniu umowy o współpracy towarzyszyła również wystawa promująca Powszechny Spis Rolny, zorganizowana wspólnie z politechniką przez Urząd Statystyczny w Opolu. ◀LSG

NOWY KANCLERZ POLITECHNIKI



Barbara Hetmańska – stanowisko kanclerza Politechniki Opolskiej objęła z dniem 1 października 2010 r. choć z opolską uczelnią techniczną związana jest od roku 1984, kiedy jako świeżo upieczona absolwentka Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu (kierunek ekonomika i organizacja przedsiębiorstw przemysłowych) rozpoczęła pracę w dziale kadr. Z kadr przeszła do kwestury, w którym to dziale miała okazję poznać niemal wszystkie stanowiska by po kilkunastu latach, w listopadzie 1999 r. objąć stanowisko kwesto-

ra Politechniki Opolskiej. Pani Hetmańska swoje kompetencje zawodowe ugruntowała kończąc podyplomowe studia podatkowe na Uniwersytecie Wrocławskim (kierunek podatki) oraz na Uniwersytecie Jagiellońskim studia podyplomowe w zakresie zarządzania szkolnictwem wyższym. Pod jej kierunkiem wdrażany był nowy system ekonomiczno-finansowy wprowadzający na uczelni decentralizację finansów. Efektem jej talentu jest m.in. to, że od kilku lat Politechnika Opolska, pomimo niskich nakładów na szkolnictwo wyższe może poszczycić się dodatnim wynikiem finansowym. Na ten sukces złożył się wspólny wysiłek kompetentnych i oddanych pracowników – podkreśla z uśmiechem pani kwestor, której pomimo trudnej materii jaką są finanse i stale rosnąca liczba zadań jakie stoją przed środowiskiem nigdy nie brakuje życzliwego uśmiechu i czasu na rozwiązanie zgłaszanych problemów.

Znajomość obszaru finansów, dogłębne zrozumienie problematyki środowiska akademickiego i wieloletnie doświadczenie zdecydowały, że p. Hetmańska przyjęła propozycję rektora Jerzego Skubisa aby objąć stanowisko kanclerza po swoim poprzedniku – Leonie Prucnalu, który ze względu na stan zdrowia przeszedł na emeryturę. Kandydaturę, po przedstawieniu jej przez rektora, w tajnym głosowaniu zaakceptował Senat Politechniki Opolskiej.

Pani Barbara Hetmańska jest mężatką, ma dwoje dorosłych dzieci. Pytana o hobby i zainteresowania stwierdziła, że jej największą miłością jest muzyka (gra na fortepianie), którą słucha z upodobaniem, a od dwóch lat uprawia tai-chi, co pozwala jej odprężyć się po trudnych problemach dnia codziennego. ◀

...KWESTOR



Od 1 października br. Politechnika Opolska ma nowego kwestora. W tym dniu obowiązki formalnie objęła pani Teresa Białowąs-Woźniak, wybrana spośród 10. kandydatów jacy zgłosili się na ogłoszony na to stanowisko konkurs. Pani kwestor ma 38 lat, jest absolwentką politologii, którą studiowała na Uniwersytecie Opolskim. Wkrótce podjęła studia podyplomowe na Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu na kierunku rachunkowość zakończone uzyska-

niem certyfikatu księgowego wydanego przez Ministra Finansów oraz na Uniwersytecie Warszawskim w zakresie audytu i kontroli wewnętrznej. Te studia podyplomowe zakończone egzaminem państwowym dały pani Białowas- Woźniak certyfikat audytora wydany również przez Ministerstwo Finansów. Doświadczenie zawodowe pani kwestor to 10 lat pracy w finansach jednostki budżetowej, w tym 5 lat na stanowisku głównego księgowego. Przez ostatnie trzy lata (do 30 września br.) pracowała w Opolskim Urzędzie Wojewódzkim na stanowisku audytora wewnętrznego. Równoległe przez pewien okres związana była zawodowo z Regionalną Izbą Obrachunkową. Pani Białowas-Woźniak jest zamężna ma córkę. Uwielbia podróże, jeździ na nartach, na rowerze, jednym słowem preferuje aktywny sposób spędzania czasu wolnego. Decyzję zgłoszenia swojej kandydatury na stanowisko kwestora potraktowała – jak sama określa –jako swoiste wyzwanie i ma nadzieję, że sprostą czekającym ją obowiąz-

kom, w czym bardzo pomocna jest życzliwość okazywana jej przez dotychczasową panią kwestor.

Pani Białowas –Woźniak zastąpiła na stanowisku panią Barbarę Hetmańską, która objęła z dniem 1 października br. – przy akceptacji Senatu Politechniki Opolskiej – stanowisko kanclerza Politechniki Opolskiej. ◀

Ocena nauczycieli akademickich przez studentów realizowana za pomocą badań ankietowych jest od wielu lat istotnym elementem systemu zapewnienia jakości kształcenia w Politechnice Opolskiej. W tym roku po raz pierwszy jednak wyniki badań ankietowych zostały częściowo opublikowane, co wychodzi naprzeciw studentom oczekiwaniom.

Ankietyzacja przeprowadzona została w dwóch kolejnych semestrach: w semestrze letnim w roku akademickim 2008/2009 na kierunkach administracja, inżynieria środowiska oraz zarządzanie oraz na kierunkach: edukacja techniczno-informatyczna, elek-

tronika i telekomunikacja, technika rolnicza i leśna oraz zarządzanie i inżynieria produkcji w semestrze zimowym roku akademickiego 2009/2010. Ankieta, w której studenci ocenić mogli swoich wykładowców stała się podstawą rankingu utworzonego na podstawie subiektywnych, uśrednionych ocen studentów danego kierunku. Ranking uwzględnił 50 procent najlepiej ocenionych nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na danym kierunku. Wykładowcy prowadzący zajęcia na kilku kierunkach studiów uzyskali ocenę na każdym z nich.

Za ważną uważana była ankieta, w której wypowiedziało się co najmniej 50 procent studentów danego roku lub specjalności. Skala ocen obejmowała punktację od 0 do 10, gdzie 0 stanowiło wartość najniższą a 10 – najwyższą.

Nadzwyczajnym przejawem uznania znaczenia opinii studentów przez władze uczelni jest fakt wyróżnienia najwyższej ocenionych nauczycieli akademickich nagrodą JM Rektora Politechniki Opolskiej. ◀

RANKING NAUCZYCIELI AKADEMICKICH ROK AKADEMICKI 2008/2009 SEMESTR LETNI

Kierunek: **administracja**

Imię i Nazwisko	Wskaźnik Rankingowy
Polek-Duraj Kornelia	9,23
dr Bohdan Anna	9,19
dr Haczkowska Monika	9,03
dr Magdziarczyk Małgorzata	8,93
dr hab. Koziarski Stanisław, prof.PO	8,88
prof. dr hab. Kaźmierczyk Stanisław, prof.PO	8,83
mgr Tereskiewicz Filip	8,79

Kierunek: **inżynieria środowiska**

Imię i Nazwisko	Wskaźnik Rankingowy
dr inż. Płaczek Małgorzata	9,24
prof. dr hab. inż. Troniewski Leon	9,23
dr inż. Kabaciński Mirosław	9,23
mgr Baniak Bożena	9,20
dr hab. inż. Hapanowicz Jerzy, prof. PO	9,16
mgr Płaneta Ilona	9,12
prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	9,12
dr inż. Czernek Krystian	9,11
dr Chwastyk Anna	9,10
mgr inż. Joško Ewa	9,06
dr inż. Knapik Andrzej	9,04
mgr Przybyła Piotr	9,04
dr inż. Olszowski Tomasz	9,03
dr inż. Skoczylas Dariusz	9,01

mgr inż. Miłaszewicz Barbara	9,01
dr inż. Nowosielski Grzegorz	9,00
dr hab. inż. Witczak Stanisław, prof. PO	8,98
dr Strózik-Kotlorz Dorota	8,97
dr inż. Dyga Roman	8,97
dr inż. Borsuk Grzegorz	8,96
dr inż. Szmolke Norbert	8,96
mgr inż. Mateja Kamila	8,95
mgr Brandt Agata	8,94
mgr Gałwa Anna	8,94
dr Hepner Maria	8,94
dr Wielka Violetta	8,91
dr inż. Porażko Andrzej	8,90
dr inż. Kłosok-Bazan Iwona	8,88
dr inż. Wydrych Jacek	8,86
dr Wacke Sylwester	8,86
dr hab. inż. Augustynowicz Andrzej, prof. PO	8,84
dr inż. Tic Wilhelm	8,84
dr inż. Mamala Jarosław	8,83
dr inż. Junga Robert	8,80
prof. dr hab. inż. Kotowski Włodzimierz	8,80
mgr Grzelka Elżbieta	8,79
dr inż. Król Anna	8,79
dr hab. inż. Filipczak Gabriel, prof. PO	8,77
mgr Szumny Mieczysław	8,77
dr inż. Broł Sebastian	8,76
dr hab. inż. Dobrowolski Bolesław, prof. PO	8,75

prof. dr hab. inż. Łagoda Tadeusz	8,74
mgr inż. Chabraszewski Andrzej	8,73
mgr Kulesza-Knapik Bożena	8,73
dr inż. Rak Adam	8,72
dr inż. Guziałowska-Tic Joanna	8,69
mgr inż. Chudy Przemysław	8,69

Kierunek: zarządzanie

Imię i Nazwisko	Wskaźnik Rankingowy
dr Rokita Diana	9,25
mgr inż. Klemens Brygida	9,15
dr inż. Paszek Alfred	9,13
dr inż. Zygmunt Justyna	9,13
mgr Kołada Bożena	9,11
mgr Bielamowicz Piotr	9,10
dr Szczygielski Kazimierz	9,10
dr Borzucka Dorota	9,07
dr inż. Szewczyk Mirosława	9,04
dr hab. Ciepaj Marian, prof. PO	9,02
dr Kubiak Bogusław	9,01
dr Solga Brygida	9,00
mgr Sokołowska Miłosława	9,00
mgr Kita Iwona	9,00
dr inż. Chwastyk Piotr	9,00

dr inż. Hawrysz Lilianna	8,97
dr hab. Jończy Romuald, prof. PO	8,95
mgr Kapluk Jadwiga	8,94
mgr Baniak KaTaryzyna	8,93
mgr Przybyła Piotr	8,91
mgr Bednarz Ewa	8,91
dr inż. Mach Łukasz	8,90
dr Szymura Monika	8,89
dr Haczekowska Monika	8,88
dr inż. Wielki Janusz	8,88
prof. dr hab. inż. Forlicz Stefan	8,88
dr inż. Biniasz Dominika	8,87
mgr inż. Ruszczak Bogdan	8,86
mgr Szteliga Kerstin	8,86
mgr inż. Misiurski Przemysław	8,85
dr Janeta Agnieszka	8,85
mgr Kowalczyk Bogusława	8,84
dr inż. Jurczyk-Bunkowska Magdalena	8,83
dr Miązek Ryszard	8,82
dr Wielka Violetta	8,81
dr inż. Roznoch Adam, prof. PO	8,77
dr inż. Kołosowski Mariusz	8,77
mgr Szumny Mieczysław	8,77

RANKING NAUCZYCIELI AKADEMICKICH ROK AKADEMICKI 2009/2010 SEMESTR ZIMOWY

Kierunek: edukacja techniczno-informatyczna

Imię i Nazwisko	Wskaźnik Rankingowy
dr hab. Sadvnicova Ludmila, prof. PO	9,77
dr hab. inż. Śloderbach Zdzisław, prof. PO	9,71
dr inż. Bartoszek Marian	9,68
dr Koziarska Anna	9,29
dr Ingram Adam	9,04
dr Stanik-Besler Anida	8,97
dr Mulicka Iwona	8,78
dr Bozhenko Bohdan	8,77
dr Bułka Beata	8,73
dr Moryń Stefan	8,50
dr Kasperski Zygmunt	8,49
mgr Łukanowa-Jakubowska Anna	8,48
dr Górecki Czesław	8,37
dr inż. Kucharska Barbara	8,32

Kierunek: elektronika i telekomunikacja

Imię i Nazwisko	Wskaźnik Rankingowy
dr inż. Szmajda Mirosław	9,73

mgr Pietrzykowska-Mróż Kinga	9,36
mgr inż. Perzanowski Władysław	9,3
dr inż. Waindok Andrzej	9,14
dr hab. inż. Wolny Stefan, prof. PO	9,12
dr inż. Dulas Janusz	9,08
prof. dr hab. inż. Mroczyk Janusz	9,00
mgr Kośmider-Matwiejczuk Hanna	8,97
dr inż. Pluta Sławomir	8,95
dr hab. inż. Zmarzły Dariusz, prof. PO	8,92
dr inż. Szczot Feliks	8,91
mgr Kita Iwona	8,87
dr Strózik - Kotlorz Dorota	8,83
dr Flyud Volodymyr, prof. PO	8,73
dr inż. Lorenc Marcin	8,71
dr Nawarecki Dariusz	8,7
dr inż. Przytułski Andrzej	8,7
dr inż. Krych Jadwiga	8,69
dr inż. Willer Bernard	8,63
dr inż. Wrzuszczak Maria	8,61
dr hab. inż. Boczar Tomasz, prof. PO	8,59

Kierunek: technika rolnicza i leśna

Imię i Nazwisko	Wskaźnik Rankingowy
dr inż. Dyga Roman	9,61
prof. dr hab. inż. Hołownicki Ryszard	9,57
dr inż. Broł Sebastian	9,52
dr inż. Wydrych Jacek	9,52
mgr Mróz Wiesław	9,44
dr inż. Czernek Krystian	9,36
mgr Przybyła Piotr	9,35
dr hab. inż. Nawrocki Lech, prof. PO	9,34
dr hab. inż. Witczak Stanisław, prof. PO	9,32
prof. dr hab. inż. Gasiak Grzegorz	9,13
dr inż. Junga Robert	9,07
dr hab. inż. sztyber Janusz, prof. PO	9,05
prof. dr hab. inż. Dolezal Petr	8,97
dr inż. Marciniak Zbigniew	8,7
dr Tataruch Rafał	8,87
dr inż. Matuszek Dominika	8,86
mgr inż. Deptuła Adam	8,84
dr inż. Szmolke Norbert	8,81
dr inż. Siejka Katarzyna	8,8
dr inż. Będkowski Włodzimierz	8,77
dr Hepner Maria	8,71
dr inż. Tańczuk Mariusz	8,68
dr Kuczuk Anna	8,67

Kierunek: zarządzanie i inżynieria produkcji

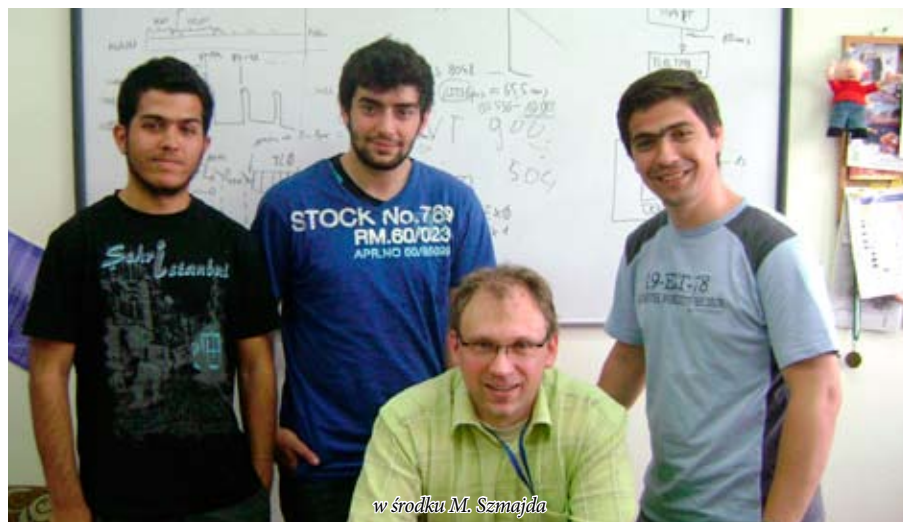
Imię i Nazwisko	Wskaźnik Rankingowy
dr Rajchel Dariusz	9,41
mgr inż. Wróbel Alicja	9,41

mgr Świerczewska Beata	9,25
dr Kubiciel-Lodzińska Sabina	9,17
dr inż. Chwastyk Piotr	9,11
dr inż. Kołosowski Mariusz	9,09
mgr inż. Łapuńska Iwona	9,08
prof. dr hab. Wojnar Józef	9,08
dr inż. Paszek Alfred	9,02
dr hab. Jończy Romuald, prof. PO	9,00
dr hab. Malatek Wojtech, prof. PO	8,98
mgr inż. Jagoda Dominika	8,97
dr Rokita Diana	8,97
mgr inż. Serafin Ryszard	8,96
dr Wacke Sylwester	8,95
dr inż. Kucińska Aneta	8,94
mgr Przybyła Piotr	8,88
dr inż. Adamska Małgorzata	8,87
mgr Bogacka Edyta	8,86
dr Klimesz Barbara	8,86
dr inż. Zygmunt Aleksandra	8,86
dr inż. Zygmunt Justyna	8,72
dr inż. Biniasz Dominika	8,67
dr inż. Hys Katarzyna	8,66
mgr Rydzak Danuta	8,65
prof. dr hab. Shynkarenko Heorhiy	8,6
dr Michno Zbigniew	8,59
dr Żurawska Aleksandra	8,56
dr Tataruch Rafał	8,55
mgr Wach Szymon	8,55
dr hab. Ciepaj Marian, prof. PO	8,54
dr inż. Bartoszek Marian	8,51
mgr Inż. Misiurski Przemysław	8,51

NAJLEPSI

Co jakiś czas donosimy o spektakularnym odkryciu opolskiego naukowca, o ministerialnych stypendiach, o odczytach na konferencjach w egzotycznych zakątkach świata. Sukces magnetyzuje, świetnie wygląda w prasowym tytule i cv, jest obiektem podziwu, bywa że i zazdrości. Z drugiej strony uzależniany na ogół od nakładów finansowych na naukę, przesuwany jest ze sfery planów do marzeń, bo laboratorium nie takie, możliwości współpracy skąpe, bo taki układ...

Tymczasem w salach wykładowych, aulach i pracowniach, na boiskach, w gabinetach,



w środku M. Szmajda



L. Sadowiecka

czasem na korytarzu w biegu między zajęciami realizuje się każdego dnia wielka misja przekazania wiedzy studentom. I jej powodzenie – to jest dopiero sukces! Co więcej, sukces, który pomnaża się z każdym kolejnym rocznikiem wykształconych ludzi, z każdym ich powodzeniem, każdą chwilą, w której wykorzystują nabyte na politechnice doświadczenie do lepszego życia.

Mówi się o powołaniu do nauczania, a co najmniej predyspozycjach, jednak nierzadko jedyną motywacją nauczyciela akademickiego jest narzucony odgórnie obowiązek. Wierzymy, że zgromadziliśmy na politechnice grono nie tylko wybitnych specjalistów, ale i całkiem sprawnych pedagogów, którzy – jeśli powołanie to słowo zbyt wielkie – dysponują chociaż dobrym przygotowaniem i takimiż chęciami. Wierzymy, że i studentów satysfakcjonuje poziom i relacje z profesorami. Natomiast to, co możemy powiedzieć na pewno to to, że część z nich ma nie tylko powołanie, ale wręcz błyszczący talentem dydaktycznym.

To dla politechniki skarb. Serdecznie dziękujemy i gratulujemy wyróżnionym przez studentów nauczycielom akademickim i życzymy im takich studentów, aby w analogicznej



R. Dyga

ankiecie ich oceny (gdyby oczywiście istniała) również mogli zawsze wpisać najwyższe noty. ◀ LSG

W październiku z Politechniką Opolską pożegnał się jej wieloletni kanclerz **Leon Prucnal**. Stanowisko dyrektora administracyjnego objął 2 kwietnia 1999 r.

Bardzo żałujemy, że kanclerz odchodzi, bo przez ponad dziesięć lat nasza współpraca układała się naprawdę doskonale - mówi prof. **Jerzy Skubis**, rektor uczelni. - *Pan Prucnal doskonale kierował sprawami organizacyjnymi politechniki, miał też rzadki dar godzenia interesów różnych grup zawodowych na uczelni. Posiadał umiejętność postępowania z ludźmi. Jego zasługi dla rozwoju politechniki, zwłaszcza dla rozwoju naszej bazy materialnej są nie do przecenienia.* - dodał rektor. ◀

Początek roku akademickiego to tradycyjnie czas wyróżnień dla szczególnych dokonań pracowników uczelni. Tak było i w tym roku, jednak grupa uhonorowanych była tym razem tak liczna, że de-



w środku L. Prucnal

koracji nie dokonano podczas inauguracji roku akademickiego lecz nastąpi ona podczas uroczystego posiedzenia Senatu politechniki zaplanowanego na dzień 17 listopada br.

Wśród honorów wymienić należy Medale Komisji Edukacji Narodowej przyznawane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla nauczycieli akademickich. Tegorocznymi laureatami medali KEN są:

dr inż. Arkadiusz Gardecki WEAiI
 dr inż. Ireneusz Hetmańczyk WM
 prof. dr inż. Roman Jankowiak WB
 dr hab. Gabriela Jyż, prof. PO WZiIP
 dr hab. Maria Kalczyńska, prof. PO WZiIP
 dr inż. Iwona Kłosok-Bazan WM
 dr inż. Grzegorz Korbaś WEAiI
 dr hab. Krzysztof Malik, prof. PO WZiIP
 dr inż. Józef Moch WEAiI
 dr inż. Katarzyna Szwedziak WM
 prof. dr hab. inż. Marek Tukiendorf
 Prorektor ds. Nauki
 dr hab. inż. Sławomir Zator, prof. PO WT
 prof. dr hab. inż. Zembaty Zbigniew WB

Ponadto Medale za Długoletnią Służbę przyznano (przyznane w roku 2009 a nieodebrane) dla następujących pracowników:

dr inż. Grzegorz Nowosielski WM
 Sylwia Pludra
 Regina Obrocka WM
 dr hab. inż. Włodzimierz Stanisławski, prof. PO WEAiI
 dr inż. Andrzej Porażko WM
 dr inż. Józef Moch WEAiI
 dr hab. inż. Gabriel Filipczak, prof. PO-WM

Medale za Długoletnią Służbę w roku 2010 r. przyznano następującym pracownikom:

Złoty Medal:
 mgr Danuta Dobrzyniewicz-Temnyk WZ
 mgr Wałda Fedczenko WM
 Waldemar Księżak WM
 prof. dr hab. inż. Jan Kubik WB
 dr hab. inż. Krystyna Macek-Kamińska, prof. PO WEAiI
 dr hab. inż. Jan Sadecki, prof. PO WEAiI
 mgr inż. Andrzej Słodziński WB
 dr hab. inż. Sławomir Szymaniec, prof. PO WEAiI

Srebrny Medal
 mgr Elżbieta Czaja
 mgr Elżbieta Harazińska
 Maria Kobos
 mgr Grażyna Redlich SJO
 Beata Urbanek

Brązowy Medal:
 dr inż. Wojciech Hunek WM
 mgr Anna Jańczyk BGŁ
 dr Anna Kuczuk WM
 dr inż. Anna Zatwarnicka WEAiI
 dr inż. Krzysztof Zatwarnicki WEAiI
 Pracownikom naukowym Politechniki Opol-

KOMFORT PRACY I NAUKI WZROŚNIE NIEPORÓWNYWALNIE

Inwestycja, której realizacja właśnie się rozpoczyna w sposób zasadniczy zmieni warunki w jakich funkcjonuje Studium Języków Obcych. Jak zatem przedstawia się przyszłość jednostki?

W nowym budynku Studium, który ma być oddany do użytku w październiku 2012r. jednostka zyska 20 sal do prowadzenia lektoratów językowych, każda o powierzchni ok. 40 m² (w tej chwili ma 8, w tym część bardzo małych), przynajmniej 4 sale komputerowe, również dużą, dwudzielną salę konferencyjną przeznaczoną na spotkania ok. 80 osób, a służącą do organizacji warsztatów językowych, czy konferencji, także tych z udziałem lektorów z innych uczelni, które SJO organizowało corocznie we wrześniu w Łączniku. Budynek może pomieścić ok. 400 studentów. Obiekt obsługiwany będzie przez osobną portiernię, będzie tam także szatnia i pomieszczenia magazynowe w podziemiach, a na poddaszu planowana jest lokalizacja biblioteki Studium ze zbiorem książek, czasopism, podręczników i słowników językowych. Tam również ma się znajdować bufet i kawiarenka zarówno dla studentów, jak i pracowników, co pozwoli na zagospodarowanie „okienek” między zajęciami. Nie chcę, aby nazwa poddasze była źle zrozumiana – będzie to oczywiście obszerne i ładne pomieszczenie. Miejsce odpoczynku i przeczekania wolnych chwil między zajęciami dla studentów, znajdować się będzie także na pierwszym piętrze. Te miejsca są ważne ze względu na związane z nową lokalizacją dojazdy do akademików i śródmieścia, pamiętajmy jednak, że w przyszłości właśnie tu przeniesie się centrum uczelni, z jej władzami, administracją i wieloma jednostkami. Cieszymy się, że rektor, prof. J. Skubis uwzględnił starania Studium o pozyskanie nowej siedziby i zaproponował nam adaptację całego budynku na nasze potrzeby w II kampusie, a także rozpoczął starania o umożliwienie sfinansowania tego projektu, co jak teraz widzimy udało się w pełni. Pan Rektor zlecił mi w listopadzie 2009 wykonanie szkicu projektu tego obiektu. Moja wizja zagospodarowania budynku po poprawkach, została przekazana dalej ekspertom, którzy traktowali ją jako bazę wyjściową do zaplanowania liczby i wielkości sal dydaktycznych i gabinetów w przebudowywanym obiekcie. Jeśli chodzi o wyposażenie budynku, będą się w nim znajdować nowoczesne sale dy-

daktyczne z pełnym wyposażeniem multimedialnym, z dostępem do internetu, a sala konferencyjna wyposażona będzie m. in. w nowoczesne nagłośnienie, tablice interaktywne, klimatyzację, dzięki przesuwным drzwiom będzie ją można dzielić na dwa mniejsze pomieszczenia. Budynek przystosowany będzie dla osób niepełnosprawnych, a więc wyposażony m.in. w windę. W obiekcie będą nowoczesnie i wygodnie wyposażone gabinety dla lektorów. W tej chwili Studium dysponuje czterema niewielkimi pokojami lektorskimi, w każdym musi się pomieścić po 8 osób. Mamy nadzieję, że uda się wygospodarować taką ilość pomieszczeń dla naszych pracowników, aby – zgodnie z życzeniem JM Rektora – każde przeznaczone było dla maksimum 2 osób. Wszystko rozstrzygnie się w trakcie remontu budynku, choć słowo remont nie do końca tu pasuje, bo prace zakrojone są na taką skalę, że mamy do czynienia raczej z całkowitą przebudową.

Mówiąc o przyszłości trudno nie wspomnieć o przeszłości jednostki, której historia wiąże się z początkiem uczelni.

Rzeczywiście, uczelnia początkowo jako wydział zamiejscowy miała również za zadanie nauczanie języków obcych, a pierwszym kierownikiem powołanej w tym celu jednostki był pan **Adam Murmyłło**. Nauczanie języków obcych skupiało się głównie na nauczaniu języka rosyjskiego, który w latach sześćdziesiątych, również w szkołach, był językiem wiodącym. Brakowało wystarczającej liczby nauczycieli pozostałych języków, zwłaszcza języka angielskiego. Zatrudnionych było wtedy w Studium ok. sześciu lektorów j.rosyjskiego. Obecnie mamy jedną lektorkę tego języka.

Aczkolwiek słyszy się o powrocie tego języka do łask?

Mam nadzieję, że nie zapomnimy o tym ważnym języku, którym posługują się nasi bezpośredni sąsiedzi, jednak w tej chwili głównym językiem pozostaje j. angielski. Profil nauczania języków obcych uległ na przestrzeni ostatnich lat zmianie. Coraz mniej jest lektorów uczących tylko jednego języka obcego. W tej chwili mamy zatrudnionych w studium kilku lektorów, którzy mają pełne kwalifikacje do nauczania dwóch języków, angielskiego i innego języka obcego, lub polskiego dla cudzoziemców.



Grażyna Redlich

Dlaczego język angielski stał się tak popularny?

Poza tym, że w świecie nauki, polityki i biznesu, jedyną możliwość porozumiewania się dawał język angielski, to jednak największym znaczeniem dla powszechności tego języka stało się wprowadzenie internetu. Porozumiewanie się pomiędzy jego użytkownikami stało się dużo szybsze i aktywniejsze. Angielski jest językiem, w którym uzyskujemy w internecie najwięcej informacji. Nie zaprzeczam, że zjawisko tempa popularyzacji tego języka jest niesamowite. Jego fenomen polega też na tym, że jest to język łatwy do nauczenia się. Wiele słów używanych na codzień w języku polskim, będących wyrazami angielskimi, przeniknęło właśnie z internetu, np. e-mail, Word, office, itp. Angielski, wbrew pozorom, ma też stosunkowo łatwą, logiczną gramatykę.

Te 16 czasów...

Ale ilu z nich używamy w tzw. International English? Najwyżej sześciu.

Co zyskają pracownicy, a co studenci w wyniku realizacji inwestycji w II kampusie?

Niesamowitą zmianę warunków nauczania, dotyczy to zarówno lektorów jak i studentów. Komfort i wygodę, zadbane bowiem nie tylko o sprzęt w salach dydaktycznych, ale również wygodne miejsca do siedzenia, oświetlenie, nagłośnienie, czy klimatyzację.

- 1 zespół pomieszczeń socjalnych (bufet z niezbędną infrastrukturą)
- 45 nowych stanowisk komputerowych

Dzięki realizacji tego przedsięwzięcia Politechnika Opolska uzyska efekt lepszego dostosowania swojego systemu nauki do potrzeb rynku pracy, gdzie wymagane jest m.in. ukierunkowanie edukacji na języki obce. Realizacja projektu przyczyni się nie tylko do poprawy infrastruktury szkoleniowej i edukacyjnej na PO, ale również umożliwi dostęp do nowoczesnej, światowej technologii na rzecz podnoszenia znajomości języków obcych wśród naukowców, doktorantów oraz studentów; istotnie rozszerzy możliwości szkoleniowe i edukacyjne oraz poprawi poziom prac własnych w zakresie nauczania języków obcych; podniesie poziom umiejętności zawodowych beneficjentów ostatecznych - kadry naukowo-badawczej, studentów i szeroko rozumianego społeczeństwa; zwiększy liczbę



Obecny stan budynku nr 6

wysoko wykwalifikowanych kadr i specjalistów z zakresu nauczania języków obcych. Wzrośnie również atrakcyjność środowiska opolskiego w kontekście mobilności oraz współpracy naukowców i przedsiębiorców w ramach programów prowadzonych przez Unię Europejską.

Całkowita wartość projektu: 7 798 520 zł
 Dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej: 4 859 976 zł
 Wkład własny: 2 324 024 zł
 Czas realizacji projektu: 02.11.2010 – 28.05.2012

Przygotowała Joanna Rut

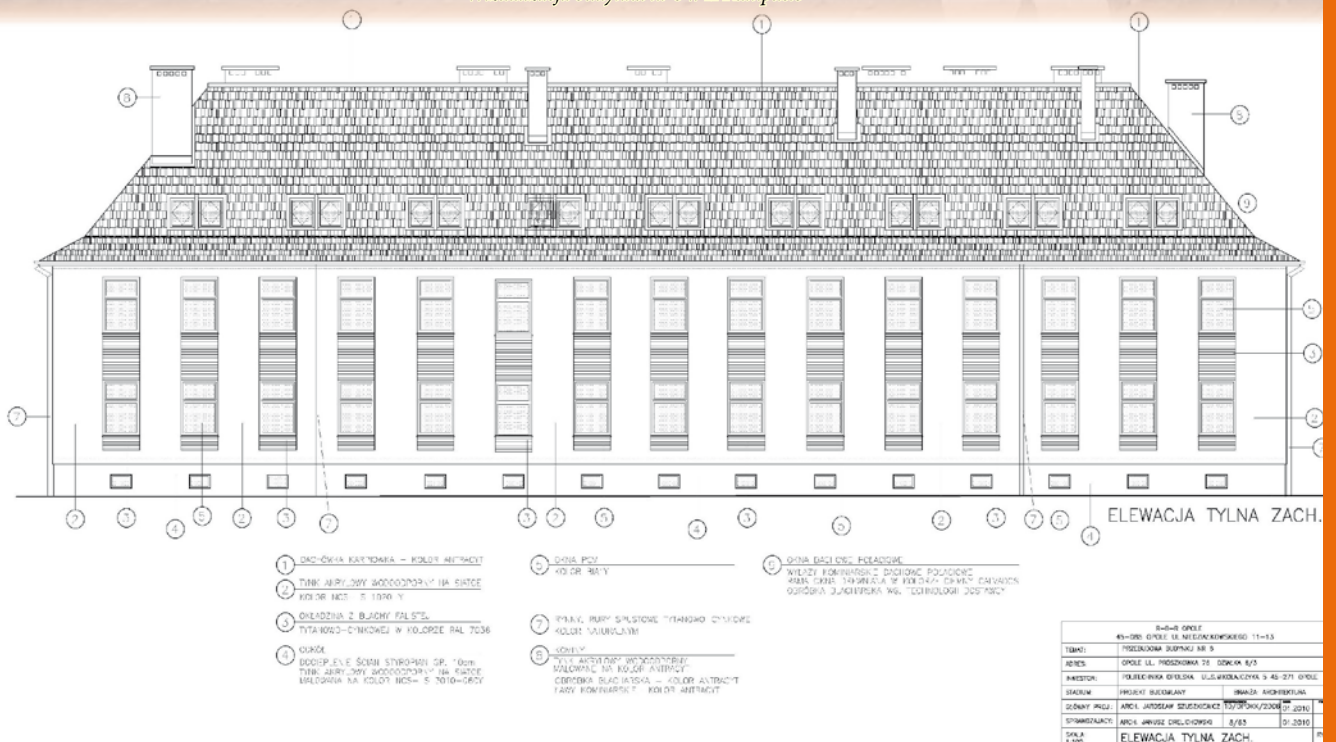


Lokalizacja budynku nr 6 w II Kampusie

SPRAWDZAJĄCY:	ARCH. JANUSZ DRELICHOWSKI	8/63	01.2010
SKALA:	ELEWACJA TYLNA ZACH.		RYS. NR.
1:100			październik 2010 III



Wizualizacja budynku nr 6 w II Kampusie



Kozieł Elżbieta III
 Radaczewska Hanna III
 Raudzis Dorota III
 Sawko Beata III
 PION KANCLERZA
 Administracja
 Rajfur Piotr I
 Lizoń Irena I
 Wysocka Barbara II
 Henek Gabriela II
 Wojtas Urszula II
 Marczak Małgorzata II
 Prochota Józef II
 Potera Ireneusz II
 Wilhelmi Teresa II
 Papaj Sławomir III
 Filipowska Krystyna III
 Skibińska Urszula III
 Szajca Andrzej III
 Pracownicy obsługi
 Gondek Józef III
 Madera Rajnard III
 Gaładyk Jacek III
 Jacenty Władysław III
 Gajda Józef III
 Buchwald Piotr III
 Jagło Franciszek III
 Zygmunt Wiesław III
 Szady Irena III
 Jaroszewicz Jolanta III
 Okos Małgorzata III
 Buczman Grażyna III
 Smolka Renata III
 Morciniec Benedykta III
 WEAiI
 Mrozek Magdalena II
 Paduch Piotr II
 Wiśniewski Maciej II
 Czarnogrecka-Wiśniewska Katarzyna III
 Kucharska Monika III
 Marciak Czesław III
 Pyka Małgorzata III
 WM
 Obrocka Regina II
 Wąkuluk Wanda II
 Zabawczuk Anna II
 Bednarz Małgorzata III
 Książak Waldemar III
 Prażnowski Krzysztof III
 Sołtysek Jerzy III
 Staniszevska Katarzyna III
 Zajac Jerzy III
 WB
 Buczek Dorota III
 Wojdak Joanna III
 Piętał -Knosala Monika III
 Kuźniar Elżbieta II
 Matuszczak Magdalena II
 Komendzińska Edyta III
 WWFiF
 Prorok Anna I

Nowak Witosława II
 Zimoch Jadwiga II
 Kukułka Jolanta III
 Raudzis Katarzyna III
 WZiIP
 Jaszczuk Magdalena I
 Niedoba Joanna II
 Sawczak Dorota II
 WETiI
 Emich-Kokot Jadwiga III
 Ginter Maria III
 Gumińska Iwona III
 Jarzembowska Beata III
 Kipigroch Beata
 Rychlicki Piotr
 Wysokość nagród w bieżącym roku kalendaryzowym wynosi:
 Na nagrody przewidziano kwotę: 144.530,00 zł, która została rozdysponowana następująco:
 a) z puli rezerwy JM Rektora do dnia 17.09.2010 r. wypłacono kwotę: 17.819,80 zł,
 b) z puli punktów przeznaczonych na jednostki organizacyjne rozdysponowano kwotę 122.825,00 zł, która stanowi 85 punktów. ◀

OD CHIŃSKICH LAMPIONÓW DO LAMP RENTGENOWSKICH

Na zaproszenie rektora **J. Skubisa** z dwudniową wizytą przebywał na politechnice prof. **Władysław Włosiński**, wiceprezes Polskiej Akademii Nauki, przewodniczący IV wydziału – nauk technicznych. Wizytę w Opolu rozpoczął od zwiedzenia II kampusu, Instytutu Konfucjusza i rozmów z rektorem, a nazajutrz prof. W. Włosiński spotkał się z pracownikami Politechniki Opolskiej. Gość omówił zasady funkcjonowania Polskiej Akademii Nauk, wygłosił także wykład zatytułowany: „Zastosowanie technologii materiałowych w urządzeniach dla energetyki”.

Prof. Włosiński omawiając funkcjonowanie Polskiej Akademii Nauk ze szczególnym uwzględnieniem Wydziału Nauk Technicznych, dzielił się swoimi przemyśleniami na temat funkcjonowania polskiej nauki. – Praca zespołowa, to coś dzięki czemu osiąga się sukcesy w nauce – przekonywał Władysław Włosiński. Prelegent zachęcał opolskie środo-



J. Skubis, W. Włosiński, G. Jezierski

wisko naukowe do współpracy ze strukturami Polskiej Akademii Nauk. Prof. Włosiński podkreślał, że „polityka personalna” PAN zmierza do zwiększenia liczby kobiet. – Jeśli będziemy mieć do wyboru kobietę i mężczyznę o identycznym dorobku naukowym, to zdecydujemy się na panią – zaznaczył profesor Włosiński.

W czasie spotkania przedstawione zostały również zagadnienia, jakimi zajmują się instytuty badawcze PAN, przyczyniając się do postępu między innymi w medycynie, energetyce, ekologii oraz informatyce. W czasie spotkania rektor zadeklarował chęć zaangażowania wysoko wykwalifikowanej kadry naukowej związanej z PAN do zajęć dydaktycznych na opolskiej uczelni. W odpowiedzi Włosiński niezwykle pozytywnie ocenił taką koncepcję i zaznaczył, że w procesie dydaktycznym najważniejsze jest „zarazanie” studentów kreatywną postawą i twórczym myśleniem. – Choć oczywiście zdarzają się świetni naukowcy, których nie należy dopuszczać do działalności dydaktycznej, ponieważ skutecznie zrażają studentów do swojej dyscypliny naukowej – żartował dalej prof. Władysław Włosiński.

Wizyta w tak znamienitego gościa na opolskiej uczelni technicznej stała się także okazją do ciekawej dyskusji, która wywiązała się po wykładzie. Wśród zgłaszanych problemów warto odnotować wystąpienie prof. **Wita Grzesika**, który zwrócił uwagę na rolę mało docenionej inżynierii materiałowej w rozwoju nowych technologii i podkreślił brak – zdaniem profesora – jednostki na uczelni, która odpowiedzialna byłaby za realizację tego obszaru zagadnień. W dyskusji wzięli udział podnosząc ważne problemy także prorektorzy, profesorowie **Jerzy Jantos** i **Marrek Tukiendorf** oraz prof. **Ewald Macha**.

Podsumowując wystąpienie wiceprezesa PAN rektor Skubis podziękował gościowi za dostrzeżenie opolskiej uczelni technicznej i wskazanie istotnych problemów badawczych. Podkreślił także wkład prof. Włosińskiego w utworzenie nowej dyscypliny naukowej – inżynieria produkcji, której powstaniem politechnika była żywotnie zainteresowana (uczelnę w tych działaniach reprezentował prof. R. Knosala). W odpowiedzi usłyszał, że ambicje Politechniki Opolskiej w PAN zostały dostrzeżone i optymistycznie – rysuje się – jego zdaniem dalsza współpraca.

Miłym uzupełnieniem wizyty przewodniczącego w Opolu było obejrzenie unikalnego zbioru lamp rentgenowskich dr inż. **Grzegorza Jezierskiego**, które stanowią trzon tworzonego muzeum na Politechnice Opolskiej. ◀

Inwestycje i fundusze

SUKCES WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

W dniu 12 lutego Zarząd Województwa Opolskiego ogłosił I nabór wniosków w ramach działania 1.3 Innowacje, badania rozwój technologiczny poddziałania 1.3.1 Wsparcie sektora B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw, o dofinansowanie projektów dotyczących między innymi: zakupu maszyn, urządzeń, wyposażenia oraz wartości niematerialnych i prawnych dla laboratoriów w szkołach wyższych i innych jednostkach naukowych, prowadzących badania na rzecz nowoczesnych technologii produkcyjnych oraz budowy, przebudowy obiektów niezbędnych do prowadzenia badań.

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki wykazał się dużym zaangażowaniem w przygotowaniu projektów na konkurs. We współpracy z zespołem Działu Analiz i Planowania Rozwoju w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Opolskiego złożono 3 projekty. Dwa projekty złożone

przez Instytut Elektroenergetyki dotyczyły utworzenia nowoczesnych laboratoriów zajmujących się specjalistycznymi badaniami w zakresie diagnostyki napięć udarowych i diagnostyki spektrofotometrii. Natomiast projekt złożony przez Instytut Układów Elektromechanicznych i Elektroniki Przemysłowej dotyczył zakupu sprzętu do badań w zakresie nowoczesnej eksploatacji, diagnostyki, monitoringu i serwisu łożysk tocznych w napędach elektrycznych.

Wszystkie projekty zostały pozytywnie ocenione pod względem formalnym i merytorycznym przez Zarząd Województwa Opolskiego.

Na przełomie czerwca i lipca zostały podpisane umowy pomiędzy Urzędem Marszałkowskim a Politechniką Opolską o dofinansowanie 3 w/w projektów. ◀

INNOWACYJNE PROJEKTY W PO ZE ŚEODKÓW UE

Zarząd Województwa Opolskiego w dniu 27 sierpnia 2010 roku ogłosił w ramach poddziałania 1.3.1 Wsparcie sektora

B+R oraz innowacji na rzecz przedsiębiorstw, II nabór wniosków o dofinansowanie projektów dotyczących między innymi: zakupu maszyn, urządzeń, wyposażenia oraz wartości niematerialnych i prawnych dla laboratoriów w szkołach wyższych i innych jednostkach naukowych, prowadzących badania na rzecz nowoczesnych technologii produkcyjnych oraz budowy, przebudowy obiektów niezbędnych do prowadzenia badań.

W Urzędzie Marszałkowskim Województwa Opolskiego w dniach od 14-28 września złożono 10 projektów z trzech Wydziałów:

- **Wydział Mechaniczny 6 projektów,**
- **Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki 5 projekty,**
- **Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki 1 projekt,**
- **Wydział Budownictwa 1 projekt.**

Wszystkie projekty dotyczą utworzenia nowoczesnych laboratoriów zajmujących się specjalistycznymi badaniami w zakresie: procesów technologicznych obróbki skrawaniem, szybkiego prototypowania, zarządzania systemem zaopatrzenia w wodę, nieinwazyjnej diagnostyki procesów i urządzeń ciepłno – przepływowych, badań materiałów metalowych przy obciążeniach statycznych, parametrycznej obróbki skrawaniem materiałów trudnoobrabianych z uwzględnieniem kryterium jakości technologicznej warstwy wierzchniej, diagnostyki infradźwięków, diagnostyki napięć udarowych, nowoczesnej technologii IT oraz utworzenie nowoczesnego laboratorium EnergalTlab.

Projekty złożono na ogólną kwotę około **15 500 000 zł.**

Aktualnie z niecierpliwością oczekujemy wyników oceny. ◀

*mgr inż. Joanna Rut
Dział Analiz i Planowania Rozwoju*

Współpraca międzynarodowa

UNIVERSITY OF GAZIANTEP

Dobiegły końca wyjazdy pracowników administracji (STT – Staff Mobility for Teaching Assignments) i naukowców (STA – Staff Mobility for Training) Politechniki Opolskiej, w ramach programu Erasmus, w roku akademickim 2009/2010. W sumie, 76 osób odwiedziło wiele uczelni europejskich, choć wyjątko-

wo często ich wybór padał na partnerskie uczelnie w Turcji. Nie zawsze były to znane i duże ośrodki akademickie. Sympatia okazała się być obopólną, ponieważ Turcy również chętnie odwiedzali Opole.

Najdłuższa droga wiodła do Gaziantep. To miasto, usytuowane w pobliżu granicy syryjskiej i plaż Morza Śródziemnego, jest w Turcji piątym co do wielkości, z ponad milionową liczbą mieszkańców. Jego znak rozpoznawczy to mozaikowa „Cyganka”

(Gipsy Girl) z Narodowego Muzeum Archeologicznego, ponoć najznamienitszego w kraju. Z informatorów wynika, że Gaziantep ma także największy w Turcji ogród zoologiczny.

W mieście są cztery szkoły akademickie, z których największa to University of Gaziantep.

Na 7 wydziałach (inżyniersko-technicznych, ekonomicznym, medycznym, sztuk pięknych) i Konserwatorium, specjalizują-

cym się w muzyce tureckiej, studiuje około 18 tysięcy osób.

University of Gaziantep jest uczelnią bardzo przyjazną studentom. Chwałą też sobie pobyt na niej obcokrajowcy, ponieważ – mimo iż Gaziantep wielkością przypomina Wrocław – w uniwersyteckim kampusie mieści się wszystko: budynki wydziałów i władz uczelni, dobre laboratoria naukowo-badawcze i pracownie, akademiki, stołówki, bary, sklepy, poczta, a tuż przy nich nawet kompleksy mieszkalne wykładowców.

Wspomniane pracownie i laboratoria budzą podziw nie tylko ze względu na zgromadzone w nich, urządzenia do prowadzenia badań, ale także z powodu dobrze wyedukowanej kadry dydaktycznej. Wynika ona z perspektywicznej polityki tureckiego rządu,

który w nią inwestuje, fundując wieloletnie stypendia w znaczących ośrodkach akademickich m.in. w USA, Kanadzie, Wielkiej Brytanii i w Niemczech.

Studia w Turcji są płatne, ale nie jest to głównym kryterium przyjęć. Przez egzaminacyjne sito przedostają się tylko najlepsi. A później – najlepsi z najlepszych – trafiają na uczelnie partnerskie, m.in. do Opola.

Ci, którzy realizując program Erasmus wybrali Politechnikę Opolską w rozmowie wspominają ją z rozrzewnieniem. Podobnie zadowoleni są – odwiedzający University of Gaziantep.

Kadra naukowo-dydaktyczna w Turcji chciałaby bardziej rozwinąć program, zabiegają o większą liczbę studentów z Polski, z Opola, proponując bardzo dobre warunki

bytowe i ciekawą realizację toku nauczania. Naszych studentów – chyba tylko przeraża odległość, ponieważ w gruncie rzeczy pobyt w Turcji jest znacznie tańszy, niż w Europie (Gaziantep leży w azjatyckiej części kraju). W wielobarwnym tłumie studentów zwracając uwagę tylko nieliczne dziewczyny, ubrane tradycyjnie, zgodnie z zasadami Koranu. Zdecydowana większość nosi się po europejsku i niczym nie różni się od studenckiej braci z licznych uczelni partnerskich Politechniki Opolskiej.

I co ważne dla każdego przybysza – gospodarze są niezwykle serdeczni i opiekuńczy. W naturalny sposób zabiegają o to, by wywieźć z Gaziantep jak najlepsze wspomnienia. ◀

Teresa Zielńska

Więści z wydziałów

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

Biblioteka informuje, że w ramach ogólnokrajowych licencji akademickich, został aktywowany dostęp, z komputerów pracujących w sieci Politechniki Opolskiej, do elektronicznych wersji czasopism: **NATURE** (rocznik bieżący i 4 roczniki archiwalne) oraz **SCIENCE** (rocznik bieżący i archiwa od 1997 r.). Wejście do bazy – ze strony WWW biblioteki poprzez link **Wirtualna Biblioteka**.

Biblioteka zaprasza do nieodpłatnego zapoznania się z serwisem **ibuk.pl – czytelnia on-line**, w którym udostępniona jest elektroniczna wersja polskich książek publikowanych przez największe wydawnictwa, w tym oficyny uczelniane, z zakresu m.in. nauk matematyczno-przyrodniczych, społecznych, informatyki. Serwis **ibuk.pl** umożliwia przeglądanie oferty, wyszukiwanie i (odpłatne) drukowanie materiałów. Dostęp do bazy jest możliwy z komputerów w sieci uczelni, z akademików lub z domu poprzez serwer proxy. **Testowanie bazy trwa od 11 października do 12 listopada**. Zachęcamy do korzystania z serwisu i prosimy o przesyłanie uwag i informacji na jego temat do Oddziału Informacji Naukowej Politechniki Opolskiej: tel.: 77 4006231, e-mail: bg_oin@po.opole.pl.

W dniach 18-25.09.2010 r. mgr inż. **Bożena Budrewicz** z OIN BG uczestniczyła w wyjeździe edukacyjnym bibliotekarzy pt. „Biblioteki Północnych Włoch – nowoczesne centra multimedialne”. Seminarium zostało przygotowane przez Unię Europejskich Federalistów – Polska przy współpracy z Ośrodkiem Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów w Warszawie. Celem wyjazdu było zapoznanie się z zasadami organizacji i pracy narodowego systemu bibliotek we Włoszech, z funkcjonowaniem różnego typu bibliotek: szkolnych, publicznych, miejskich oraz naukowych. Wizytowano biblioteki w Toblach, Brixen, Lano oraz Bolzano. Bardzo interesujące były spotkania z dyrektorami wizytowanych bibliotek, które pozwoliły na wymianę doświadczeń.

W dniach 20-22 września 2010 r. dr inż. **Elżbieta Czerwińska** i mgr **Anna Jańdziak** wzięły udział w ogólnopolskiej konferencji na temat: „Biblioteka otwarta na zmiany – wolny dostęp do zbiorów”. Podczas obrad bibliotekarze wymienili doświadczenia związane ze zmianą udostępniania zbiorów czytelnikom. Duże wrażenie na uczestnikach konferencji wywarła nowa siedziba Biblioteki Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

W dniach 23-24 września 2010 r. dr inż. **Elżbieta Czerwińska** uczestniczyła w dorocznej Konferencji Dyrektorów Bibliotek Szkół Wyższych, zorganizowanej w Bibliotece Uniwersytetu w

Białymstoku. Rada Wykonawcza przedstawiła sprawozdanie ze swojej działalności, zaprezentowano wyniki ankiety płacowej oraz proponowane zmiany w formularzu GUS, dotyczące bibliotek. ◀

*Elżbieta Czerwińska,
Anna Jańdziak*

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

W wyniku parametrycznej oceny działalności naukowej za lata 2005-2009 dokonanej przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego i ogłoszonej w dniu 30 IX 2010, Wydział Budownictwa Politechniki Opolskiej uzyskał 1 kategorię, zajmując w rankingu wydziałów budownictwa i architektury 14 miejsce na 42 wydziały oceniane w Polsce. W parametrycznej ocenie działalności naukowej szczególną rolę odgrywa ranga publikacji naukowych, ich liczba i działalność patentowa oraz naukowo-ekspertyzowa przypadająca na jednego pracownika naukowego ocenianej jednostki naukowej. Decyzją Ministra z dniem 1 października 2010 kategorie 4 i 5 automatycznie stają się kategorią C, kategorie 2 i 3 stają się kategorią B, a kategoria 1 staje się kategorią A. Uzyskanie pierwszej kategorii (obecnie zwanej A) jest zatem potwierdzeniem silnej pozycji Wydziału Budownictwa PO na „naukowej mapie” naszego kraju i pozwala liczyć na

zwiększony dopływ środków finansowych na badanie naukowe. Jest to szczególnie cenne w czasach cięć budżetowych dotykających naukę. ◀ *prof. Z. Zembały*

Milo nam poinformować, że dr inż. **Damian Bęben** pracownik Katedry Geotechniki i Geodezji na



Wydziale Budownictwa został stypendystą Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zastrzyk gotówki (dodajmy niemały, bo chodzi o 4 tys. zł wypłacane przez następne 3 lata) zasili domowy budżet naukowca co pozwoli mu w pełni skupić się na pracy badawczej. Ta zaś dotyczy nowoczesnych mostów stalowo-gruntowych. Wyróżnienie jest tym większe, że prestiżowe stypendium przyznawane jest stosunkowo wąskiej grupie najzdolniejszych młodych ludzi. Dr inż. Bęben, notabene nasz absolwent, jest jednym z 32 wytypowanych w tym roku stypendystów. Cieszymy się z jego sukcesu, życzymy zapału i realizacji celów, nie mamy także najmniejszych wątpliwości, że stypendium trafiło w odpowiednie ręce. Wszak każdego, kto działa na rzecz poprawy stanu polskiej infrastruktury mostowo-drogowej należy ożłocić, o czym my, opolanie, wiemy najlepiej. ◀ *LSG*

**WYDZIAŁ
ELEKTROTECHNIKI,
AUTOMATYKI
I INFORMATYKI**

**O STUDENCKIM
KONGRESIE IEEE W
LEUVEN**

Już po raz siódmy studenci zrzeszeni w Studenckich Oddziałach Międzynarodowego Instytutu Inżynierów Elektryków i Elektroników – IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) mieli możliwość wzięcia udziału w Międzynarodowym Kongresie Studentów „IEEE Region 8 Student Branch and GOLD Congress”. Kongres ten odbywa się cyklicznie co dwa lata i dedykowany jest najaktywniejszym studentom i członkom IEEE z Regionu ósmego obejmującego Afrykę, Bliski Wschód oraz Europę. Głównym celem tego spotkania jest promowanie organizacji IEEE wśród studentów wyższych uczelni. Jest to również doskonała okazja do nawiązywania nowych międzynarodowych kontaktów oraz wymiany zarówno technicznych jak i społecznych doświadczeń. Kongres daje także możliwość poznawania innych kultur i zwyczajów oraz pozwala na promowanie własnego kraju i regionu.

W tym roku zaszczyt zorganizowania tego prestiżowego spotkania przypadł członkom IEEE Student Branch z Katolickiego Uniwersytetu w Leuven (Belgia). Kongres ten odbył się w dniach 4 – 8 sierpnia 2010 roku w Leuven i zgromadził ponad 200 studentów z całego Regionu 8. Nie zabrakło również 10 osobowej grupy z Polski, którą reprezentowali członkowie IEEE Student Branch z Opola, Szczecina, Łodzi i Krakowa. Grupę z Politechniki Opolskiej stanowili studenci **Piotr Graca (I E II-st.)** oraz **Dawid Pikuła (III INF I-st.)**, będący jednocześnie członkami Koła Naukowego ELEDYN, którego opiekunem jest prof. **Bronisław Tomczuk**. Warto również wspomnieć, że jednym z gości honorowych tego spotkania był prof. **Józef Modelski** z Politechniki Warszawskiej pełniący obecnie funkcję Dyrektora Regionu 8 IEEE.

Członkowie IEEE Opole Student Branch, będący studentami Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, dotarli do Leuven 4 sierpnia. Po zarejestrowaniu się i zakwaterowaniu w akademiku, zostali zaproszeni do godzinnej zwiedzania historycznego centrum miasta, skupionego wokół Rynku Głównego (Grote Markt) oraz wspaniałych gotyckich zabudowań takich jak: Ratusz, Kościół św. Piotra i Sukiennice będących współcześnie siedzibą Rektoratu Katolickiego Uniwersytetu Leuven. Wieczorem zaproszono wszystkich do budynku Ratusza, gdzie odbyło się uroczyste przywitanie gości połączone z poczęstunkiem.

W dniu 5 sierpnia, w auli Maxa Webera, nastąpiło uroczyste otwarcie kongresu „IEEE Region 8 Student Branch and GOLD Congress”, połączone z przemówieniami wybranych gości honorowych. Następnie studenci wzięli udział w dwóch sesjach ple-

narnych, których tematyka dotyczyła przede wszystkim aktywności studenckiej w IEEE. Kolejnym punktem programu była debata dwóch kandydatów Joe Lillie i Gordon Day na stanowisko Prezydenta-Elekta IEEE. Po ponad godzinnej i ciekawej dyskusji odbyła się ceremonia wręczenia nagród członkom Studenckich Oddziałów IEEE Regionu 8, zdobytych w wybranych konkursach. W następnej kolejności miał miejsce panel dyskusyjny poświęcony tematyce „Engineering in the 21st century”, podczas którego przedstawiono rolę inżynierów w XXI wieku w rozwiązywaniu globalnych problemów w wybranych sektorach. Ukoronowaniem tego dnia była uroczysta kolacja w renomowanej restauracji „Salons Georges”, znajdującej się w samym sercu historycznego centrum miasta. Uczestnicy mogli odpocząć po niezwykle ciekawym i pracowitym dniu nawiązując nowe znajomości i wymieniając doświadczenia zawodowe.

Kolejny dzień kongresu rozpoczął się sesją plenarną prowadzoną przez przedstawiciela korporacji Microsoft, połączoną z promocją firmowych produktów. Po przeszło trzygodzinnych warsztatach, będących kolejnym punktem Kongresu, zaproszono uczestników do zwiedzania malowniczego i historycznego Kampusu Arenberg, gdzie obecnie stacjonuje Wydział Elektrotechniki (ESAT). Studenci mieli możliwość uczestnictwa w wykładach, zwiedzenia szeregu budynków dydaktycznych i laboratoriów, w tym nstytutu Termotechniki.

Dzień 6 sierpnia rozpoczął się od sesji plenarnej pt. „Engineering Paradise: Inspiring the Next Generation to build a Smarter Planet”. Prowadzącym był John Cohn, naukowiec i uczestnik reality show „The Colony”. W niezwykle ciekawy sposób przedstawił wizję przyszłych inżynierów. Piotr Graca wziął udział w szkoleniu na temat zarządzania Studenckim Oddziałem IEEE, gdzie jednym z prowadzących była Eva Lang (Wice-przewodnicząca Aktywności Studenckiej Regionu 8 IEEE). Z kolei Dawid Pikuła uczestniczył w zajęciach o tematyce motoryzacyjnej i elektronicznej. Kolejnym punktem programu był wyjazd do browaru InBev, którego główna siedziba znajduje się w Leuven. Słynie on m.in z produkcji znanego piwa belgijskiego „Stella Artois”. Wieczorem rozpoczął się jeden z ważniejszych punktów całego kongresu, a mianowicie „Multi-Cultural Evening”. Jest to wieczór, podczas którego studenci z wielu krajów wspólnie promują swoją kulturę i zwyczaje. W tym celu 10 osobowa reprezentacja Polski zorganizowała stanowisko pokazowe na którym można było skosztować polskich wyrobów kulinarnych. Dodatkowo

rozdawano foldery i materiały promujące nasz kraj, a polscy reprezentanci przebrali się w barwy narodowe lub stroje ludowe, np. Piotr Graca wystąpił w stroju ludowym Śląska Opolskiego.

Ostatni dzień kongresu zawierał sesję plenarną, która składała się z trzech części. W pierwszej z nich, Moshe Kam (IEEE Prezydent-Elekt) oraz Bert Gysen wygłosili kolejno referaty na temat „The Future of Energy and Smartgrids” oraz „Smart grids in Flanders: if you're small, you have to be smart”. W kolejnej części przeprowadzono interesującą debatę między kandydatami Martinem Bastiaans i Gerhardem Hancke na stanowisko Dyrektora-Elekt Regionu 8. W trzeciej części nastąpiło oficjalne zakończenie czterodniowego i niesamowitego kongresu. Po zakończeniu tej części programu uczestnicy udali się autokarem do Brukseli. Dzięki zapewnionemu przez organizatorów przewodnikowi, studenci mieli okazję wysłuchania historii tego miasta oraz sposobność krótkiego zwiedzenia ważniejszych obiektów takich jak, gotycka Katedra św. Michała i św. Guduli, Wielki Plac (Rynek) wraz z imponującym gotyckim Ratuszem, Łuk Triumfalny Cinquantenaire oraz Pałac Królewski.

Piotr Graca oraz Dawid Pikuła składają serdecznie podziękowania Polskiej Sekcji IEEE za umożliwienie i sfinansowanie pobytu na międzynarodowym kongresie studentów, członków IEEE. Podziękowania kierowane są również do Działu Promocji Politechniki Opolskiej oraz do Referatu Promocji Miasta Opole za pomoc w organizacji stanowiska promującego uczelnię i miasto Opole. ◀

Jan Zimon, Piotr Graca

KONFERENCJE ORGANIZOWANE PRZEZ IEEE OPOLE STUDENT BRANCH

Na zebraniach Koła Naukowego Eledyn na wniosek opiekuna prof. B. Tomczuka odbywały się dyskusje na temat założenia studenckiego koła branżowego elektryków. Początkowo dotyczyło to koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich, a następnie sekcji działającej w ramach organizacji międzynarodowej. Ówczesny prezes koła Eledyn – **Andrzej Waindok** oraz wiceprezes – Jan Zimon doprowadzili do powstania koła SEP. Z uwagi na wprowadzenie studiów dwustopniowych, Koło to nie utrzymało wymaganej liczby członków. Wówczas powstała idea, aby w naszej Uczelni powstało koło branżowe o zakresie międzynarodowym. Prof.

B. Tomczuk, który był wówczas członkiem Institute of Electric & Electronic Engineers przedstawił zalety przynależności do tej organizacji.

Z inicjatywy dr J. Zimona oraz innych członków Koła Naukowego ELEDYN, działającego przy Katedrze Elektrotechniki Przemysłowej na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki w 2007 roku powstał IEEE Opole Student Branch (Oddział Studencki IEEE w Opolu). Aktualnie przewodniczącym tego oddziału jest student Piotr Graca (I E II-st.), a opiekunem dr inż. Jan Zimon. Działalność IEEE Opole Student Branch skupia się na promowaniu organizacji i zalet członkostwa w IEEE. Należy podkreślić pomoc (także finansową) w organizowaniu imprez naukowych. Rozszerzenie zainteresowań studentów wszystkich stopni studiów i pogłębienie ich wiedzy w kierunku elektrotechniki i elektroniki daje możliwość wstępnego formowania specjalności zawodowej w wybranej przez studentów dziedzinie. Członkowie oddziału studenckiego IEEE organizują wyjazdy do zakładów przemysłowych i ośrodków badawczych, biorą udział w Warsztatach Naukowo – Technicznych, przygotowują stanowiska pokazowe na coroczny Opolski Festiwal Nauki oraz organizują konferencje o zakresie międzynarodowym.

Od 2007 roku IEEE Opole Student Branch wraz z Kołem Naukowym ELEDYN i Polską Sekcją Magnetyzmu działająca w ramach polskiego oddziału IEEE (Magnetics Chapter) są gospodarzami Międzynarodowej Konferencji Studenckiej Elektrodynamika i Mechatronika (The International Students Conference on Electrodynamics nad Mechatronics – SCE). Konferencja SCE jest imprezą cykliczną, odbywającą się co dwa lata. Adresowana jest przede wszystkim do studentów, doktorantów oraz młodych pracowników nauki. Głównym celem konferencji jest prezentacja uczestnikom najnowszych osiągnięć w dziedzinie, jaką jest elektrodynamika oraz mechatronika. Ponadto materiały konferencyjne są publikowane w bazie IEEE Xplore, która zawiera artykuły umieszczone na międzynarodowej liście cytowań publikacji naukowych (lista filadelfijska).

W zeszłym roku zorganizowano została już drugą edycję tej konferencji i miała miejsce na Górze Św. Anny w dniach 19-21 Maja 2009 roku.

Przybyłych gości oraz uczestników konferencji gorąco przywitał prof. dr hab. inż. Bronisław Tomczuk. Następnie Prodziekan ds. nauki, dr hab. inż. Włodzimierz Stanisławski, prof. PO, dokonał uroczystego



Prof. B. Tomczuk wita przybyłych gości podczas otwarcia III SCE

otwarcia obrad, kierując przy okazji słowami uznania dla organizatorów tego przedsięwzięcia. Referat otwierający obrady pt. „Symmetry, invariabilities, palindroms in science, engineering and electrical engineering. Word games” wygłosił gość honorowy prof. dr hab. inż. Tadeusz Morawski z Politechniki Warszawskiej. Po krótkiej przerwie kawowej rozpoczęła się pierwsza sesja pt. „Elektrodynamika”, której przewodniczyła prof. Krystyna Macek-Kamińska.



Spotkanie integracyjne uczestników przy ognisku

Kolejną sesję pt. „Problemy matematyki fizycznej, materiały stosowane w elektrotechnice”, poprowadził prof. dr hab. inż. Marian Soiński, z Politechniki Częstochowskiej. Drugi dzień II SCE rozpoczął się zwiedzaniem Zakładów Koksowniczych „Zdzieszowice”. Popołudniową sesję poprowadził dr inż. Wojciech Pluta, z Politechniki Częstochowskiej, obecnie przewodniczący Polskiej Sekcji IEEE Magnetics Chapter. W ostatnim dniu konferencji, po śniadaniu, nastąpiło oficjalne zakończenie II SCE.

Zeszłoroczna edycja konferencji (II SCE) zgromadziła ponad 50 uczestników z uczelni wyższych z całej Polski. O wysokim poziomie naukowym prezentowanych prac świadczy, że artykuły osób należących do KN ELEDYN: inż. Piotr Graca, inż. Grzegorz Mazur, mgr inż. Dawid Wajnert, mgr inż. Andrzej Lechowicz, A. Włodarczyk, ukazały się w prestiżowej bazie IEEE Xplore. Ponadto organizacja IEEE, w podziękowaniu za zorganizowanie II SCE, przyznała w formie nagrody 1000\$, co jest niewątpliwym osiągnięciem IEEE Opole Student Branch i motywacją do dalszego organizowania tego typu konferencji.



Uczestnicy Kolokwium w Niewodnikach

nym, gdyż w budynku tym, w akademickich warunkach udało się zorganizować sesje plenarne, sesje tematyczne, sesje plakatowe i całodzienny catering.

W czasie wolnym od obrad organizatorzy XV-ICMFM zadbał o zapewnienie uczestnikom szeregu atrakcji, które na pewno umiliły gościom pobyt w naszym mieście. W trakcie dwugodzinnej, pieszej wycieczki z przewodnikiem goście podziwiali uroki Opola przy okazji zapoznając się z jego historią. Trasa wiodła poprzez najbardziej atrakcyjne punkty turystyczne znajdujące się w centrum miasta.

Kolacja w pałacyku w Niewodnikach (odległym o 15 km od Opola) stworzyła okazję do zapoznania się z regionalną kuchnią i lokalnymi przysmakami. Biesiadzie towarzyszył pokaz rzemiosła artystycznego w wykonaniu pań z opolskiej Cepelii, w który aktywnie włączyli się uczestnicy. Szczególnym zainteresowaniem cieszyło się malowanie na porcelanie z wykorzystaniem charakterystycznych motywów kwiatowych oraz zdobienie kroszonek różnymi technikami, m.in. metodą rytowniczą i woskiem.

Na zakończenie kolokwium uczestnicy zostali zaproszeni na całodzienną wycieczkę do Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrze. Dużą radość sprawiły organizatorom kolokwium listy uczestników z Ukrainy i Iranu wyrażające podziękowanie za bardzo dobrą organizację kolokwium.

Kolejne, XVI International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals, odbędzie się w 2012 roku w Brnie – w imieniu przyszłych organizatorów pragniemy serdecznie zachęcić Państwa do wzięcia w nim udziału. ◀

Dariusz Rozumek

W dniach 22-27 sierpnia 2010 r. w Loughbrough w Wielkiej Brytanii odbyło się 10th International Symposium on Advanced Vehicle Control, AVEC '10, organizowane pod patronatem FISITA. Udział w niej wzięli, jako nieliczni z Polski, dr inż. **Jacek Korniak** oraz dr inż. **Sebastian Brol**.

Na sympozjum poruszano problematykę



dr inż. J. Korniak podczas wystąpienia

dynamiki ruchu pojazdów drogowych, omawiano zagadnienia sterowania oraz prezentowano osiągnięcia w diagnostyce układów i podzespołów pojazdów. Problematykę konferencji prezentowano na wystąpieniach plenarnych, a także podczas pięciu równoległe prowadzonych sesji technicznych, na których wygłoszono ponad 160 referatów. Delegaci zaprezentowali multidyscyplinarny artykuł pod tytułem Diagnostics of the Drivetrain in a Passenger Car, który opracowali wspólnie z dr inż. **Jarosławem Mamalą** oraz dr hab. inż. **Jerzym Jantosem**, prof. PO.

Sympozjum odbyło się na terenie kampusu uniwersytetu w Loughbrough położonego malowniczo na wzgórzach w pobliżu miasteczka o tej samej nazwie. Uczestnicy mogli zapoznać się z wyposażeniem laboratoriów Wydziału Mechanicznego oraz zwiedzić muzeum formuły F1 MIRA. ◀

W dniu 27 maja 2010r. z inicjatywy dr inż. **Małgorzaty Wzorek** (Katedra Inżynierii Procesowej Wydziału Mechanicznego), dr inż. **Anny Król** (Katedra Inżynierii Środowiska Wydziału Mechanicznego) oraz działającego przy Politechnice Opolskiej Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, odbyło się seminarium pt. „Zrównoważony rozwój w gospodarce osadami ściekowymi”. Spotkanie adresowane było do przedstawicieli branży związanej z gospodarką wodno-ściekową, władz lokalnych, przedsiębiorców oraz przedstawicieli środowiska akademickiego i instytucji wspierających rozwój regionu. Podczas seminarium przedstawiono różnorodne podejścia do unieszkodliwiania osadów ściekowych – od możliwości zastosowania termicznych metod przekształcania osadów w piecach cementowych i energetyce, poprzez proces kompostowania czy też wykorzystania osadów ściekowych jako składnika mieszanin popiołowo-osadowych, betonu oraz komponentu paliw alternatywnych. Spotkanie służyło poznaniu problemów gospodarki osadami w regionie oraz przedstawieniu potencjału gospodarczego Opolszczyzny w zakresie wykorzystania osadów ściekowych.

Seminarium, stało się przyczynkiem do wzmocnienia współpracy pomiędzy środowiskiem akademickimi a instytucjami lokalnymi. ◀

Podczas 11th International Workshop on Research and Education in Mechatronics - REM 2010, dr inż. **S. Brol** zaprezentował artykuł pod tytułem *Development of PAAF II Device for Road Vehicles Testing* przygotowany wspólnie z dr inż. **J. Mamalą** oraz dr hab. inż. **J. Jantosem**, prof. PO. Konferencja odbyła się w Ostrawie w Czechach w dniach od 9 do 10 września 2010r.



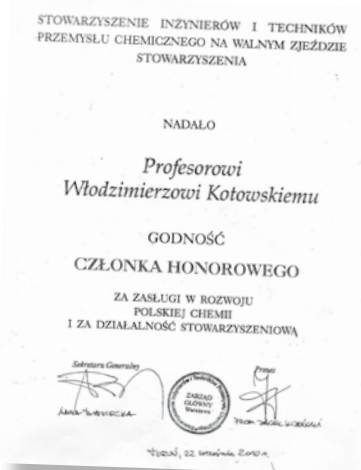
Zwiedzanie Muzeum Tatry – dr inż. S. Brol przed eksponatem



Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego obradujące we wrześniu bieżącego roku na walnym zjeździe Stowarzyszenia w Toruniu nadało prof. **Włodzimierzowi Kotowskiemu**

godność Członka Honorowego za zasługi w rozwoju polskiej chemii i za działalność stowarzyszeniową.

Uzasadnieniem tego wyróżnienia jest 57 patentów, w czasie 25 lat pracy na naszej uczelni profesor – jak sam podkreśla – nie miał dnia przerwy w realizacji zleceń z przemysłu. Honorowe członkostwo przypadło w udziale profesorowi – inżynierowi, który jako jedyny na uczelni otrzymał je od branżowe stowarzyszenia inżynierów i techników.



WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

EGZOTYCZNE POGLĄDY Z OPOŁA NA KONFERENCJI NA FIDŻI

Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Metodyczna „Promoting Physical Education in Pacific Island States”

Konferencja na pograniczu doświadczeń nauczycieli wychowania fizycznego, badań naukowych oraz organizatorów życia sportowego (nawet w randze ministrów oświaty) odbyła się w egzotycznej Suvie – stolicy Fidżi.

Głównymi organizatorami spotkania ponad 200 nauczycieli, naukowców i administratorów kultury fizycznej z ponad 20 krajów (m. in. z europejskich państw – Niemiec, Czech i Polski) byli:

- International Federation of Physical Education (FIEP)
- The University of the South Pacific (USP)

FIEP to międzynarodowa organizacja dbająca o struktury i treści wychowania fizycznego we wszystkich krajach świata. Treścią tej konferencji było ujednoczenie programów wychowania fizycznego w krajach Oceanii. Dlatego też miejsce spotkania oraz udział egzotycznych prelegentów (m. in. z Wysp Cooka, Wysp Marshalla, Hawajów i in.). Organizatorów zainteresowały proste formy aktywności ruchowej łączące sport, zabawę i działalność artystyczną. Za taką kompilację pozytywnych i kreatywnych cech organizatorzy spotkania uznali oryginalne formy nauczania lekkoatletyki, propagowane przez pracowników Wydziału WFIF PO. Stąd też udział niżej podpisanego w konferencji organizowanej w Oceanii.

Konferencję poprzedziły wizyty w szkołach okolic Suvy. Te fragmenty zwiedzania kraju przerodziły się w swoiste (lekkoatletyczne) warsztaty metodyczne. Proste propozycje aktywności lekkoatletycznej (m. in. biegi przez kartonowe płotki lub rzuty piłkami wykonanymi z papieru) były strzałem w dziesiątkę w możliwości i potrzeby edukacji fizycznej Fidżi. Wszelkie wykłady naukowe byłyby w tym miejscu



i w tym czasie bezwartościowe.

Drugim organizatorem konferencji był Uniwersytet Południowego Pacyfiku – największa jednostka uniwersytecka tego regionu. Faculty of Arts and Law (główny inicjator konferencji) to wydział zajmujący się edukacją, prawem, kierunkami artystycznymi i językowymi. Ten pozorny bałagan współdziałała w aspekcie metodycznym i naukowym. Stąd też pozytywne przyjęcie naszej (politechnicznej) propozycji łączącej kulturę fizyczną (ruch) i wychowanie artystyczne (tworzenie własnego sprzętu).

Konferencja odbywała się w miasteczku akademickim (Laucala Campus) w 5 (!) sesjach tematycznych. Na prezentację polskich, (wg mieszkańców Fidżi) „egzotycznych” poglądów z Opola przeznaczono równo po godzinie.

Wykład „Hurdle run for proschool and school children” został uzupełniony tworzeniem własnych płotków z wykorzystaniem kartonów, „kolorowych” papierów, naklejanych liter i cyfr. W „lekcji” uczestniczył m. in. najlepszy lekkoatleta Fidżi, płotkarz i wieloboista, dwukrotnie olimpijczyk Albert Miller.

W prezentacji „Swinging throws – from asymmetry and coordination to school records” miałem przyjemność zastąpienia jednego z autorów – dr. Rafała Tatarucha.

Kreatywna prezentacja polegała na realizacji hasła – „od tworzenia własnego sprzętu do zdobycia mistrzostwa klasy”. Zainteresowani, których w trakcie prezentacji ciągle przybywało, wykorzystywali stare gazety i taśmy klejące do tworzenia „piłek palantowych”. Następnym etapem był wybór odpowiedniego celu (małe koło, średniej wielkości trójkąt lub duży kwadrat) i próba rzutu do celu z miejsca zaznaczonego na podłożu. Za udane próby wyznaczono nagrody – kolorowy plakat lub małą, gumową piłkę palantową.

Z prezentacji wynikał jeden pewny fakt – sukces w realizacji zadań kultury fizycznej to kreatywna postawa, ruch i odpowiednia nagroda.

Większość wystąpień prezentowanych na konferencji dotyczyła spraw organiza-



cyjnych mających na celu ujednoczenie zasad lekcji wychowania fizycznego na wyspach Pacyfiku. To, co widzieliśmy w zwiedzanych szkołach świadczy o dużych możliwościach (piękne, trawiaste boiska) i niewielkiej bazie sprzętowej. Z racji zdecydowanej dominacji rugby trudno udowodnić, że lekka atletyka to królowa sportu.

Warto jednak przekonywać, że ćwiczenia stosowane w lekkiej atletyce mogą być (i powinny) podstawą przygotowania fizycznego w innych dyscyplinach sportu, także w rugby.

Warto przekonywać o tym także mieszkańców Fidżi (Fidżia) – ludzi wesołych, życzliwych i religijnych. Śpiewy na katolickiej mszy w zabytkowej Katedrze były imponujące.

Operowe głosy bosonogich mężczyzn ubranych w tradycyjne spódnice to piękny obrazek świata oddalonego od Polski o 2 dni podróży samolotami. ◀ prof. J Iskra

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

- „Warunki powrotu zagranicznych emigrantów zarobkowych do województwa opolskiego (w kontekście niedopasowań strukturalnych na opolskim rynku pracy)” to nowa publikacja dr. hab. **Romualda Jończygo**, prof. PO, kierownika Katedry Ekonomii Rozwoju i Polityki Ekonomicznej. To kontynuacja wieloletnich badań autora dotyczących emigracji z Opolszczyzny. Zawiera wyniki badań odnoszące się m.in. do powodów podejmowania pracy za granicą, warunków płacowych warunkujących reemigrację oraz możliwości działań w zakresie problemu migracji z perspektywy kraju i regionu. Prof. Romuald Jończy jest także redaktorem książki przygotowanej wspólnie z dr Sabiną Kubiciel, „Zatrudnienie obcokrajowców w województwie opolskim (w kontekście niedopasowań strukturalnych na opolskim rynku pracy)”. Publikacja dotyczy nowej tematyki badawczej podjętej w wo-

jewództwie opolskim jaką jest imigracja zarobkowa. Znaleźć w niej można dane statystyczne ukazujące zatrudnienie cudzoziemców w Polsce oraz w województwie opolskim, prezentację warunków formalnoprawnych umożliwiających obcokrajowcom podejmowanie pracy oraz wyniki badań przeprowadzonych wśród opolskich pracodawców zatrudniających zagranicznych pracowników. Badania odnosiły się m.in. do powodów zatrudniania obcokrajowców, wysokości oferowanego im wynagrodzenia oraz postulatów zmian w regulacjach dotyczących pracy cudzoziemców. Obie prace przygotowano w ramach projektu „Przedsiębiorstwa jutra – prognozowanie trendów rozwojowych w województwie opolskim”.

- Dr **Monika Haczowska** przebywała od 31 maja do 25 czerwca br. na miesięcznym stażu zagranicznym na Università degli Studi di Pavia, na Wydziale Prawa (Facoltà di Giurisprudenza) w ramach programu AKROPOL. Podczas pobytu na Università degli Studi di Pavia dr M. Haczowska brała udział w egzaminach z Prawa Konstytucyjnego oraz z Prawa Europejskiego (przeprowadzanych odpowiednio przez prof. Francesco Rigano, prof. Ernesto Bettinelli, a także prof. Giulie Rossolillo), w obronach prac magisterskich (zasiadając w komisji egzaminacyjnej – obrony mają charakter publiczny). Poprzez czynne uczestniczenie w działaniach naukowych i dydaktycznych uczelni miała także okazję zapoznać się z systemem nauczania na uniwersytecie w Pavii. W ramach odbywanego stażu dr M. Haczowska rozpoczęła również wspólne badania naukowe w zakresie prawa konstytucyjnego (prawnoporównawcze). Miała również możliwość skorzystania z zasobów bibliotecznych uniwersytetu w Pavii. Ponadto wzięła udział w konferencjach naukowych (w Weronie i Florencji). Jak ocenia dr Monika Haczowska największą korzyścią, jaką udało się osiągnąć dzięki udziałowi w stażu zagranicznym jest nawiązanie kontaktów międzynarodowych.
- Prof. **Wanda Musialik** wraz z dr **Romanem Śmietąńskim** wzięli udział w interdyscyplinarnej Konferencji Naukowej „Pamięć historyczna a edukacyjna teraźniejszość”, która odbyła się 10 czerwca br. w Krakowie. Organizatorem była Katedra Historii Wychowania Wyższej Szkoły Filozoficzno-Pedagogicznej „Ignatianum” w Krakowie. Organizatorzy zamierzali odpowiedzieć na potrzebę pogłębionej refleksji na temat pamięci historycznej i jej edukacyjnych implikacji oraz roli państwa

i środowisk wychowawczych w kształtowaniu świadomości własnych dziejów. Konferencją tą środowisko akademickie WSFP „Ignatianum” w Krakowie uczciło także jubileusz 70-tych urodzin Jego Magnificencji ks. prof. dra hab. **Ludwika Grzebień** SJ, wybitnego historyka – badacza dziejów narodowych. Prof. W. Musialik została zaproszona do udziału w publikacji okolicznościowej – do tomu „Pamięć wieków kształtuje potomność. Księga jubileuszowa Księdzu Profesorowi Ludwikowi Grzebieńowi SJ z okazji 70. urodzin”. Prof. W. Musialik zgłosiła tekst pt. „Potrzeba <wartości dodanej>”, a w dyskusji rozwinęła tezy przedstawionego rozważania.

- W dniu 20 maja br. na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu odbyła się publiczna obrona prac doktorskich mgr **Diany Rokita** oraz mgr **Sabiny Kubiciel** z Katedry Ekonomii Rozwoju i Polityki Ekonomicznej. Promotorem prac był dr hab. Romuald Jończy, prof. PO. Tematem pracy Diany Rokita były „Ekonomiczno-społeczne konsekwencje migracji zewnętrznych dla społeczności wiejskich (na przykładzie wybranych miejscowości Śląska)”. Recenzentami byli dr hab. **Irena Kociszewska**, prof. UE z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu oraz prof. dr hab. **Robert Rauziński** z Politechniki Opolskiej. Sabina Kubiciel przygotowała rozprawę na temat „Czynniki zatrudnienia cudzoziemców w województwie opolskim”. Recenzentami pracy były: prof. dr hab. inż. **Małgorzata Gableta** z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu oraz prof. dr hab. **Dorota Kotlorz** z Akademii Ekonomicznej w Katowicach. Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów!
- W dniach 13 – 14 maja br. mgr **Piotr Zamelski** brał udział w VI Colloquium Prawno-Historycznym, którego tematem był „Egalitaryzm i elitaryzm. Tradycja i przyszłość Europy”. Konferencja odbyła się w Pałacu w Niewodnikach. Organizatorami Colloquium byli: Katedra Doktryn Polityczno-Prawnych i Prawa Rzymskiego oraz Katedra Historii Państwa i Prawa Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Opolskiego, Wyższa Szkoła Administracji i Biznesu im. E. Kwiatkowskiego w Gdyni, Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego, Katolickie Stowarzyszenie „Civitas Christiana” Oddział Okręgowy w Opolu, Centrum Dokumentacji Europejskiej w Opolu oraz Koło Naukowe Inter-Lex WPiA UO. Problematyka omawiana

podczas konferencji obejmowała różnorodne zagadnienia prawno-historyczne. Podczas konferencji dokonano wręczenia nagrody „Peregryn z Opola” dla ks. prof. zw. dr hab. Józefa Krukowskiego, prof. zw. dr hab. Janusza Sondela oraz ks. infułata Edmunda Podzielnego.

- Dr **Małgorzata Bielecka** wzięła udział w seminarium Kryzys? Nie dla nas! Wykorzystanie funduszy unijnych w przeciwdziałaniu skutkom spowolnienia gospodarczego, które odbyło się 17 czerwca br. w Tychach, a zostało zorganizowane i przeprowadzone przez Regionalną Izbę Gospodarczą w Katowicach.
- W dniach 12-15 września br. odbyło się w Kobylej Górze jubileuszowe XL Seminarium Zastosowań Matematyki (organizator – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu). Dr inż. **Mirosława Szewczyk**, wspólnie z dr **Agnieszką Tłuczak** z Uniwersytetu Opolskiego, wygłosiły referat pt. „Wykorzystanie modelu Wintersa do prognozowania jakości powietrza powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego”.
- Dr inż. **Janusz Wielki** wziął udział w Conference on eCommerce, ePayments and New Entrepreneurship ICEP 2010 (<http://www.icep2010.com/>). Odbyła się ona w dniach 14-16 września br. w Gdańsku (gospodarzem tej edycji był Uniwersytet Gdański). Dr inż. J. Wielki przedstawił na niej artykuł „The impact of the Internet on the development of Web-based business models”, który ukazał się też w post-konferencyjnej, „drukowanej” wersji czasopisma Journal of Internet Banking and Commerce (Vol 15, No. 3), a w grudniu ukaże się w jego wersji internetowej (<http://www.arraydev.com/commerce/jibc/>). Dr inż. J. Wielki przewodniczył jednej z sesji (Academic Papers Session 1) oraz był członkiem Komitetu Programowego konferencji.
- W dniach 17-18.09.2010 r. dr **Agnieszka Janeta** uczestniczyła w 6. Chorzowskiej Konferencji Bankowości Finansów „Nowe wyzwania dla uczestników rynków finansowych wobec współczesnego kryzysu ekonomicznego” zorganizowanej przez Wyższą... Szkołę™ Bankową w Poznaniu Oddział, Zamiejscowy w Chorzowie. Dr A. Janeta zaprezentowała referat pt.: „Wpływ wstąpienia Polski do strefy euro na sytuację przedsiębiorstw w kontekście współczesnego kryzysu”.
- Dr **Brygida Solga** wzięła udział w międzynarodowej konferencji pt. „Historical regions in the structures of European Union” (Głubczyce – Opawa 22 – 24

września br.). Organizatorami konferencji były: Uniwersytet Łódzki, PIN – Instytut Ś Śląski w Opolu, Stowarzyszenie Instytut Śląski, Międzynarodowa Unia Geograficzna. Dr **B. Solga** wygłosiła referat pt. „The Historical Region of Silesia in EU structures” (współautor: prof. dr hab. **K. Hefner**).

- Pracownicy Katedry Ekonomii Rozwoju i Polityki Ekonomicznej wzięli udział w Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo – Dydaktycznej „Społeczno – ekonomiczne problemy regionów”, która odbyła się w dniach 23 – 24 września br. w Olsztynie. Jej organizatorem był Uniwersytet Warmińsko – Mazurski. Prof. dr hab. **Romuald Jończy** wygłosił referat pt.: „Ekonomiczne i demograficzne skutki procesów emigracji w wymiarze regionalnym – przykład województwa opolskiego”. Dr **Diana Rokita–Poskart** mówiła na temat „Skutków ekonomicznych masowych migracji zarobkowych na obszarach wiejskich – wyniki badań porównawczych”. Z kolei dr **Sabina Kubiciel–Łodzińska** w swoim wystąpieniu mówiła o „Zatrudnieniu obcokrajowców w Polsce jako skutku otwarcia rynków pracy krajów Unii Europejskiej oraz dualizacji polskiego rynku pracy”. Prof. dr hab. **Romuald Jończy** był także moderatorem jednej z sekcji konferencji, która dotyczyła regionalnych i lokalnych aspektów przedsiębiorczości.
- Prof. dr hab. **Romuald Jończy** oraz dr **Sabina Kubiciel–Łodzińska** wzięli udział także w konferencji pt. „Dylematy współczesnego rynku pracy”, którą w dniach 27 – 29 września br. zorganizowała Katedra Rynku Pracy Akademii Ekonomicznej w Katowicach. Prof. dr hab. **Romuald Jończy** w swoim referacie mówił o różnicach w oficjalnych danych spisowych oraz faktycznym stanie ludności na obszarach wiejskich województwa opolskiego oraz płynących z tego konsekwencjach. Dr **Sabina Kubiciel–Łodzińska** omówiła regionalne zróżnicowania zatrudnienia obcokrajowców w Polsce w świetle oficjalnych danych.
- W dniu 29 września br. dr **Brygida Solga** wzięła udział w Posiedzeniu Wojewódzkiej Rady Zatrudnienia w Opolu (głos w dyskusji) oraz w szkoleniu pt. „Partnerstwo lokalne na rzecz Ekonomii Społecznej” (organizator: Wojewódzki Urząd Pracy w Opolu). ◀

Mirosława Szewczyk

- Prof. **Mirosław Dytczak** i dr **Grzegorz Ginda** z Katedry Badań Operacyjnych w Zarządzaniu reprezentowali Politechnię

Opolską na jubileuszowej międzynarodowej konferencji 10th International Conference „Modern Building Materials, Structures and Techniques”, która odbyła się w dniach 19--21 maja 2010 r. w hotelu Margis, położonym nad urokliwym jeziorem niedaleko historycznych Troków na Litwie. Wzięli w niej udział uczestnicy reprezentujący wiele krajów. Przedstawili 2 referaty w wieloczęściowej sesji „Building Technology and Management”. Pierwszy wspólnego autorstwa „Common input data structure for multi-attribute MADA methods application for objects evaluation in civil engineering”, a drugi przygotowany przez prof. **Mirosława Dytczaka** i mgr inż. **Tomasza Wojtkiewicza** z warszawskiego WACETOBU: „Intangibility-aware multi-attribute evaluation of construction schedule alternatives”. W trakcie konferencji podjęto rozmowy w sprawie nawiązania bliższej współpracy z gospodarzami (zespołem prof. **E.K. Zavadskasa**, z wileńskiego Vilnius Gediminas Technical University). Noclegi w centrum malowniczego Wilna sprzyjały także zapoznaniu się z polskimi akcentami historycznymi i kulturalnymi (Ostra Brama, cmentarz na Rossie oraz uniwersytet im. **Stefana Batorego**).

Wzięli także udział w kolejnej edycji, organizowanej cyklicznie przez Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji PO, czerwcowej konferencji w Otmuchowie. Tym razem odbywała się ona w dniach 21--23 czerwca 2010 r. Została ona zorganizowana pod patronatem naukowym Komitetu Zagospodarowania Przestrzennego Kraju PAN i Komitetu Pracy i Polityki Społecznej PAN (Komisja regionalnych Badań Społecznych) oraz władz województwa. Dotyczyła ona tym razem społecznych, gospodarczych i środowiskowych wymiarów uwarunkowań polityki rozwoju regionu. Prof. **M. Dytczak** brał udział w pracach komitetu naukowego Konferencji, a razem z dr **G. Gindą** wygłosili referat „Zastosowanie wybranych metod MCDA w badaniach konkurencyjności regionów”.

- W dniach 11--14 lipca 2010 r. odbyła się kolejna edycja cyklicznej, prestiżowej międzynarodowej konferencji europejskiego stowarzyszenia grupującego europejskie stowarzyszenia badań operacyjnych EURO: “EURO XXIV Lisbon. 24th European Conference on Operational Research”. Od lat konferencja ta gromadzi badaczy operacyjnych z całego świata (w tym wiele autorytetów, a także noblistów). W konferencji uczestniczyli

już tradycyjnie (od 2 poprzednich edycji: w Pradze w 2007 r. oraz w Bonn w 2009 r.) prof. **M. Dytczak** i dr **G. Ginda**. Przedstawili oni referat “Integration MADA Assessment Tool” w sesji MA-12 (AHP01), stanowiącej część poświęconą wielokryterialnemu wspomaganie decyzji i optymalizacji (AHP/ANP). Referat spotkał się z dużym zainteresowaniem. Świadczy o tym propozycja opublikowania go jako jednego z niewielu w jednym z prestiżowych międzynarodowych czasopism naukowych, poświęconemu wielokryterialnemu wspomaganie decyzji. W sesji wzięli także udział autorzy referatów z Belgii, Chile i Hiszpanii. Za istotne wyróżnienie można także uznać, już tradycyjnie, przydzielanie przez organizatorów zadania przewodniczenia sesji. W ubiegłych edycjach zadanie to realizował prof. **M. Dytczak**, a w bieżącej dr **G. Ginda**.

- Na początku września b.r. miały miejsce dwa następne cykliczne wydarzenia, w których wzięli udział prof. **M. Dytczak** i dr **G. Ginda**. Pierwsze z nich to połączenie XXIV Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej EKOMILITARIS pt. “Ochrona ludności przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń”, organizowana przez WAT w Warszawie oraz Biuro Prezesa Wojskowej Agencji Mieszkaniowej oraz, odbywającej się równoległe w tym samym miejscu, III Konferencja ARCH-BUD, zorganizowana przez Wyższą Szkołę Ekologii i Zarządzania w Warszawie. Obie konferencje odbyły się w dniach 7--10 września w Kościelisku koło Zakopanego i wzięło w nich kilkuset uczestników, reprezentujących liczne ośrodki naukowe i badawcze. W tych wydarzeniach uczestniczyło 3 pracowników Katedry Badań Operacyjnych w Zarządzaniu WZIP PO: prof. **M. Dytczak**, dr **G. Ginda** i dr **V. Boychuk**. Prof. **M. Dytczak** zaprezentował wspólnie z mgr **T. Wojtkiewiczem** referat “Ochrona bezpieczeństwa publicznego, wybór systemu monitorowania jako zadanie wielokryterialne”. Niezapomniane wrażenie na uczestnikach konferencji wywarło oficjalne, zawierające elementy protokołu wojskowego, powitanie uczestników przez przedstawicieli władz WAT z gen. bryg. prof. dr hab. inż. **Zygmuntem Mierczykiem**. Cennym rezultatem konferencji jest nawiązanie szeregu kontaktów, skutkujących przeglądem osiągnięć oraz nawiązaniem kontaktów i współpracy naukowo-technicznej z przedstawicielami innych ośrodków.
- Drugim wydarzeniem była konferen-

cja OR52 Annual Conference, zorganizowana przez Operational Research Society z Wielkiej Brytanii. Odbyła się ona w dniach 7--9 września 2010 r. na londyńskim, wiktoriańskim uniwersytecie Royal Holloway University of London, położonym w Egham, około 20 mil od centrum Londynu. Uczestniczyło w niej kilkuset przedstawicieli badań operacyjnych z całego świata. Wzięli w niej udział także prof. M. Dytczak i dr G. Ginda, którzy zaprezentowali 2 referaty. Pierwszy, zatytułowany "AHP/ANP-data driven parallel MADA approach", zaprezentowano w sesji poświęconej wielokryterialnym narzędziom wspomagania decyzji, a drugi, pod tytułem "Cause-effect analysis of failure of a tank roof", przedstawiono w sesji dedykowanej ryzyku, niezawodności oraz utrzymaniu obiektów (technicznych). Udział w bieżącej edycji konferencji pozwolił na pozyskanie nowych kontaktów i możliwości współpracy oraz utrwalenie kontaktów pozyskanych w trakcie innych

konferencji. Warto przy tym nadmienić, że w prof. M. Dytczak i dr G. Ginda uczestniczyli także w jubileuszowej edycji tej samej konferencji, która odbyła się a uniwersytecie York w Wielkiej Brytanii we wrześniu 2008 r. Wygłosili wtedy 3 referaty, a dr G. Ginda przewodniczył 2 sesjom. Nocleg w Londynie i pogodna aura stworzyły natomiast świetną, wykrzystaną okazję, do krótkiego zwiedzenia miasta.

- W dniach 27--29 września br. miała miejsce XII już edycja, cyklicznej Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania KKIO 2010, odbywająca się tym razem pt. "Inżynieria Oprogramowania w Procesach Integracji Systemów Informatycznych". Odbywała się w gmachu Filharmonii Bałtyckiej w Gdańsku, równolegle z XVII Konferencją "Systemy Czasu Rzeczywistego SCR 2010. Została ona zorganizowana przez oddział pomorski Polskiego Towarzystwa Informatycznego (PTI), Zakład Zarządzania Technolo-

giami Informatycznymi (ZTI) i Katedry Inżynierii Oprogramowania Politechniki Gdańskiej (PG) oraz Katedry Informatyki i Automatyki Politechniki Rzeszowskiej. Na zaproszenie organizatorów wzięli w niej udział 2 pracownicy Katedry Badań Operacyjnych w Zarządzaniu WZIP PO: prof. dr hab. inż. **M. Dytczak** oraz dr inż. **G. Ginda**. Wygłosili oni w trakcie sesji "Procesy zarządzania przedsięwzięciami informatycznymi w integracji systemów", odbywającej się w Sali Jazzowej, intrygujący i użyteczny, jak się okazało po zakończeniu wystąpienia, referat "Grupowe wspomaganie decyzji w procesie zarządzania przedsięwzięciem informatycznym". Godne uwagi jest także uczestnictwo prof. Dytczaka w pracach Komitetu Programowego Konferencji, a także fakt, że uczestnictwo w konferencji stanowi kontynuację naukowej współpracy z KTI PG. W czasie konferencji pozyskano także szereg nowych kontaktów. ◀ M.Sz.

Sprawy studenckie

WSPOMNIENIA Z PLENERU MALARSKIEGO W CIESZYNI

Jeszcze tak nie dawno, gorące lato... Zajęć cała masa... Zanim się zorientowałam minął miesiąc, potem drugi... O Boże! Po jutrze PLENER! Stres...

Plener malarski w Cieszynie organizowany przez profesora **Piotra Obracaja!** Nie wiem, czy się obawiać, czy cieszyć...

Do Cieszyna wybrałam się dzień wcześniej, aby bliżej poznać miejsce, w którym



miałam spędzić następny tydzień. Wiedziałam, gdzie znajduje się Cieszyn, że leży na granicy polsko-czeskiej, ale nie sądziłam, że jest to tak ciekawe miejsce...

Gdy przyjechałam, był piękny słoneczny dzień – niedziela, a moje pierwsze wrażenie patrząc zza szyby samochodu: „Czemu ja tu jeszcze nie byłam?!”. W tym roku miasto Cieszyn obchodzi 1200-lecie swojego powstania. Długa i bogata historia Cieszyna słusznie uczyniła go wielką atrakcją turystyczną. Do rejestru zabytków wpisano nie tylko kilkadziesiąt obiektów, z których najstarsze sięgają XI wieku, lecz także sam układ urbanistyczny miasta. Zaskoczona urokiem tego miejsca cały dzień spędziłam na odkrywaniu coraz ciekawszych obiektów budowlanych minionych stuleci. Byłam ciekawa jak wygląda czeski Cieszyn „Český Těšín” i przechodząc przez most znajdujący się nad rzeką Olzą, która dzieli ów Cieszyn na dwie części znalazłam się w... „Azji”. Ku mojemu zaskoczeniu, nie widać było rdzennych mieszkańców, ale na każdym kroku widniały azjatyckie sklepy i restauracje oraz uprzejmi Chińczycy, którzy zapraszali nas do środka. Pod względem



architektury o wiele skromniejszy.

Wieczorem dołączyła do mnie moja przyjaciółka Marta. Noc spędziłyśmy w Zajeździe Akademickim, tak jak resztę następnych, na długim gadaniu ... Pozostali uczestnicy pleneru, czyli nasi koledzy z roku, mieli dołączyć do nas z samego rana. Spokojny, rześki, poniedziałkowy poranek, stoję na balkonie, piję kawę i spoglądam na ułożony na wzgórzach Cieszyn. Powoli zjeżdżają się wszyscy... Witamy się, podekscytowani opowiadamy co u każdego się wydarzyło, przekrzykujemy, cieszymy się... Zaczęło się!

Pora ruszać na rynek, gdzie jesteśmy umówieni z profesorem. Idziemy z naszymi wielkimi, czarnymi teczkami, dziewięcioosobowa ekipa, trudno na nas nie zwrócić uwagi... Dotarliśmy na miejsce. Profesor wita nas uśmiechem i słowami: „Witam na I plenerze malarskim w Cieszynie”. Wybieramy się na Wzgórze Zamkowe, gdzie siadamy wokół najstarszej na Śląsku budowli murowanej, którą jest romańska rotunda Św. Mikołaja oraz gotyckiej wieży piastowskiej z XIII w. Wzrokowo badamy obiekt, z której strony można by go było najlepiej przedstawić.



Rozkładamy się ze wszystkim i wreszcie rysujemy... Nie zauważam kiedy mijają te 4 godziny... Pochłonięci analizowaniem niemal każdego fragmentu cieszyńskich kamieniczek i zabytkowych wąskich uliczek staramy się poczuć to miejsce i ludzi, którzy tu mieszkają tworzą otoczenie i architekturę, którą kreuje otoczenie. O Nie! Już wtorek! Wstajemy rano.. zmęczeni, bo wieczór był długi.. Słońce świeci wysoko, a my znów z naszymi teczkami i uśmiechem na twarzy wędrujemy do miasta. Kolejny dzień mija nam w urokliwym miejscu z przytłaczającą dozą pozytywnych emocji. Co to za radość, gdy rysujesz coś kilka godzin, a od wykładowcy słyszysz: „Trzymała Pani kiedyś w ręku ołówek?” I wreszcie... WRESZCIE WYSZŁO!

Po raz pierwszy mamy okazję narysować budowlę o tak dużej kubaturze jak np. Teatr im. Adama Mickiewicza, neobarokowy budynek w stylu wiedeńskim z początku XX w, który przysporzył nam wielu problemów w rysowaniu. O bardzo wielu... Dzięki pomocy p. Pana **Piotra Opalki**, dr **Mirosława Bogdana** i oczywiście prof. Piotra Obracaja,



gotycki Kościół Św. Marii Magdaleny z XIII wieku udało nam się narysować już znacznie dojrzałej technicznie. A jakie wspaniałe to uczucie, gdy podchodzi mała dziewczynka i pyta: „Pani jest malarką? Aleee ładnie!” A chciałoby się to usłyszeć od wykładowcy.

Każdy dzień niby ten sam ale zupełnie inny, niepowtarzalny..

W ten sposób za nim się zorientowałam jest piątek... PIĄTEK!!! Już za kilka godzin zabieramy walizki i wracamy... Wszyscy tacy wyciszeni... Ostatniego dnia zwiedziliśmy niezwykle Muzeum Drukarstwa, Muzeum Sztuki i Przedsiębiorczości po czym zostaliśmy zaproszeni na kawę i lody do restauracji przez pana profesora, gdzie odbyło się oficjalne zakończenie naszych twórczych zmagania. Dacie wiarę?! Zaproszeni przez profesora?! Czy u Was też tak jest??

I tylko wtedy na chwilę, nieco zwolnił czas... Siedzieliśmy na dziedzińcu pałacu Laryszów, gdzie obecnie znajduje się kawiarnia piliśmy kawę, rozmawialiśmy na luzie, żartowaliśmy, śmialiśmy się.

Minął tydzień... Rysowaliśmy od rana do wieczora, od noszenia teczek i sztalug

mieliśmy pamiątki w postaci odcisków na plecach i ramionach, a wszyscy jacyś szczęśliwi. Udało nam się wiele nauczyć, zaczęliśmy tworzyć, ale oprócz tego wiele nauczyliśmy się sami od siebie. Nauczyliśmy się wspólnie działać i nie chodzi mi tylko o integrację, w czasie wspólnie spędzonych wieczorów. Każdy z osobna, ale jednak razem stworzyliśmy jedno wspólne dzieło, które zostało pamiątką po plenerze w Cieszynie, który był dla nas nie tylko wyjazdem, ale niezwykłą przygodą. Możliwość udziału w nim, uświadomiła nam, że nie jesteśmy tylko numerami indeksu, ale tworzymy naszą przyszłość w relacji mistrz-uczeń.

Lecimy na dworzec... Pamiętam tę męczącą podróż z teczką pełną „twórczego dorobku”, sztalugą i ogromną walizką. Bo jak zwykle zabrałam zbyt wiele rzeczy. Jakimś cudem dotarliśmy. Udało się! Za 7 min odjeżdża nasz bus do Katowic! Szybko pakujemy swoje rzeczy... Nie, nie... jacyś chłopcy, których nawet już nie pamiętam pomagają nam z tobołami. Pomyślałam sobie: „Pewnie zlitowali się nad sierotkami – studentkami...”. Chwila-moment, a wszystkie odpłynęłyśmy w sen. Budzimy się w Katowicach, pęd, przesiadka na pociąg...

I teraz pamiętam jak siedzę, gapię się w okno, migają zielone plamy przyrody, hałas pociągu zagłuszył już wszystkie myśli. Chwileczkę! Jednak myślę...

„Ktoś mi wyciął tydzień z życia!!!” Ale, proszę częściej! ◀

Natalia Wituszyńska

studentka II roku architektury i urbanistyki

Promocja

PERSPEKTYWY MATURZYSTÓW

Wuczelnianych murach, uśpionych nieco upałem, wciąż jeszcze trwała wakacyjna cisza, kiedy 13 września pojawiło się w nich nagle sześć tysięcy młodych ludzi z całego województwa opolskiego, którzy koniecznie chcieli się dowiedzieć o możliwości studiowania, kołach naukowych i warunkach mieszkaniowych w akademiach, najlepiej natychmiast i najlepiej przy wsparciu jakiegoś kolorowego folderu. Mury zdradzały w posadach, oczywiście z radości, bo jeśli z tych sześciu tysięcy osób, choć część zdecyduje się na naukę w Politechnice Opolskiej – będzie to dla uczelni sukces.

Informacja z jednej strony, a promocja uczelni z drugiej – na tym właśnie polega idea Salonu Maturzystów organizowanego rokrocznie przez fundację Perspektywy – skądinąd znaną w środowisku akademickim z wielu udanych inicjatyw, jak akcja „Dziewczyny na politechniki”. Tegoroczna edycja



J. Janos, M. Malecki, H. Bilik

Salonu przypadła na 13 września. Młodzi ludzie spacerowali między stoiskami uczelni dzierżąc całe wachlarze ulotek, wstępowali do sal wykładowych, aby dowiedzieć się, jak przygotować się do egzaminu maturalnego, oglądali prezentacje uczelni w auli. Wierzymy, że wielu z nich postanowiło wrócić tu za rok, już w charakterze dumnego studenta.

Za organizację salonu odpowiadał po stronie politechniki **Kamil Kalinowski** z Działu Promocji i Kultury, w przygotowanie oferty politechniki zaangażowane były również inne jednostki uczelni, którym jeszcze raz





dziękujemy: Biuro Prasowe, Dział Kształcenia, Dział Współpracy Międzynarodowej, Biblioteka Główna, Instytut Konfucjusza, Inkubator Przedsiębiorczości, Wydziały oraz pracownicy Działu Technicznego i Administracyjno-Gospodarczego.

Otwarcia imprezy dokonał prorektor ds. studenckich prof. **Jerzy Jantos**, któremu w uroczystym przecięciu wstęgi, pomogli: **Halina Bilik** – opolska kurator oświaty oraz **Wojciech Małecki** – Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej we Wrocławiu, który wkrótce potem przedstawił perspektywy matury 2011.

Podczas Salonu wiele mówiło się także o obowiązkowej maturze z matematyki, która wielu uczniom spędza sen z powiek, jednak dla tych, którzy myślą o studiach technicznych jest podstawą. Królowa nauk ma na politechnice miejsce najważniejsze, dlatego bardzo nam się spodobał cytat Davida Gilberta, który przytoczyła tradycyjnie goszcząca na Salonie Gazeta maturalna, wydawana przez Wydawnictwo Pedagogiczne Operon: *wybitny niemiecki matematyk, zapytany o jednego z byłych uczniów odpowiedział: „Ach, ten – został poetą. Na matematyka miał zbyt mało wyobraźni”.* ◀ LSG

Jubileusz 20-lecia Gazety AMG stał się powodem, dla którego XVIII Zjazd Redaktorów Gazet Akademickich odbył się w Gdańsku, a głównym organizatorem był Gdański Uniwersytet Medyczny, choć jak zawsze spotkanie redaktorów jest okazją do zaprezentowania także pozostałych uczelni akademickim działających w danym mieście.

Program tegorocznego zjazdu redaktorów akcentował jubileusz gazety wychodzącej na uczelni medycznej, dlatego pierwszy dzień obrad zdominowała tematyka zdrowotna



J. Jantos, M. Małecki, H. Bilik



J. Jantos, M. Małecki, H. Bilik

rozpatrywana w aspekcie roli mediów w prewencji zdrowia publicznego. Ponadto gospodarze przygotowali ciekawą sesję na temat jak robić gazetę uczelnianą w dobie Internetu, do której wystąpienia przygotowali m.in. prof. **Włodzimierz Gogołek** z Uniwersytetu Warszawskiego (Media online) dr **Marek Zimniak** ze Stowarzyszenia Prom, **Beata Czechowska-Derkacz** z Uniwersytetu Gdańskiego (Dziennikarstwo obywatelskie: jak wykorzystać pokolenie sieci do tworzenia gazety? czy dr **Jarosław Furmański** z GUM („Internetowe” szanse i zagrożenia dla wydawców gazet). Po ciekawej dyskusji wieńczącej sesję redaktorzy wzięli udział w spotkaniu się z Radą Rektorów Uczelni Pomorskich zakończonym wizytą na Darze Młodzieży, który tego dnia zawinął do portu w Gdyni. Pobyt dziennikarzy w Trójmieście dał organizatorom możliwość zaprezentowania specyfiki środowiska. Nie zabrakło zatem zwiedzania Gdańska i spacerów po najbardziej malowniczych jego zakątkach oraz wizyty w Akademii Marynarki Wojennej z prezentacją uzbrojenia okrętów wojennych włącznie i krótkim rejsem okrętem do portu wojennego w Helu. Tam z kolei na uczestników czekała bardzo „pokojo-wa” obserwacja fok i zwiedzanie fokarium oraz Stacji Morskiej Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego. Dodatkowym bonusem dla redaktorów była wspaniała tego dnia pogoda, która pozwoliła po intensywnym programie merytorycznym a przed powrotem na Oksywie na chwile relaksu w promieniach wrześniowego słońca na pięknej helskiej plaży.

Osiemnasty zjazd redaktorów wyróżniała dobra organizacja, ciekawy program merytoryczny i duża liczba reprezentowanych redakcji, a więc i uczestników, wśród któ-

rych wielu było na zjeździe po raz pierwszy. Zgodnie z przyjętym zwyczajem, każdy zjazd kończy wybór organizatora kolejnego spotkania. Z radością komunikuję Czytelnikom Wiadomości Uczelnianych, że w roku 2011 XIX Zjazd Redaktorów Gazet Akademickich odbędzie się w Opolu, a gospodarzem redakcja WU. Wybór nie był przypadkowy ani łatwy. Rok 2011 jest dla Politechniki Opolskiej rokiem jubileuszu 45-lecia i zjazd wpisuje się w kalendarz jubileuszowych obchodów, a przejście roli gospodarza jest „łakomym kąskiem” promocyjnym dlatego od paru już lat o jego organizację ubiega się równocześnie kilka redakcji. Tym razem wygrały Wiadomości Uczelniane Politechniki opolskiej, zatem do pracy. ◀ KD

MUZYCZNE IMPRESJE SEZON IV

W dniach 1 do 3 października 2010 w Suchym Borze koło Opola odbyła się kolejna, już XII edycja Warsztatów Muzycznych dla członków Orkiestry Politechniki Opolskiej oraz orkiestr partnerskich: Orkiestry Dętej ZSE im. T. Kościuszki w Opolu oraz Jemielnickiej Orkiestry Dętej. Pomysłodawcą i prowadzącym od początku jest dyrygent orkiestr **Przemysław Ślusarczyk**. Pierwsze warsztaty odbyły się w 2001 roku w Głuchołazach i uczestniczyło w nich tylko muzycy z Orkiestry Dętej ZSE, która liczyła wówczas 14 osób. Kolejne edycje odbywały się w Głuchołazach, od 2003 roku do 2008 w Niwkach (przez dwa lata jako edycja letnia i zimowa) a ostatnie w Opolu.

Ideą imprezy jest integracja młodych muzyków pochodzących z różnych szkół, uczelni i środowisk oraz przygotowanie nowego materiału na bieżący sezon artystyczny zespołów. Oprócz prób podzielonych na bloki przed i popołudniowe muzycy mają czas wolny na lepsze poznanie się.

Organizatorem warsztatów od 2009 roku jest Dział Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej.

Warsztaty zostały zakończone koncertem, który był jednocześnie Inauguracją IV sezonu cyklu „Muzyczne impresje”. Koncert odbył się 3 października o godz. 16:00 w Suchym Borze. ◀



W naszym dziale nastąpiło ostatnio tyle radosnych wydarzeń, że musimy się nimi koniecznie podzielić na łamach Wiadomości. Po pierwsze ogłaszamy z dumą i jednocześnie serdecznie gratulujemy pani Chórmistrz **Miłce Wocial-Zawadzkiej**, szczęśliwego urodzenia trzeciego synka (Maciek, 30 IX 10⁰⁰). Niech rośnie zdrowo i ćwicz głoś! Byłoby najlepiej, gdyby w przyszłości został studentem Politechniki Opolskiej, ale jeśli wybierze fach strażaka, poszukiwacza skarbów, albo poety to też będziemy mu kibicować.



Mamy też przyjemność uroczystie obwieścić, że ze stanem kawalerskim pożegnał się nasz kolega **Kamil Kalinowski**, poślubiając 9 października **Olę Rutkowską**, również pracującą na



politechnice w Biurze Projektów Rozwoju Wydziału Zarządzania. Jeszcze raz ślemy Wam największe serdeczności, gratulacje i życzenia! Niech smakuje Wam wspólne życie, oczywiście głównie „gorzko”! ◀



Kultura

CEMENTOWANIA GROSZOWICE

W Muzeum Śląska Opolskiego przez cały wrzesień można było oglądać wystawę fotografii **Sławoja Dubiela** (fotograf-a-instytucję politechniki nie musimy przedstawiać, jednak tym, którzy po Wiadomości sięgnęli po raz pierwszy uwadze polecamy stronę artysty: www.slawojdubiel.art.pl). W otwarciu wystawy pt. Cementownia Groszowice (10 września 2010 r.) wzięła udział



prorektor ds. inwestycji i rozwoju **Anna Król** i szefowa Działu Promocji i Kultury **Krystyna Duda**. Wydarzeniu towarzyszył także wykład **Krzysztofa Czartoryskiego** z Krajowego Ośrodka Badań i Dokumentacji Zabytków o zabytkach przemysłu mineralnego w województwie opolskim.

Prezentowane na wystawie zdjęcia pochodzą z lat 1998-2002, kiedy po ponad 160 latach istnienia jedna z ważniejszych opolskich cementowni ulegała stopniowej, konsekwentnej likwidacji. Dziś został po niej biały plac i wspomnienia takie, jak w słowach Sławoja: *przejeżdżając drogą wzdłuż kręcących się rur czuło się charakterystyczne ciepło a najbliższa okolica obsypana była cementowym pyłem jak ciasto pudrem*. Zostały także fotografie.



Dyrektor Muzeum Śląska Opolskiego w Opole
zaprasza na otwarcie wystawy

CEMENTOWNIA GROSZOWICE
fotografie Sławoja Dubiela

Otwarcie wystawy „Cementownia” będzie miało charakterystyczny charakter artystyczny. „Języki przemysłu mineralnego w separacyjnym ładunku”

w piątek, 10 września 2010 roku, o godz. 18.00, w Muzeum Śląska Opolskiego (wejście od ul. Murek) 10



I choć żał Groszowic, że tak znikły z pejzażu Opolszczyzny, żał wygasłych pieców i upadłych kominów, to jednak patrząc na nie podczas wystawy chciało się powtórzyć za Grekiem Zorbą „jaka piękna katastrofa”. ◀LSG

59 sezon artystyczny Filharmonii Opolskiej im. Józefa Elsnera jak zwykle obfitował będzie w wiele atrakcyjnych wydarzeń.

Oprócz licznych koncertów symfonicznych i kameralnych, melomani będą mogli wybierać również z bogatej oferty koncertów impresaryjnych, podczas których wystąpią między innymi: Borys Somerschaf, Magda Umer i Mieczysław Szcześniak oraz zespoły Opole Gospel Choir i Carranthohill.

Najmłodsza część publiczności będzie mogła przenieść się w fascynujący świat muzyki dzięki cyklom koncertów symfonicznych *Musica Viva*, niedzielnych koncertom kameralnym dla dzieci oraz szkolnym audycjom dla młodzieży.

Do stałych imprez Filharmonii Opolskiej należą koncerty w ramach tegorocznych edycji festiwalu: VII Dni Kultury Niemieckiej na Śląsku Opolskim, VIII Opole Gospel Festival, V Zadzuszki Jazzowe oraz Dni Muzyki Żydowskiej.

Początek Roku Akademickiego to również inauguracja VII Festiwalu GAUDE MA-

TER POLONIA – Wincenty z Kielczy in memoriam, którego organizacją Filharmonia Opolska zajęła się po raz pierwszy.

Chór i Orkiestra Symfoniczna Filharmonii Opolskiej jak co roku zaprezentują nasze miasto poza granicami kraju. Na początek września odwiedzą Szwajcarię i wystąpią podczas Międzynarodowego Festiwalu Muzycznego w Sion, natomiast od stycznia do marca Filharmonicy Opolscy odbędą tournée po Stanach Zjednoczonych. W czasie nieobecności gospodarzy kalendarz koncertowy pozostanie wypełniony występami gościnnych orkiestr i zespołów kameralnych, w tym również zespołów kameralnych Filharmonii Opolskiej.

Do siedziby Filharmonii zawita w tym sezonie wielu znakomitych gości – wybitnych artystów rodzimych i zagranicznych, m.in. maestro Kazimierz Kord, Ewa Podleś, Władimir Andropow i Orkiestra Bałabajek im. Ossipowa z Rosji, Michael Meissner i Orquesta de Cámara de Morelos z Meksyku, José Ferreira Lobo i Emanuel Salvador z Portugalii, wyróżniony nagrodą Grammy Michael Fine z USA oraz nasi stali goście z Izraela: Maestra Dalia Atlas, Noam Sheriff oraz Shlomo Mintz.

Okres wakacyjny to czas odpoczynku, ale nie dla Filharmonii Opolskiej, która jak co roku planuje cykl letnich Koncertów Promenadowych, na które zaprasza wielbicieli zarówno muzyki klasycznej, jak i rozrywkowej.

Po raz kolejny Filharmonia Opolska pokaże, że jest placówką otwartą dla szerokiego spektrum zarówno artystów jak i melomanów, a spośród niezwykle różnorodnego repertuaru każdy miłośnik muzyki odnajdzie wiele interesujących pozycji. ◀ K. Wybraniec

TEATR IM. JANA KOCHANOWSKIEGO

Repertuar listopad 2010

6 listopada (sobota)

Zmierzch bogów

Autor: Enrico Medioli, Luchino Visconti, Nicola Badalucco

Reżyseria: Maja Kleczewska

Duża Scena, godz: 18.00

spektakl dla widzów dorosłych

premiera, 35. LECIE TEATRU

7 listopada (niedziela)

Zmierzch bogów

Autor: Enrico Medioli, Luchino Visconti, Nicola Badalucco

Reżyseria: Maja Kleczewska

Duża Scena, godz: 18.00

spektakl dla widzów dorosłych

8 listopada (poniedziałek)

Jak w starym kinie

godz: 19.00, wstęp wolny

Spektakl gościnnie w Szarej Willi

9 listopada (wtorek)

W małym dworku

Autor: Stanisław Ignacy Witkiewicz

Reżyseria: Iga Gańczarczyk

Malarnia, godz: 11.00

9 listopada (wtorek)

Zmierzch bogów

Autor: Enrico Medioli, Luchino Visconti,

Nicola Badalucco

Reżyseria: Maja Kleczewska

Duża Scena, godz: 18.00

spektakl dla widzów dorosłych

10 listopada (środa)

Zmierzch bogów

Autor: Enrico Medioli, Luchino Visconti,

Nicola Badalucco

Reżyseria: Maja Kleczewska

Duża Scena, godz: 18.00

spektakl dla widzów dorosłych

12 listopada (piątek)

Zmierzch bogów

Autor: Enrico Medioli, Luchino Visconti,

Nicola Badalucco

Reżyseria: Maja Kleczewska

Duża Scena, godz: 18.00

spektakl dla widzów dorosłych

13 listopada (sobota)

Zmierzch bogów

Autor: Enrico Medioli, Luchino Visconti,

Nicola Badalucco

Reżyseria: Maja Kleczewska

Duża Scena, godz: 18.00

spektakl dla widzów dorosłych

14 listopada (niedziela)

Chór sportowy

Autor: Elfriede Jelinek

Reżyseria: Krzysztof Garbaczewski

Malarnia, godz: 19.00

16 listopada (wtorek)

Chór sportowy

Autor: Elfriede Jelinek

Reżyseria: Krzysztof Garbaczewski

Malarnia, godz: 19.00

17 listopada (środa)

Czego nie widać

Autor: Michael Frayn

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena, godz: 11.00

17 listopada (środa)

Czego nie widać

Autor: Michael Frayn

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena, godz: 19.00

18 listopada (czwartek)

Jak się kochają

Autor: Alan Ayckbourn

Reżyseria: Bartłomiej Wyszomirski

Mała Scena, godz: 11.00

18 listopada (czwartek)

Jak się kochają

Autor: Alan Ayckbourn

Reżyseria: Bartłomiej Wyszomirski

Mała Scena, godz: 19.00

19 listopada (piątek)

Jak w starym kinie

Scena na Parterze, godz: 19.00

20 listopada (sobota)

Chór sportowy

Autor: Elfriede Jelinek

Reżyseria: Krzysztof Garbaczewski

EUROPEAN THEATRE FESTIVAL

EUROTHALIA TIMISOARA / RU-

MUNIA

23 listopada (wtorek)

Jak się kochają

Autor: Alan Ayckbourn

Reżyseria: Bartłomiej Wyszomirski

Mała Scena, godz: 11.00

23 listopada (wtorek)

Jak się kochają

Autor: Alan Ayckbourn

Reżyseria: Bartłomiej Wyszomirski

Mała Scena, godz: 19.00

24 listopada (środa)

Panny z Wilka

Autor: wg Jarosława Iwaszkiewicza

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena, godz: 19.00

25 listopada (czwartek)

Panny z Wilka

Autor: wg Jarosława Iwaszkiewicza

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena, godz: 11.00

26 listopada (piątek)

Dama kameliowa

Autor: Aleksander Dumas syn

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena, godz: 11.00

27 listopada (sobota)

Dama kameliowa

Autor: Aleksander Dumas syn

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena, godz: 19.00

28 listopada (niedziela)

Dama kameliowa

Autor: Aleksander Dumas syn

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena, godz: 19.00

30 listopada (wtorek)

M jak Morderstwo

Autor: Marcin Sosnowski na motywach

tekstu Fredericka Knotta

Reżyseria: Marcin Sosnowski

Mała Scena, godz: 11.00

30 listopada (wtorek)

M jak Morderstwo

Autor: Marcin Sosnowski na motywach

tekstu Fredericka Knotta

Reżyseria: Marcin Sosnowski

Mała Scena, godz: 19.00 ◀



ZGŁOŚ SWOJĄ KAPEŁĘ ZAGRAJ NA PRZEGLĄDZIE WYGRAJ I NAGRAJ PŁYTĘ



Rejestracja zespołów do 21 listopada 2010
więcej informacji na <http://rocktime.radioemiter.pl>

Nowości wydawnicze

W BIBLIOTECE GŁÓWNEJ



1. **Marketing ekologicznych produktów żywnościowych**/Bogna Pilarczyk, Renata Nestrowicz. – Warszawa: Oficyna a Wolters Kluwer business, 2010. – 260 s.

Sygnatury: 125353 Cz – książka dostępna w Czytelnicy Biblioteki Głównej

„Dynamicznie rozwijający się w ostatnich latach rynek ekologicznych produktów żywnościowych wywołuje wzrost zainteresowania zagadnieniami marketingu uwzględniającego specyfikę tego rynku. Niezwykle ważną staje się wiedza na temat zachowań konsumentów, motywów zakupu oraz preferowanych form sprzedaży. Publikacja ta stanowi całościowe opracowanie zagadnień związanych z marketingowymi aspektami wytwarzania ekologicznej żywności i jej sprzedaży ostatecznym nabywcom. Przedmiotem zainteresowania auterek jest przede wszystkim żywność ekologiczna rozumiana jako żywność mająca polskie lub europejskie certyfikaty żywności ekologicznej i rolnictwa ekologicznego.

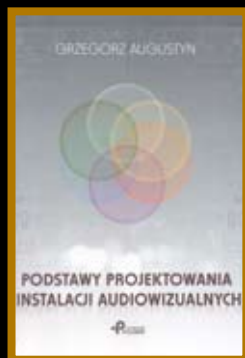
W książce szczegółowo omówiono:

- istotę marketingu żywności ekologicznej na tle ewolucji koncepcji marketingu, a także koncepcji zrównoważonego rozwoju,
- wybrane aspekty rolnictwa ekologicznego z uwzględnieniem jego podstawowych celów oraz uwarunkowań prawnych,
- zachowania nabywców i kwestię segmentacji na rynku żywności ekologicznej,
- metody badań marketingowych z uwzględnieniem różnych źródeł informacji,
- podstawowe elementy marketingu miksu,
- atrybuty ekożywności i zagadnienia związane z zarządzaniem takim produktem, w tym m. in. markę, opakowanie i znakowanie żywności ekologicznej,
- politykę cenową na rynku żywnościowych produktów ekologicznych,
- różne aspekty dystrybucji żywności ekologicznej z uwzględnieniem tradycyjnych i nowoczesnych kanałów dystrybucji,
- zagadnienia komunikacji marketingowej.

Książka jest przeznaczona dla studentów kierunków związanych z marketingiem, rolnictwem ekologicznym i gospodarką żywnościową, praktyków działających w sferze rolnictwa ekologicznego i przetwórstwa tej żywności, a także pośredników zajmujących się obrotem ekożywnością.” [z okł.]

2. **Przetworniki danych**/Franco Maloberti; z jęz. ang. przeł. Michał Nadachowski. – Warszawa: Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, 2010. – 442 s. Sygnatury: 125355 Cz – książka dostępna w Czytelnicy Biblioteki Głównej

„W książce w wyczerpujący sposób opisano współczesne przetworniki danych, a więc przetworniki analogowo-cyfrowe (A/C) i cyfrowo-analogowe (C/A). „Przetworniki danych” to podręcznik niezbędny zarówno studentom elektroniki, jak i inżynierom praktykom. Przygotowując tę książkę, założono że jej czytelnicy mają solidne podstawy w zakresie układów analogowych i cyfrowych, jak



również wiadomości praktyczne o narzędziach do symulacji układów i analizy behawioralnej.

W niniejszej książce:

- podano informacje niezbędne do pełnego zrozumienia problemów próbkowania, kwantyzacji, szumu w systemach z danymi spróbkowanymi i narzędzi matematycznych do liniowych systemów z danymi spróbkowanymi;
- zdefiniowano parametry charakteryzujące przetworniki danych, niezbędne do zrozumienia firmowych danych katalogowych;
- omówiono wszystkie metody stosowane w przetwornikach pracujących zgodnie z częstotliwością Nyquista oraz przeanalizowano ich właściwości, ograniczenia i sposoby projektowania;
- przeanalizowano przetworniki z nadpróbkowaniem i sigma-delta, z przykładami symulacyjnymi i zastosowaniem widm oraz histogramów do zrozumienia cech i ograniczeń kształtowania szumu;
- opisano metody korekcji i kalibracji cyfrowej, udoskonalające działanie przetworników;
- wykorzystano teorię i podejście intuicyjne do wyjaśnienia sposobu działania układów i systemów, a także ograniczeń w ich pracy;
- omówiono metody testowania i opisano sposoby przetwarzania danych, stosowanych przy testowaniu i pomiarach parametrów;
- szeroko wykorzystano metody Simulink i Matlab w rozwiązaniach przykładów i problemów, ułatwiające ich zrozumienie.” [z okł.]



3. **Podstawy projektowania instalacji audiowizualnych**/Grzegorz Augustyn. – Brzeźnia Łąka: Wydawnictwo Poligraf, 2010. – 367, [3] s.

Sygnatury: 125354 Cz – książka dostępna w Czytelnicy Biblioteki Głównej

„Podstawy projektowania instalacji audiowizualnych to pierwsza tego typu pozycja na polskim rynku. Książka przeznaczona jest zarówno dla specjalistów jak i osób zainteresowanych lub powiązanych z branżą audio-video, a także architektów, hobbystów, inżynierów budownictwa, instalatorów systemów niskoprądowych, ale także użytkowników i potencjalnych nabywców urządzeń audio-video. W prosty i przystępny sposób opisuje komponenty oraz zasady ich doboru i współpracy ze wskazaniem na praktyczne aspekty wyróżniające branżę instalacji audio-video wśród elektroniki codziennego użytku. Autor stara się przybliżyć zarówno

cechy i zadanie pełnione przez poszczególne grupy produktów, a także zwrócić uwagę na niezbędne elementy każdego systemu i logiczne połączenia konieczne do stworzenia w pełni funkcjonalnej i wartościowej instalacji audio-video. Stąd Czytelnik otrzymuje podstawowe kompendium wiedzy konieczne do zrozumienia podstaw instalacji audio-video.” [z okł.]

W OFICYNIE WYDAWNICZEJ



SiM z. 262. Rafał Tataruch, Janusz Iskra (red.). Wykorzystanie badań naukowych w wychowaniu fizycznym i sporcie. Praca badawcza z 4 obszarów aktywności ruchowej: sport, wychowanie fizyczne, rekreacja i fizjoterapia. Cz. 3. Zgodnie z przyjętą koncepcją pierwszą część pozycji stanowią artykuły wiodące, prezentowane przez zasłużonych naukowców, mających szczególne osiągnięcia w praktyce. W tej edycji publikacji zdecydowaliśmy się na szeroko pojętą prezentację poglądów Zbigniewa Czajkowskiego. (...) W grupie „Prac oryginalnych” zamieściliśmy artykuły związane ze sportem wyczynowym, przygotowaniem przyszłych nauczycieli wychowania fizycznego oraz rekreacji dorosłych. (...) Potrzeby nowej generacji badaczy kultury fizycznej zabezpiecza rozdział dotyczący „Promocji młodych”. (...) Zmiany budowy ciała młodzieży polskiej i ukraińskiej przedstawiła grupa naukowców z Czerkas i Opoli (z Wprowadzenia).

Skrypt nr 289. Krzysztof Bartecki. Sztuczne sieci neuronowe w zastosowaniach. Zbiór ćwiczeń laboratoryjnych z wykorzystaniem przybornika Neural Network programu Matlab. Niniejszy skrypt powstał jako materiał pomocniczy do prowadzonych przez autora na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotów narzędzia sztucznej inteligencji oraz metody sztucznej inteligencji. W skrypcie zaprezentowano zestaw sześciu ćwiczeń laboratoryjnych, zrealizowanych z wykorzystaniem funkcji przybornika, dotyczących typowych, praktycznych zastosowań sztucznych sieci neuronowych (z Wprowadzenia).

SiM z. 265. Grzegorz Gasiak, Grzegorz Cempel. Wpływ przeciążenia na trwałość elementów maszyn przy zginaniu ze skręcaniem. Przedmiotem pracy jest modelowanie trwałości zmęczeniowej próbek badawczych w postaci wałków skrętnych. Istotą pracy jest ustalenie wpływu zadanych pojedynczych cykli przeciążenia na zachowanie się pęknięcia zmęczeniowego podczas cyklicznego zginania ze skręcaniem próbek wykonanych ze stali S355J2G1W (10HNP) i S355J2G3 (18G2A) (ze streszczenia).

SERIA PERSONALIZOWANYCH ZNACZKÓW POCZTOWYCH WYDANA Z OKAZJI 45 LECIA WSI/POLITECHNIKI OPOLSKIEJ



Autorką przywieszek jest
Jolanta
Hęciak-Morzyk
z DPiK