

Nr **13** (162)

Politechnika Opolska
ISSN 1427-809X

WIADOMOŚCI UCZELNIA

maj-czerwiec 2007

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej

**Kampania promocyjna
Politechniki Opolskiej**

**Spotkanie
Rektorów w Opolu**

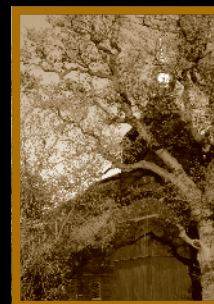
**Podpisanie umowy
edukacyjnej
z Górażdże Cement S.A.**

Zakątki Opolszczyzny



2005 © Stawoj Dubiel

Okolice Prószkowa





WIADOMOŚCI UCZELNIANE

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej

Rok XVII, nr 13 (162), maj-czerwiec 2007

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

KRYSTYNA DUDA

Redaktor naczelny

SŁAWOJ DUBIEL

Zdjęcia

LUCYNA STERNIUK-GRONEK

Redakcja

TOMASZ SOŁTYŃSKI

Projekt i skład

WSPÓŁPRACA

MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora)

IZABELA CAREWICZ (WEAiI)

JOLANTA DEMBICKA (WM)

TOMASZ BOHDAN (WWFiF)

MIROŚŁAWA SZEWCZYK (WZiPi)

HANNA KOŚMIDER-MATWIEJCZUK (SJO)

JOANNA BOGUNIEWICZ (DWMiPUE)

MAŁGORZATA KALINOWSKA (OW)

BEATA KOPKA (BG)

Wydano w Dziale Promocji Politechniki Opolskiej,
ul. S.Mikołajczyka 3, 45-271 Opole, promocja@po.opole.pl

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania
redakcyjnego nadesłanych tekstów.
Numer zamknięto 22.06.2007 r.

Na okładce: Grażyna Redlich – kierownik Studium Języków
Obcych

„TRZEBA SZUKAĆ ROZWIĄZAŃ WYKRACZAJĄCYCH POZA PRZYZWYCZAJENIA”



Jesteśmy świadkami ważnych wydarzeń na politechnice, minął rok jubileuszu, oddawane są kolejne inwestycje dofinansowane ze środków unijnych. Jakie przedsięwzięcia są w tej chwili strategiczne dla PO?

—Najważniejsze są dla nas sprawy związane z uzyskiwaniem uprawnień do nadawania stopni naukowych. W tej chwili mamy uprawnienia do nadawania stopnia doktora w czterech dyscyplinach: elektrotechnika, automatyka i robotyka, budowa maszyn i budownictwo. Do końca 2010 r. chcielibyśmy otrzymać co najmniej kolejne dwa uprawnienia. W tym zakresie są prowadzone cztery inicjatywy: w centralnej komisji jest złożony wniosek o możliwość nadawania stopnia doktora z dyscypliny mechanika, powtórzmy wniosek o uprawnienia do nadawania doktora z obszaru kultura fizyczna, w grudniu zamierzamy złożyć wniosek o uprawnienia doktorskie z dyscypliny ekonomia i na wiosnę kolejny wniosek o uzyskanie uprawnień doktorskich z dyscypliny inżynieria chemiczna i procesowa. Gdyby nasze starania się powiodły, mielibyśmy 8 uprawnień doktorskich, co zawiązką spełniałoby wymagania niezbędne do używania nazwy politechnika. Dodatkowo, oprócz dwóch posiadanych uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego (w dyscyplinach budowa i eksploatacja maszyn oraz elektrotechnika), w listopadzie złożyliśmy wniosek o uzyskanie uprawnień do nadawania tego stopnia na Wydziale Budownictwa. Rozstrzygnięcia spodziewamy się po wakacjach.

Oczywiście obok spraw naukowych są też inne, równie ważne obszary, przede wszystkim inwestycje. Postęp w tej dziedzinie jest widoczny: zostały oddane obiekty sportowe w II kampusie, czyli trzy hale sportowe, aula, zespół sal gimnastycznych i kryta bieżnia, został — o czym wszyscy już wiemy — oddany Łącznik przy akademikach, z aulą i dwoma salami wykładowymi, została też oddana sala gimnastyczna przy ul. Małopolskiej. Na początku roku 2008, zamierzamy rozpocząć kolejną inwestycję w II kampusie, opiewającą na ok. 28 mln zł, mianowicie budowę budynku dydaktycznego dla Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii. Wiosenny termin wydaje się realny, uzależniony jest jednak od tego, kiedy rząd polski podpisze dokumenty

finansowe z UE i kiedy Urząd Marszałkowski uzyska pieniądze na projekty kluczowe. Po rozpoczęciu tej inwestycji planujemy rozpocząć budowę skrzydła dydaktycznego na ul. Katowickiej, w miejscu obecnie istniejących tzw. tymczasowych baraków. Ich tymczasowość trwa już lat czterdzieści i wstydziły się tego. 1 stycznia 2009 r. planujemy rozpocząć budowę tego skrzydła dydaktycznego, w którym mieściłyby się profesjonalne sale wykładowe dla studentów WB oraz część laboratoriów. Inwestycję tę szacujemy na ok. 20 mln zł. Trzecią inwestycją ma być wspólna inicjatywa prezydenta Miasta Opola p. Ryszarda Zembaczyńskiego i politechniki, dotycząca budowy krytej pływalni w II kampusie. Mamy już podpisaną umowę z miastem, więc myślę że w drugiej połowie 2008 r. byłaby szansa, aby ta obliczona na 18 mln zł i ok. 3,5 roku czasu realizacji inwestycja mogła się rozpocząć.

Po zakończeniu budowy budynku dydaktycznego dla WWFiF planujemy rozpocząć budowę centrum logistyczno-administracyjnego w II kampusie. Byłby to już jednak rok 2010 r. Mieściłby się w nim rektorat, nowoczesna sala sentau i wszystkie działy obsługujące politechnikę, które obecnie mieszczą się „kątem” na Wydziale Mechanicznym. Zasięg czasowy tych inwestycji to koniec 2013 r.

Na wszystkie cztery wymienione inwestycje Politechnika Opolska przygotowała i złożyła w wymaganym terminie wnioski do Urzędu Marszałkowskiego, celem umieszczenia ich na liście indykatywnej.

Jak przedstawia się sytuacja PO w zakresie korzystania ze środków UE?

Myślę, że jest dobrze, ale mogłoby być lepiej. Na pewno jesteśmy liderem w woj. opolskim. W pierwszym okresie przypadającym na lata 2004–2006 pokazaliśmy, że z unijnych środków umiemy korzystać sprawnie i szybko, co jest rekomendacją na kolejny okres 2007–2013, w którym planujemy inwestycje za 94 mln zł. To wygląda dobrze. Natomiast lepiej mogłoby być w zakresie korzystania również z programów sektorowych mianowicie innowacyjna gospodarka i kapitał ludzki, niestety woj. opolskie nie uzyskało jeszcze projektu z tych programów.

Te inwestycje z pewnością służą temu, aby pozyskać większą liczbę studentów. Jaki jeszcze działają podejmuje się w tym celu?

Dalekosiężnym celem jest stworzenie w Opolu ośrodka akademickiego, konkuren-

cyjnego pod względem bazy, kadry i kierunków studiów. Rzeczywiście, inwestycje, o których mówiłem mają służyć temu, aby studenci chętnie do nas przyjeżdżali i studiowali w lepszych warunkach niż na Górnym Śląsku czy we Wrocławiu. Oczywiście dla atrakcyjności naszego środowiska ważne jest również rozwijanie nowych kierunków studiów, dlatego podejmujemy w tym obszarze odpowiednie działania. Od nowego roku zainicjujemy nabór na trzy nowe kierunki inżynierskie i licencjackie: inżynierię materiałową, mechatronikę i administrację. Ten ostatni będzie kierunkiem o zakresie kształcenia nieco podobnym do europeistyki, będzie to administracja biznesowa i gospodarcza. Uruchomimy ją na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji dla 120 studentów na pierwszym roku studiów. Mielibyśmy zatem 18 kierunków studiów, co stanowi bardzo szeroką w skali kraju ofertę. Sądzę, że może nas ona uchronić przed drastycznym spadkiem liczby studentów.

Na ostatnim posiedzeniu senatu przedstawiona została idea konsolidacji z Państwową Wyższą Szkołą Zawodową w Nysie. Czy jest to temat rozwojowy?

—Myślę, że tak. Trzeba szukać rozwiązań wykraczających poza nasze przyzwyczajenia, a idea włączenia nyskiej uczelni w struktury PO mogłaby być korzystna dla obu stron. Nysa zyskałaby akademickość, kształciłaby na poziomie magisterkim, prowadzone byłyby — co uważam za bardzo ważne — badania naukowe, a w nadchodzącym niżu demograficznym pracownicy uczelni w Nysie mieliby zagwarantowane zatrudnienie. Fuzję uczelni postrzegam więc jako awans i szansę Nysy. Z kolei politechnika, gdyby udało się zrealizować ten projekt, zwiększyłaby liczbę studentów o ponad 4 tys. osób dotychczas uczących się w Nysie, rozszerzyłaby profil

kształceniowy o kierunki medyczne i filologie (w Nysie mógłby powstać np. Wydział Języków Biznesu i Wydział Nauk Medycznych), miałyby również większe szanse przetrwania trudnych czasów niżu demograficznego, które w sposób nieunikniony nadchodzą dla wszystkich uczelni w Polsce. Projekt, o którym mowa budzi obawy, głównie dlatego, że uczelnia w Nysie straciłaby autonomię. Bardzo wyraźnie podkreślam, że to jest z naszej strony propozycja. Jeżeli nyscy samorządowcy, albo środowisko akademickie dojdzie do przekonania, że nie leży to w ich interesie — uszanujemy ich decyzję i dalej będziemy współpracowali w dotychczas wypracowanych formach.

Szereg wątpliwości inicjatywa budzi także na politechnice. Są to obawy co do sposobu finansowania, form zatrudnienia czy wymiaru zajęć uczelni zawodowej i akademickiej; jako problem jawi się też odległość między ośrodkami.

Gdyby jednak udało nam się połączyć obie uczelnie, byłoby to pierwsze takie rozwiązanie w kraju i pokazałoby, że takie rozwiązanie jest możliwe. Trzeba podkreślić, że ewentualne połączenie obu uczelni według obowiązującego prawa musiałaby się odbyć poprzez ustawę sejmową.

Za nami kolejna edycja święta politechniki. Jak Pan rektor je ocenia?

Przede wszystkim chciałbym podziękować wszystkim, którzy wzięli udział w tym święcie i to we wszystkich jego aspektach. Od bardzo udanej promocji doktorskiej, która miała miejsce w auli (pięknie wypadła nasza orkiestra!), przez pożegnanie emerytów, które miało miejsce tydzień wcześniej w sali senatu, gdzie podjęliśmy ich obiadem i wręczyliśmy okolicznościowe upominki, do najbardziej widowiskowego punktu programu, czyli pikniku w dniu 4 maja, na którym gościliśmy rektorów z uniwersytetu w Ołomuńcu i grupę

30 Czechów. Jestem przekonany, iż wszyscy, którzy byli na pewno nie żałują.

Oceniam, że piknik był zorganizowany lepiej niż w roku ubiegłym. Była większa dostępność zaplecza gastronomicznego, program artystyczny był widoczny i bogaty, sprawnie były zorganizowane zawody sportowe. Jeszcze raz dziękuję wszystkim, którzy przy tym pracowali. Ich wysiłek był widoczny i myślę, że przez środowisko doceniony.

Rozmawiamy po Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, którą PO zorganizowała po raz trzeci w dniach 16–19 maja. Wokół jakich problemów skupiała się tematyka obrad?

W ubiegłym roku było kilka przedsięwzięć, które promują politechnikę w skali kraju. Do nich należały obchody 40-lecia, wizyta pana prezydenta Lecha Kaczyńskiego w Opolu, nadanie doktoratu honorowego Politechniki Opolskiej panu b. premierowi Jerzemu Buzkowi. Do tych przedsięwzięć należy także organizacja przez naszą politechnikę konferencji rektorów wszystkich uczelni technicznych. Taka konferencja odbywa się w naszym środowisku raz na kilka lat. W jej ramach przedyskutowaliśmy najaktualniejsze tematy dotyczące szkolnictwa wyższego w Polsce. Są to prace nad zmianą ustawy o szkolnictwie wyższym, zmiana medelu awansu zawodowego i kariery naukowej w Polsce, mechanizmy finansowania według nowego algorytmu, podsumowanie procedur lustracyjnych na uczelniach, sprawy związane z akredytacją kierunków w tym nowy element, który się pojawia od tej konferencji — z akredytacją studiów doktoranckich.

Spotkanie rektorów z założenia służyło wymianie doświadczeń i przedstawieniu bieżących trudności w funkcjonowaniu uczelni technicznych. ◀

rozmawiała Krystyna Duda

Z prac Senatu

Kolejne w kadencji posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się w dniu 16 maja br. a obradom przewodniczył rektor, prof. **Jerzy Skubis**, który na wstępie poinformował obecnych o zmianach w składzie senatu: prof. Piotra Wacha w obowiązkach zastąpił dr hab. inż. **Tomasz Boczar**, prof. PO z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informa-

tyki. Ponadto przewodniczący przekazał wiadomość o uzyskaniu tytułu naukowego przez dwóch pracowników naukowych politechniki, **Ryszarda Rojka** i **Krzysztofa Latawca** — z WEAiI.

Pierwszy punkt zaplanowanego — a przyjętego przez obecnych — porządku obrad przewidywał sprawy finansowe. Pani kvestor **Barbara Hetmańska** omówiła

pokrótce przygotowane sprawozdanie finansowe uczelni za rok 2006 akcentując pozytywną opinię jaką wystawił mu biegły rewident oraz korzystny wynik finansowy jaki osiągnęła uczelnia. Planowany deficyt finansowy przewidziany na ok. 898.5 tys. zł był mniejszy o ok. 300 tys. i po przedstawieniu opinii Komisji Senackiej ds. Budżetu i Finansów oraz krótkiej dyskusji na

temat sprawozdania senatorowie przyjęli sprawozdanie podejmując chwały następującej treści:

Senat Politechniki Opolskiej, na podstawie art. 62 ust. 2, pkt 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) i zgodnie z § 15, ust. 2 pkt 2 Statutu Politechniki Opolskiej po zapoznaniu się z opinią biegłego rewidenta zatwierdza sprawozdanie finansowe Uczelni za 2006 rok.

Kolejnym punktem obrad było sprawozdanie rektora z działalności Uczelni za rok 2006. Omówieniu tego dokumentu rektor więcej uwagi poświęcił wynikom rankingów, które ukazały się ostatnio w prasie, a w których Politechnika Opolska zajęła wysokie miejsca.

Najważniejsze punkty sprawozdania zamieszczone są poniżej relacji z obrad. Kolejny punkt — ocena działalności rektora za rok 2006 — na wniosek rektora i za akceptacją obecnych przeprowadził prof. Stanisław Zagórny, a bez obecności zainteresowanych tj. rektora i prorektorów.

W dyskusji jaka toczyła się wokół sprawozdania warto odnotować opinię prof. Leona Troniewskiego, który wśród kilku zgłaszanych uwag stwierdził, że wysoka ocena jednostek winna iść w parze z wynagrodzeniami pracowników, a dotychczas nie idzie to w parze. Dziekan Krzysztof Malik w swojej wypowiedzi akcentował intensywny rozwój współpracy międzynarodowej, sugerował zintensyfikowanie ścieżki kształcenia dwujęzycznego, w tym kształcenie w języku chińskim. Głosy w dyskusji były pozytywne, a w wyniku głosowania przyjęte zostały następujące uchwały:

Senat Politechniki Opolskiej, na podstawie art. 62 ust. 1, pkt 5 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) i zgodnie z § 15, ust. 1 pkt 7 Statutu PO zatwierdza roczne sprawozdanie rektora z działalności Uczelni za 2006 rok.

Senat Politechniki Opolskiej, na podstawie art. 62 ust. 1, pkt 5 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. „Prawo o szkolnictwie wyższym” (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) i zgodnie z § 15, ust. 1 pkt 7 Statutu PO pozytywnie ocenia działalność Rektora za 2006 rok.

W sprawach dydaktycznych Senat uchwalił wymiar zadań dydaktycznych i zakres obowiązków dla nauczycieli akademickich na rok 2007/2008 oraz warunki jego obniżania (uchwała nr 186), a także ustalił warunki i tryb rekrutacji na studia wyższe I i II stopnia w Politechnice Opolskiej na rok akademicki 2008/2009 oraz warunki i

tryb rekrutacji na studia doktoranckie w Politechnice Opolskiej na rok akademicki 2008/2009.

Ponadto senatorowie zapoznani zostali z trybem prac nad korektą regulaminu studiów oraz przedstawiona została informacja o systemie oceny jakości kształcenia. Sprawy te zreferował prorektor ds. studenckich Jerzy Jantos. Pakiet spraw dydaktycznych wyczerpało przyjęcie uchwały o utworzeniu w Politechnice Opolskiej kolejnego kierunku kształcenia — administracji. Administracja — studia stacjonarne i niestacjonarne I stopnia prowadzone będą prowadzone na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji.

W sprawach osobowych Senat Politechniki Opolskiej przyjął dwie uchwały: na podstawie art. 114 ust. 2 i art. 121 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) i zgodnie z § 69 Statutu PO, pozytywnie zaopiniował zatrudnienie od dnia 1 czerwca 2007 r. na podstawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PO dra hab. inż. **Tadeusza Łagodę**, prof. PO (WM) na czas nieokreślony. A także pozytywnie zaopiniował zatrudnienie od dnia 1 września 2007 r. na podstawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PO dr hab. **Wandę Musialik**, prof. PO (WZiIP) na czas nieokreślony.

Sylwetki kandydatów przedstawili dziekani wydziałów.

W sprawach naukowych przedstawiona została informacja o projekcie zarządzenia rektora w sprawie regulaminu nagród rektora dla nauczycieli akademickich.

Następnie Senat Politechniki Opolskiej, pozytywnie zaopiniował wnioski o przyznanie w 2007 r. nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, za osiągnięcia w 2006 roku:

- 1) o nagrodę indywidualną dla dra inż. **Henryka Majchrzaka** (WEAiI),
- 2) o nagrodę indywidualną dla dra inż. **Rafała Matwiejczuka** (WZiIP),
- 3) o nagrodę zespołową dla: prof. dra hab. inż. **Ewolda Machy** (WM) i dra inż. **Dariusza Rozumka** (WM).

W dalszej części obrad prorektor ds. nauki, **Marek Tukiendorf** poinformował senatorów o przebiegu międzynarodowego spotkania przedstawicieli uczelni wyższych zorganizowanych w Braganca Polytechnic Institute w Portugalii, w którym uczestniczył prorektor. Przedstawił także projekt regulaminu postępowania w przypadku ubiegania się o dofinansowanie z programów unijnych. Informacja o inicjatywach

Działu Współpracy Międzynarodowej i programów Unijnych wyczerpała ten punkt obrad. W dalszej części obrad przyjęty został — stosowaną uchwałą — regulamin wyborczy w Politechnice Opolskiej stanowiący załącznik do uchwały. Regulamin dostępny jest na stronie Politechniki Opolskiej.

Rektor poinformował, że wszedł w życie nowy regulamin wynagradzania pracowników w Politechnice Opolskiej. Regulamin dostępny jest w Dziale Kadr i Spraw Socjalnych. Przedstawił również senatorom informację o wynikach kontroli pracy dziekanatów przeprowadzonej przez PIP, a która to sprawa od pewnego czasu stanowiła problem do rozwiązania.

Senat podjął jeszcze uchwałę, w której wyraził zgodę na nieodpłatny zwrot Gminie Opole, darowanej na rzecz Politechniki Opolskiej nieruchomości zlokalizowanej w Opolu, przy ul. Struga 16, obecni zatwierdzili także przedstawiony protokół z posiedzenia senatu w dniu 21 marca 2007 r.

W ostatnim punkcie obrad rektor przekazał zebrany informacje na temat przebiegu święta Politechniki Opolskiej akcentując jego międzynarodowy wymiar (realizacji projektu Interreg IIIA Czecho-Polska. Omówił także wstępnie kończących się tego dnia tegorocznych Piastonaliów, a także przekazał zebrany informację na temat rozpoczynającej się Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, której organizatorem jest Politechnika Opolska.

Rektor omówił również aktualne relacje z PWSZ w nysie w kontekście przedstawionej na poprzednim posiedzeniu senatu propozycji konsolidacji PO i PWZS w Nysie oraz przekazał informację o stypendium FNP, które uzyskał prof. Dariusz Zmarzły z WEAiI.

Krótkie omówienie przebiegu procedur lustracyjnych na politechnice wyczerpało porządek obrad. ◀ *Oprac. kd*

dokończenie ze strony 6

- 7) zarządzenie w sprawie ustalenia wysokości opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia w roku akademickim 2007/2008;
- 8) zarządzenie zmieniające regulamin zamówień publicznych.

Wszystkie zarządzenia dostępne są na stronie intranetowej uczelni: inet.po.opole.pl ◀

NAJWAŻNIEJSZE FAKTY Z DZIAŁALNOŚCI UCZELNI I WYDZIAŁÓW POLITECHNIKI OPOLSKIEJ W ROKU 2006

1. Działalność naukowa:

- przygotowano i przedstawiono w CK wnioski o uzyskanie uprawnień przez Radę Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii stopnia naukowego doktora, w dyscyplinie: „nauki o kulturze fizycznej”;
- przygotowano i przedstawiono w CK wnioski o uzyskanie uprawnień przez Radę Wydziału Budownictwa do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego, w dyscyplinie: „budownictwo”;
- zwiększenie ilości projektów badawczych z 26 realizowanych w 2005 roku do 41 w 2006 roku, finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego,
- nadano pierwszy doktorant honorowy Politechniki Opolskiej Panu Prof. Jerzemu BUZKOWI,
- podpisanie umów o współpracy z firmami: Siemens i Energia PRO.

2. Działalność międzynarodowa:

- w sumie w trakcie realizacji było 21 projektów dofinansowanych z UE o łącznej wartości 33 miliony;
- projekty z wykorzystaniem funduszy strukturalnych UE: złożono 11 projektów, z czego 8 zostało zaakceptowanych do realizacji oraz podpisano 10 umów o dofinansowanie projektów,
- zwiększenie mobilności nauczycieli w ramach programu Erasmus (zwiększenie ilości nauczycieli wyjeżdżających z 18 w roku akademickim 2005/06 do 37 w roku 2006/07, w 2006 roku na tygodniowe wykłady lub ćwiczenia w uczelniach partnerskich wyjechało 21 wykładowców PO),
- zwiększenie mobilności studentów w ramach programu Erasmus (na Politechnice Opolskiej studiowało 25 (wzrost o 30%) studentów z zagranicy, reprezentujących uczelnie partnerskie z Belgii, Francji, Portugalii i Turcji; na uczelnie partnerskie wyjechało 92 studentów z Politechniki Opolskiej (w porównaniu z 76 osobami w roku poprzednim),
- na koniec 2006 roku odnotowaliśmy 44 europejskie uczelnie partnerskie w 15 krajach (w porównaniu do 39 uczelni na koniec 2005 roku).

3. Działalność dydaktyczna:

- uzyskano akredytację PKA przez kolejne 3 kierunki (elektrotechnika; automatyka i robotyka; edukacja techniczna i informatyczna),
- uruchomienie studiów III stopnia (uzyskanie praw doktorskich na kierunku automatyka i robotyka),

- utworzenie studiów II stopnia na trzech kierunkach (europeistyka; automatyka i robotyka; fizjoterapia),
- zmiana sposobu finansowania zajęć prowadzonych na studiach zaocznych i przejście na rozliczanie nadgodzin,
- uchwalono regulamin studiów w PO i uchwalono regulamin studiów doktoranckich,
- uchwalono regulamin studiów podyplomowych w Politechniki Opolskiej,
- wydano zarządzenie rektora o uczelnianych organizacjach studenckich,
- wydano zarządzenie rektora w sprawie wprowadzenia „Regulaminu pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz tryb i warunki zwalniania z tych opłat”;
- wdrożono umowy za usługi dydaktyczne świadczone na studiach niestacjonarnych,
- wydano zarządzenie rektora w sprawie wprowadzenia „Regulaminu przyznawania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Opolskiej.

4. Działalność inwestycyjno-remontowa:

- oddano obiekty sportowe dla WWFiF w II kampusie (hale sportowe, aula),
- oddano do użytkowania budynek „Łącznik” przy ul. Mikołajczyka,
- wybudowano i oddano do użytku halę sportową przy ul. Małopolskiej,
- wykonano prace adaptacyjno-remontowe w budynku nr 2 w II Kampusie, funkcjonuje tam część WEAiI
- wykonano ocieplenia i elewacje trzech akademików przy ul. Mikołajczyka.

5. Działalność organizacyjna:

- uchwalono nowy Statut Politechniki Opolskiej,
- wydano zarządzenie rektora w sprawie wprowadzenia „Regulaminu audytu wewnętrznego w Pol. Opolskiej”;
- wydano zarządzenie rektora w sprawie wprowadzenia „Regulaminu zamówień publicznych oraz Regulaminu pracy Komisji Przetargowych”;
- powołano szósty wydział (Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej),
- Wydział Elektrotechniki i Automatyki zmienił nazwę na Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki,
- rozdzielono Dział Wydawnictw i Promocji na Dział Wydawnictw i Dział Promocji,
- utworzono Opolski Park Naukowo-Technologiczny,

- przekazano obsługę prawną zewnętrznej kancelarii,
- uroczystie obchodzono Jubileusz 40-lecia Uczelni i wydano wydawnictwo jubileuszowe „40 lat Pol. Opolskiej”;
- IV Opolski Festiwal Nauki, Święto Pol. Opolskiej.

6. Relacje z otoczeniem:

- intensywnie przygotowano i realizowano projekty badawcze finansowane ze środków UE,
- w obchodach Jubileuszu 40-lecia PO wzięło wielu znaczących gości, w tym Prezydent RP Lech Kaczyński (wizyta w II Kampusie PO przy ul. Prószkowskiej w dniu 26 października 2006 r), liczni rektorzy,
- intensywna współpraca między władzami miasta Opola, Urzędem Marszałkowskim, Wojewodą a Politechniką Opolską,
- umocnienie pozycji naukowej Politechniki Opolskiej, wyrażonej m.in. wysokimi miejscami w rankingach. ◀

AKTY NORMATYWNE

Od 19 kwietnia do 5 czerwca 2007 r. wydane zostały przez JM Rektora następujące wewnętrzne akty normatywne:

- 1) zarządzenie w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Politechniki Opolskiej;
- 2) zarządzenie w sprawie powołania komisji ds. rozpatrywania wniosków o przyznanie miejsc w Domu Asystenta;
- 3) zarządzenie w sprawie wprowadzenia Instrukcji Bezpieczeństwa przy stosowaniu niebezpiecznych substancji chemicznych w Politechnice Opolskiej;
- 4) zarządzenie w sprawie wymiaru zadań dydaktycznych i zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, rodzaju zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych;
- 5) zarządzenie w sprawie wprowadzenia wzoru procedury kontroli finansowej (ścieżki audytu) dla projektów realizowanych przy udziale środków Unii Europejskiej;
- 6) zarządzenie w sprawie przekazania pomieszczeń jednostkom organizacyjnym Politechniki Opolskiej;

dokończenie na stronie 5

KALENDARIUM WYBORCZE ORGANÓW KOLEGIALNYCH I JEDNOOSOBOWYCH W POLITECHNICIE OPOLSKIEJ W ROKU 2008

TERMIN	CEL	ORGANIZATOR
do 12.2007	powołanie Uczelnianej Komisji Wyborczej	Senat
do 12.2007	powołanie Wydziałowych Komisji Wyborczych	Rady Wydziałów
do 15.01.2008	zebrania Wydziałowych Komisji Wyborczych z udziałem przedstawiciela Uczelnianej Komisji Wyborczej	UKW, WKW
do 15.02.2008	wybory elektorów do Uczelnianego Kolegium Elektorów i Wydziałowych Kolegiów Elektorów	UKW, WKW, Samorząd Studencki, Samorząd Doktorantów
25–29.02.2008	zgłaszanie przez elektorów kandydatów na rektora w Uczelnianej Komisji Wyborczej	UKW
07.03.2008	spotkanie kandydatów na rektora z pracownikami uczelni i studentami	UKW
12.03.2008	zebranie Uczelnianego Kolegium Elektorów – wybory rektora	UKW
do 19.03.2008	przedstawienie przez rektora-elekta kandydatów na prorektorów ze wskazaniem funkcji jaką zamierza im powierzyć	UKW
26.03.2008	zebranie Uczelnianego Kolegium Elektorów – wybory prorektorów	UKW
do 7.04.2008	zgłaszanie przez elektorów kandydatów na dziekana w Wydziałowych Komisjach Wyborczych	WKW
do 14.04.2008	spotkanie kandydatów na dziekanów z pracownikami wydziałów i studentami	WKW
do 18.04.2008	zebrania Wydziałowych Kolegiów Elektorów – wybory dziekanów	WKW
do 30.04.2008	przedstawienie przez dziekana-elekta kandydatów na prodziekanów ze wskazaniem funkcji jaką zamierza im powierzyć	WKW
do 12.05.2008	zebrania Wydziałowych Kolegiów Elektorów – wybory prodziekanów	WKW
do 27.05.2008	wybory przedstawicieli Senatu i Rad Wydziałów	UKW, WKW, Samorząd Studencki, Samorząd Doktorantów
do 10.06. 2008	wybory elektorów do ogólnopolskiego zebrania wyborczego, które wybierze członków Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego	UKW, Samorząd Doktorantów

UKW – Uczelniana Komisja Wyborcza, WKW – Wydziałowe Komisje Wyborcze
Kalendarium przyjęte przez Senat Politechniki Opolskiej na posiedzeniu w dniu 16 maja 2007 r. (Uchwała Senatu PO nr 193/2007)

WYNAGRODZENIA PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI OPOLSKIEJ W 2007 ROKU

Obowiązujące od dnia 1 stycznia 2007 r. przepisy zawarte w art. 151 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym oraz rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 grudnia 2006 r. regulujące zasady wynagradzania za pracę i przyznawania innych świadczeń związanych z pracą dla pracowników zatrudnionych w uczelni publicznej odnoszą się do kwestii wynagrodzeń w dwojaki sposób, mówiąc o wynagrodzeniu przeciętnym dla poszczególnych grup stanowisk albo o wynagrodzeniu indywidualnym na określonym stanowisku.

Ustawa reguluje wysokość przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia w uczelni publicznej, w poszczególnych grupach pracowników w relacji do kwoty bazowej ustalonej w ustawie budżetowej dla określonych pracowników wymienionych w art. 5 pkt. 1 lit. a ustawy z dnia 23 grudnia 1999 r. o kształtowaniu wynagrodzeń w państwowej sferze budżetowej oraz o zmianie niektórych ustaw. W 2007 roku kwota bazowa wynosi 1.795,80 zł i nie zmieniła się w stosunku do ubiegłego roku (ustawa budżetowa na rok 2007, Dz.U. Nr 15, poz. 90). Zgodnie z wyżej wymienioną relacją, w br. przeciętne miesięczne wynagrodzenie pracowników uczelni publicznych nie może być niższe dla poszczególnych grup stanowisk:

1. Profesorów – od 391,8 % kwoty bazowej, tj. 7.035,94 zł
2. Docentów, adiunktów, starszych wykładowców, starszych kustoszy dypl-

mowanych, starszych dokumentalistów dyplomowanych, kustoszy dyplomowanych i dokumentalistów dyplomowanych, adiunktów bibliotecznych, adiunktów dokumentacji i informacji naukowej — od 261,2 % kwoty bazowej, tj. 4.690,63 zł

3. Asystentów, wykładowców, lektorów, instruktorów, asystentów bibliotecznych, asystentów dokumentacji i informacji naukowej — od 130,6% kwoty bazowej, tj. 2.345,31 zł
4. Pracowników nie będących nauczycielami akademickimi — od 130,6% kwoty bazowej, tj. 2.345,31 zł.

Powyższe kwoty nie określają poziomu minimalnego wynagrodzenia na danym stanowisku tylko przeciętne miesięczne wynagrodzenie w tej grupie stanowisk.

W 2006 roku w wyżej wymienionych grupach pracowników Politechniki Opolskiej, przeciętne miesięczne wynagrodzenie kształtowało się na niżej wymienionym poziomie:

1. W grupie stanowisk profesorów — 7.569,49 zł
2. W grupie docentów, adiunktów, starszych wykładowców, starszych kustoszy dyplomowanych, starszych dokumentalistów dyplomowanych, kustoszy dyplomowanych i dokumentalistów dyplomowanych, adiunktów bibliotecznych, adiunktów dokumentacji i informacji naukowej — 4.978,52 zł
3. W grupie asystentów, wykładowców, lektorów, instruktorów, asystentów bi-

liotecznych, asystentów dokumentacji i informacji naukowej — 2.832,02 zł

4. W grupie pracowników nie będących nauczycielami akademickimi — 2.427,85 zł.
- Przeciętne miesięczne wynagrodzenie w poszczególnych grupach zostało wyliczone na podstawie danych przygotowanych przez Sekcję Rachuby i Płac oraz Dział Kadr i Spraw Socjalnych przez podzielenie wynagrodzeń uzyskanych w 2006 r. w danej grupie stanowisk przez 12 miesięcy oraz przez przeciętne zatrudnienie w tych grupach w 2006 roku. W wynagrodzeniach uwzględniono wszystkie składniki wynagrodzeń osobowego funduszu płac, natomiast wypłaty z funduszu socjalnego, wynagrodzenia bezosobowe i honoraria nie są podstawą do wyliczenia przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia.

Wszystkie grupy pracowników Politechniki Opolskiej spełniają wymogi minimum ustawowego ustalonego dla nich w 2007 r. Zarówno wynagrodzenia przeciętne, jak i indywidualne zaszerogowania wszystkich pracowników są zgodne z wymogami zawartymi w Ustawie oraz w załącznikach do Rozporządzenia, które zostały wprowadzone do Regulaminu Wynagradzania dla pracowników Politechniki Opolskiej (Zarządzenie Rektora Nr 14/2007). ◀

Z życia Uczelni

GÓRAŹDŹE CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group



DNI OTWARTE DLA EDUKACJI

W dniach 23–25 maja 2007 r. Górażdże Cement SA zorganizowały cykl spotkań dla studentów uczelni technicznych oraz uczniów szkół średnich z województwa opolskiego pod hasłem „Dni otwarte dla edukacji”. W tych dniach firmę odwiedziło 120 studentów z trzech wyższych uczelni technicznych w kraju: Politechniki Wrocławskiej (23.05.br), Politechniki Opolskiej (24.05.br.) oraz Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa (25.05.br) oraz 120 uczniów ze szkół średnich Opolszczyzny (LO nr 3 w Opolu, LO

w Gogolinie, ZSZ im. St. Staszica w Opolu, ZSZ z Krapkowic, Zespół Szkół Elektrycznych w Opolu).

Studentom towarzyszyli przedstawiciele władz uczelni: rektorzy, dziekani wydziałów. Młodzi ludzie zapoznali się z działalnością Grupy Górażdże, którą zaprezentowali członkowie zarządu firmy. Uczestnicy spotkania zwiedzili też Cementownię Górażdże, największy zakład w Grupie. „Dni otwarte” były okazją do przedstawienia studentom oferty edukacyjnej (praktyki, staże, stypendia), rekrutacyjnej oraz możliwości rozwoju zawodowego w Grupie Górażdże. Uczelnie techniczne mogły natomiast zaprezentować uczniom szkół średnich

swoją ofertę rekrutacyjną. Dla studentów i uczniów organizatorzy przygotowali także konkursy z nagrodami. Dni Otwarte dla Edukacji były również okazją do bezpośrednich kontaktów z dyrekcją, naszymi menedżerami i inżynierami, którzy chętnie podzielili się swoją wiedzą i doświadczeniem. Kontakty te pozwoliły przybliżyć młodym ludziom charakter pracy w branży cementowej, jak również specyfikę pracy w międzynarodowej korporacji.

Konieczność zabezpieczenia przyszłych kadr dla trzech linii biznesowych Grupy Górażdże stała się kluczowym elementem strategii personalnej firmy na najbliższe lata. Chociaż obecnie Górażdże nie odczuwają jeszcze braków kadrowych, ale obserwując to, co się dzieje od ponad roku na rynku pracy, Grupa musi myśleć o przyszłości. Dlatego też tak ważna dla polityki personalnej Górażdży jest obecnie współpraca z wyższymi uczelniami i młodzieżą szkół ponadgimnazjalnych. „Dni otwarte dla edukacji” są częścią szerokiego programu realizowanych w tym zakresie działań. Ich głównym celem jest wzmocnienie współpracy z wyższymi uczelniami technicznymi, ekonomicznymi oraz promowanie i umacnianie wśród studentów świadomości marki Górażdże jako atrakcyjnego pracodawcy.

„Chcielibyśmy pokazać studentom i uczniom spółki Grupy Górażdże jako dynamiczne i nowoczesnie zarządzane firmy, które w przyszłości mogą stać się dla nich atrakcyjnym miejscem pracy, oferującym szerokie możliwości rozwoju zawodowego i kariery zarówno w kraju, jak i zagranicą. Mamy nadzieję, że spotkania te pozwolą młodym ludziom zebrać ciekawe doświadczenia, które mogą być pomocne w trafnym wyborze dalszej drogi edukacyjnej i zawodowej”. — mówi **Jacek Połaczarz**, dyrektor personalny Górażdże Cement S.A.

Grupa Górażdże jest częścią międzynarodowego koncernu HeidelbergCement — jednego z największych na świecie producentów cementu i innych materiałów budowlanych. W jej skład wchodzi spółki należące do krajowej czołówki producentów cementu, betonu towarowego i kruszywa. Grupa Górażdże prowadzi działalność w trzech liniach biznesowych: Górażdże Cement (dwa zakłady produkcyjne: położona na Opolszczyźnie Cementownia Górażdże oraz przemiałownia Ekocem w Dąbrowie Górniczej), Górażdże Beton (sieć około 50 wytwórni betonu towarowego zlokalizowanych na terenie całego kraju) Górażdże Kruszywa (13 kopalni kruszywa na terenie południowo-zachodniej i pół-

nocno-wschodniej Polski). W 2006 roku Grupa Górażdże sprzedała ogółem 3,5 mln ton cementu, 5,2 mln ton kruszywa i 1,6 mln m³ betonu towarowego. Wartość obrotów skonsolidowanych wyniosła około 1,2 miliarda złotych. Spółki Grupy Górażdże zatrudniają około 1500 pracowników.

Oferta edukacyjna dla studentów

Firma przede wszystkim oferuje studentom stypendia fundowane, jak również szerokie możliwości odbycia praktyk studenckich i staży dla absolwentów, a także pisanie prac dyplomowych pod kierunkiem specjalistów z Górażdży. Stypendia fundowane to oferta dla utalentowanych studentów kierunków związanych z działalnością firmy. W trakcie trwania stypendium student związany jest ze spółką umową, dzięki której przez cały okres trwania studiów otoczony jest opieką specjalistów GG, poznaje szczegółowo działalność spółki, co miesiąc otrzymuje wynagrodzenie, a po zakończeniu studiów zostaje zatrudniony.

Dla studentów ostatnich lat oraz absolwentów Górażdże oferują płatne staże trwające od 3 do 6 miesięcy. Celem stażu jest zapoznanie studentów/absolwentów z działalnością spółki, sprawdzenie w praktyce zdobytej wiedzy oraz zdobycie pierwszego doświadczenia zawodowego. Najlepszym stażystom firma może zaoferować zatrudnienie. W tym roku Grupa Górażdże planuje przyjąć 10 stażystów, 20 praktykantów i ufundować 5 stypendiów. ◀

*Małgorzata Dąbrowska
Dział Public Relations
Górażdże Cement SA*

GOŚCIE Z OKRĘGU ARAD

W dniach 14–15 czerwca 2007 r. gościliśmy w Opolu delegację z Okręgu Arad. Podczas wizyty na opolszczyźnie Rumuni zwiedzili miasto, nazywany polskim Disneylandem zamek w Mosznej oraz Muzeum Śląska Opolskiego, mieli również miłą okazję wysłuchania jednego z koncertów festiwalu, z którego słynie Opole. Oczywiście atrakcje turystyczne i kulturalne były tylko dopełnieniem prawdziwego celu odwiedzin: oficjalnych spotkań z przedstawicielami władz regionu i Politechniki Opolskiej. Gospodarzem spotkania na naszej uczelni była p. prorektor **Aleksandra Żurawska**, a jej gośćmi Iosif Matula — prezydent Okręgu Arad, **Cornel Calomfirescu** — Konsul Honorowy Rumunii we Wrocławiu, **Michaela**



Stanescu — Dyrektor Biura Kontaktów Zagranicznych i Integracji Europejskiej, **Mircea Purcaru** — Radny Okręgu, **Tomasz Kostuś** — Wiceprzewodniczący Sejmiku Województwa Opolskiego, **Danuta Humeniuk** — Dyrektor Departamentu Edukacji UMWO oraz **Iwona Charciarek** — Kierownik Referatu Współpracy z Zagranicą. ◀ L.S-G

RAJD PRZYJAŹNI

Każdy kto 7 maja ok. godziny 10.00 przypadkiem przechodził przez opolski rynek — z całą pewnością żałował, że nie ma ze sobą roweru.

Takie uczucia budziła barwna grupa kilkudziesięciu kolarzy, którzy w doskonałych nastrojach oczekiwali pod ratuszem na start rajdu Opole–Stuttgart (zaznaczmy jeszcze, że tego dnia świeciło piękne słońce!).

To szczególne wydarzenie sportowe zorganizowano dla uczczenia 175-lecia Hochschule für Technik Stuttgart i jednocześnie 15-lecia współpracy niemieckiej uczelni z Politechniką Opolską. Do tych imponujących liczb koniecznie trzeba dodać kolejną: 800 km trasy.

Dystans podzielony został na kilka etapów, dzięki czemu do uroczystego startu mogli przystąpić wszyscy chętni, bez obaw o swoją kondycję.

Wśród dzielnych cyklistów obok studentów z Polski i Niemiec, członków Opolskiego Klubu Rowerowego i pracowników obu uczelni, znaleźli się również rektorzy – **Jerzy Skubis** i **Martin Stohrer**, konsul Niemiec **Ludwig Neudorfer**, wiceprezydent

Opola **Janusz Kwiatkowski**, senator **Piotr Wach**, prowadząca lektorat z j. chińskiego **Huijuan Jiang**, prorektor **Aleksandra Żurawska** i reprezentująca Wiadomości Uczelniane szefowa Działu Promocji **Krystyna Duda**.

Nie zważając na liczne przeszkody („więcej mięśni brzucha, niż łydek”, czy „pozimową słoninkę”, jak żartowali sobie prof. Stohrer i konsul Neudorfer), uczestnicy rajdu dosiedli dwukołowych maszyn i pod eskortą policji popedałowali ulicami Opola do pierwszego przystanku na trasie: II kampusu przy ul. Prószkowskiej. Tam — jako „Rajd Przyjaźni” zostali powitani przez dziekana WWFiF Stanisława Zagórnego, który polecił kolarzom zawiezenie na Zachód pięknej idei zjednoczenia Europy. Misję sportowego przedsięwzięcia, jeszcze przed startem, podkreślił także konsul Neudorfer, który ujrzał w rajdzie szansę na poprawę



Od lewej J. Skubis, P. Wach, M. Stohrer

stosunków polsko — niemieckich, natomiast prof. Stohrer wyraził nadzieję na pogłębienie współpracy między uczelniami.

Część osób zakończyła kolarską przygodę na I etapie rajdu, jednak — jak powiada olimpijska maksyma — najważniejsze jest samo uczestnictwo.

Toast za zdrowie tych, którzy 11 maja dotrą do mety, rektor Skubis obiecał wnieść



Uczestnicy u celu

winem, które w charakterze dopingu sprezentował mu rektor HfTS.

Wszystkim uczestnikom gratulujemy sportowego ducha i czekamy na kolejny rajd, zwłaszcza, że prof. Stohrer zapowiedział, że „następnym razem pojedzie z rektorem Skubisem tandemem” ◀

L.S-G

SPOTKANIE REKTORÓW W OPOLU

W dniach 17–19 maja 2007 r. odbyła się Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, której organizacji — już po raz trzeci — podjęła się Politechnika Opolska (poprzednie konferencje organizowaliśmy w 2001 r. i 1994 r.) W spotkaniu wzięli udział nie tylko rektorzy, ale również osobistości świata nauki, jak prof. **Bohdan Macukow** z Państwowej Komisji Akredytacyjnej. Sceną uroczystego rozpoczęcia obrad stała się Sala Senatu w gmachu głównym politechniki. Gwoli wstępu, rektor **Jerzy Skubis**, jako gospodarz konferencji i przede wszystkim gospodarz uczelni przedstawił zebranym prezentację politechniki. Dzięki temu, znakomici uczestnicy spotkania mogli się przekonać, że uczelnia z najmniejszego województwa Polski stale powiększa swoje zaplecze materialne i dydaktyczne, i choć brak jej sławy, jaką szczycą się uczelnie z większych ośrodków akademickich, ma ambicje, aby konkurować z nimi na rynku edukacyjnym. Za tymi planami stoją realne atuty: Politechnika Opolska ma prawa przyznawania stopni naukowych (w tym habilitacji w dwóch dyscyplinach: budowa i eksploatacja maszyn, oraz elektrotechnika), współpracuje z podmiotami gospodarczymi, a związani z nią pracownicy publikują i realizują projekty badawcze. Ponadto wciąż oddawane są kolejne obiekty budowlane, których powstanie umożliwiło dofinansowanie z Unii Europejskiej (hala sportowa w II kampusie



J. Krysiński, B. Tomaszek, M. Dietrich

PO przy ul. Prószkowskiej, Łącznik przy ul. Mikołajczyka, aula sportowa przy ul. Małopolskiej). Politechnika podejmuje przy tym inicjatywy wspólnie z innymi instytucjami naukowymi, jak idea Opolskiego Regionalnego Centrum Naukowo-Badawczego, czy we współpracy z miastem, jak budowa krytej pływalni. Na zakończenie swojego wystąpienia rektor Skubis podkreślił: „naszym priorytetem są ludzie”.

Po wysłuchaniu rektora Przewodniczący KRPUT, prof. **Jan Krysiński**, wyraził uznanie dla rozwoju politechniki i pogratulował obecnym w czasie obrad władzom regionu, że „mają na swoim terenie” taką uczelnię.

Marszałek Województwa **Józef Sebesta** oraz Wojewoda Opolski **Bogdan Tomaszek**, do których kierowane były te miłe słowa opowiedzieli następnie o specyfice owego regionu. Podnieśli kwestie kulturowe (jak obecność mniejszości niemieckiej i największe w skali kraju poparcie dla UE) i gospodarcze (jak notowana na opolszczyźnie dynamika przyrostu PKB i obecność dużych zakładów



J. Skubis, M. Skubis, B. Dietrich, M. Dietrich

produkcyjnych). Marszałek Sebesta zadeklarował również, że władze województwa będą popierać inicjatywy uczelni.

Prof. Krysiński skomentował dowcipnie, że po „konkretnych i miłych do posłuchania” wypowiedziach obu panów poznać wykształcenie techniczne.

I — między innymi — właśnie o tym, jak najlepiej ułatwić jego zdobycie młodemu ludziom, rektorzy dyskutowali podczas kolejnych, zamkniętych już sesji.

Uczestnicy spotkania, po zwiedzeniu II kampusu PO, pojechali do Czech, ponieważ dalsza część bogatego programu konferencji była realizowana w górskiej miejscowości Karlowa Studanka, dla podkreślenia owocnej współpracy transgranicznej. Tu, m.in., prof. **Petr Noskiervic**, prorektor Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie, opowiedział o szkolnictwie wyższym w Czechach.

Dzięki atrakcyjnemu położeniu miejscowości zainteresowani mieli możliwość zdobycia najwyższego szczytu Jesioników: Pradziada. ◀

L.S-G

„NA UCZELNI NAJWAŻNIEJSI SĄ LUDZIE”

Te piękne słowa znalazły się w przemówieniu rektora **Jerzego Skubisa**, który podczas uroczystej promocji doktorów i doktora habilitowanego podkreślił znaczenie młodych naukowców dla politechniki. W tym roku, do tego elitarnego grona dołączyło 19 osób. Eleganckie dyplomy potwierdzające uzyskanie stopnia naukowego wraz z serdecznymi gratulacjami i życzeniami „satisfakcji z samorealizacji, zmieniania rzeczywistości i odkrywania prawdy” bohaterowie uroczystości odebrali z rąk rektora w reprezentacyjnej auli Łącznika. Trzeba zaznaczyć, że charakter tej cyklicznej już imprezy był wyjątkowy ze względu na uhonorowanie dyplomem pierwszego w historii uczelni doktora habilitowanego wykształconego na Politechnice Opolskiej — **Dariusza Zmarzęło**, oraz pierwszego w historii

uczelni doktora w dyscyplinie automatyka i robotyka — **Grzegorza Bialica**. Ubranych w togi doktorów powitał skomponowany specjalnie na tę okazję Marsz PO, którego autorem jest dyrygent uczelnianej orkiestry, **Przemysław Ślusarczyk**. Podniosłego nastroju dopełniła obecność znakomitych gości: rektorów uniwersytetu w Ołomuńcu: **Lubomira Dworaka**, **Ludmily Lochmanowej** i **Jakuba Durra**, członków Senatu i rodzin naukowców. Podczas promocji wszyscy zebrani mieli okazję poznać nie tylko sylwetki doktorów, ale również charakterystykę ich rozpraw, których tematyka rozciągała się od zjawisk związanych z wyładowaniami elektrycznymi do wrzenia cieczy. A ponieważ nasi nowi doktorzy zgłębiają zagadnienia techniki mają w swoim tytule również „inż.,” co — jak podkreślił rektor Skubis — ma dla kariery we współ-

czesnym świecie niebagatelne znaczenie. Uroczystość stała się również okazją do odznaczenia Krzyżem Zasług. Wyróżnienia odebrali:

Srebrny Krzyż Zasług: dr **Zbigniew Borysiuk**, dr inż. **Wiesław Tarczyński**
 Brązowy Krzyż Zasług: dr inż. **Aleksander Karolczuk** i **Krystyna Kafłowska**

Następnie z auli przeniesiono się do holu Łącznika, gdzie przy lampce wina można było wykonać pamiątkowe zdjęcia z promotorami i rektorami w swoich tradycyjnych gronostajach, posłuchać jazzujących aranżacji orkiestry i przede wszystkim podzielić się swoją radością z innymi.

Młodym naukowcom gratulujemy sukcesu, na który tak ciężko zapracowali, i oby — jak powiedział rektor Skubis — doktorat stał się dopiero początkiem przygody z nauką. ◀ L.S-G



J. Skubis, M. Tukiendorf, J. Jantos, A. Żurawska



Rektor w otoczeniu doktorów



J. Skubis, K. Kafłowska

WYKŁAD KONSULA NIEMIEC



M. Tukiendorf, H. Schöps, L. Malcharczyk

Już po raz drugi studenci i pracownicy Politechniki Opolskiej mieli okazję spotkać się ze znakomitością świata dyplomacji. Po konsulu USA **Christianie Deitchu**, 25 kwietnia w auli zespołu dydaktycznego „Łącznik” gościliśmy Konsula Generalnego Republiki Federalnej Niemiec we Wrocławiu, dra **Helmuta Schöpsa**. Inicjatorami cyklu wykładów są prorektor ds. nauki, dr hab. **Marek Tukiendorf** oraz

dziedkan WZiIP, dr hab. **Krzysztof Malik**. Prelegent w wystąpieniu zatytułowanym „Priorities of Germany’s EU Council presidency and their implementation” zarysował najważniejsze założenia niemieckiej prezydencji w Radzie UE. Rzecz jasna, nie mogło wśród nich zabraknąć uniwersalnych idei, takich jak ochrona środowiska, czy poprawa bezpieczeństwa obywateli Unii. Wykład zilustrowany był przejrzystą prezentacją multimedialną. Na jego zakończenie mikrofon powędrował do słuchaczy, którzy zadali konsulowi kilka pytań. Publiczność, którą gromadzi popularny cykl już czeka na kolejnego dyplomate, a drowi Schöpsowi, o spotkaniu na politechnice, będzie przypominał pamiątkowy plakat. ◀

L.S-G

OLIMPIJCZYCY Z POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

Mariusz Mazur, student III roku informatyki zajął pierwsze miejsce w VIII Olimpiadzie Języka Angielskiego dla Studentów Wyższych Uczelni Technicznych, organizowanej przez Politechnikę Poznańską. II etap Olimpiady odbył się 18–19 maja br. w Poznaniu i składał się z eliminacji pisemnych i ustnych oraz prezentacji, podczas której uczestnicy mieli przedstawić swobodną wypowiedź na temat: „Present yourself in the context of your city, university and faculty”. Mariusz Mazur swoją prezentacją zdystansował rywali i zajął I miejsce.

Mariusz, absolwent II LO w Opolu, naukę języka angielskiego rozpoczął wraz z pójściem do szkoły podstawowej, lecz od momentu kiedy w V klasie angielski stał się przedmiotem obowiązkowym, pozostał już tylko przy lekcjach przewidzianych szkolnym programem.

Tak naprawdę angielski poznał już jako małe dziecko oglądając — jak sam zauwa-

za — mnóstwo bajek na programie Cartoon Network i dość szybko zorientował się, że świetnie rozumie bajkowych bohaterów posługujących się angielskim. Dodaje, że uczniem II LO został zapewne tylko dlatego, że jako siódmoklasista zajął IV miejsce w olimpiadzie językowej na poziomie wojewódzkim, co dało mu wolny wstęp do dowolnej szkoły średniej i wybrał dobrą, opolską dwójkę.

Mariusz godzi studia z pracą zarobkową, bo pracuje jako programista dla międzynarodowej firmy informatycznej, co nie wymaga siedzenia w firmie, a daje pieniądze i nie koliduje z nauką.

Codziennie czyta w Internecie kilkadziesiąt artykułów oczywiście w języku angielskim, co sprawia m.in., że jest lepiej zorientowany w polityce wewnętrznej Stanów Zjednoczonych niż Polski — dodaje z uśmiechem. Informatyka i programowanie, w zasadzie

wyczerpują jego zainteresowania i pasje. Najbliższe plany to ukończenie studiów, a potem chyba pozostanie w branży informatycznej.

Kolejnym wielkim sukcesem naszych studentów była druga lokata **Roberta Niestroja** jaką zajął w II Olimpiadzie Języka Niemieckiego dla Studentów Wyższych Uczelni Technicznych, zorganizowanej przez Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Śląskiej w Gliwicach. W tych zmaganiach językowych do finału przeszło kilku naszych studentów, wraz z Robertem startowali **Piotr Nosol, Robert Potyka i Roman Szewczyk**.

Robert zdobył II miejsce uzyskując łączną sumę 83 punktów, a do pierwszego zabrakło mu 1 punktu! Robert studiuje informatykę dwujęzyczną, obecnie jest na III roku, a wcześniej ukończył opolskie Technikum Elektryczne. Język niemiecki zna od dziecka,

po niemiecku rozmawia z dziadkami, a od pójścia do szkoły uczy się go jako jeden z przedmiotów. Próbował już swoich sił startując w podstawówce w olimpiadach językowych, jednak bez większych sukcesów — zauważa żartobliwie. Jest wielkim pasjonatem informatyki i komputerów, poza tym interesują go sporty motorowe i muzyka, gra także na organach w miejscowym kościele. Znajomość języka doskonalił najpierw podczas wyjazdów do rodziny w Niemczech, obecnie podczas wakacyjnych prac. Po niemiecku czyta literaturę fachową i wszystko co dotyczy ulubionej dyscypliny sportu.

Bardzo miło wspomina udział w olimpiadzie w Gliwicach, tym bardziej, że nie był sam z Politechniki Opolskiej. Pytany o plany wymienia ukończenie studiów, a potem się okaże — dodaje. ◀ *KD*

TWARZE POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

Ruszyła kampania rekrutacyjna na studia w Politechnice Opolskiej. Tegoroczna pod wieloma względami różni się od poprzednich. Przede wszystkim zmienione zostało miejsce, to znaczy, że część holu reprezentacyjnego Łącznika zamieniona została na centrum rekrutacyjne ze stanowiskami wszystkich wydziałów, gdzie kandydaci składać mogą dokumenty, uzyskać każdą informację związaną z przyjęciem na studia, są tam także specjalne stanowiska dla pragnących zalogować się na stronę politechniki. Poza tradycyjnymi informatorami dla kandydatów i plakatów reklamujących studia w naszej uczelni przygotowane zostały banery informacyjne i wielkoformatowe billboardy, które zawisły na obiektach uczelni oraz w kilku miejscach Opola. Projekt billboardu rekrutacyjnego — dzieło grafika **Tomasza Sołtyńskiego** i fotografa **Sławoja Dubiela** — powstał w Dziale Promocji a główne hasło — nadchodzi czas inżynierów zostało zaczerpnięte z wypowiedzi prorektora ds. studenckich Jerzego Jantosa, który tymi słowami otwarł przygotowane przez studentów z koła naukowego InFrmAt Dni IT, natomiast „twarzą” rekrutacji stały się wizerunki studentów Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji, **Ilony Januszka, Macieja Gurgula i Emilii Fileckiej**. Ilona (obecnie już mgr inż. zarządzania i marketingu) pracę dyplomową napisa-



M. Gurgul, E. Filecka, I. Januszek

ła pod promotorską opieką dr **Ryszarda Miążka**, którego wspomina z wielką estymą i szacunkiem. Ilona pochodzi z Olkusza, gdzie mieszkała do czasów ukończenia liceum ogólnokształcącego. Podczas studiów na Politechnice Opolskiej jeden semestr przebywała (wraz z Maćkiem i Emilką) na Kodolanyi Janos Foiskola w ramach programu Socrates-Erasmus. Pobyt na Węgrzech wspomina jako „fantastyczne, najlepsze i najprzyjemniejsze studenckie doświadczenie”. Bardzo interesuje ją projektowanie wnętrz, projektowanie różnych form graficznych np. płytek ceramicznych, do czego zainspirował ją wakacyjny pobyt w USA.

Po zamknięciu wszelkich formalności związanych ze studiowaniem w Opolu Ilona wraca na wakacje do rodzinnego Olkusza, a potem planuje podjąć pracę w jednym z krakowskich zakładów poligraficznych (ma już upatrzone), lecz jest to plan krótkotermini-

nowy — pierwsze lata pracy planuje przeznaczyć na przygotowanie się do założenia własnego biznesu.

Na sesję fotograficzną, po pokonaniu pewnych oporów, zgodziła się z entuzjazmem i była to — jak mówi — niesamowita przygoda. A efekt? *Ile razy przechodzę obok plakatu — uśmiecham się do siebie, stałam się rozpoznawalna, a najbardziej z wyniku sesji cieszą się rodzice, którzy gdy przyjechali do Opola zrobili sobie wycieczkę po mieście, aby obejrzeć wszystkie billboardy* — dodaje z zadowoleniem.

Maciej, opolanin, absolwent opolskiej dwójki, wkrótce kończy zarządzanie i marketing. Pracę magisterską dotyczącą systemów identyfikacji wizualnej przygotowuje pod kierunkiem dr R. Miążka. Jednosemestralny pobyt na Węgrzech w ramach Socratesa określa jako najlepszy okres w całym studiowaniu. Maciek naukę godzi z pracą, gdyż od



Prorektor ds. studenckich J. Jantos wręcza podziękowania uczestnikom kampanii



paru lat pracuje w jednej z opolskich agencji reklamowo-wydawniczych i bardzo sobie to zajęcie ceni, gdyż łączy się ono z jedną z jego kilku pasji, do jakich zalicza projektowanie graficzne. Po trudach studiowania i pracy, w najbliższe wakacje Maciek zamierza udać się w podróż po Azji, choć nie sprecyzował jeszcze szczegółów letniej marszrutę. Do swoich pasji zalicza także turystykę orientálną realizowaną w formie autostop.

Plany zawodowe Maćka związane są z reklamą i zamierza — choć dodaje, że są to plany dalekosiężne — zatrudnić się w renomowanej agencji produkującej spoty telewizyjne, najchętniej w Hiszpanii.

Ostateczny efekt sesji fotograficznej bardzo

mu się podoba. *Kiedy spoglądam na billboardy w mieście i liczne plakaty na uczelni mogę powiedzieć, że jak zawsze wszędzie jest mnie pełno, a mój uśmiech towarzyszy znajomym nawet jak nie ma mnie z nimi osobiście.*

Ewelina również jest opolanką, kończyła opolską jedynkę. Studia na politechnice rozpoczęła od kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji i po zdobyciu tytułu inżyniera, postanowiła magisterskie studia zrobić na zarządzaniu i marketingu, stąd ma dwie specjalności zawodowe. Promotorem pracy dyplomowej był dr **Włodzimirz Kwieciński**, a dotyczyła roli informacji w funkcjonowaniu spółek kapitałowych. To nie wyczerpuje jej aktywności,

równolegle studiowała kulturoznawstwo na opolskim uniwersytecie i ma nadzieję, że wkrótce również się obroni.

Ewelina, również bardzo dobrze wspomina pobyt w Szekesfehervor i choć początkowo planowała bardziej egzotyczne miejsce — nie żałuje, że wybrali Węgry na miejsce studiowania w ramach Socratesa.

Poza nauką Ewelina lubi — i często chodzi — do teatru, najchętniej spędza czas w gronie przyjaciół. Trochę marzy, by wyjechać gdzieś daleko, np. Do Tajlandii, czy Chin i pewnie wynika to stąd, że właściwie całe życie spędziła w Opolu. Niedawno podjęła pracę, na razie w obsłudze kredytów jednego z hipermarketów, ale właściwie chciałaby się zatrudnić w agencji zajmującej się PRem. Z założenia nie robi wielkich planów, bo bardziej fascynują ją wszelkie zmiany niż długie dążenie do celu.

Sesję fotograficzną uważa za niezwykle ciekawą przygodę, a najwięcej radości jej efekt sprawił jedenastoletniej siostrze, która plakat, z którego spogląda Ewelina natychmiast z dumą pokazała wszystkim znajomym z podwórka.

Ewelina ze smutkiem myśli o końcu studiów, bo był to jej najpiękniejszy okres w życiu. ◀

KD

Sprawy nauki

ZESTAWIENIE ZŁOŻONYCH WNIOSKÓW O FINANSOWANIE PROJEKTÓW BADAWCZYCH ROZWOJOWYCH

w 4. konkursie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nabór wniosków zamknięto 31.05.2007 r.

Lp	Temat projektu badawczego rozwojowego	Kierownik projektu miejsce zatrudnienia – wydział	Planowane koszty w zł
1.	Urządzenie do kontroli parametrów trakcyjnych oraz diagnostyki układów napędowych samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów	dr inż. Sebastian Brol Wydział Mechaniczny	775 000
2.	Konstrukcja ramy do roweru górskiego z amortyzowanym zawieszeniem tylnego koła	dr inż. Aleksander Karolczuk Wydział Mechaniczny	306 000
3.	Możliwości modernizacji napędów elektrycznych w energetyce	dr hab. inż. Krystyna Macek – Kamińska, prof. PO Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	1 080 600
4.	Wykorzystanie metod analizy pól trójwymiarowych do zaprojektowania siłownika elektromagnetycznego do testów zmęczeniowych materiałów konstrukcyjnych oraz wykonanie prototypów tego siłownika	dr hab. inż. Bronisław Tomczuk, prof. PO Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	688 560
RAZEM			2 850 160

Projekt badawczy rozwojowy – to projekt, który dotyczy badań stosowanych lub prac rozwojowych ukierunkowanych na zastosowanie w praktyce gospodarczej lub społecznej.

Joanna Gaczek
Dział Nauki

WDROŻENIA TECHNICZNE PROF. WŁODZIMIERZA KOTOWSKIEGO

Wobec ograniczonych zasobów nieodnawialnych nośników energii oraz rosnącej świadomości o nasilającym się efekcie cieplarnianym, rozwija się od ponad 15. lat budowanie lokalnych elektrociepłowni z różnorodnymi technologiami przetwarzania biomasy do energii elektrycznej oraz ciepła użytkowego. Spośród najnowszych, lokalnych elektrociepłowni na szczególną uwagę zasługuje BIOMASSE KRAFTWERK GUSSING (Elektrociepłownia zasilana biomasą w Guessing) w południowo-wschodniej części Austrii, wyróżniająca się tym, że drewno odpadowe w postaci zrębków zostaje zgazowane parą wodną w temperaturze 850°C. Z 1760 kg drewna godzinowo wytwarza się 2000 kW energii elektrycznej oraz 4500 kW ciepła użytkowego. Dla realizacji tego pionierskiego przedsięwzięcia badawczo-wdrożeniowego firma inżynier-

ryjno-konstrukcyjna REPOTEC, wspólnie z Politechniką Wiedeńską, firmą silników i turbin gazowych GE-Jenbacher oraz firmami sieci grzewczych EVN i GUSSINGER FERNWARME utworzyły przedsiębiorstwo o nazwie RENET-AUSTRIA. Budowę elektrociepłowni rozpoczęto w 2000 roku, a rozruch przeprowadzono pod koniec 2001 roku. Sercem prezentowanej elektrociepłowni jest reaktor zgazowania zrębków drewna parą wodną w temperaturze 850° C. Zastąpienie powietrza w standardowych zgazownikach — parą wodną zapewnia wytwarzanie gazu wodorowego, wolnego od azotu o następującym składzie: 59% obj. H₂, 8% CH₄, 19% CO i 14% CO₂. Gaz wysokokaloryczny o takim składzie można z parą wodną od razu (na gorąco) skierować do katalitycznego reformingu metanu do wodoru a potem do dwóch reaktorów konwersji tlenku węgla. Najpierw (w pierwszym stopniu) na katalizatorze chromowo-żelazowym w temperaturze 400–450°C, a potem (w drugim stopniu) na miedziowo-cynkowo-glinowym, eksploatowanym w temperaturze 240–260°C. Po usunięciu CO₂ otrzymuje się

czysty wodór dla ogniw paliwowych. Prezentowana elektrociepłownia charakteryzuje się wysokim stopniem niezawodności ruchu oraz konkurencyjnymi kosztami budowy i eksploatacji. Jej koszt budowy nie przewyższa 8 mln euro. Sprawność energetyczna całego układu aparaturowego sięga aż 85%, a w obszarze wytwarzania energii elektrycznej: 28%. Możliwość wykorzystania produkowanego gazu wodorowego nie tylko w ramach lokalnej elektrociepłowni, ale również dla procesów wodorowo-rafinacyjnych czyni prezentowaną technologię wysoce atrakcyjną również dla naszego kraju. Wdrażaniem takich właśnie elektrociepłowni, już od kilku lat, zajmuje się prof. dr hab. inż. **Włodzimierz Kotowski**. Obok już wdrażanej — nowej generacji elektrociepłowni w Siemiatyczach, obecnie prof. W. Kotowski wdraża drugą elektrownię na biomasę, która znajduje się w okręgu gdańskim. Jednym z istotnych elementów projektu Kocięskie Centrum Energetyki Odnawialnej i Rozproszonej Kogeneracji w Starogardzie Gdańskim ma być mała elektrociepłownia na biomasę wg technologii zastosowanej w

Guessing. Celem projektu jest takie zlokalizowanie plantacji roślin energetycznych, aby można na nich zaprojektować również farmy wiatrowe. Projekt ma realne szansę na wdrożenie z uwagi na bardzo proinnowacyjne nastawienia władz Starogardu Gdańskiego i sąsiadujących z nim gmin wiejskich — potencjalnego zaplecza biomasy pozyskiwanej z zakładanych na ich terenie plantacji roślin energetycznych, a także możliwość pozyskania źródeł dofinansowania projektu. Aby zapoznać się na miejscu z procesem wdrożeniowym, grupa zainteresowanych osób z udziałem prof. W. Kotowskiego udała się w dniach 14–15 maja br. do Wiednia i Guessing do Europejskiego Centrum Promocji Energii Odnawialnej. Spotkanie to miało na celu zapoznanie się z efektami wdrożenia (2004r.) innowacyjnej Elektrociepłowni na biomasę w Guessing (o mocy 2 MW_{el} + 4,5 MW_t), oraz omówienie możliwości współpracy i transferu innowacji przydatnych w rozwoju agro-energetyki z wykorzystaniem lokalnych zasobów energii odnawialnej na Pomorzu. ◀

W. Kotowski

Pożegnania



Prof. dr hab. inż. Stanisław Król, absolwent Wydziału Mechanicznego Politechniki Śląskiej. W 1974 r. obronił doktorat z zakresu inżynierii materiałowej na Politechnice Śląskiej w Gliwicach, a następnie w 1995 r. habilitację na Wydziale Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu Politechniki Śląskiej w Katowicach. Nauczyciel akademicki Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej, wychowawca wielu pokoleń studentów i doktorantów.

Pełnił szereg odpowiedzialnych funkcji, w tym zastępcy dyrektora ds. studenckich Instytutu Budowy Maszyn w Opolu (1975–78), Prodziekana ds. studenckich (1978–84), Prodziekana ds. studenckich Wydziału Mechanicznego PO (1995–98), Dziekana Wydziału Mechanicznego PO (1999–2002) oraz kierownika Katedry Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych (2000–2007). Wybitnie zasłużony dla rozwoju Politechniki Opolskiej. Autorytet naukowy w zakresie inżynierii materiałowej i procesów degradacji materiałów metalowych. Zgromadził ogromny dorobek naukowy, będąc Autorem 5 skryptów akademickich i monografii naukowych oraz blisko 160 publikacji naukowych, w tym kilkunastu w czasopismach o światowym obiegu (British Corrosion Journal, Practical Metallurgy, Journal of Materials Processing Technology, Tran. of the

Japan Institute of Metals, Latinamerican J. Metallurgy and Materials, Welding International, Neue Hutte) oraz współautorem 4 patentów, najczęściej wdrożonych w przemyśle. W swojej pracy naukowej kierował się zasadą „nauki techniczne są tyle warte ile z nich praktycznego pożytku”, stąd realizował prace o charakterze aplikacyjnym (135 prac badawczych, ponad 330 ekspertyz i opinii) dotyczących procesów niszczących w energetyce i przemyśle chemicznym m.in. erozji, korozji degradacji struktury oraz wytwarzania metalowych kompozytów warstwowych do aparatury procesowej). Wzór Naukowca, niezwykle pracowity, dociekliwy, o szerokiej wiedzy i stale poszukujący prawdy. Za osiągnięcia naukowe, organizacyjne i dydaktyczne odznaczony m.in. Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Medalem VUT Brno, Honorową Odznaką „Zasłużonemu Opolczyźnie”, Nagrodą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz wielokrotnie Nagrodami Rektora Politechniki Opolskiej i Politechniki Śląskiej. Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów jednomyślnie zakwalifikowała wniosek Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej o nadaniu tytułu profesora zwyczajnego. Niestety nie zdążył osobiście odebrać nominacji z rąk Prezydenta RP. Ceniony, szanowany i lubiany przez studentów i współpracowników, Nauczyciel, Wychowawca i Przyjaciel. Zapalony żeglarz i narciarz, miłośnik wędrowek górskich. Odszedł od nas niezwykle, szlachetny i serdeczny Człowiek.

A.Forc



Dnia 8 czerwca 2007 zmarł w wieku 65 lat długoletni pracownik Politechniki Opolskiej — **dr Stanisław Wiejak**.

Na pogrzebie w dniu 13 czerwca przybyła liczna grupa osób pogrążona w wielkim smutku nad grobem śp Stanisława, aby Go pożegnać. Jego śmierć stała się dla wszystkich wielkim ciosem i przywołała wiele wspomnień. Każdy z zebranych inaczej pamięta naszego przyjaciela.

Rodzina utraciła najdroższego i nieocenionego męża, ojca, dziadka. Pracowników Politechniki Opolskiej opuścił wielki człowiek i naukowiec, oddany zawsze swojej pracy, ale i ludziom, z którymi był związany obowiązkami zawodowymi. Na co dzień odkrywał tajniki chemii, jest autorem wielu prac naukowych i patentów w tej dziedzinie. Był doskonałym dydaktykiem. Studenci z pewnością zapamiętają Go jako wspaniałego nauczyciela akademickiego. Ze względu na wyjątkowe walory dydaktyczne i doskonały kontakt z młodzieżą, powierzano mu opiekę nad studentami pierwszego roku kierunku Edukacja Techniczno-Informatyczna.

Wobec znajomych spoza Politechniki był wspaniałym kolegą i przyjacielem.

Nieodżałowanej pamięci Stanisław Wiejak po ukończonych studiach na Wydziale Farmacji w Wyższej Szkole Medycznej w Lublinie i uzyskaniu doktoratu w dziedzinie nauk chemicznych na Uniwersytecie Wrocławskim podjął pracę w 1976 roku jako adiunkt w Zakładzie Chemii Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu. W czasie swojej pracy otrzymywał wielokrotnie nagrody rektorskie,

otrzymał złoty krzyż zasługi. W czasie swojej pracy zawodowej nie unikał obowiązków organizacyjnych. Był członkiem senatu, członkiem Komisji Senackich: Komitetu Redakcyjnego oraz Rady Bibliotecznej. 7 lat był kierownikiem Zakładu Chemii.

W ciągu całego życia bliskie mu były również sprawy przyszłości naszego kraju. W latach osiemdziesiątych działał najpierw w strukturach, a następnie w podziemiu Solidarności.

Niestety od wielu lat śp Stanisław walczył z nękającymi go chorobami. Najpierw przyszedł zawał serca, po którym doszedł do względnego zdrowia. Później, od 1,5 roku zmagał się z kolejnymi następującymi po sobie chorobami. Mimo wszystko dalej był pełen humoru, tryskał optymizmem i nadzieją, z godnością znosił ból i ograniczenia, jakie wymuszała na nim choroba.

Dla mnie osobiście był nie tylko kolegą z pracy. Odkąd pamiętam, był przede wszystkim przyjacielem mojej rodziny. On również towarzyszył moim pierwszym krokom na naszej uczelni.

Już wtedy dał mi impuls do mojej pracy naukowej. Teraz przypaść mi wielki, ale smutny zaszczyt pożegnania śp Stanisława w imieniu całego środowiska naukowego, przyjaciół, a także swoim własnym i mojej rodziny.

Śp Stanisławie, dziękujemy, że byłeś z nami. Nie zapomnimy, ile dobrego uczyniłeś dla całego środowiska Politechniki. Miałeś zawsze wielki szacunek dla wszystkich: niezależnie od zajmowanej pozycji i funkcji na uczelni. Łączymy się w bólu z Twoimi najbliższymi z rodziny. Na zawsze będziemy mieli w pamięci Twoją życzliwość i przykład dobrego życia oraz szacunek wobec drugiego człowieka.

Spoczywaj w pokoju.

Dr hab. inż. Tadeusz Łagoda, prof.PO

Dziekan Wydziału Edukacji Technicznej i Informatycznej

Więści z wydziałów

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Obserwowane zmiany charakteru i funkcji wielu miast Opolszczyzny, które z typowych bezmiejscowych administracyjnych centrów stały się ośrodkiem lokalnego życia kulturowego o zdecydowanie indywidualnym charakterze, stawiają nowe problemy przed władzami samorządowymi. Problemy te stają się szczególnie palące w ostatnim czasie z uwagi na zmiany świadomości mieszkańców, ich rosnącą podmiotowość i zainteresowanie lokalną problematyką. Oczywiście o charakterze miast i tak w dalszym ciągu decydują głównie zabytkowe centra, tam też należy upatrywać największych zmian funkcji budynków, dodajmy najczęściej o zabytkowym charakterze. Przytoczone fakty decydują, iż

PROBLEMY REWITALIZACJI MIAST OPOLSZCZYZNY

tam lokalizowane są główne zabiegi rewitalizacyjne. Jak widać zabiegi te powinny wynikać nie tylko z kontekstu historycznego miast ale też z ich zmodyfikowanej funkcji.

1. Skala problemu

Problemy te stają się szczególnie palące w przypadku centrum regionu — Opola, nie mniej istotne są w Brzegu i Nysie. W przypadku tych miast skala złożoności problemów jest znaczna, a najpoważniejsza komplikacja wynika z lawinowo rosnącej ilości samochodów w zakorkowanym centrum i ich następstw. Trzeba już teraz mieć pomysł, a najlepiej gotowy projekt jak wyprowadzić samochody na obrzeża. Jest to też pierwszy — „komunikacyjny” etap rewitalizacji. Zasadą powinna też być

lokalizacja drobnych usług w centrum z jednoczesnym wyprowadzeniem centrów handlowych na obrzeża miast.

Drugą grupę stanowią mniejsze miasta o nie mniej istotnym znaczeniu historycznym, a przy tym bogate w obiekty zabytkowe, takie jak Głogówek, Prudnik, Otmuchów i Paczków na południu, Lewin i Niemodlin w środku oraz Namysłów, Byczyna, Kluczbork i Olesno na północy. Tu problemy komunikacyjne są mniejsze, ale i tak należy się liczyć z ograniczeniem ruchu w środku miasta.

2. Program rewitalizacji

W przytoczonych przypadkach występują wspólne elementy działań rewitalizacyjnych: – W pierwszej kolejności należy określić

obszar historycznego centrum wyszczególnionych miast

w okresie największego rozkwitu przedindustrialnego, ustalając zarys zabudowy, sieci ulic. Stan ten powinien wynikać ze studiów historyczno-urbanistycznych, których brak. Równoległe do ustalenia zakresu i obszaru rewitalizacji należy uregulować i ustalić prawa własności.

— Kolejny etap to inwentaryzacja architektoniczno-historyczna poszczególnych obiektów zabytkowych łącznie z detalami zabytkowymi.

— Na podstawie inwentaryzacji należy przystąpić do projektowania przebudów i modernizacji, zachowując prawie bez zmian stan historycznych obiektów.

— Z projektowaniem elementów budownictwa musi być zsynchronizowana przebudowa komunikacji przystosowana do zmodernizowanej funkcji miasta

3. Warunki realizacji programu.

Podstawowym ograniczeniem jest brak środków finansowych na realizację takich kosztownych przedsięwzięć. Natomiast opracowany w detalach i dobrze skoordynowany plan rewitalizacji, pozwala na wykonanie etapami całego zadania. Warto wykorzystywać tu fundusze UE, jak to robią już skutecznie sąsiedzi. Nie mniej ważna jest świadomość lokalnej społeczności, która musi plan ten zaakceptować i dojrzeć w nim wspólną szansę dla miejscowości. Doświadczenie wskazuje, iż w centrach miast po rewitalizacji lokowane są usługi zapewniające zatrudnienie mieszkańców. Jest również znany fakt, iż uporządkowane i zagospodarowane centrum zabytkowe z patnią przeszłości jest nie tylko najlepszą wizytówką miasta ale również magnesem dla inwestorów. W ten sposób przyziemne interesy łączą się z kulturą. Korzyści z udanych zabiegów rewitalizacyjnych jest znacznie więcej, o czym wiedzą mieszkańcy miast po tych zabiegach, dodajmy najczęściej najpierw sceptycznie do niej nastawieni. Należy jeszcze zwrócić uwagę na często pomijany aspekt współczesnych rewitalizacji, w których zabytkowa tkanka miejska nie jest likwidowana i nie przegrywa z współczesnymi wizjami architektów a stanowi ich naturalne uzupełnienie. Problem z modernizacji miast za wszelką cenę przesunął się do wyważonego współlistnienia starych i nowych elementów ich zabudowy. ◀

INTERREG IIIA

Wśród kilkunastu unijnych projektów realizowanych na Politechnice Opolskiej INTERREG IIIA Polska-Czechy nr CZ.04.4.85/2.3.PL.1/0156

pt. „Współpraca pomiędzy uczelniami PO w Opolu i VSB-TU w Ostrawie w zakresie trwałości materiałów i konstrukcji budowlanych cieszy się szczególną opieką medialną pracowników zaangażowanych w jego prowadzenie, a informacje o kolejnych przedsięwzięciach goszczą często na łamach WU. W programie uczestniczą dwie katedry Wydziału Budownictwa: Inżynierii Materiałów Budowlanych oraz Fizyki Budowli a czeskim partnerem jest Wydział Budownictwa WSB w Ostrawie. Podczas dwóch tygodni kwietnia (w dniach 15-28.04.2007 r.) w Opolu przebywała grupa studentów i młodych pracowników nauki z ostrawskiej uczelni, a drugi już pobyt w Opolu został starannie zaplanowany i przedstawiał się imponująco. Opiekę nad gośćmi sprawowali pracownicy nauki z obu jednostek a pobyt umożliwił zarówno poznanie problematyki naukowej jak i atrakcji turystycznych i kulturalnych Opola i Opolszczyzny.

Merytoryczny pobyt w Katedrze Fizyki Materiałów młodzi czescy naukowcy rozpoczęli od udziału w wykładzie z termodynamiki wygłoszonym przez kierownika katedry, prof. Jan Kubika, uczestniczyli także w cyklicznie organizowanym katedralnym seminarium naukowym, mieli okazję zapoznać się z tematyką prac naukowych realizowanych w jednostce, z problematyką prowadzonych badań eksperymentalnych z zakresu fizyki budowli oraz przepływów jonowych. Pobyt w Góradzicach pozwolił uczestnikom obejrzeć zabytkowe wapienniki i starą technologię produkcji wapna, zaś wyjazd do Nysy dał możliwość zwiedzenia atrakcji turystycznych, ale i poznania materiałów, konstrukcji i form stosowanych na różnych etapach rozwoju architektury. Pracownicy Katedry Inżynierii Materiałów Budowlanych przygotowali dla gości program wprowadzający w zagadnienia technologii betonu, goście uczestniczyli w wykładzie wygłoszonym przez kierownika katedry prof. Stefan Grzeszczyk, mogli wykonać mieszanki betonowe według nowoczesnych metod, wgłębić się w zagadnienia ochrony betonów przed korozją, a także projektować składy mieszanek betonowych do wykonania np. Sali gimnastycznej, ławy fundamentowe i nadproży okiennych. Studenci działający w kole naukowym Eko-Mat-Bud przygotowali dla swoich czeskich kolegów spotkanie integracyjne, podczas którego wymieniano się doświadczeniami, a goście wygłosili referaty obrazujące zakres ich opracowań naukowych. Partnerzy z Ostrawy zwiedzili Opolszczyznę odwiedzając najciekawsze jej zakątki, malownicze miasta,

Kopę Biskupią, opolski ogród zoologiczny, w programie nie zabrakło także bierkowskiego skansenu i spektaklu w Teatrze Jana Kochanowskiego.

Na bogaty i wartościowy program pobytu przygotowany dla naukowców i studentów z uczelni technicznej z Ostrawy złożyła się praca zespołów obu katedr, a ciężar opieki nad gośćmi wzięli na siebie mgr inż. **Bartłomiej Skaliński** (KFM), mgr **Urszula Brudkiewicz**, dr **Elżbieta Janowska-Renkas** i mgr inż. **Edyta Szepielak** (KIMB). ◀

U. Brudkiewicz, K. Duda

WYDZIAŁ MECHANICZNY

NASI SAMOCHODZIARZE W USA

W dniach 15–24.04.07 w Detroit, USA stan Michigan, odbył się największy na świecie Kongres Inżynierów Samochodowych — SAE (Society of Automobile Engineers). Kongres ten pod nazwą SAE Word Congres 2007 był połączony ze światową wystawą samochodową w Detroit. Miejszem konferencji i wystawy stało się specjalnie do tego celu wybudowane centrum konferencyjne pod nazwą Cobo Center, które mieści się nieopodal głównej światowej siedziby koncernu samochodowego GM. Detroit uważane jest za światową stolicę motoryzacji.



Prof. Jerzy Jantos na wystawie, przed samochodem TOYOTA – silnik V8; 5,7dm³

Była to bardzo duża konferencja, nawet jak na warunki amerykańskie. Wzięło w niej udział blisko 19000 osób! Stąd tematyka konferencji została podzielona na kilka grup tematycznych związanych z: elektroniką, emisją substancji szkodliwych, sprzedażą, materiałami konstrukcyjnymi, układami napędowymi, bezpieczeństwem oraz ba-

daniami rozwojowymi. Warto zaznaczyć, że referaty były bardzo starannie dobrane a proces akceptacji referatów przebiegał stopniowo i trwa ponad rok.

W konferencji uczestniczyli pracownicy z Katedry Pojazdów Drogowych i Rolniczych, profesor Jerzy Jantos i dr inż. Jarosław Marmala. Zaprezentowali oni referat pt. Problems in assessing road vehicle driveability parameters determined with the aid of accelerometer, który był wynikiem realizowanych prac badawczych w katedrze. ◀ JD

NOWE LABORATORIUM

W II Kampusie przy ulicy Pruszkowskiej, w budynku nr 16 powstaje nowe laboratorium Wydziału Mechanicznego: *Laboratorium Ochrony Powietrza*. W laboratorium tym będzie m.in. realizowany grant rozwojowy pt. Opracowanie technologii wytwarzania paliwa na bazie osadów ściekowych, którego kierownikiem jest dr inż. **Małgorzata Wzorek** oraz grant rozwojowy pt. *Przepływomierz z czujnikiem uśredniającym ciśnienie dynamiczne*, którego kierownikiem jest dr hab.inż. **Janusz Pospolita**, prof. PO. Łączne finansowanie obu prac przez Komitet Badań Naukowych to kwota ok. 1 mln zł. Dzięki staraniom prof. J. Pospolity Wydział otrzymał również z KBN ponad 300 tys. zł. na dokończenie prac budowlanych. W tworzonego laboratorium powstaje pierwszy w Polsce modelowy układ paleniskowy z rusztem ruchomym. Służyć on będzie do badań procesu spalania i współspalania węgla i biomasy oraz paliwa z osadów ściekowych. ◀ JD



TRIL

W dniach 26–31.03. br. w Zakopanem odbyła się XV Szkoła Zimowa w zakresie metodologii hodowli bydła. W zjeździe zorganizowanym przez Katedrę Hodowli Bydła Akademii Rolniczej w Krakowie w tym roku towarzyszyło hasło *Produkcja bydłęca dla człowieka*. Tematyka sesji dotyczyła między innymi kwestii genetyki w hodowli bydła, wypasu bydła oraz metod hodowli bydła mlecznego i mięsnego. Poruszono również ekonomiczny aspekt produkcji mleka i mięsa wołowego, a także temat związany z prozdrowotną produkcją bydła. Z Katedry Techniki Rolniczej i Leśnej (KTRIL) uczestnikami szkoły byli: prof. L. Nawrocki i mgr inż. A. Binia. ◀ JD

WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

WARSZTATY METODYCZNO-SZKOLENIOWE DLA NAUCZYCIELI

Rzuty lekkoatletyczne w kulturze fizycznej i rekreacji

Rzuty lekkoatletyczne to grupa czterech olimpijskich konkurencji: pchnięcie kulą oraz rzuty dyskiem, młotem i oszczepem. Rzuty to także rodzaj aktywności ruchowej możliwy do realizacji w przedziale wiekowym od przedszkola do emerytury. Kulminacyjnym momentem sukcesów „polskiej szkoły rzutów” były Igrzyska Olimpijskie w Sydney w 2000 r., kiedy dwa złote medale w rzucie młotem zdobyli **Kamila Skolimowska** i **Szymon Ziółkowski**. Niestety, sukces polskich młociarzy — „zawodowców” w żaden sposób nie miał przełożenia na wzmożoną aktywność ruchową w szkolnej formie rzutów. Przeprowadzona w 2002 r. ankieta w jednej z uczelni wychowania fizycznego dowiodła, że co drugi ze studentów nie wie kto to jest Skolimowska czy Ziółkowski. O znajomości takich lekkoatletów jak **Helena Konopacka** (pierwszy złoty medal olimpijski dla Polski) czy tragicznie zmarły **Władysław Komar** (złoty medal w pchnięciu kulą w 1972 r.) nawet nie wspominam. 21.04.2007 r. na nowych obiektach dydaktycznych (aula) i sportowych (hala) odbyła się kolejna konferencja szkoleniowa dla

nauczycieli wychowania fizycznego z cyklu „Lekkoatletyka w szkole”. Tym razem głównym problemem były właśnie rzuty lekkoatletyczne. Warsztaty zorganizowano w ramach współpracy polsko-czeskiej (program Interreg IIIA).

Spotkanie z blisko 100 nauczycielami wf i studentami V roku przeprowadzili, pod opieką autora tej notatki, pracownicy Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii: **Magda i Rafał Tatruchowie** i **Ryszard Marcinów**. Konferencja miała formę warsztatów metodyczno-szkoleniowych w których zarówno na dwóch wykładach, jak i na trzech lekcjach pokazowych próbowano zrzucić piętno negacji rzutów w szkole.

Wykładowcy i demonstratorzy starali się przedstawić rzuty jako bezpieczną, ciekawą i dostępną dla wszystkich formę aktywności ruchowej w szkole i rekreacji w ogóle. Rzucano więc zwiniętymi skarpetami, kulami z gazet, kółkami ringo, starymi, przedziurawionymi piłkami do siatkówki i innym „sprzętem zastępczym”. Nie zabrakło także prezentacji także profesjonalnego sprzętu, dostosowanego do dzieci i młodzieży. Największym zainteresowaniem cieszyła się rzutka „Vortex”, znakomita imitacja oszczepu. Jedynym jej mankamentem była cena — 350 zł to dużo, zważywszy na możliwości finansowe polskich szkół.

W lekcji Ryszarda Marciniowa, prowadzący udowodnił, że przy wykorzystaniu podstawowych przyborów i dużej inwencji twórczej, możemy opracować interesujący, niekonwencjonalny zestaw ćwiczeń do nauki rzutu oszczepem, dyskiem czy pchnięcia kulą.

Kolejny mit, tym razem dotyczący ćwiczeń siłowych, obalił **Rafał Tataruch**, przedstawiając trening dorosłych zawodników ze sztangą ćwiczeniami dzieci i młodzieży z wykorzystaniem ciężaru własnego ciała i ciężaru ciała partnera.

Autor tego sprawozdania z uporem maniaka starał się w trakcie dwóch wykładów udowodnić, że rzuty mogą być realizowane przez wszystkich i wszędzie.

Na dowód przeprowadzono szereg konkursów rzutów – od rzutu dyskowego monetą do kapelusza, poprzez rzut kółkiem ringo do celu aż po pchnięcie kulą styropianową marki „Kaufland” (3,50 zł) do puszek po napojach cenzurowanych. Tylko warunki auli nie pozwoliły na przeprowadzenie konkursu rzutu pniem 70 kg (popularny w Szkocji „tossing cober”), rzutu widłami do snopka czy rzutu pomidorem do partnera.

Te wszystkie sportowe i rekreacyjne formy rzutów miały na celu odfetyszowanie tej grupy konkurencji lekkoatletycznych i stwo-

zenie wokół rzutów pozytywnej atmosfery zabawy i sportu.

Autorzy konferencji mają nadzieję, że nauczyciele bez obaw będą nauczać rzutów zamachowych i obrotowych w szkole, rezygnując w początkowym etapie ze standardów sportowych na rzecz zabawy szkolnej i rekreacji pozaszkolnej. ◀ *Janusz Iskra*

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI

■ W dniach 23–30 kwietnia br. dr inż. **Izabela Tomczuk-Piróg** i dr inż. **Iwona Pisz** z Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji odbyły wizytę w Turcji w ramach wymiany nauczycieli akademickich Socrates Erasmus Teachers Mobility 2007. Zaproszone zostały przez profesora Faruka Geyika z Wydziału Inżynierii Produkcji Uniwersytetu w Gaziantep. Dr inż. **Iwona Pisz** odbyła wykłady na temat nowych form organizacji z uwzględnieniem organizacji wirtualnej.



Dr inż. Izabela Tomczuk-Piróg odbyła wykład z planowania przepływu produkcji w małych i średnich przedsiębiorstwach produkcyjnych oraz przedstawiła zakres realizowanych zajęć dydaktycznych i siatki godzin na poszczególnych kierunkach na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji w Politechnice Opolskiej. Zaprezentowane zagadnienia spotkały się z dużym zainteresowaniem studentów Uniwersytetu w Gaziantep. Podczas pobytu obie Panie spotkały się z władzami uczelni. W trakcie kolacji z przedstawicielami Wydziału Inżynierii Produkcji i Budownictwa omówiono różne kwestie związane z wymianą studentów oraz nauczyli w ramach programu Socrates Erasmus. Oprócz oficjalnych wizyt na uczelni pracownicy Politechniki Opolskiej zwiedziły okolice miasta i najważniejsze zabytki znajdujące się w Gaziantep. Miasto to jest jednym z kilku bliskowschodnich miast

zaliczanych do najdłużej zamieszkałych na świecie. Znanе jest przede wszystkim jako ośrodek przemysłu metalowego i spożywczego (w tym produkcji orzeszków pistacjowych oraz makaronów z pszenicy durum). Dr inż. Iwona Pisz i dr inż. Izabela Tomczuk-Piróg zwiedziły również wybrane wydziały Uniwersytetu w Gaziantep. Poszczególne wydziały znajdują się w jednym kampusie, na terenie którego małe przedsiębiorstwa produkcyjne będące miejscem badań dla studentów oraz uprawiane są orzeszki pistacjowe (stanowiące dodatkowy dochód uczelni). Uczestniczki Teachers Mobility 2007 zwiedziły jedno z przedsiębiorstw zajmujące się produkcją przędzy bawełnianej. Miały możliwość spróbowania różnych potraw kuchni tureckiej oraz specjałów Gaziantep. Wymiana nauczycieli w ramach programu Socrates Erasmus TM 2007 przyczyni się do owocnej i długotrwałej współpracy pomiędzy Wydziałem Zarządzania i Inżynierii Produkcji Politechniki Opolskiej a Wydziałem Inżynierii Produkcji Uniwersytetu w Gaziantep.

■ Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji zaprasza na konferencję naukową Programowanie Rozwoju Regionu, która odbędzie się w dniach 18–20 czerwca 2007 r. w Zamku Otmuchowskim. Zakres tematyczny Konferencji obejmuje problemy teoretyczne i aplikacyjne zarządzania regionem w ujęciu strategicznym i operacyjnym, z uwzględnieniem kryterium zrównowazenia i konkurencyjności procesów rozwoju. Poruszane będą ekonomiczne, społeczne i środowiskowe uwarunkowania rozwoju w odniesieniu do następujących obszarów programowania rozwoju regionu: kapitał ludzki i rynek pracy, energia, infrastruktura, środowisko, zasoby i nowe materiały, inwestycje w regionie, czynniki wzrostu. Jednocześnie ważnym elementem dyskusji konferencyjnej będzie zastosowanie narzędzi matematycznych i software'owych wspomagających zarządzanie regionalne. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.konferencja.opole.pl.

■ W dniu 24 kwietnia br. prof. dr hab. Wanda Musialik uczestniczyła w konferencji Kontynuacja i nowatorstwo w świecie współczesnych idei zorganizowanej przez Instytut Politologii Akademii Pedagogicznej w Krakowie. Pani prof. W. Musialik wygłosiła referat „Zet” a europejska „wartość dodana”. Czy historia może być nadal nauczycielką życia? ◀ *Mirosława Szewczyk*

Prof. dr hab. **Adam Roznoch** wziął udział w konferencji pt. Marketing Technologiczny — Marketing Terytorialny. Wyzwania dla rozwoju wiedzy. (Łódź, 11–12 kwietnia 2007 r.), gdzie zaprezentował referat nt. *Parki technologiczne kluczem do innowacyjnego rozwoju terytorialnego. Doświadczenia francuskie.*

■ Mgr **Filip Tereszkiwicz** wziął udział w konferencji organizowanej przez Dolnośląską Szkołę Wyższą Edukacji TWP we Wrocławiu i Akademię Obrony Narodowej pt. NATO w dobie transformacji. Bezpieczeństwo w stosunkach transatlantyckich. Odbyła się ona w dniach 10–11 maja 2007 r. we Wrocławiu. Mgr F. Tereszkiwicz wygłosił referat pt. Między ESDI a ESDP— dylematy europejskiej polityki bezpieczeństwa i obrony. Obrady przebiegały w następujących obszarach problemowych:

1. Przeobrażenia pojęcia i istoty bezpieczeństwa międzynarodowego w XX wieku,
2. Wyzwania, zagrożenia i szanse w polityce bezpieczeństwa państw wspólnoty transatlantyckiej,
3. Bezpieczeństwo w stosunkach transatlantyckich w XXI wieku.
4. Terroryzm jako wyzwanie dla polityki bezpieczeństwa państw wspólnoty transatlantyckiej
5. Formy i cele polityki państw w stosunkach transatlantyckich
6. Rola sił zbrojnych w transatlantyckiej polityce bezpieczeństwa
7. Próby ustanowienia Pax Americana. Europejski i transatlantycki punkt widzenia

W czasie konferencji można było zobaczyć pokaz pojazdów wojskowych i systemów zabezpieczających bazy wojskowe, a także akcje Państwowej Straży Pożarnej.

■ Prof. dr hab. Andrzej Rosner wygłosił na seminarium Instytutu Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN referat na temat skuteczności polityki spójności na obszarach wiejskich w Polsce w okresie przedakcesyjnym, natomiast w Instytucie Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN — referat na temat zróżnicowania przestrzennego rozwoju społeczno-gospodarczego obszarów wiejskich w Polsce (współautorami obu prezentacji byli: prof. dr hab. **Krzysztof Heffner** i dr **Monika Stanny**). Prof. A. Rosner wziął także udział w posiedzeniu Zespołu—Komitetu do Spraw Monitorowania Programu SAPARD oraz Zespołu—Komitetu do Spraw Monitorowania Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich (Ministerstwo Rolnictwa).

■ Dr inż. **Alfred Paszek** oraz mgr inż. **Iwona Łapuńska** uczestniczyli w dniach 31.05–01.06.2007 r. w VIII Międzynarodowej

Konferencji Naukowo-Technicznej pt. Technologiczne Systemy Informacyjne w Inżynierii Produkcji i Kształceniu Technicznym w Kazimierzu Dolnym. Organizatorzy konferencji to: Instytut Technologicznych Systemów Informacyjnych, Narodowy Uniwersytet Techniczny w Sewastopolu, Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa Politechniki Lubelskiej, Lubelskie Towarzystwo Naukowe oraz Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Oddział w Lublinie. Dr inż. A. Paszek zaprezentował referat nt. Model systemu zarządzania wiedzą technologiczną w przedsiębiorstwie produkcyjnym, natomiast Mgr inż. I. Łapuńka — Wyznaczanie alternatywnych planów realizacji projektu w punktach załamania krzywej kosztu (współautor — prof. dr hab. inż. **Ryszard Nosala**). ◀ *Mirosława Szewczyk*

STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

Na zaproszenie Goethe-Institut Warschau dr **Waldemar Gakan** wziął udział w międzynarodowej konferencji Studienbegleitender Deutschunterricht — für eine bessere Praxis (Warszawa, 14–16.06.2007). Wykładowca SJO wygłosił referat na temat *Die Landeskundliche Thematik im Daf-Unterricht*, w którym zaprezentował obok założeń teoretycznych dwa praktyczne przykłady zajęć dydaktycznych.

Spotkanie było okazją do ciekawej wymiany doświadczeń z krajowymi oraz zagranicznymi lektorami pracującymi w tzw. Studiach Języków Obcych; dr Gakan został zaproszony przez włoskich uczestników konferencji na przyszłoroczne spotkanie nauczycieli języka niemieckiego w Rzymie. ◀ *W. Gakan*

BIBLIOTEKA

TYDZIEŃ BIBLIOTEK W OPOLU

W dniach 7–11.05.2007 r. Stowarzyszenie Bibliotekarzy Polskich, Zarząd Okręgu i Oddział w Opolu oraz wszystkie biblioteki opolskie, w tym Biblioteka Politechniki Opolskiej aktywnie uczestniczyły w Tygodniu bibliotek pod nazwą „Biblioteka mojego wieku”. Nasi

czytelnicy i osoby zainteresowane mogły w ramach tej imprezy spotkać się między innymi z **Steffenem Mollerem**, który prezentował swoją książkę „Polska da się lubić”, z **Zygmuntem Dmochowskim**, który przedstawiał swój tomik poezji „Liryki opolskie”. Biblioteka Politechniki Opolskiej prezentowała wystawę z „Biblioteką przez wieki”, w ramach której zainteresowane osoby mogły zapoznać się z historią pisma, książki i biblioteki od starożytności po współczesność. Również w miesiącu maju nasza placówka nie pobierała opłat za książki przetrzymane, z czego chętnie skorzystali nasi użytkownicy.

10 maja w ramach uroczystych obchodów Święta bibliotekarza panie mgr **Mirosława Chmielnicka-Szymczak** i **Stanisława Biegus** otrzymały listy gratulacyjne za wieloletnią, wzorową pracę.



Kadra Biblioteki Głównej PO

Bardzo ciekawy wykład przedstawiła mgr **Lidia Derfel-Wolf** z Uniwersytetu Techniczno-Przyrodniczego w Bydgoszy pt. „Elektroniczne usługi informacyjne w bibliotekach — przegląd światowych doświadczeń”.



Obchody Tygodnia bibliotek zakończyło spotkanie w bibliotekarzy opolskich w zamku w Rogowie Opolskim, gdzie można było między innymi podziwiać unikalne zbiory Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej w Opolu. ◀ *BK*

Z DIARIUSZA ORKIESTRY POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

Po długich przygotowaniach nowego materiału nutowego, próbach poprzedzonych II naborem w październiku w minionym roku zespół rozpoczął regularne występy na uczelni.

Debiutem w tym roku akademickim, w nowym składzie, wzmocnionym o Orkiestrę Dętą ZSE w Opolu było uroczyste rozdanie dyplomów na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, które miało miejsce 23 lutego br. w Auli „Łącznik”. Orkiestra zaprezentowała wówczas sześć autorskich kompozycji i aranżacji dyrygenta zespołu.

W czasie sesji zimowej członkowie orkiestry zmagali się przede wszystkim z egzaminami i zaliczeniami, ale także z głosami nowych kompozycji, regularnie przygotowywanymi przez prowadzącego zespół. Efektem były dwie prezentacje. 27 marca bezpośrednio przed oficjalnym otwarciem XVII Opolskich Dni Elektryki Orkiestra grała w holu „Łącznika” oraz dwa dni później, kiedy to nasz zespół wraz z Orkiestrą Dętą ZSE otwierał II dzień III Regionalnych Targów Edukacyjnych w Hali Widowisko-Sportowej „Okrągłak”. Obydwa występy cieszyły się dużym powodzeniem i zainteresowaniem. Była to także świetna okazja do ogrania repertuaru, który został przewidziany do rejestracji podczas pierwszej sesji nagraniowej, planowanej już od stycznia na 24 kwietnia br.

Wydarzenie to było także przyczynkiem do rozpoczęcia współpracy ze Studenckim Studium Radiowym „Emiter”, które wsparło technicznie sesję i zrealizowało nagrania. Następnym sprawdzianem dla zespołu była dwukrotna prezentacja podczas Święta Politechniki Opolskiej 4 maja. O godz. 10.00 zespół otworzył uroczyste promocje doktorskie i wystąpił na zakończenie z koncertem. Ta uroczystość będzie także okazją do zaprezentowania specjalnej niespodzianki, nad którą dyrygent i zespół pracowali od dłuższego czasu. Orkiestra ponownie zaprezentowała się w tym samym dniu o godz. 13:30 w II Kampusie przy ul. Prószkowskiej podczas pikniku. Te dwa występy były prezentacjami urodzinowymi zespołu, bowiem dokładnie 4 maja 2006 roku zespół o 16.00 zadebiutował właśnie podczas pikniku.



W maju orkiestrę czekał jeszcze występ zamknięty dla zaproszonych gości podczas KRPUT. Była to dobra okazja do promocji płyty z nagraniami zespołu.

Dyrygent ma ambitne plany wykraczające poza bieżący rok akademicki, nie zdradza jednak szczegółów, nie chcąc zapeszyć. Jednym z marzeń jest zorganizowanie warsztatów muzycznych, podczas których połączone zespoły Orkiestry Politechniki Opolskiej i zaprzyjaźniona Orkiestra Dęta Zespołu Szkół Elektrycznych w Opolu przygotowałyby nowy program i potem wspólnie wystąpiły podczas cyklu

koncertów wychodząc w ten sposób poza mury uczelni by w ten sposób ją promować. Pomysł ma duże szanse realizacji gdyż **Przemysław Ślusarczyk** od siedmiu lat (w sesji letniej i zimowej) organizuje takie warsztaty dla muzyków z elektryczniaka. Ma już doświadczenie w prowadzeniu i organizacji takich imprez.

W maju rozbudowano także orkiestry o dział nagrań.

Przemysław Ślusarczyk od lutego br. jest pracownikiem Działu Promocji. Oprócz obowiązków dyrygenta i managera uczelnianej orkiestry jest również odpowiedzialny za animację kulturalną oraz współpracę z SSR „Emiter” (prowadzi cykliczne warsztaty dotyczące emisji głosu, dykcji, praktycznych ćwiczeń przed

mikrofonem). Ale to nie jedyne zadanie. Artysta przygotowuje propozycje rozszerzenia ramówki radia oraz pracuje nad innymi projektami, które chciałby zrealizować w przyszłym roku akademickim. Przygotowania wymagają konsultacji i czasu — czasu, który dzieli na pracę dyrygencką z dwoma orkiestrami, pięcioma zespołami folklorystycznymi, prowadzonymi wspólnie z żoną. Kompozytor także stale tworzy dla zespołów, pisze aranżacje autorskie, zajmuje się poezją, stara się jak najefektywniej promować kulturę i sztukę regionu opolskiego.

Zapraszamy serdecznie do obejrzenia strony Orkiestry Politechniki Opolskiej — <http://www.opo.art.pl> ◀

Przemysław Ślusarczyk

Studia i studenci

NAUKA BEZ GRANIC

W dniach 13–14 kwietnia 2007 r. w murach Uniwersytetu Opolskiego odbyło się I Opolskie Sympozjum Kół Naukowych „Nauka bez granic”. Na tę konferencję studenci koła naukowego Biodom — działającego pod opieką prof. **Wojciecha Skowrońskiego** — przygotowali 4 prezentacje, które zostały w streszczonej formie opublikowane. W dziale „referaty” **Karolina Drozdowska** przedstawiła „Pożarową analizę właściwości stali budowlanych” a **Tomasz Rybiński** „Analizę konstrukcji stalowych w pożarze”. W dziale „komunikaty” **Krzysztof Glombica** przedstawił „Badanie projektowe niskoenergetycznego budynku” i zdobył — co warto podkreślić — dyplom za najlepszy i najciekawszy komunikat. W dziale „poznajmy się :-)” **Karol Łakomicz** zaprezentował „10 lat studenckiego koła naukowego BIODOM”. Spotkania na Uniwersytecie Opolskim zachęciły studentów do dalszych prac i wystąpienia na forum międzynarodowym. Do takiego doszło 10–11 maja, kiedy to studenci mieli możliwość uczestniczenia i wygłaszania referatów podczas XXXVI Międzynarodowego Seminarium Kół Naukowych pt. „Koła naukowe szkołą twórczego działania”. W Olsztynie **Karolina Drozdowska** przedstawiła referat „Analiza stali budowlanych w pożarze”, **Krzysztof Glombica**: „Badanie projektowe jednorodzinne budownictwa niskoenergetyczne”, **Tomasz Rybiński** „O zniszczeniu w po-

żarze konstrukcji stalowych”. Z olsztyńskiej konferencji studenci przyjechali z książką zawierającą publikacje wszystkich uczestników seminarium (ponad 400-u studentów z 250 kół naukowych) oraz dyplomem podkreślającym aktywny udział Biodomu w konferencji. ◀

Monika Piętak

PROBLEMATYKA ZRÓZNICOWANA, JAK NASZE ŻYCIE

To, że maj na uczelni należy do studentów, wiedzą wszyscy entuzjaści Piastonaliów. Tym razem jednak, obok święta żaków, w maju odbyło się jeszcze jedno studenckie wydarzenie: I Studenckie Sympozjum Naukowe „Elektrodynamika”. Jego organizacji, bardzo zresztą sprawnej, podjęło się koło naukowe „Eledyn”, wsparte przez kolegów z SKN „Piksel”. Dzięki nim, 11 maja, w auli Łącznika zgromadzili się nie tylko studenci politechniki, ale i członkowie kół naukowych z uczelni z całej Polski, przedstawiciele sponsorów wydarzenia: Orlenu, Magneto i Turcka, naukowcy politechniki: prorektor ds. studenckich **Jerzy Jantos**, dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki prof. **Ryszard Rojek**, a także przedstawiciele Towarzystwa Przyjaciół Politechniki. Uroczystego otwarcia i powitania gości imprezy dokonał prof. **Bronisław Tomczuk**,

opiekun Eledyna. Bardzo miłym akcentem było odczytanie życzeń owocnych obrad od prof. **Janusza Zakrzewskiego** z Polskiej Akademii Nauk. List był tym bardziej wyjątkowy, że po raz pierwszy w historii akademii włączyła się w obrady studenckiego seminarium. Następnie przemawiał rektor Jantos, który — z właściwym sobie zaangażowaniem i trafnością nazywania rzeczy (znów jego słowa posłużyły nam za tytuł) — opowiedział o politechnice, swoim podziwie dla mnogości i aktywności kół naukowych na WEAiI, oraz zainteresowaniu planowanym podczas sympozjum wykładem o pojazdach hybrydowych. Kolejne słowa powitania i gratulacje dla organizatorów padły ze strony dziekana Rojka, który przy okazji wizyty gości spoza uczelni, przedstawił władze, historię i ofertę kształcenia na swoim wydziale.

W dalszej części inauguracji sympozjum zaprezentowały się oba, organizujące je koła. W ten sposób od niezwykle sympatycznego prezesa „Eledyna” **Grzegorza Flisa**, dowiedzieliśmy się o planach elektrodynamików, a od **Dominika Maćkowiaka**, prezesa „Pixela” o osiągnięciach twórców gier komputerowych.

Na zakończenie sesji otwierającej sympozjum, prof. Tomczuk, osiągając zamierzony efekt komiczny, powiedział, że politechnika — ze swoimi prawami do nadawania tytułu doktora habilitowanego — jest miejscem, gdzie kariera może się rozpocząć i... skończyć! ◀

L.S-G

HONOROWI MECHANICY

W Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Opolu w dniach od 2 do 4 kwietnia br. zorganizowano, już po raz czwarty, akcję oddawania krwi. Są one organizowane dwa razy w roku, na święta Bożego Narodzenia i Wielkanoc. W akcji wzięło udział czterdziestu trzech studentów III roku kierunku Mechanika i Budowa Maszyn. Trzydzieści jeden osób oddało krew (jak do tej pory to najlepszy rezultat), pozostali z różnych przyczyn nie mogli w tym dniu oddać krwi — łącznie oddano 13,95 litrów krwi.

Oto studenci uczestniczących w akcji: **Antosik Michał, Baron Krzysztof, Bolechowski Andrzej, Czernia Jacek, Dziezdzic Maciej, Giergiel Jakub, Holubek Piotr, Jasiński Łukasz, Jaszczyszyn Wojciech, Jaworski Daniel, Kędzia Michał, Kiehl Marcin, Kiszka Piotr, Kolaczek Wojciech, Kowalczyk Damian, Kucharczyk Dawid, Kucharzewski Krzysztof, Laskowski Jarosław, Łągiewa Marcin, Madej Rafał, Maryniak Tomasz, Mucha Paweł, Niechciol Adam, Niezgoda Konrad, Pabian Marcin, Pardej Szymon, Plotnik Mateusz, Podgórski Łukasz, Pytlarczyk Michał, Rapacz Szymon, Sałachna Marcin, Segą Przemysław, Si-**



Od lewej (tył): *Niezgoda Konrad, Baron Krzysztof, Tobis Łukasz, Wojciechowski Damian, Jasiński Łukasz, Szczęśniak Heniek, Dziezdzic Maciek, Giergiel Jakub, Mucha Paweł, Jaszczyszyn Wojciech, Kucharzewski Krzysztof, Holubek Piotr*

kora Paweł, Stasiak Tomasz, Stochnij Karol, Szczęśniak Henryk, Szewczyk Łukasz, Szumlakowski Andrzej, Szymański Adam, Tobis Łukasz, Urbańczyk Łukasz, Wojciechowski Damian, Zapotoczny Grzegorz.

Podczas oddawania krwi w Centrum Krwiodawstwa zjawiała się ekipa radiowa i telewizyjna z okazji drugiej rocznicy śmierci Jana Pawła II, studenci próbowali pochwalić się, że są z Politechniki Opolskiej, zrobić reklamę Uczelni, zachęcić tegorocznych maturzystów, aby wybrali naszą uczelnię, jednak wypowiedzi dla mediów zostały bardzo mocno okrojone i z wywiadów kilku minutowych na antenie zostały wykorzystane tylko urywki.

eNeRDżajZeR W OLSZTYNIE

W dniach 10–11 maj 2007 roku, miało miejsce XXXVI Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie, organizowane przez „Naukowe Koło Biotechnologów” Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. Studenci Koła Naukowego „eNeRDżajZeR” w osobach **Magdalena Magiera i Arkadiusz Judek**, wzięli udział w powyższym seminarium prezentując temat: „Doświadczenia we wprowadzaniu segregacji odpadów u źródła”. Debata odbywała się w odpowiednich sekcjach i panelach. Członkowie Koła Naukowego „eNeRDżajZeR” przedstawili swoje wyniki dotyczące segregacji odpadów u źródła na przykładzie wybranych miast, gmin i powiatów, w panelu kształtowanie i ochrona środowiska. Łącząc przyjemne z pożytecznym, wszyscy uczestnicy seminarium około 400 osób z Ukrainy, Białorusi i Polski, wzięli udział w integracyjnej wycieczce do Malborka, gdzie zwiedzili Zamek Krzyżacki. Spotkanie studentów nie tylko z Polski wniosło wiele w ożywienie

debat tematycznych. Zarówno jedna jak i druga strona miała szansa przekonać się jak wygląda działalność kół naukowych poza granicami kraju. Wymiana doświadczeń i dotychczas zdobytych informacji stawała się bodźcem do kontynuowania i tworzenia nowych zagadnień. Poruszanie tematów niejednokrotnie bardzo trudnych i wymagających dużych nakładów pracy, pokazało że studentom na całym świecie nie są obojętne zagadnienia związane z przyszłością nauki i ochrony środowiska. ◀

Magdalena Magiera

PRACE DYPLOMOWE „SKRUBERÓW”

W dniach 28–29 maja 2007 r. w auli „Łącznika” Politechniki Opolskiej odbyło się organizowane przez SKN „SKRUBER” Seminarium Naukowe pt. „Nowoczesne technologie w inżynierii procesowej i ochronie środowiska”, w którym uczestniczyli członkowie naszego koła studiujący na specjalnościach procesy i aparaty przemysłowe oraz procesy i urządzenia inżynierii środowiska. Semina-

rium to odbyło się przy współudziale pracowników i doktorantów Katedry Inżynierii Procesowej, wśród których byli: prof. dr hab. inż. **Leon Troniewski** (kierownik katedry), dr hab. inż. **Stanisław Witczak**, prof. PO, dr inż. **Krzystian Czernek**, dr inż. **Roman Dyga**, dr inż. **Gabriel Filipczak** (opiekun koła SKN „Skruber”), dr inż. **Barbara Pendyk**, dr inż. **Małgorzata Wzorek**. Rok temu odbyło się podobne seminarium w Turawie, wówczas dla nas studentów 4. roku, rzecz można „towarzyskie spotkanie z referatami w tle”. Zostały nam wręczone wtedy tematy prac dyplomowych. Zanim zdążyliśmy się obejrzeć, minął kolejny rok akademicki i sytuacja się powtórzyła, z tą tylko różnicą, iż to my musieliśmy przedstawić referaty. Nasi młodszy koledzy pełnili rolę obserwatorów i odbiorców naszych referatów. W trakcie dwudniowego seminarium przedstawiono referaty związane z realizowanymi w Katedrze Inżynierii Procesowej pracami dyplomowymi, mianowicie:

1. **Justyna PIETRYK**: Badanie mieszania zawieszin o charakterze nieniuutonowskim

W dotychczasowych akcjach krwiodawstwa Nasi studenci łącznie oddali około 45 litrów krwi oraz innych płynów ustrojowych (płytki krwi, osocze). Dwa razy oddali krew na konkretną osobę, która była już w szpitalu i czekała na operację. Za oddaną krew uczestnicy otrzymują 9 tabliczek pysznej czekolady oraz do wyboru kawę lub herbatę. Wszyscy ci, którzy oddali co najmniej dwa razy krew, dostali legitymacje honorowego dawcy krwi, teraz dodatkowo otrzymują tzw. krew kartę, która pozwoli od razu na oddanie krwi w przypadku uczestniczenia w jakimś wypadku. Na karcie będą zamieszczone dane osobowe oraz grupa krwi. Honorowi krwiodawcy mają zniżki na niektóre lekarstwa oraz np. na środki antykoncepcyjne, nie muszą także czekać w kolejkach na wizyty u lekarzy. Organizatorem akcji wśród studentów jest Konrad Niezgoda. Jeżeli na oddanie krwi zdecyduje się cały rok i odpowiednio sformułuje pismo do Dziekana, jest możliwość, aby taka grupa studentów została zwolniona z zajęć na trzy dni. Uczestniczenie w tak zaszczytnej akcji pomaga innym i sprawia, że ma się świadomość niesienia pomocy potrzebującym a nawet ratowania innym życia. Konrad Niezgoda, zastępca starosty Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej. ◀ *K. Niezgoda*



2. **Łukasz ZIELIŃSKI**: Instalacje do tłoczenia substancji trudnoplących
3. **Adrian KLEJEWSKI**: Badanie warunków niskotemperaturowego suszenia paliw na bazie osadów ściekowych
4. **Sławomir PYTLIK**: Miejscowe opory przepływu w zaworach różnej konstrukcji
5. **Magdalena BRACKA**: Hydraulika przepływu dwufazowego gaz-ciecz lepka w elementach instalacji
6. **Grzegorz NOWOSAD, Łukasz NALEPA**: Przepływ mieszaniny gaz-ciecz-ciecz przez rury szorstkie
7. **Paweł Pach**: Kocioł odzysknicowy w układzie gazowo-parowym
8. **Justyna WIŚNIEWSKA**: Metody oczyszczania gruntów i wód zanieczyszczonych produktami ropopochodnymi
9. **Krzysztof PŁACZEK**: Ograniczenie strat ciśnienia przy przepływie mieszanin wielofazowych
10. mgr inż. **Ireneusz KUBEK**: Podciśnieniowe systemy odprowadzania ścieków (referat gościnny)
11. **Dominika SKŁADNY, Janusz WIO-RA**: Identyfikacja rodzajów i zakresów występowania przepływu dwufazowego w rurach pionowych
12. **Damian RAIDA, Damian RUDEK**: Przepływ dwufazowy gaz-ciecz bardzo lepka
13. **Marek MALINOWSKI**: Przepływ dwufazowy gaz-ciecz w łukach
14. **Szymon ZAJACZKOWSKI, Mateusz RADOCHOŃSKI**: Wpływ składowania paliwa z osadów na jego właściwości
15. **Celina ANTOSIK**: Opory miejscowe przy przepływach dwufazowych
16. **Piotr WAINDOK**: Platerowanie wybuchowe
17. **Adrian BOGACKI, Krzysztof JEGER**: Przepływ dwufazowy ciecz-ciecz w kanałach pionowych
18. **Aneta NIECHCIELSKA**: Ocena zjawisk przepływowych w mikrokanalach
19. **Łukasz PALENICA, Paweł STREISSEL**: Przepływ trójfazowy gaz-ciecz-ciecz w kanałach pionowych
20. **Kamila NIEMCZAK**: Układy regeneracyjne w elektrowniach zawodowych
21. **Paweł DOBRZAŃSKI**: Ocena reologicznych charakterystyk płynięcia szla-

mów i mułów

22. **Krzysztof SOBYLAK**: Suszenie paliw z osadów ściekowych
23. **Daniel WAWRZYŃIAK**: Wykorzystanie procesów fluidyzacji w inżynierii środowiska
24. **Tomasz BINDEK, Piotr ZDYBICKI**: Analiza właściwości osadów ściekowych

Uczestnicy seminarium żywo dzielili się spostrzeżeniami na temat realizowanych prac. W toku dyskusji nie obyło się oczywiście bez dociekliwych pytań, dotyczących na ogół zakresu, sposobu realizacji oraz rezultatów będących już na ukończeniu prac dyplomowych. Zdarzały się pytania i łatwe, i trudne. Swą radą i pomocą służyli pracownicy Katedry Inżynierii Procesowej.

Jednym z ważnych wydarzeń seminarium było uroczyste wręczenie przez prodziekana ds. studenckich dr inż. **Gabriela Filipczaka** tematów prac dyplomowych koleżankom i kolegom z IV-go roku, studiującym na specjalnościach pod opieką Katedry Inżynierii Procesowej. Obdarowani wyrazili radość z przynależnego im zaszczytu i obiecali ukończyć studia w terminie.

Po zakończeniu naukowej części seminarium, odbyło się walne zebranie członków SKN „SKRUBER”. Na zebraniu tym dokonano wyboru nowego Zarządu Koła, w składzie:

Prezes — **Ewa JÓSKO** (inżynieria środowiska)

Z-ca prezesa — **Aleksandra WITCZAK** (mechanika i budowa maszyn)

Sekretarze — **Iwona ERTEL** (inżynieria środowiska)

Bartłomiej URBAŃCZYK (inżynieria środowiska)

Webmaster — **Marek GAŚIORSKI** (mechanika i budowa maszyn)

Po uroczystym zakończeniu seminarium, wszyscy jego uczestnicy we wspaniałych humorach wrócili do codziennych studenckich i pracowniczych obowiązków.

Pragniemy też poinformować, że kilka tygodni wcześniej odbyło się też spotkanie integracyjne członków Studenckiego Koła Naukowego „SKRUBER”, które w tym roku miało miejsce w klubie sportowym „Toropol”. W spotkaniu tym corocznie

uczestniczą pracownicy Katedry Inżynierii Procesowej, tym razem w osobach: prof. dr hab. inż. Leon Troniewski, dr hab. inż. Stanisław Witczak prof. PO oraz dr inż. Gabriel Filipczak.

Pragniemy jeszcze raz podziękować kadrze naukowej Katedry Inżynierii Procesowej za częsty i aktywny udział w spotkaniach koła, a także za udzielanie, nie tylko przy tego typu okazjach, wielu życzliwych i cennych uwag, przybliżających nam studia oraz ułatwiających wejście w przyszłe życie zawodowe. Ze studenckim pozdrowieniem. ◀

Celina Antosik

CO SŁYCHAĆ W RADIU EMITER?

Studenckie Studio Radiowe EMITER powstało w lutym 1969 r. jako Studenckie Studio Radiowe Wyższej Szkoły Inżynierskiej. Do 2000 roku (z pewnymi przerwami) rozgłośnia działała nadając audycje przez radiowęzeł, czyli zasięg radia ograniczał się do akademików WSI. W 2000 roku, z powodu braku osób chcących tworzyć radio studenckie oraz braków sprzętowych studio zostało zamknięte. Kolejna reaktywacja radia nastąpiła w kwietniu 2003 r. Po uporządkowaniu spraw formalnych, sprzętowych i lokalowych radio zaczęło nadawać audycje od grudnia 2004 r. Ponieważ nie było już możliwości nadawania przez uczelniany radiowęzeł, emisja programów została przeniesiona na bardziej nowoczesny kanał — internet. Stworzona została strona internetowa oraz możliwość słuchania EMITERA w każdym zakątku globu. W chwili obecnej radio ma słuchaczy nie tylko wśród opolskich studentów, ale nawet poza granicami kraju.

W obecnym roku akademickim Emitter rozpoczął nadawanie z niewielkim opóźnieniem, spowodowanym remontem akademika, w którym mieści się studio. Mimo tego od listopada 2006r. radio ruszyło „pełną parą”, nie tylko z audycjami ale także z organizowaniem i animowaniem studenckiego życia.

Na początek razem ze Stowarzyszeniem Aktywnych Studentów zorganizowaliśmy w Opolu Międzynarodowy Dzień Studenta. 17 listopada na Rynku studenci wszystkich opolskich uczelni mieli możliwość wypowiedzieć się, co chcieliby zmienić w życiu akademickim; swoje pomysły wyrazili także Opolanie. Impreza miała swój finał wieczorem w klubie Rampa, gdzie przygotowaliśmy wiele konkursów z atrakcyjnymi nagrodami (główną nagrodą był kurs językowy).

Po tym wydarzeniu, do końca grudnia 2006



radio działało normalnym trybem, nadawaliśmy audycje, zapraszaliśmy gości do programów autorskich, informowaliśmy studentów, gdzie mogą się pobawić, byliśmy także obecni na imprezach uczelnianych, uroczystych wykładach i wszędzie tam, gdzie działo się coś ciekawego.

W drugim semestrze roku akademickiego – 13 marca 2007 r. zorganizowaliśmy nabór nowych osób do Emitera. Zainteresowanie studentów chcących działać w naszym radiu, przeszło nasze oczekiwania. W naszym studiu pojawiło się ponad 30 nowych osób, kilka kolejnych dołączyło do nas nieco później. Wśród nowych emiterowców są studenci zarówno Politechniki, Uniwersytetu oraz Nauczycielskiego Kolegium Języków Obcych, co jest bardzo ważne przy budowaniu współpracy między uczelniami. W tej chwili większość osób, która pojawiła się w marcu w radiu, dalej z nami współpracuje i wygląda na to, że połąkni radiowego „bakcyła” i zostaną z Emiterem na dłużej.

W celu promocji radia, a także integracji „świeżych” radiowców tydzień po naborze zorganizowaliśmy w Rampie „Studenckie Wiosenne Retro Party”. Podobnie jak podczas Międzynarodowego Dnia Studenta, uczestnicy zabawy mieli możliwość wziąć udział w konkursach z nagrodami oraz pobawić się przy muzyce serwowanej przez DJ’ów.

Kolejnym naszym przedsięwzięciem było prowadzenie oraz obsługa techniczna III Regionalnych Targów Edukacyjnych w Hali Widowiskowo-Sportowej „Okraślak”. Koordynatorem tego wydarzenia od strony Emitera była **Sylwia Kochel**. Na targach zaprezentowała się m.in. Orkiestra Politechniki Opolskiej pod batutą pana Przemysława Ślusarczyka.

Z Orkiestrą rozpoczęliśmy współpracę — jej dyrygent poprowadził dla radiowców cykl szkoleń z zakresu emisji głosu, a nasi akustycy na zlecenie Działu Promocji nagrali płytę prezentującą dorobek Orkiestry.

10 maja w klubie Grafitti miała miejsce nasza sztandarowa impreza — IV Przegląd Amatorskich Zespołów Rockowych Rock-Time 2007. W tym roku zgłosiło się do nas ponad

30 kapel z całej Polski; wybraliśmy 8 naszym zdaniem „najlepiej rockujących” i zaprosiliśmy je na koncert finałowy. Niepowtarzalne brzmienie nagłośnienia i oświetlenie, jak co roku, zapewniła firma Ragtime. Pierwsze miejsce, zgodnie z werdyktem jury, zdobył zespół 69 z Częstochowy. Publiczność jako swojego laureata wskazała debiutującą opolską kapelę F.A.I.T.H. Zdobywca pierwszego miejsca wygrał 20 godzin do wykorzystania w studiu nagraniowym Radia Opole, laureat nagrody publiczności zaś w nagrodę wystąpił wspólnie z zespołem Nutshell 26 czerwca w zaprzyjaźnionej Rampie.

Czas wakacji to dla radiowców chwila wytchnienia, do działania wracamy już podczas wrześniowego Opolskiego Festiwalu Nauki, a na antenie pojawimy się już na początku kolejnego roku akademickiego. Do usłyszenia! ◀

Anna Białas, Grzegorz Pasek

TAŃCE, HULANKI, SWAWOLE...

Studencka Wiosna Kulturalna „Piastonia 2007” jak co roku organizowana była przez Samorządy Studenckie Politechniki, Uniwersytetu i Wyższej Szkoły Zarządzania i Administracji oraz Stowarzyszenie START. Niedziela 13 maja była przedsmakiem oficjalnego rozpoczęcia święta opolskich żaków. Tego dnia odbyły się Akademickie Mistrzostwa w Streetballu i Bowlingu jak i również maraton aerobiku. Wieczorem studenci bawili się na błoniach Politechniki towarzysząc takim zespołom jak: Pajujo, Konopians, Skangur. Gwiazdą niedzielnej nocy był zespół Strachy na Lachy. Po koncertach studenci bawili się pod gwiazdzistym niebem przy dźwiękach DJ’a One Brother.

Poniedziałek 14 maja rozpoczął się Żakinadą. Barwny korowód studentów przemaszerał spod Politechniki do Ratusza, aby tam przejąć władzę na miastem. Prezydent Opola złożył na ręce króla Piasta klucz do bram opolskiego grodu. Na rynku odbyły się liczne konkursy,

między innymi na najciekawsze przebranie. Wygrał student, któremu nie zabrakło fantazji i wcielił się w rolę „Kapitana Podpaski”. Po przejęciu władzy brat studencka oddała się kibicowaniu drużynom startującym w zawodach kajakarskich o Puchar Rektora WSZiA. W kajakach zasiadali przedstawiciele Samorządów Studenckich opolskich uczelni. Wygrał zespół Politechniki Opolskiej w składzie: Kamila Falis („Fala”) i Krzysztof Flis („Kris”). W tym dniu odbyły się również inne rywalizacje sportowe. Wieczorem na błoniach Politechniki bawili się koncertach: NutsHell, Blade Loki, Coma i Raz Dwa Trzy. Upojny we wrażenia dzień zwieńczyła dyskoteka na błoniach Politechniki. Żacy bawili się do 4 rano.

Niestrudzeni wyzwaniami dnia poprzedniego 15 maja studenci stawili się na boisku Uniwersytetu aby brać czynny udział w licznych warsztatach i turniejach. Popołudnie umiłał studentom koncert Filharmonii Opolskiej. Wieczorem zagrali: Dr. Lecter, Beltaine, Deyzi Doxs i Akurat.

Środa (16 maja) to tradycyjny już piknik nad Jeziorem Turawskim. Wielkie leniuchowanie na łonie przyrody uprzyjemniały liczne nietypowe zabawy i konkursy. Jak co roku był organizowany turniej piłki nożnej, piłki siatkowej, zawody w przeciąganiu liny oraz bieg piwny. Zrelaksowana i opalona brat studencka wieczorem wróciła na boisko Uniwersytetu. Tam oddali się ostatnim piastonaliowym szaleństwom na koncercie zespołu Kult.

Samorządy Studenckie stanęły na wysokości zadania i tegoroczna Studencka Wiosna Kulturalna „Piastonia 2007” była na wysokim poziomie zarówno organizacyjnym jak i kulturalnym. Studenci mogli zapomnieć na kilka dni o szarej uczelnianej rzeczywistości i oddać się zabawie. Z „Piastonaliów 2007” żacy „czerpali garściami” wszystko co najlepsze aby jak najbardziej zrelaksować duszę i ciało. Niestety Piastonia odeszły już do historii. Studenci musieli porzucić zabawę, dogasić ostatnie grille i pomału przygotowywać się do sesji. ◀

M. Podmagórski



Rektorzy opolskich uczelni w korowodzie

Sport

NIEGOŚCINNI GOSPODARZE

Do finałów XXIV Mistrzostw Polski Politechnik w piłce nożnej zgłosiło się 10 zespołów. Początkowo było ich 12, ale z powodów finansowych wycofały się Politechnika Lubelska i filia Politechniki Warszawskiej z Płocka. Zespoły podzielono na dwie grupy. Eliminacje rozgrywane były na wzorowo przygotowanych murawach w Chróścicach, Grodzcu, Osowcu



i Krasiejowie. Spotkania grupowe były bardzo wyrównane i ciężko było wskazać faworytów. Duże wrażenie zrobili podopieczni **Andrzeja Busslera** z Politechniki Gdańskiej, którzy zajęli pierwsze miejsce w grupie A po trzech zwycięstwach oraz remisie z Politechnika Opolską. Gospodarze rozkręcali się z meczu na mecz i awansowali z drugiej lokaty. W grupie B bardzo zacięte spotkania toczyły ze sobą zespoły z Łodzi, Szczecina i Białegostoku. W końcowym rozrachunku te dwie ostatnie ekipy awansowały do półfina-



Prorektor J. Jantos wręcza puchar zwycięzcy

łów. Całym mistrzostwom towarzyszyła piękna, słoneczna pogoda, a temperatura nierzadko dochodziła do 30 stopni. Widać to było od spotkań półfinałowych, gdzie decydować zaczęło przygotowanie kondycyjne do turnieju. Gdańsk dopiero po dogrywce pokonał Białystok 3:0, choć gdyby zawodnicy z Pomorza wykorzystali rzut karny to na finał byłoby bardziej wypoczęci. Drugi półfinał był popisem gry Politechniki Opolskiej. Podopieczni trenera **Dariusza Kaniuki** od początku zastosowali agresywne krycie czym całkowicie wybili z rytmu szczecinian. Do przerwy gospodarze prowadzili 1:0, ale po zmianie stron dorzucili jeszcze siedem bramek i mogli cieszyć się z występu w finale. Finałowy pojedynek podobnie jak mecz o trzecie miejsce rozegrano na stadionie II-ligowej Odry Opole. Trzeba przyznać, że była to najsłabsza płyta ze wszystkich przygotowanych przez organizatorów, ale ważny był fakt rozgrywania finału na stadionie z „prawdziwego zdarzenia”. Finałowy pojedynek był jednostronny i nie dostarczył spodziewanych emocji. Politechnika Opolska wygrała 5:0 po bramkach **Pawła Grabowieckiego** (2), **Wojciecha Ścisły**, **Przemysława Adamskiego** i **Pawła Jędrzejewskiego**. Trzecie miejsce zajął Szczecin, który 2:0 pokonał Białystok.

Królem strzelców (9 bramek) został **Wojciech Ścisło** z Opola. Najlepszym zawodnikiem został wybrany **Michał Geszka** (Szczecin), a bramkarzem **Sławomir Milewski** (Gdańsk). Puchar Fair



Play ufundowany przez kapelana sportu polskiego ks. **Zygmunta Lubienieckiego** zdobył zespół Politechniki Warszawskiej. Mieli oni też w składzie największego pechowca zawodów. **Mohamed Safadi** już w pierwszym meczu doznał wstrząśnienia mózgu i został odwieziony do szpitala, gdzie spędził trzy noce. Na szczęście sympatyczny zawodnik cały i zdrowy zdążył wrócić do domu przed planowanym strajkiem lekarzy... ◀ *Tomasz Wróbel*

KONIEC SEZONU



Bardzo dobrym pojedyńkiem zakończyli sezon koszykarze opolskiego AZS. W pięknej nowej hali przy ul. Prószyńskiej spotkały się drużyny AZS Szczecin i AZS Politechnika Opolska i po zaciętym pojedynku zwyciężyła drużyna gospodarzy. Poprzedni mecz w Szczecinie także należał do naszych. Po meczu odbyła się konferencja prasowa ◀

MISTRZOSTWA WWFIF W PIŁCE SIATKOWEJ O PUCHAR DZIEKANA



W dniu 17.05 br. odbyły się zawody w piłce siatkowej mężczyzn na WWFIF. W zawodach uczestniczyły reprezentacje wszystkich lat studiów oraz dwa zespoły absolwentów. Zawody rozgrywano w dwóch grupach eliminacyjnych, zwycięzcy grup grali o I miejsce a wicemistrzowie grup grali o miejsce III.

Wyniki turnieju:

1. Absolwenci I w składzie **P. Ciemny**, **P. Śniatowski** (obaj II liga), **P. Gacek** (AZS

Częstochowa PLS v-ce mistrz Świata), **M. Kucharski** (II liga), **W. Serafin** (PLS), **Z. Rektor** i **R. Tataruch** (obaj niezrzeszeni)

2. IV rok

3. I rok

4. II rok

5. Absolwenci II

6. III rok

7. V rok.

Nagrody indywidualne zdobyli:

Najlepszy rozgrywający: **Tomasz Michalski** IV rok

Najlepiej atakujący: **Wojciech Serafin** absolwent

Najlepiej blokujący — środkowy: **Andrzej Strzała** V rok

Najlepszy Libero: **Piotr Gacek** absolwent

Najwszechstronniejszy: **Łukasz Murdzia** IV rok

Nagrody wręczali prof. dr hab. **Stanisław Zagórny** Dziekan WWFIF, prof. dr hab. **Janusz Iskra** dyrektor Instytutu WF i S, mgr **Paweł Czerepok** i stud. V roku **A. Żaba** – organizatorzy.

Mecze sędziowali w czynie społecznym sędzia klasy państwowej **J. Baniak** i **R. Tomsza**.

Mecze cieszyły się dużym zainteresowaniem kibiców, którzy mieli wyjątkową okazję zobaczyć w akcji swoich starszych i młodszych kolegów m.in. v-ce Mistrza Świata Piotra Gacka i jego kolegów ekstraklasy PLS **P. Marciniaka** i **A. Januskiewicza** (obaj Gwardia Wrocław) czy **W. Serafina** (Mostostal K-Koźle) oraz licznych przedstawicieli klubów II ligowych m.in. Rosiek Syców, Karo Strzelce Opolskie, Rafako Racibórz czy AZS Opole.

Zdaniem wszystkich uczestników turnieju winien na trwałe wejść do kalendarza imprez Wydziału. ◀ mgr Leszek Szlachta

AZS NR 1 W II LIDZE LEKKOATLETYCZNEJ

W sobotę 2 czerwca br. w trudnych warunkach, przy padającym deszczu, rozegrano zawody II Ligi Lekkoatletycznej Seniorów w Bielsku-Białej. Spośród 9 startujących klubów największy dorobek punktowy zgromadził zespół AZS Opole 351 pkt. wyprzedzając o 17 pkt. Płomień Sosnowiec.

Rok temu opolski AZS po raz pierwszy od 28 lat reprezentował nasz region w rozgrywkach ligowych zajmując wysokie 4 miejsce, w tym roku trenerzy **Rafał Tataruch**, **Ryszard Marcinów** i **Jerzy Żyżyk** postanowili osiągnąć trochę więcej. Jednak zdobycie pierwszego miejsca w II lidze przeszło oczekiwania wszystkich.

Zliczając 26 zawodniczek i zawodników ekipy AZS najlepiej punktującym zawodnikiem był wieloboista **Krzysztof Plaskota**. Wygrał on 4 spośród 6 konkurencji, w których startował w pozostałych był dwa razy drugi, zdobywając łącznie 55,5 pkt. (w dal 6,60m, oszczep 54,10m, 110m ppł 15.16s). Wśród kobiet najwięcej pkt zdobyła startująca w 4 konkurencjach **Aleksandra Paluch** 27,5 (wzwyż, w dal, trójskok, tyczka). Bardzo dobrze spisał się również **Konrad Owczarek** wygrywając skok wzwyż i zajmując drugie miejsce w trójskoku i biegu na 110m ppł (200cm, 14,03cm, 16,17s).

Trenerzy AZSu okazali się dobrymi strategami „obstawiając” w tym roku po raz pierwszy takie konkurencje jak: chód na 5000m – **Tomasz Kaczmarczyk** (34:21.29), 3000m z przeszkodami – **Łukasz Fabiański** (10:40.47) czy skok o tyczce – **Kazimiera Szuba** i **Aleksandra Paluch** (200cm) oraz **Marcin Duda** i **Krzysztof Plaskota** (260cm).

Zawodnicy AZS Opole ustanowili kilka rekordów życiowych i rekordów Politechniki Opolskiej m.in. **Teresa Uciechowska** na 1500m (4:56.95), **Diana Gołek** 5000m (19:47.15), **Agnieszka Wojciechowska** w trójskoku (10.53cm). Wśród panów dwa rekordy życiowe ustanowił **Piotr Bogacki** na 100 i 200m (11,22 i 22,57), **Andrzej Bodnarczuk** – kula, młot (13,30cm i 30,52) oraz sztafeta 4x100m w składzie Piotr Bogacki, Marcin Duda, Piotr Miszke i Krzysztof Plaskota (43,59).

Inny zespół z Opolszczyzny MKS Ekonomik Nysa uplasował się na 5 miejscu (183pkt). Finałowe zawody, po których najlepsze zespoły uzyskują awans do I Ligi zostaną rozegrane w połowie września. ◀

Aleksandra Paluch

AKADEMICKIE MISTRZOSTWA OPOLA W LEKKIEJ ATLETYCE

W dniu 25 kwietnia 2007 r. już poraz IV odbyły się zawody lekkoatletyczne organizowane przez KU AZS PO oraz WWFIF. W tym roku zmagania przybrały formę Akademickich Mistrzostw Opola, co oznaczało, że udział wziąć mogli studenci i wykładowcy wszystkich szkół wyższych Opolszczyzny. Na nowym lekkoatletycznym stadionie Gwardii o najlepsze wyniki oraz uzyskanie kwalifikacji na Mistrzostwa Polski Szkół Wyższych zmagano się prawie 300 studentek i studentów. Najliczniej reprezentowana była Politechnika Opolska, ale nie zabrakło również studentów Uniwersytetu Opolskiego i Państwowej Medycznej Wyższej Szkoły

Zawodowej. Poza konkurencją startowali również zawodnicy opolskiego MOSu trenowani przez mgr **Jerzego Żyżyka**, którzy w przyszłości zasilą szeregi naszego AZSu. Trudnej roli jedyne reprezentanta kadry akademickiej podjął się dr **Rafał Tataruch**, który startował w pchnięciu kulą i rzucie dyskiem.

Wśród 12 rozegranych konkurencji najliczniej oblegane były: bieg na 100 m i skok w dal mężczyzn, gdzie na liście startowej było prawie 40 zawodników. Bieg na 100 m mężczyzn wygrał **Piotr Bogacki** z czasem 11,08 ustanawiając nieoficjalny rekord PO, niewiele gorszy był **Krzysztof Plaskota** (11,12), trzeci był **Tomasz Drzewiecki** (11,45). Wśród pań najlepsza była **Kazimiera Szuba** (13,43 – również z rekordem PO), przed **Martą Górecką** (13,56) i **Dorotą Bombą** (13,76). Bardzo dobre wyniki osiągnęli zawodnicy w skoku w dal. Pierwsze miejsce zajęła **Katarzyna Krzysica** (4,80), pokonując **Agatę Bachryj** (4,69) i **Annę Natowską** (4, 62). Skok w dal mężczyzn wygrał **Krzysztof Plaskota** (6,77), drugi był **Piotr Miszke** (6,20), na trzecim miejscu uplasował się **Marcin Duda** (5,97).

Rzut oszczepem już tradycyjnie wygrała **Danuta Plewnia** (40,48), druga była **Daria Siuda** (30,50), a trzecia **Agata Tychoń** (29,26). W rzucie dyskiem pierwsze miejsce wywalczył trener Danuty dr **Rafał Tataruch** uzyskując dobry wynik 42,40 m, tuż za nim był **Krzysztof Plaskota** (40,02), trzeci był **Przemysław Hawrył** (33,94).

W konkurencjach biegowych kobiet ustanowiono nowe rekordy Politechniki: **Agnieszka Wojciechowska** w biegu na 400 m uzyskała czas 64,96s, **Teresa Uciechowska** na 800 m (2:24.61) oraz **Diana Gołek** na 3000 m (12:16.70). Rekord padł również w skoku wzwyż mężczyzn i należy on do **Konrada Owczarka** (205cm).

Najlepsi zawodnicy w poszczególnych konkurencjach otrzymali pamiątkowe medale i dyplomy. Nagrody rzeczowe dla najbardziej wartościowych zawodników Mistrzostw otrzymali **Danuta Plewnia** oraz **Krzysztof Plaskota**. Dekoracji medalistów dokonywali prodziekan ds. organizacyjnych WWFIF dr **Dariusz Nawarecki**, przedstawiciel Organizacji Środowiskowej AZS pan **Adam Zagożdżon** oraz trenerzy mgr **Ryszard Marcinów** i dr **Rafał Tataruch**.

Po zakończeniu Mistrzostw i analizie wyników trenerzy ustalili skład reprezentacji Politechniki Opolskiej na Mistrzostwa Polski Szkół Wyższych, które odbędą się w dniach 25–27.05.2007 r. w Warszawie. ◀

Aleksandra Paluch

Mistrzostw Polski Szkół Wyższych i Akademickie Mistrzostwa Polski w Lekkiej Atletyce

Z rozegranych w Warszawie a dniach 25-27 maja 2007 roku Mistrzostw Polski Szkół Wyższych worek medali przywieźli również lekkoatleci. Podopieczni trenerów: dr **Rafała Tatarucha**, mgr **Ryszarda Marcinowa** i mgr **Jerzego Żyżyka** zdobyli łącznie 9 medali. W klasyfikacji Politechnik 2 złote medale zdobyli: **Danuta Plewnia** w rzucie oszczepem (44,46m) i **Konrad Owczarek** w skoku wzwyż (208cm); 3 srebrne medale zdobyli:

Danuta Plewnia w pchnięciu kulą (9,31m), **Krzysztof Plaskota** w skoku w dal (6,82m) i trener dr **Rafał Tataruch** w rzucie dyskiem (42,21m); 2 brązowe medale: **Aleksandra Paluch** w skoku wzwyż (1,48m) i sztafeta kobiet 4x100m w składzie **Aleksandra Paluch**, **Marta Górecka**, **Katarzyna Krzysica** oraz **Kazimiera Szuba** (54,37s).

Wraz z MPSzW odbywały się Akademickie Mistrzostwa Polski, na których **Konrad Owczarek** wywalczył srebro w skoku wzwyż a **Danuta Plewnia** brąz w rzucie oszczepem.

W klasyfikacji generalnej uczelni Politechniki Opolskiej uplasowała się na 13 miejscu (29 poprzednio). W klasyfikacji wg typów uczelni politechnik kobiety były 4 (poprzednio 6), a mężczyźni 6 (11 poprzed-

nio). Po raz pierwszy nasz AZS zaistniał w klasyfikacji klubowej plasując się na 11 miejscu.

Ponadto zawodnicy AZS ustanowili i poprawili kilka rekordów Politechniki Opolskiej: **Kazimiera Szuba** w biegu na 100 i 200 m (13,68 s, 27,63 s), **Justyna Nowak** w biegu na 400 m (63,81 s), **Teresa Uciechowska** na 800 m (2:21,29), sztafeta 4x400m w składzie **Agnieszka Wojciechowska**, **Teresa Uciechowska**, **Martyna Martynowicz** i **Justyna Nowak** (4:13,15). Wśród mężczyzn rekord na 200 m pobił **Piotr Bogacki** (22,96), **Konrad Owczarek** w skoku wzwyż (208) oraz sztafeta 4x400 w składzie **Łukasz Bonnar**, **Sebastian Grzebski**, **Łukasz Gliniorz** i **Mariusz Krzesaj** (3:32,12). ◀

Aleksandra Paluch

Kultura

Pęknięty wór

*Komuś w górze
rozsywał się kiedyś
worek kamieni,
gdy wznosił wieżę,
by mieć u stóp
złote rybki gwiazd.*

*Zasypały całe Bieszczady
od wód po szczyty.*

*Sterczą
jak wyrzut sumienia
budowniczego,
że nie zadbał,
by spełniły się
wszystkie życzenia
wędrowców.*

*Odtąd jest im
nielekkko,
ale też pięknie....*

Elżbieta Rudzińska



fol. Sławoj Dubiel

Wiersz pochodzi z tomiku poezji *Inny raj*, którego promocja odbyła się 16 czerwca 2007 r. w Cisnej, a który został nagrodzony w konkursie Bieszczadzkie Anioły. Autorka wydała dwa tomiki wierszy *Włos Izoldy* (1998) i *Bez odpowiedzi* (2001). Jest laureatką ogólnopolskich konkursów literackich,

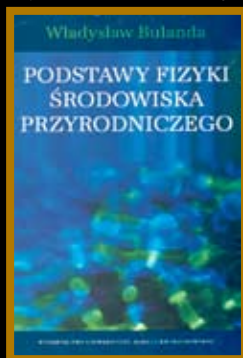
wśród nich im. Franciszka Becińskiego, *Małowanie Słowem*, Bieszczadzkie Dusioły. Dwukrotnie nominowana była do Wielkiego Biletu EX LIBRISU. E. Rudzińska jest redaktorem uczelnianej gazety *Biuletyn Informacyjny ATR*. ◀

Nowości wydawnicze

W BIBLIOTECE GŁÓWNEJ

Bulanda Władysław. *Podstawy fizyki środowiska przyrodniczego*, Lublin, Wydaw. Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, 2007, 382 s.

Sygnatura: M 10179 – egzemplarz dostępny w Bibliotece Wydziału Mechanicznego.



„Książka zawiera informacje dotyczące podstawowych wielkości i procesów fizycznych, takich jak: ruch, siły, energia, fale, ciepło, elektryczność i magnetyzm, promieniowanie elektromagnetyczne, struktury atomowe, promieniotwórczość oraz opisuje prawa rządzące tymi procesami. W rozdziałach od 1 do 6 omówiono także oddziaływanie różnorodnych czynników fizycznych na środowisko i człowieka, metody eksperymentalne oparte na zjawiskach fizycznych i dotyczące tych oddziaływań oraz sposoby ochrony przed ich negatywnymi skutkami. Spośród omawianych zagadnień na uwagę zasługują aktualne problemy, np.: efekt cieplarniany, dziura ozonowa, wykorzystanie energii słonecznej, działanie substancji promieniotwórczych, energetyka jądrowa, zastosowanie sztucznych satelitów, a także hałas. Problematyka książki dotyczy nie tylko środowiska naturalnego, ale uwzględnia także środowisko zamieszkania, pracy, komunikacji - odgrywające coraz większą rolę w związku z rozwojem cywilizacji technicznej. W rozdziałach 7 i 8 przedyskutowano rolę, jaką środowisko kosmiczne odgrywa dla Ziemi. W części wstępnej książki zaprezentowano zwięzłą charakterystykę prawnych i ekonomicznych aspektów dotyczących ochrony środowiska. W poszczególnych rozdziałach zawarte są przykłady związanych z nimi tematycznie zadań oraz ich rozwiązania. Na końcu umieszczono zadania i testy, których samodzielne rozwiązanie pozwala ocenić zrozumienie przedstawionych w nim zagadnień.” [Z okł.]

Walaszek Robert, Kasperczyk Tadeusz, Magiera Leszek, *Diagnostyka w kinezyterapii i masażu*, Kraków, Biosport, 2007, 398 s.

Sygnatury: I 16225 Cz – egzemplarz dostępny w Czytelni Biblioteki Głównej,

F 4194 – egzemplarz dostępny w Bibliotece Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii.

„Książka poświęcona jest diagnostyce, a w szczególności diagnostyce czynnościowej ułatwiającej ocenę funkcji ustroju. Autorzy omówili też ważniejsze rodzaje masażu, tj. masaż klasyczny, segmentarny, limfatyczny, relaksa-



cyjny, punktowy i stref refleksyjnych stóp, rąk i uszu. Starali się zanalizować wachlarz zagadnień, odnoszących się do wszystkich struktur anatomicznych i przejawów czynności organizmu człowieka oraz ułatwić czytelnikowi opanowanie umiejętności badania: odruchów i bólu, trofiki mięśni, konsystencji tkanek, napięcia i siły mięśni, krążenia i ciepłoty ciała, ruchomości stawów i gry stawowej. Ponadto uwzględnili specyfikę badania małych dzieci.” [Ze str. internetowej wydaw.]

oprac. Karina Fedynszyn

Stanisław Szumki, *Wspólna polityka rolna Unii Europejskiej*, Warszawa, Wydaw. Akademickie i Profesjonalne, 2007, 288 s.

Sygnatura: E 2632 – książka dostępna w Bibliotece Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji

M 10271 – książka dostępna w Bibliotece Wydziału Mechanicznego



„Studia europejskie. Podręcznik akademicki jest serią podręczników przeznaczonych dla studentów europeistyki, spełniających standardy nauczania dla poszczególnych przedmiotów kierunkowych.

Wspólna Polityka Rolna Unii Europejskiej jest źródłem wiedzy o obecnie stosowanych zasadach i instrumentach WPR, a także o rozwiązaniach stosowanych wcześniej. Jest umiejętnym połączeniem ekonomicznej analizy przyczyn, mechanizmów i skutków WPR z podstawami prawnymi. Czytelnik znajdzie tu m.in. kompetentne omówienie specyfiki wsparcia rolnictwa i obszarów wiejskich w Polsce. Każdy rozdział kończy synteza omówionych kwestii oraz pytania kontrolne. Bardzo przydatny jest słowniczek podstawowych pojęć i chronologiczny wykaz głównych dokumentów określających kształt WPR.” [z okł.]

Opracowała: Beata Kopka

W OFICYNIE WYDAWNICZEJ

SiM z.196. Piotr Obracaj. *Sztuka teatru a ewolucja architektury scenicznej*.

Od wzorów ateńskich po światową standardyzację włoskiej sceny barokowej. Autor nie tylko szeroko i kompetentnie przedstawił ewolucję teatru pod kątem rozwiązań architektonicznych i funkcjonalno-przestrzennych, ale uczynił to na tle oryginalnych, własnych interpretacji wielkich wydarzeń artystycznych w teatrze, tym samym dowodząc w całości założoną tezę. Praca jest napisana językiem żywym, nie pozbawionym akcentów emocjonalnych, w pełni zrozumiałym (...). Na szczególne podkreślenie zasługuje dobór i jakość materiału ilustracyjnego, w który włączono także szkice Autora opracowania. (Z rec. wyd. prof. A. Kadłuczki).

SiM z.206. Gabriel Filipczak. *Teoretyczna i eksperymentalna ocena odparowania smoły w przepływie dwufazowym z parą wodną*.

Praca ma charakter teoretyczno-doświadczalny, a przedstawiona w niej ocena procesu odparowania, najogólniej ujmując, odnosi się do technicznego rozdziału mieszaniny ciekłej w obecności tzw. czynnika inercyjnego, pośredniczącego w przemianie fazowej cieczy w parę (...). Ważnym aspektem pracy jest aplikacyjny charakter prezentowanych wyników, w dużej mierze zweryfikowanych pod kątem projektowania systemów technologicznych oraz uwzględniających rzeczywiste warunki procesowe wynikające z przemysłowej technologii przerobu jakościowo różnych smół węglowych, a w odniesieniu do smół surowych – także przy zróżnicowanym stopniu ich zawodnienia. (Z Wprowadzenia).

SiM z. 199. Maciej Masiukiewicz, Roman Ulbrich. *Metody stereologiczne w identyfikacji struktur przepływu dwufazowego gaz-ciecz*.



Praca ta zawiera opis podstawowych metod i technik pomiarowych stosowanych przy określaniu struktury przepływu mieszaniny dwufazowej. Na tym tle została zaprezentowana nowa metoda oceny struktur przepływu dwufazowego gaz-ciecz oparta na założeniach teoretycznych ze stereologii materiałów. Omówiono podstawy teoretyczne tej dziedziny wiedzy (...). Przedstawiono szereg problemów związanych z rejestracją, jak i cyfrową obróbką otrzymanych obrazów oraz zaproponowano możliwe rozwiązania tych problemów. (Ze streszczenia)

nadchodzi czas inżynierów



Rekrutacja na studia w Politechnice Opolskiej – WSZYSTKIE KIERUNKI –

prowadzona jest w „Łączniku” przy ul. Mikołajczyka 16
(między akademikami, dawne osiedle ZWM)



- ☉ automatyka i robotyka
- ☉ budownictwo
- ☉ edukacja techniczno-informatyczna
- ☉ elektronika i telekomunikacja
- ☉ elektrotechnika
- ☉ europeistyka
- ☉ fizjoterapia
- ☉ informatyka
- ☉ inżynieria materiałowa
- ☉ inżynieria środowiska
- ☉ mechanika i budowa maszyn
- ☉ mechatronika
- ☉ technika rolnicza i leśna
- ☉ turystyka i rekreacja
- ☉ wychowanie fizyczne
- ☉ zarządzanie
- ☉ zarządzanie i inżynieria produkcji