

# 15 lat Wiadomości Uczelnianych

W maju 1991 roku ukazał się pierwszy numer *Wiadomości Uczelnianych*. Skromna szata graficzna i niewielka objętość cechuje pierwszy okres życia gazety. Inicjatorem powołania miesięcznika był ówczesny prorektor ds. nauki, obecny rektor, **Jerzy Skubis**, który podczas jednego z cyklicznych spotkań z pracownikami poszczególnych jednostek, w Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców wyraził głośno swoje plany, wskazując osobę, której chciałby powierzyć to zadanie. Do dziś prof. Skubis jest wielkim i życzliwym przyjacielem gazety. Nazajutrz w gabinecie prorektora odbyło się pierwsze robocze spotkanie z udziałem kierownika Działu Wydawnictw **Andrzeja Michniewicza**, **Marii Zielińskiej**, kierownika Działu Kształcenia i **Krystyny Dudy**, wówczas wykładowcy w studium, desygnowanej na redaktora naczelnego. Podczas roboczego spotkania przyjęto ustalenia co do zakresu tematycznego i układu przyszłej gazety, częstotliwości ukazywania się i sposobu funkcjonowania redakcji. Cenne w tym zakresie okazało się doświadczenie zespołu zaangażowanego w wydawanie biuletynu *Test*, który przez krótki czas w końcówce lat osiemdziesiątych, pod redakcją Janusza Nawarowskiego, ukazywał się w uczelnianym wydawnictwie. Po tych roboczych ustaleniach przystąpiono do pracy i jeszcze w tym samym miesiącu wyszedł pierwszy numer *Wiadomości Uczelnianych*. Od tej daty WU wiernie towarzyszą kolejnym wydarzeniom stając się swoistą kroniką uczelnianego środowiska.

Przez te piętnaście lat istnienia wiele w gazecie się zmieniło, usytuowanie redakcji, sposób przygotowania materiału, składu i druku, współpracownicy, dystrybucja itp., inne sprawy pozostały niezmiennie, jak tytuł,

osoba redaktora naczelnego (z krótką przerwą), grafika, korekty, czy miejsce druku.

Przez te lata redakcja nawiązała stałą i owocną współpracę z redakcjami uczelnianych gazet ukazujących się w ośrodkach akademickich w całym kraju, systematycznie uczestniczy w corocznych spotkaniach redakcji gazet akademickich, a w 1997 roku WU były gospodarzem spotkania redaktorów. *Wiadomości Uczelniane* Politechniki Opolskiej zaliczają się do wąskiego grona najdłużej ukazujących się akademickich gazet – dłuższym poszczycić mogą się dwa lub trzy tytuły.

Do rąk Czytelników trafia 147. numer gazety - i jak z prostych wyliczeń wynika, zbliża się edycja 150. numeru. Zespołowi składam z tej okazji serdeczne podziękowania za pracę nieraz pełną poświęcenia, za współudział w pięknej intelektualnej przygodzie, jaką jest każde wydanie gazety, za zaangażowanie i wyrozumiałość. Każdy numer to najpierw opracowywanie tekstów, przygotowanie makiety, dyskusje nad projektem okładki, materiałem fotograficznym, wreszcie skład, kilka razy powtarzana korekta i materiał trafia na poligrafie. Kiedy pan Alfred wyjmuje z maszyny ostatnie zadrukowane płachty, badając krytycznie jakość druku, kiedy przeschnięte arkusze trafiają na introligatorski stół pani Uli i ostatnie cięcia na gilotynie dokonuje pan Krzysztof, z niezmiennym od lat lekkim niepokojem przeglądając nowy „ciepły” jeszcze numer. Ta czynność powtarzana z miesięczną regularnością stała się stałym elementem życia wydawnictwa. Mam nadzieję, że uda się przygotować jeszcze wiele ciekawych wydań gazety, czego sobie i zespołowi życzę.

Krystyna Duda



Od lewej: Krzysztof Sławiński, Urszula Huncza, Alfred Plotnik, Elżbieta Ciechocińska, Andrzej Michniewicz, Sławoj Dubiel, Małgorzata Kalinowska, Waldemar Szweda, Krystyna Duda, Krzysztof Gajda

# Od października rozpoczniemy kształcenie magistrów fizjoterapii

Kiedy przed laty uruchamialiśmy ten kierunek, już planowaliśmy pełne studia magisterskie, choć ze względu na pewne braki kadrowe nie udało nam się wtedy tego zrealizować. Teraz po prostu realizujemy założenia przyjęte na początku

- Na marcowym posiedzeniu Senatu PO utworzone zostały studia II stopnia, czyli studia magisterskie na kierunku fizjoterapia od roku akademickiego 2006/2007. Co legło u podstaw tej decyzji?

- J. Szczegielniak: Myślę, że jako główny powód należy wskazać zapotrzebowanie na dobrze wykształconych fizjoterapeutów, a my dotychczas kształciliśmy studentów na poziomie licencjackim. Dodam przy okazji, że ten kierunek w całym kraju cieszy się dużą popularnością, o czym świadczy liczba szkół wyższych oferujących takie wykształcenie, jest ich grubo ponad 100. Wszystkie poza wybranymi akademiami wychowania fizycznego i niektórymi akademiami medycznymi kształcą na poziomie licencjackim. Nie bez znaczenia jest położenie geograficzne naszej uczelni. Znajdujemy się pomiędzy Wrocławiem a Katowicami, w których to miastach funkcjonują akademie oferujące studentom pełne magisterskie studia na fizjoterapii. Na Opolszczyźnie nie było dotychczas szkoły wyższej kształcącej magistrów fizjoterapii i tę oczywistą lukę udało się nam wypełnić. Kiedy przed laty uruchamialiśmy ten kierunek, już planowaliśmy pełne studia magisterskie, choć ze względu na pewne braki kadrowe nie udało nam się wtedy tego zrealizować. Teraz po prostu realizujemy założenia przyjęte na początku. A możemy to zrobić, ponieważ udało nam się spełnić określone przez ministerstwo standardy kształcenia. Nie wystarczy po prostu chcieć uruchomić kierunek magisterski, ogłosić nabór i zacząć kształcić. Należy dysponować odpowiednią bazą, specjalistycznymi laboratoriami, ale najważniejsza jest kadra. Obecnie mamy odpowiednią kadre, a nie wnikając w niepotrzebne szczegóły, powiem tylko, że ma-

my obecnie wymaganą liczbę samodzielnych pracowników naukowych przypisanych do tego kierunku, odpowiednią liczbę adiunktów itd. Jesteśmy uczelnią akademicką, ciesząca się autonomią, dlatego obowiązują nas wysokie standardy kształcenia określone przez ministerstwo, komisję akredytacyjną, a poza tym sami dbamy o wysoki poziom prowadzonego kształcenia.

- Bogatsza oferta kształcenia to nowi studenci, ilu studentów będzie mogło rozpocząć kształcenie w nowym roku akademickim ?

- J. Szczegielniak: Właśnie zakończyło się posiedzenie rady wydziału, na którym omawiano i tę kwestię. Ta sprawa była dyskutowana i wszechstronnie rozważana, bo tzw. limity przyjęć uzależnione są od wielu czynników.

Staraliśmy się stwarzać możliwość podjęcia kształcenia własnym absolwentom, jak i absolwentom innych uczelni. W najbliższym roku akademickim przewidujemy przyjęcie po ok. 70 osób na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, a więc w sumie 140 osób rozpocząć będzie mogło pierwszy rok studiów II stopnia na kierunku fizjoterapii. Dlaczego właśnie tyle? Chodzi przede wszystkim o to, aby ilość nie odbywała się kosztem jakości. Liczba 70 studentów jest tą wielkością, która pozwoli na kształcenie gwarantujące odpowiedni poziom, mam tu na myśli możliwości w zakresie bazy laboratoryjnej, kadrowe, możliwości odbywania zajęć praktycznych, możliwości lokalowe, itp. Wykorzystując koniunkturę można by spróbować przyjąć więcej kandydatów na studia, ale odbyłoby się to kosztem jakości kształcenia. Tego chcemy uniknąć.

- Jak przedstawia się zatem baza laboratoryjna dla tego kierunku, jeśli chodzi o studia II stopnia?



Jan Szczegielniak (ur. 62) absolwent AWF we Wrocławiu, specjalista rehabilitacji ruchowej, dr hab. nauk o kulturze fizycznej w zakresie fizjoterapii, od 1987 r. kierownik działu Usprawniania Leczniczego Szpitala Specjalistycznego MSWiA w Głucholazach, w latach 1999-2003 prezes opolskiego oddziału Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii, od 2003 r. Wojewódzki Konsultant w zakresie fizjoterapii. Dyrektor Instytutu Fizjoterapii Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej oraz kierownik Zakładu Odnowy Biologicznej AWF we Wrocławiu, członek Komitetu Patofizjologii Oddychania PAN.

Autor i współautor kilkudziesięciu artykułów oraz kilku pozycji zwartych z dziedziny fizjoterapii. Zainteresowania badawcze oraz pracę zawodową koncentruje na wpływie fizjoterapii na czynność wentylacyjną płuc u chorych na przewlekłą obturacyjną chorobę płuc oraz u pacjentów kardiologicznych.

- J. Szczegielniak: Możliwość prowadzenia studiów dwustopniowych stwarza dla nas korzystniejszą sytuację w stosunku do siatki pięcioletnich studiów magisterskich, kiedy zajęcia praktyczne mogły odbywać się w ciągu niemal całego okresu studiów. Uruchamiając kształcenie fizjoterapeuty na poziomie licencjackim, poza wiedzą teoretyczną, zagwarantować musieliśmy mu pełny zakres zajęć praktycznych w okresie krótszym, zgodnym z siatką tych studiów. To z powodzeniem realizowaliśmy zarówno we własnych laboratoriach, których Wydział ma wiele, jak i we współpracy

z ośrodkami medycznymi w Opolu i województwie, w których nasi studenci zdobywali kompetencje fizjoterapeutów. Absolwenci fizjoterapii kończący licencjat posiadać muszą wszelkie uprawnienia dopuszczające ich do wykonywania zawodu. Natomiast studia magisterskie na fizjoterapii posiadają w siatce więcej przedmiotów teoretycznych. Mamy bowiem do czynienia z fizjoterapeutą praktykiem, znającym swój zawód, który chce uzupełnić swoje wykształcenia, pogłębić je. Absolwenci studiów II stopnia poznawac będą więc nowe formy terapii, nowe metody, jednym słowem znacznie zgłębią teoretyczną wiedzę z tej dyscypliny. Nie znaczy to, że już nie będą doskonalić swoich kompetencji praktycznych. Świetnie zdają egzamin umowy o współpracy łączące uczelnię z placówkami służby zdrowia, ale i nie zapominajmy o tym, że WWFiF przenosząc się na teren II kampusu zyska ogromne zaplecze w postaci będącego na ukończeniu kompleksu sportowego. Baza laboratoryjna dla kierunków prowadzonych przez nasz wydział stale rozbudowuje się i przed nami wciąż nowe możliwości.

**- Wydział poszerzając ofertę kształcenia zyska kolejnych studentów, co jeszcze oznacza to dla jednostki?**

- J. Szczegielniak: Poszerzenie oferty kształcenia o nowe atrakcyjne dla młodzieży kierunki studiów, jak i tworzenie kolejnych stopni studiów niewątpliwie wzmacnia wydział. Jak wspomniałem wcześniej, uruchamianie kształcenia wiąże się z rozwojem kadry naukowej i rozbudową bazy. To są korzystne zjawiska i świadczą więc dobrze o wydziale. Pragnę zwrócić uwagę na jeszcze jeden aspekt sprawy. Funkcjonowanie Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii na politechnikach nie jest regułą. Ta sytuacja nas zobowiązuje do wzmożonej aktywności, a wzorem dla nas są akademie wychowania fizycznego. Uruchamiając kolejne kierunki studiów i to na poziomie magisterskim, spełniamy standardy typowe dla akademii. Nie można nam zarzucić, że oferujemy wykształcenie gorsze niż AWF-y. Stanowimy jako wydział swoistą akademię na politechnice.

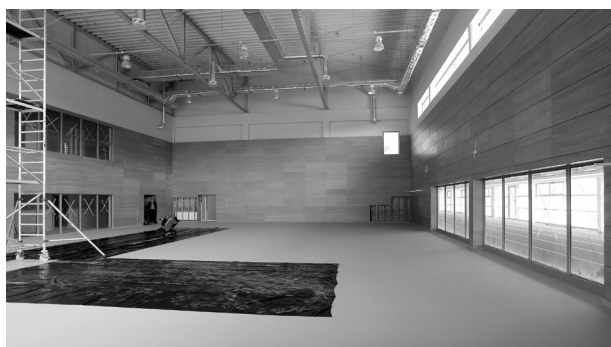
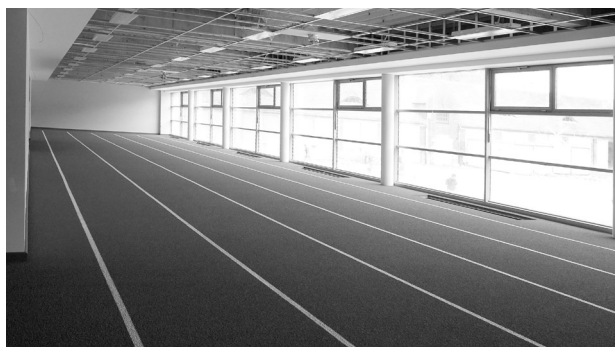
**- Czy prognozy zatrudnienia dla absolwentów fizjoterapii są dobre, czy jest zapotrzebowanie na tego typu specjalistów?**

- J. Szczegielniak: O to byłbym spokojny, zapotrzebowanie na fizjoterapeutów jest i myślę, że jeszcze przez dłuższy czas będzie wysokie. Wynika to z kilku powodów. Po pierwsze znacznie wzrosła świadomość społeczeństwa. To spowodowa-

ło, że ludzie powszechnie zdali sobie sprawę z tego, że fizjoterapia potrzebna jest nie tylko ludziom chorym, ale w formie profilaktyki także, a może głównie ludziom zdrowym. Tu otwiera się więc szeroki obszar działania dla fizjoterapeutów, potrzebnych właściwie każdej grupie wiekowej i społecznej. Kolejną sprawą jest fakt starzenia się społeczeństwa. Ta sytuacja dotyka nas w kraju, ale obserwujemy ją także w całej Europie. W społeczeństwie coraz większy odsetek stanowią ludzie starsi, którzy wymagają opieki fizjoterapeutycznej. I po trzecie wreszcie, specjaliści z Polski cieszą się dużą renomą poza granicami kraju. Rzadko spotyka się, aby fizjoterapeuta wyjeżdżając za granicę musiał się przekwalifikowywać, jak dzieje się często w przypadku innych profesji. Nasi absolwenci z powodzeniem uprawiają tam zdobyty zawód. Nie oznacza to, że z założenia kształcimy studentów po to, aby mogli wyjeżdżać z kraju, ale pewne tendencje światowe znajdują odzwierciedlenie i sprawdzają się także u nas. Dlatego jestem raczej spokojny o zatrudnienie po studiach dla absolwentów fizjoterapii.

*Rozmawiała Krystyna Duda*

## Prace w drugim kampusie - maj 2006 r.



Nadzwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się 26 kwietnia i zwołane zostało przez JM Rektora, aby przedyskutować projekt Statutu Politechniki Opolskiej. Program przewidywał także uchwalenie dwóch dokumentów - Regulaminu studiów w Politechnice Opolskiej oraz Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Opolskiej. Senat PO przyjął także stanowisko w sprawie planów rządu RP odejścia od dotychczasowej zasady liczenia kosztów uzyskania przychodu w przypadku umów dotyczących praw autorskich.

Trwające sześć godzin obrady skoncentrowały się przede wszystkim na dyskusji nad projektem nowego statutu. Niektóre zapisy projektu wzbudziły szczególnie żywą reakcję, wiele głosowano podtrzymując je lub wprowadzając nowe. Do najistotniejszych zaliczyć można poprawkę wniesioną przez Wydział Mechaniczny i przyjętą w drodze głosowania, a dotyczącą zmian w strukturze organizacyjnej Uczelni. Projekt statutu PO zakładał istnienie w ramach wydziałów instytutów, katedr i zakładów. Przyjęta poprawka dopuszcza istnienie jedynie instytutów i katedr, co oznacza likwidację istniejących zakładów od 1 września br. Ustalono okres jednego roku na przystosowanie struktury uczelni do nowych wymogów.

Projekt statutu zawierał zapis, w myśl którego nie można powoływać na kierowników jednostek organizacyjnych osób, które osiągnęły wiek emerytalny. W wyniku głosowania zapis zmieniono i pracownicy na emeryturze nadal będą mogli zajmować stanowiska kierowników jednostek.

Kolejna poprawka przyjęta w drodze głosowania mówi o tym, że wszyscy nauczyciele akademicy mogą być zatrudnieni w formie mianowania lub umowy o pracę. Projekt zakładał zatrudnienie w formie mianowania tylko dla nauczycieli akademickich posiadających stopień naukowy doktora habilitowanego. Nie zyskał akceptacji senatorów zapis w projekcie statutu dający możliwość utworzenia stanowiska dydaktycznego – docenta. Dyskutowano także nad kadencyjnością organów samorządów studenckich i samorządów doktorantów, ustalając okres jednego roku jako czas trwania kadencji.

Efektom posiedzenia są dwie uchwały: pierwsza - na podstawie art. 161 ust. 1 Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. „Prawo o szkolnictwie wyższym” (DzU nr 164, poz. 1365) przyjmuje Regulamin studiów w Politechnice Opolskiej. Regulamin studiów stanowiący załącznik do niniejszej uchwały, wchodzi w życie z dniem 1 października 2006 r. Kolejna - na podstawie art. 196 ust. 2 i art. 161 ust. 1 Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. „Prawo o szkolnictwie wyższym” (DzU nr 164, poz. 1365) uchwała Regulamin studiów doktoranckich w Politechnice Opolskiej. Regulamin studiów doktoranckich stanowiący załącznik do niniejszej uchwały, wchodzi w życie z dniem 1 października 2006 r.



*STANOWISKO Senatu Politechniki Opolskiej podjęte na posiedzeniu w dniu 26 kwietnia 2006 r.*

*Senat Politechniki Opolskiej z niepokojem i ogromnym zaskoczeniem przyjął informację o planach rządu RP odejścia od dotychczasowej zasady liczenia kosztów uzyskania przychodu w przypadku umów dotyczących praw autorskich jako 50 % ryczałtu przychodu i zastąpienia go ryczałtem kwotowym.*

*Obawiamy się, że pociągnięcie to będzie oznaczało znaczny wzrost realnego opodatkowania pracowników nauki, szczególnie tych najbardziej aktywnych i doprowadzi w rzeczywistości do obniżenia wynagrodzeń. To niczym nie uzasadnione ograniczenie i tak nie wystarczająco wynagradzanych pracowników polskich wyższych uczelni przyniesie ogromne szkody społeczne, stojąc przy tym w jaskrawej sprzeczności z deklarowanym przez rząd dążeniem do budowania w Polsce gospodarki opartej na wiedzy.*

*Senat Politechniki Opolskiej apeluje do rządu RP o odstąpienie od tych planów podatkowych, które w istotny sposób podważają zaufanie do władzy państwowej, wywołują niepożądane skutki w sferze badawczo-rozwojowej, a ponadto nie wpłyną w znaczący sposób na dochody budżetu państwa.*

*Rektor*

*Prof. dr hab. inż. Jerzy Skubis*

**Z ostatniej chwili: Na posiedzeniu w dniu 17 maja br. Senat PO przyjął statut Politechniki Opolskiej obowiązujący od dnia 1 września 2006 r.**

*oprac. kd*

## **Stanowisko części adiunktów w sprawie rezultatu spotkania z JM Rektorem w dniu 25.04.2006 r.**

W dniu 24 kwietnia 2006 z inicjatywy i na zaproszenie Rektora Politechniki Opolskiej prof. **Jerzego Skubisa** doszło do spotkania z częścią adiunktów politechniki.

W spotkaniu uczestniczyła również przewodnicząca komisji statutowej – dr **Aleksandra Żurawska**.

W trakcie spotkania adiunkci przedstawili swoje stanowisko dotyczące uregulowań niektórych zapisów zawartych w projekcie statutu PO, a szczególności propozycje zmian w zakresie następujących kwestii:

- zmiany warunków zatrudnienia adiunktów,
- sposobu nawiązania stosunku pracy z nauczycielami akademickimi,
- wprowadzenia do statutu stanowiska docenta.

JM Rektor przedstawił propozycję zachowania dotychczasowych warunków zatrudnienia dla adiunktów obecnie zatrudnionych - do końca okresu mianowania. Jednocześnie podtrzymał swoje zdanie na temat zasad przedłużania zatrudniania adiunktów zawartych w projekcie statutu.

Nie osiągnięto porozumienia w dwóch pozostałych kwestiach, pomimo deklarowania przez przedstawicieli woli ustępstw odnośnie stanowiska docenta. JM Rektor zadeklarował również rozważenie sprawy ujednolicenia w statucie zasad zatrudniania wszystkich nauczycieli akademickich. Pozostawiono je do uregulowania na nadzwyczajnym posiedzeniu senatu w dniu 26 kwietnia 2006.

# Z kalendarza rektorów

## Kalendarz rektora prof. Jerzego Skubisa

- 18 IV posiedzenie Kolegium Rektorskiego – omówienie spraw bieżących

- 19 IV spotkanie z prof. **Witem Grzesikiem** w sprawie rozwoju współpracy międzynarodowej Wydziału Mechanicznego z uczelniami francuskimi

- wywiad dla Radia Opole dotyczący rankingu szkół wyższych opublikowanego przez „Rzeczpospolitą”

- 20 IV spotkanie z p. mgr inż. **Barbarą Barnuś** z Instytutu Inżynierii Produkcji w sprawie dalszego rozwoju naukowego

- spotkanie z p. **Krystyną Śliż**, dyrektorem Zespołu Szkół nr 5 w Kędzierzynie-Koźlu i dr. inż. **Bernardem Willnerem** (WEAiI) w sprawie nadania szkole im. prof. Antoniego M. Plamitzera

- spotkanie z władzami Wydziału Edukacji Technicznej i Informatycznej w sprawie akredytacji przez Państwową Komisję Akredytacyjną kierunku edukacja techniczno-informatyczna

- 24 IV wyjazd ze studentami II roku *elektrotechniki* na techniczną wycieczkę do stacji wysokich napięć w Groszowicach

- 25 IV spotkanie z przedstawicielami nauczycieli akademickich nie będących samodzielnie pracownikami nauki w sprawie omówienie zapisów nowego Statutu PO. W spotkaniu wzięła również udział prorektor ds. organizacyjnych dr **Aleksandra Żurawska**

- uroczyste otwarcie konferencji Dni Technologii IT, którą zorganizował Instytut Automatyki i Informatyki oraz działające przy Wydziale Elektrotechniki i Automatyki studenckie koła naukowe InFormat i Grupa. NET PO

- posiedzenie Kolegium Rektorskiego – omówienie spraw bieżących oraz spraw związanych z nadzwyczajnym posiedzeniem Senatu poświęconemu opracowaniu nowego Statutu Politechniki Opolskiej

- uroczyste spotkanie w restauracji „Czardasz” z pracownikami Politechniki Opolskiej, którzy w bieżącym roku przechodzą na emeryturę

- posiedzenie Kolegium Rektorów Uczelni Wrocławia i Opola zorganizowane przez Akademię Rolniczą we Wrocławiu. Na spotkaniu m.in. przyjęto sprawozdanie Wrocławskiej Międzyuczelnianej Fundacji PRO-HOMINE na rzecz Emerytów i Osób Niepełnosprawnych oraz omówiono sprawę nagród Kolegium za integrację środowiska i stypendia profesorskie ufundowane przez Prezydenta Wrocławia

- 26 IV nadzwyczajne, trwające ponad sześć godzin posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej poświęcone opracowaniu nowego Statutu uczelni

- 27 IV spotkanie z Zespołem Państwowej Komisji Akredytacyjnej oceniającym jakość kształcenia na kierunku edukacja techniczno-informatyczna prowadzonym na Wydziale Edukacji Technicznej i Informatycznej PO

- spotkanie z przedstawicielem Politechniki Opolskiej w Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych w kadencji 2006-2009, p. prof. **Krystyną Macek-Kamińską** w sprawie działalności ww. Komisji

- 28 IV panel dyskusyjny na temat „Wpływ ruchów i stowarzyszeń katolickich na obraz dzisiejszej Polski” w ramach obchodów XXII Tygodnia Kultury Chrześcijańskiej oraz 25 lat Klubu Inteligencji Katolickiej w Opolu. Oprócz rektora dyskusję panelową prowadzili ks. abp **Alfons Nossol** i prezydent Opola **Ryszard Zembaczyński**

- koncert Filharmoników Opolskich w Auli Magna Wyższego Seminarium Duchownego w Opolu z okazji zakończenia Roku Polsko-Niemieckiego

- 2 V wizja lokalna w Karczowie pod kątem jego przydatności na Opolski Park Naukowo-Technologiczny. W wizji udział wzięli również: dyrektor Departamentu Koordynacji Programów Operacyj-

nych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego - **Karina Bedrunka**, a ze strony Politechniki Opolskiej – rektor i prorektorzy, pełnomocnik rektora ds. utworzenia Opolskiego Parku Naukowo-Technologicznego – mgr **Jan Klimkiewicz** oraz dyrektor Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości – dr inż. **Marzena Szewczuk-Stępień**

- 4 V obchody IV Święta Politechniki Opolskiej i uroczyste promocje doktorskie

- 5 V spotkanie rektora i kanclerza z prezesem firmy „Budostal 2” z Krakowa mgr. inż. **Tadeuszem Dulbą** i dyrektorem ekonomicznym Budostalu, mgr. **Krzysztofem Bartyzelem**. Firma „Budostal 2” jest wykonawcą projektu budowy „Łącznika” i II kampusu

- 9 V posiedzenie Kolegium Rektorskiego w poszerzonym składzie (rektorzy, dziekani, kanclerz i kwestor) – omówienie spraw bieżących oraz spraw związanych z najbliższym posiedzeniem Senatu PO

- 10 V spotkanie z dr. **Zbigniewem Borysiukiem** z Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii w sprawie przebiegu jego procedury habilitacyjnej

- spotkanie z dziekanem Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji – dr. hab. **Krzysztofem Malikiem** oraz dr. hab. **Grzegorzem Sroślakiem** w sprawie zatrudnienia w Politechnice Opolskiej

- 11 V spotkanie z dr. **Jerzym Pośpiechem** z Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii w sprawie realizacji jego procedury habilitacyjnej

- posiedzenie Rady Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki PO

- wyjazd do Gdańska na posiedzenie Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (11-14 maja)

## Kalendarz prorektorów:

- 28 III w Szczyrku odbyło się kolejne spotkanie członków Regionalnej Konferencji Rektorów Uczelni Akademickich, na którym

oprócz spraw bieżących zorganizowano spotkanie z panią poseł **Marią Nowak**, wiceprzewodniczącą Sejmowej Komisji Edukacji Nauki i Młodzieży. Politechnikę Opolską reprezentowała pani prorektor **Aleksandra Żurawska**

- 11 IV kolegium prorektorów ds. kształcenia uczelni Wrocławia i Opola w Uniwersytecie Wrocławskim, tematem którego były między innymi sprawy funduszy strukturalnych dla uczelni oraz stan przygotowań do juwenaliów. W posiedzeniu uczestniczył prorektor **J. Jantos**

- 20-21 IV w Warszawie odbyła się Konferencja Prorektorów ds. Nauki i Rozwoju publicznych szkół wyższych, na którą zaproszona została prorektor Aleksandra Żurawska

- 27 – 29 IV w Sulejowie k. Łodzi odbyła się Konferencja Prorektorów Polskich Uczelni Technicznych, w której udział brał prof. Jerzy Jantos. Trzydniowe obrady poświęcone były przede wszystkim problemom; kształcenia w publicznych szkołach wyższych, organizacji nauczania matematyki i fizyki na kierunkach technicznych, zadań Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych w kadencji 2006-2009 i studiom doktoranckim w nowej formule (sprawy programowe i socjalne)

- 27 IV Aleksandra Żurawska, na zaproszenie dyrekcji III Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie, uczestniczyła w uroczystym pożegnaniu absolwentów klas maturalnych. Uroczystość miała miejsce

w auli Uniwersytetu Opolskiego.

- 9 V prorektor J. Jantos uczestniczył w kolejnym posiedzeniu kolegium prorektorów uczelni Wrocławia i Opola, które w całości poświęcone było sprawom studentów niepełnosprawnych (bariery architektoniczne, pomoc socjalna, itp.)

- 10 V w związku z ogłoszeniem konkursu na realizację wniosków projektowych w ramach Działania 2.6 (Regionalne strategie innowacyjne i transfer wiedzy) ZPORR, Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego zorganizował spotkanie do udziału w którym została zaproszona pani prorektor A. Żurawska.

*oprac.: M. Tokarska, A. Drążek, E.Przystajko*

## Przedłużenie terminu!

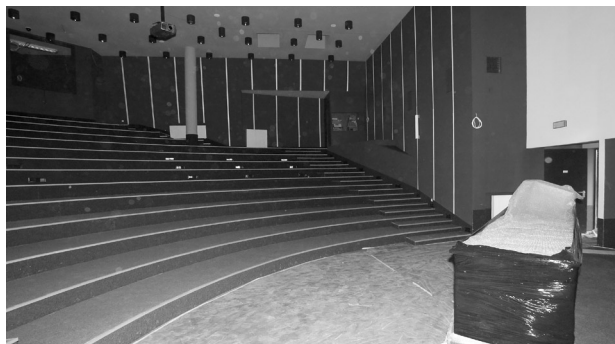
**Fundacja na rzecz Nauki Polskiej** przedłużyła termin składania wniosków do nowego programu Innowator, wspierającego transfer nowoczesnych technologii opracowywanych przez naukowców do praktyki gospodarczej. Jest on skierowany do młodych naukowców z pomysłem na innowacyjny projekt. FNP zachęca młodych naukowców mających pomysł na komercyjne wykorzystanie

innowacyjnego projektu związane go z nowoczesnymi technologiami do skorzystania z jej pomocy. FNP w ramach nowego programu Innowator oferuje wsparcie przy realizacji innowacyjnych pomysłów wykorzystania nowoczesnych technologii w gospodarce. Najciekawsze biznesplany zakwalifikowanych do programu uczestników będą mogły uzyskać dofinansowanie ze strony Fundacji – w bieżącej edycji pula

środków na realizację projektów wyniesie co najmniej 1 mln zł. Zapraszamy doktorantów i młodych doktorów reprezentujących dowolne dyscypliny naukowe do zgłaszania wniosków – przedłużyliśmy termin ich składania do 15 czerwca.

Bliższe informacje na stronie [www.fnp.org.pl](http://www.fnp.org.pl) oraz u koordynatora programu, **Jakuba Wojnarowskiego** (tel.: (0 22) 845 95 16, e-mail: [jakub.wojnarowski@fnp.org.pl](mailto:jakub.wojnarowski@fnp.org.pl))

## Prace w Łączniku - maj 2006 r.



## Zmiany w Dziale Współpracy Międzynarodowej i Programów UE

Aby zintensyfikować prace dotyczące przyszłych projektów związanych z VII Programem Ramowym, decyzją JM Rektora zmieniono obecną strukturę Działu Współpracy Międzynarodowej i Programów UE.

Dotychczasowy układ zatrudnienia w dziale opierał się na funkcji kierownika oraz 4 pracownikach. W kontekście stale rosnących potrzeb wynikających z oferty wspomnianego programu z działu wyodrębniono dwie sekcje, z których jedna realizuje zadania dotyczące Programów Edukacyjnych, a druga Programów Ramowych i Strukturalnych. Po zamianach, Dział Współpracy Międzynarodowej i Programów UE przedstawia się następująco pod względem obsady kadrowej; mgr Janusz Fijak objął stanowisko kierownika Sekcji Programów Edukacyjnych, z pracownikami mgr Joanną Drozd oraz dr inż. **Joanną Boguniewicz**, natomiast mgr **Anna Szajer** została kierownikiem Sekcji Programów Ramowych i Strukturalnych, a pracownikiem tej sekcji jest

### Co słycać w programach edukacyjnych?

Kończymy szósty rok uczestnictwa w programach edukacyjnych UE, co w rzeczywistości sprowadza się do wymiany studentów i nauczycieli w programie Socrates/Erasmus, od Portugalii po Finlandię, Turcję i Cypr.

W ofercie na rok akademicki 2006/07, proponujemy naszym studentom możliwość studiowania na kilkunastu kierunkach, w 40 uczelniach partnerskich usytuowanych w 15 krajach członkowskich UE oraz państwach stowarzyszonych.

W kończącym się roku akademickim 2005/06 za granicą przebywa jeszcze ponad 30 studentów, uczestników programu Socrates/Erasmus oraz 9 studentów – stażystów programu Leonardo da Vinci, odbywających praktyki na podstawie projektu, opracowanego i prowadzonego przez Sekcję Programów Edukacyjnych DWM i PUE.

Według zgłoszeń marcowo-kwietniowej rekrutacji na rok akademicki 2006/07 na studia Erasmusa planuje wyjazd 85 studentów, reprezentujących po raz pierwszy 6 wydziałów Politechniki Opolskiej, mimo iż proponujemy dla nich co najmniej 90 miejsc.

mgr **Monika Swiech**.

Pani Drozd wróciła do pracy po 6-miesięcznej przerwie, której celem był wyjazd do krajów anglojęzycznych (Irlandia Płn; Anglia), a rezultatem pogłębienie znajomości w zakresie języka angielskiego.

Pani Boguniewicz jest nowym pracownikiem i przejęła obowiązki pani **Agnieszki Balazy** i nadal zajmować będzie się głównie realizacją programu wymiany studenckiej Socrates/Erasmus cieszącym się coraz większym zainteresowaniem studentów Politechniki Opolskiej, a w ślad za tym systematycznie rośnie też liczba beneficjentów zdecydowanych odbyć część studiów na jednej z partnerskich uczelni za granicą.

Pani Boguniewicz była uczestniczką V Programu Ramowego, w ramach projektu UE The WWTSYSEng Network (<http://www.wwtsyseng.org>) na Uniwersytecie we Włoszech, dającego obycie w międzynarodowym zespole badawczym i możliwość doskonalenia zawodowego i językowego.

W Sekcji Programów Edukacyjnych UE obejmuje program Socrates/Erasmus wraz z komponentami programowymi, Leonardo da Vinci (projekt praktyk studenckich) oraz sieci tematyczne (wielostronne projekty edukacyjne). Obecnie trwa kompletowanie dokumentów dla studentów wyjeżdżających w ramach Socratesa na uczelnie partnerskie. Przystępujemy również do ostatniego etapu realizacji wyjazdów kadry dydaktycznej PO na zajęcia w uczelniach partnerskich w ramach programu Socrates/Erasmus - TM 2005/06.

Przyszłość sekcji związana jest z obsługą Programu Zintegrowanego 2007-2013 oraz Erasmus Mundus.

*PhD Eng. Joanna Boguniewicz*



**Socrates**  
Erasmus



sygnalizuje możliwość wykorzystania dodatkowych środków, jeszcze przed zamknięciem roku budżetowego Erasmusa. Tym samym, studenci PO uzyskaliby ponad 350 EUR miesięcznego stypendium wyjazdowego.

Komisja Europejska przywiązuje wielką wagę do stabilności, zrównoważonego rozwoju i pogłębiania współpracy w programach edukacyjnych.

Dobrymi osiągnięciami możemy się pochwalić w programie wymiany nauczycieli; w roku 2005/06 na wykłady zagraniczne wyjeżdża 20 nauczycieli PO – 17 wyjazdów odbyło się, a trzy osoby planują wyjazd w lipcu i sierpniu jako wykładowcy letnich szkół programu Socrates/Erasmus. W ramach programu odwiedziło nas dotychczas pięcioro nauczycieli akademickich z Hiszpanii, Niemiec i Turcji.

Oczekujemy także na rozstrzygnięcie 3 konkursów w projektach wielostronnych typu Master Programme, w zakresie wspólnych studiów magisterskich.

*Janusz Fijak*

## Podsumowanie trzech lat działalności Centrum Trwałości i Niezawodności Materiałów i Konstrukcji przy Politechnice Opolskiej (Centre of Structural Integrity – CESTI)

W listopadzie 2005 roku minął trzeci, ostatni rok finansowania przez Komisję Europejską grantu Centre of Structural Integrity (CESTI) przy Politechnice Opolskiej. W grudniu 2005 roku opracowano i przesłano do Brukseli końcowe raporty – jest więc okazja do podsumowania trzyletniego okresu działalności tego jedyne- go w Opolu Centrum Doskonałości.

Powstałe w 2002 r. Centrum postawiło sobie za cel skoncentrowanie wysiłków czterech katedr Politechniki Opolskiej, które osiągnęły już znaczące pozycje naukowe w badaniach nad trwałością i niezawodnością materiałów i konstrukcji, aby wzmocnić ich kompetencje na poziomie międzynarodowym w zakresie:

- zmęczenia, mechaniki pękania i zniszczenia materiałów oraz elementów maszyn i konstrukcji inżynierskich pozostających pod wpływem wieloosiowych obciążeń eksploatacyjnych,

- oceny, identyfikacji i odnowy istniejących konstrukcji budowlanych, takich jak budynki, mosty i inne, po losowych zdarzeniach,

- studiów dynamicznego zachowania się dużych obiektów budowlanych w pełnej lub modelowej skali, takich jak kominy, wieże telewizyjne, chłodnie komi- nowe, wiadukty itp., w celu wyeliminowania destruktywnych wibracji i zapewnienia im długotrwałej i bezpiecznej eksploatacji,

- identyfikacji charakterystyk dynamicznych konstrukcji inżynierskich.

Zespoły naukowo-badawcze Centrum utworzone zostały przez pracowników czterech katedr: Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn z Wydziału Mechanicznego oraz Katedry Mechaniki Budowli, Katedry Fizyki Materiałów i Katedry Inżynierii Materiałów Budowlanych z Wydziału Budownictwa. Poprzez integrację swoich wysiłków i współpracę w ramach Centrum dążono do zajęcia partnerskiej pozycji w Europejskiej Przestrzeni Badawczej i aktywnego uczestnictwa w konkursach projektów badawczych 6. Programu Ramowego Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej, realizowanego w latach 2002-2006. Działalność CESTI w poszczególnych latach organizowana była przez Lokalny Komitet Wykonawczy, który określał harmonogram prac zgodnie z zadaniami uprzednio zadeklarowanymi we wniosku grantowym. Zakres prac obejmował organizację konferencji, seminariów i szkoleń, przygotowanie potrzebnych materiałów dydaktycznych, promocyjnych, folderów, uaktualnienie strony internetowej Centrum, zakup materiałów eksploatacyjnych do badań, organizację wyjazdów studyjnych, misji partnerskich i innych wizyt zagranicznych oraz budowę prototypowych maszyn zmęczeniowych i cyfrowych układów sterowania tymi maszynami.

Praca zespołów roboczych Centrum nad szerokim zakresem działań zapisanych w postaci ośmiu tzw. Work Packages pozwoliła osiągnąć bardzo duży dorobek naukowo-badawczy i dydaktyczny. Poniżej przed-

stawiono syntetyczny opis wyników pracy CESTI. Rezultaty trzyletniego okresu działalności Centrum Trwałości i Niezawodności Materiałów i Konstrukcji z uwzględnieniem podziału na poszczególne lata można podsumować w następujących punktach:

### A. Organizacja konferencji, szkół tematycznych, szkoleń i seminariów

Okres 1.12.2002 – 30.11.2003

1. Współorganizacja Krajowej Konferencji „Problemy Naukowo-Badawcze Budownictwa”, Krynica 2003. Materiały konferencyjne zawierają 6 tomów. W konferencji uczestniczyło 335 osób, w tym 20 gości z zagranicy. Wygłoszono 125 referatów.

2. Współorganizacja Krajowej Konferencji Mechaniki Pękania, Cedzyna pod Kielcami. Materiały konferencyjne zawierają 76 referatów. W jej sesjach uczestniczyło 75 osób, w tym 5 gości z zagranicy. Na konferencji zorganizowano wystawę maszyn zmęczeniowych Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn (KM i PKM) Politechniki Opolskiej (PO).

Okres 1.12.2003 – 30.11.2004

1. Współorganizacja krajowej konferencji „Problemy Naukowo-Badawcze Budownictwa”, Krynica 2004. Materiały konferencyjne zawierają 5 tomów. W konferencji uczestniczyło 462 osób, w tym 26 gości z zagranicy. Wygłoszono 141 referatów.

2. Współorganizacja Sympozjum Zmęczenia Materiałów i Konstrukcji, Bydgoszcz 2004. Materiały konferencyjne zawierają 49 referatów. W sympozjum uczestniczyło 65 osób z kraju i 2 gości z zagranicy. Na konferencji zorganizowano wystawę maszyn zmęczeniowych Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn (KM i PKM).

3. Organizacja Letniej Szkoły Dynamiki Dużych Konstrukcji (International Summer School on Full-scale Studies of Dynamical Behaviour of Large Structures, Otmuchów, 19-23.07.2004), połączona z praktycznymi pomiarami systemem GPS. W szkole wzięło udział 25 osób, a wykłady rozpowszechniono na CD-ROM.

4. Przeprowadzono 6 dwutygodniowych intensywnych kursów z zakresu komputerowych metod projektowania i analizy konstrukcji (06-09.2004). Kursy obejmowały szkolenia w zakresie komputerowego wspomagania projektowania z wykorzystaniem pakietów INVENTOR i CATIA, analizy konstrukcji z wykorzystaniem pakietu MATLAB oraz MSC PATRAN\ NASTRAN, a także zagadnienia związane z tematyką pozyskiwania funduszy z Unii Europejskiej. W kursach uczestniczyło ogółem 39 osób.

Okres 1.12.2004 – 30.11.2005

1. Organizacja Krajowej Konferencji Mechaniki Pękania, Wisła 11-14.09.2005. Materiały konferencyjne wydane w 2 tomach zawierają 72 referaty (z tego 26 w j. angielskim). W jej sesjach uczestniczyło 81 osób, w tym 18 gości z zagranicy.

2. Organizacja Letniej Szkoły Zmęczenia i Mecha-



niki Pękania w Zakopanem (19-26.06.2005) (European Summer School of Fatigue and Fracture). Pierwszą Europejską Letnią Szkołą Zmęczenia i Mechaniki Pękania połączono z Dziewiątą Polsko-Ukraińsko-Niemiecką Letnią Szkołą Mechaniki Pękania. W szkole brało udział 63 uczestników z europejskich krajów i państw byłego Związku Radzieckiego. Wygłoszono 31 wykładów, które opublikowano w dwóch tomach. Pobyt uczestników z państw byłego Związku Radzieckiego był finansowany ze środków Unii Europejskiej, pozyskanych z oddzielnego grantu w ramach programu INTAS.

3. Organizacja Jesiennej Szkoły Budowy i Eksploatacji Maszyn (Pokrzywna 17-19.11.2005) W szkole wzięło udział 70 osób, w tym 45 doktorantów. Wygłoszono 13 wykładów i przedstawiono 37 prac doktorantów na sesjach plakatowych. Dwa tomy materiałów z wykładami i pracami doktorantów są w druku.

4. Przeprowadzono 3 dwutygodniowe intensywne kursy z zakresu komputerowych metod projektowania i analizy konstrukcji. Kursy organizowano we współpracy z Polskim Towarzystwem Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej. W kursach uczestniczyło ogółem 29 osób.

Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn organizowała cotygodniowe seminaria z zakresu „Trwałość i niezawodność materiałów i konstrukcji”. W ciągu trzech lat odbyły się łącznie 102 spotkania, na których wygłoszono 125 referatów. W seminariach uczestniczyli pracownicy Politechniki Opolskiej, doktoranci oraz przedstawiciele lokalnego przemysłu. W każdym z seminariów uczestniczyło około 20 osób. Podobne seminaria odbywały się w Katedrze Fizyki Materiałów Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej. W każdym z 55 spotkań uczestniczyło około 10 osób.

### B. Studia magisterskie i doktoranckie

1. W ciągu trzech lat działalności CESTI zorganizowano konkursy i sfinansowano udział w konferencjach naukowych 12 doktorantom (po cztery w każdym roku). Łącznie do konkursów zgłoszono 24 referaty z czego wybrano 12. Sfinansowano wyjazdy dla 9 doktorantów Wydziału Mechanicznego i 3 doktorantów Wydziału Budownictwa. Referaty wygłoszono na konferencjach krajowych i zagranicznych i opublikowano w materiałach konferencyjnych.

2. Podjęto prace nad dostosowaniem programu studium doktoranckiego na Wydziale Budownictwa do poziomu międzynarodowego w aspekcie przedmiotowym i językowym. Opracowany program studium doktoranckiego zawiera regulamin studiów oraz szczegółowo opisany zakres tematyczny poszczególnych przedmiotów. Z powodu braku odpowiedniej liczby kandydatów program studiów jest realizowany w ramach studiów indywidualnych.

3. Opracowano nowy program dwusemestralnego kursu pt.: „Wieloosiowe zmęczenie i pęknięcie” dla studium doktoranckiego na Wydziale Mechanicznym. Program został wdrożony i jest systematycznie modyfikowany.

4. Opracowano zmodernizowany program cztero-semestralnych studiów (15 przedmiotów) specjalności „Komputerowe wspomaganie projektowania i

badania maszyn” na Wydziale Mechanicznym odpowiadający potrzebom lokalnego przemysłu. W roku akad. 2003-2004 16 studentów wybrało specjalność „Komputerowe wspomaganie projektowania i badania maszyn”. W ramach wdrażania programu studiów opracowano 5 instrukcji do ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu symulacja w dynamice maszyn oraz 5 instrukcji do zajęć laboratoryjnych z przedmiotu mechatronika. W roku akad. 2004-2005 16 studentów wybrało specjalność „Komputerowe wspomaganie projektowania i badania maszyn”. Wprowadzono niezbędne modyfikacje programu studiów oraz opracowano kolejne 2 instrukcje do laboratorium z przedmiotu symulacja w dynamice maszyn, 3 instrukcje do zajęć laboratoryjnych z przedmiotu mechatronika i wydano 2 skrypty do przedmiotów symulacja w dynamice maszyn i wybrane techniki pomiarowe. W roku akademickim 2005-2006 specjalność wybrało 15 studentów. Opracowano kolejne materiały dydaktyczne: 1 podręcznik akademicki, 1 skrypt i 8 instrukcji laboratoryjnych do przedmiotu grafika inżynierska.

5. W okresie od 1.12.2002 do 30.11.2005 profesorem wypromowali 11 osób, które uzyskały stopień doktora nauk technicznych.

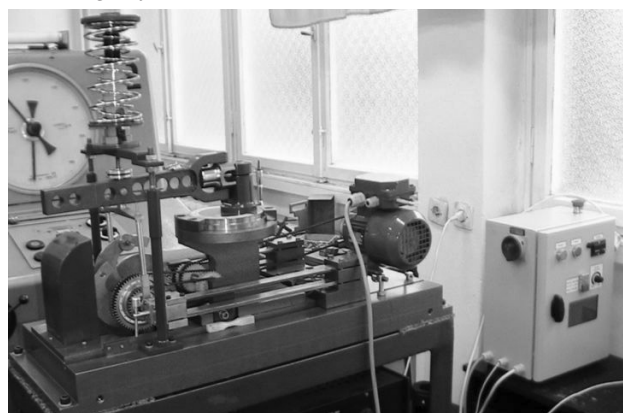
### C. Konferencje i wyjazdy studyjne

Ze środków CESTI sfinansowano udział pracowników naukowych PO w 54 krajowych i zagranicznych konferencjach:

Okres 1.12.2002 – 30.11.2003

1. II Sympozjum Mechaniki i Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji, Augustów (2 osoby, 4 referaty)
2. 2nd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Milano-Marittima (2 osoby, 2 referaty)
3. Symposium of PhD-Students in Building Physics, Zurich (2 osoby, 2 referaty)
4. Cumulative Fatigue Damage 2003, Sewilla (2 osoby, 2 referaty)
5. Fifth International Conference on Low Cycle Fatigue, Berlin (2 osoby, 2 referaty)
6. IX Krajowa Konferencja Mechaniki Pękania, Kielce (9 osób, 8 referatów)
7. XXI Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn, Ustroń (8 osób, 9 referatów)
8. First International Conference on Fatigue Damage of Materials-Experiment and Analysis, Toronto (1 osoba, 1 referat)

Widok ogólny stanowiska MZGS 100 PL/PZ



9. Second International Conference on Engineering Rheology ICER 2003, Zielona Góra (1 osoba, 1 referat)

Okres 1.12.2003 – 30.11.2004

10. Konferencja Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, Zakopane (3 osoby, 2 referaty),

11. XLIII Sympozjon Modelowanie w Mechanice, Wisła (1 osoba),

12. 5<sup>th</sup> Inter. Symp. on Natural-Draught Cooling Towers, Istambul, Turcja (1 osoba, 1 referat)

13. 10<sup>th</sup> Int. Conf., Seals Sealing Technology in Machines and Devices, Polanica-Zdrój (1 osoba, 1 referat)

14. Konferencja Naukowo-Techniczna "Jadwisin 2004", Jadwisin (1 osoba),

15. Konferencja Naukowa "Budownictwo w Energetyce", Bogatynia (2 osoby, 2 referaty)

16. Sympozjum Zmęczenia Materiałów i Konstrukcji, Bydgoszcz – Pieczyska (12 osób, 12 referatów)

17. Conf. on Fracture Mechanics and Structural Integrity, 8<sup>th</sup> Summer School "Fracture Mechanics -2004", Lwów, Ukraina (2 osoby, 2 referaty)

18. VII International Scientific Conference – "Computer Aided Engineering", Polanica Zdrój (2 osoby)

19. XIX Int. Science and Engineering Conf. on Machine- Building and Technosphere of the XXI Century, Sewastopol, Ukraina (3 osoby, 3 referaty)

20. XIV Konferencja Naukowo-Techniczna KONTRA 2004, Zakopane (1 osoba, 1 referat)

21. Konferencja Naukowo-Techniczna „Problemy ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych”, Rudy Raciborskie (1 osoba, 1 referat)

22. 4<sup>th</sup> Int. Conf. on Materials Structure and Micromechanics of Fracture, Brno, Republika Czeska (2 osoby, 2 referaty)

23. The Seventh International Conference on Biaxial/Multiaxial Fatigue & Fracture, Berlin, Niemcy (5 osób, 5 referatów)

24. Scientific- Technical Conf. on Modern Prob-

lems of Fires Safety in Civil Engineering and Environment Engineering, Mielno-Łazy (1 osoba, 1 referat)

25. 15<sup>th</sup> European Conference of Fracture and Advanced Fracture Mechanics for Life and Safety Assessment, Sztokholm, Szwecja (3 osoby, 3 referaty)

26. Konferencja "Dni Betonu", Wisła (1 osoba)

27. 5<sup>th</sup> International Workshop on Research and Education in Mechatronics, Kielce (3 osoby, 2 referaty)

28. Krajowa Konferencja Zastosowań Matematyki, Zakopane (1 osoba, 2 referaty)

29. XIX Konferencja Naukowo – Dydaktyczna Teorii Maszyn i Mechanizmów, Kraków (3 osoby, 1 referat)

30. 12<sup>th</sup> International Conference on Experimental Mechanics, Bari, Włochy (1 osoba, 1 referat)

31. Conference on Research Problems in Civil Engineering, Krynica (8 osób, 8 referatów)

32. XXI Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej, Jachranka (4 osoby, 2 referaty)

33. Int. Scientific Conference LC 2004 Life Cycle Assessment, Behavior and Properties of Concrete and Concrete Structures", Brno, Republika Czeska (1 osoba, 1 referat)

34. Scientific Conference "Energy and Environment in Technology of Building Materials", Szczyrk (1 osoba)

35. Konferencja Trwałości Materiałów i Konstrukcji Budowlanych, Kamień Śląski (7 osób, 7 referatów)

36. V Konferencja Naukowa Doktorantów, Wisła (2 osoby)

Okres 1.12.2004 – 30.11.2005

37. XVIII Konferencja Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych, Zakopane (8 osób, 8 referatów)

38. 11<sup>th</sup> Int. Conf. of Fracture, 20-25 March 2005 Turyn, Włochy (4 osoby, 3 referaty)

39. Conference "Thermal Stresses", Technische Universitat Vienna, Wiedeń, Austria (1 osoba, 1 referat)

40. SECED Young Engineers Conference, Bath, Wielka Brytania (1 osoba, 1 referat)

41. Int. Scientific-Technical Conference "Hydraulics and Pneumatics Drives and Controls 2005", Wrocław (1 osoba, 1 referat)

42. 4<sup>th</sup> European and African Conference on Wind Engineering, Praga, Republika Czeska (1 osoba, 1 referat)

43. Symposium on Structural Durability, Darmstadt, Niemcy (2 osoby)

44. III Sympozjum Mechaniki i Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji, Augustów (5 osób, 9 referatów)

45. 1<sup>st</sup> European Summer School of Fatigue and Fractures on New Results in Fatigue and Fractures, Zakopane (36 osób, 31 wykładów)

46. Conference on Research Problems in Civil Engineering, Krynica (1 osoba, 1 referat)

47. X Konferencja Naukowa "Fizyka budowli w teorii i praktyce", Łódź (1 osoba, 1 referat)

48. 6<sup>th</sup> International Congress Global Constructions: Ultimate Concrete, Dundee, Szkocja (1 osoba, 1 referat)

49. X Konferencja Mechaniki Pękania, Wisła (18 osób, 22 referaty)

50. XXXIV Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki, Zakopane (1 osoba, 2 referaty)

Urządzenie chłodzące Skruber



51. Symposium Podstaw Konstrukcji Maszyn, Jurata (10 osób, 12 referatów)

52. International Conference Mechatronics Systems and Materials, Vilnius, Litwa (3 osoby, 2 referaty)

53. 4<sup>th</sup> International Conference on Concrete and Concrete Structures, Zilina, Republika Słowacka (1 osoba, 1 referat)

54. International Conference on Dynamics, Strength and Life of Machines and Structures, Kijów - Lwów, Ukraina (3 osoby, 2 referaty)

Sfinansowano wyjazdy studyjne i misje do instytucji partnerskich następujących osób:

Okres 1.12.2002 – 30.11.2003

1. trzytygodniową misję profesora do Technion-Israel Institute of Technology ( Haifa, Izrael),

2. jednotygodniową wizytę profesora w Uniwersytecie Technicznym w Pradze (Czechy),

3. jednotygodniową wizytę profesora w Joint Research Center ( Ispira, Włochy),

4. dziesięciodniową wizytę profesora w ENSAM w Bordeaux i Argent ( Francja),

5. jednotygodniowy pobyt profesora w Uniwersytecie Technicznym w Cottbus ( Niemcy),

6. jednotygodniową wizytę dwóch doktorów na Uniwersytecie w Bolonii (Włochy),

7. jednotygodniową misję profesora do Uniwersytetu Technicznego w Clausthal-Zellerfeld (Niemcy),

8. jednotygodniowy pobyt doktora w ENSAM w Bordeaux ( Francja),

9. jednotygodniowy pobyt profesora w Londynie ( Anglia),

10. jednotygodniowy udział doktora w International Fracture Mechanics Summer School w Belgradzie (Serbia),

11. jednotygodniową misję profesora i doktoranta do Uniwersytetu w Sewilli (Hiszpania),

12. jednotygodniową misję profesora do Uniwersytetu w Ryerson w Toronto ( Kanada),

13. jednotygodniową misję profesora i doktora do Uniwersytetu w Parmie (Włochy),

14. jednotygodniową misję profesora i doktora do Federal Institute for Materials Research and Testing ( BAM) w Berlinie ( Niemcy),

Okres 1.12.2003 – 30.11.2004

15. jednomiesięczny pobyt adiunkta w ośrodku ENSAM LAMEFIP (Bordeaux, Francja),

16. dwutygodniowa misja adiunkta w University of Padova (Vincenza, Włochy),

17. dwutygodniowa misja profesora w Politecnico di Milano (Milano, Włochy),

18. jednotygodniowy pobyt profesora w Fraunhofer Institut für Bauphysic (Stuttgart, Niemcy),

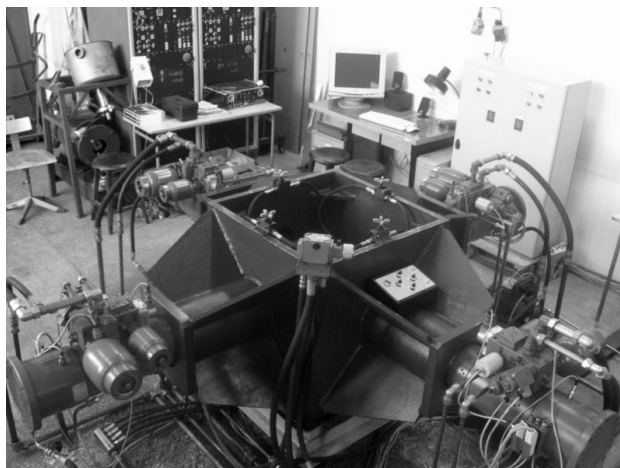
19. trzymiesięczny pobyt doktoranta w University of West England (Bristol, Wielka Brytania),

20. trzymiesięczny pobyt doktoranta w Sheffield Hallam University (Sheffield, Wielka Brytania),

Okres 1.12.2004 – 30.11.2005

21. trzymiesięczny pobyt adiunkta w ośrodku LMPM ENSMA (Futuroscope, Francja),

22. jednomiesięczny pobyt adiunkta w University of Padova (Padwa, Włochy),



Widok hydraulicznej maszyny zmęczeniowej MZPK 100

23. dwumiesięczny pobyt adiunkta w ośrodku ENSAM LAMEFIP (Bordeaux, Francja),

24. jednotygodniowy pobyt doktoranta w International Centre for Mechanical Sciences, Udine, Włochy,

#### **D. Udział w konkursach wniosków do 6. Programu Ramowego Unii Europejskiej**

Bardzo ważnym punktem w realizowanych zadaniach było zaktywizowanie zespołów Centrum i udział w 6. Programie Ramowym Unii Europejskiej i współpracy międzynarodowej. Z całkowitej liczby 17 złożonych wniosków Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn opracowała 14 do 6PR (w tym 1 zrealizowano, 4 otrzymały pozytywną ocenę, lecz nie skierowano ich do finansowania) zaś katedry Wydziału Budownictwa złożyły 1 wniosek do 6PR (nie finansowany), 1 do programu INTERREG III A (w realizacji) oraz 1 grant polsko-czeski (w realizacji).

Opracowano i wysłano na konkursy FP6 następujące wnioski aplikacyjne:

Okres 1.12.2002 – 30.11.2003

1. FP6-2002-NMP-1, "Network of Excellence", temat: „Energy models approach to multiaxial fatigue of structures under service loading – MULTIFATIGUE”, wniosek nie przekroczył wymaganego progu oceny.

2. FP6-2003-ACC-SSA-General, temat: „Increasing competitiveness of small and medium enterprises of the Opole region at the domestic and foreign markets – ICOR”, wniosek nie przekroczył wymaganego progu oceny.

3. FP6-2002-MOBILITY-7, temat: „Fatigue life prediction of the cyclic unstable materials under block and random multiaxial loading-NLCF\_BOR”, wniosek został pozytywnie oceniony jednak nie uzyskał finansowania.

4. FP6-2002-MOBILITY-1, temat: “Structural integrity, materials and reliability in transportation – SI-MART RTN”, wniosek nie uzyskał pozytywnej oceny.

Okres 1.12.2003 – 30.11.2004

5. INTAS Summer School Call Spring 2004 Proposal, temat: “The First European Summer School on Fatigue and Fracture (ESSFF1) on New Results in Fatigue and Fracture”. INTAS Nr 03-68-491. Grant został zrealizowany i rozliczony.

6. 6<sup>th</sup> FP Proposal, call FP6-2002-Mobility-4, “Marie Curie Conferences and Training Courses”, temat: “Advanced Courses on Fatigue and Fracture”( ACOFF).

Nr FP6-013063. Wniosek został oceniony pozytywnie i przekroczył wymagany próg oceny, jednak nie został zakwalifikowany do finansowania.

7. 6<sup>th</sup> FP Proposal, call FP6-2003-NMP-TI-3-main, temat: "Thermomechanics of the deterioration processes in building capillary-porous materials" (TDCAPM). Nr 013918. Wniosek nie przekroczył wymaganego progu oceny.

8. 6<sup>th</sup> FP Proposal, call FP6-2002-Mobility-2, Marie Curie Host Fellowships for Early Stage Research Training (EST), temat: "New energy-based approach to characterization and testing of structural materials" (ENMAT). Wniosek nie przekroczył wymaganego progu oceny.

9. Zatwierdzono dwuletni polsko-czeski grant pod tytułem „Properties of self compacting concrete (SCC) and its quality assessment”. Jego realizacja zaczęła się w 2004 roku.

Okres 1.12.2004 – 30.11.2005

10. FP6-2005-Mobility-4, temat: "Structural Integrity Events" (STIV). Wniosek nie przekroczył wymaganego progu oceny.

11. FP6-2004-Mobility-5 – Marie Curie Fellowships, temat: "Energy Model Including a Stress Concentration Factor in Fatigue Crack Growth". Wniosek został oceniony pozytywnie i przekroczył wymagany próg oceny, jednak nie został zakwalifikowany do finansowania.

12. FP6-2004-Mobility-2 – Marie Curie Early Stage Research Training, temat: "Extension of machine components lifetime in service conditions" (LIMEC). Wniosek nie przekroczył wymaganego progu oceny.

13. FP6-2004-Science-and-society-11, temat: "Stimulating young people's interest in engineering sciences and scientific careers in Opole Region" (CARIER) Wniosek nie przekroczył wymaganego progu oceny.

14. FP6-2004-Mobility-5 – Marie Curie Fellowships, temat: "New approach to plasticity in fatigue of material under multiaxial service loading"(NAP). Wniosek został oceniony pozytywnie i przekroczył wymagany próg oceny, jednak nie został zakwalifikowany do finansowania.

15. FP6-2005-Aero-1, temat: "Advanced design methods for life prediction of gas turbine components

"(ADD-LIFE). Wniosek nie przekroczył wymaganego progu oceny.

16. Program of the Common Initiative INTERREG IIIA the Czech Republic – Poland, temat: „Cooperation between Technical University of Opole and VSB-TU in Ostrava concerning life of materials and building structures”. Wniosek został oceniony pozytywnie, podpisano kontrakt w 2005 r. i jest realizowany.

17. FP6-2005-Mobility 1, Marie Curie Research Training Networks (RTN); temat: "Stress/strain gradients in conventional and non-conventional materials under static and fatigue loading" (TECHIE). Wniosek nie przekroczył wymaganego progu oceny.

#### E. Inne zadania

Inne zadania zrealizowane w ramach działalności Centrum to między innymi:

Okres 1.12.2002 – 30.11.2003

1. Opracowanie i rozpowszechnienie folderów o działalności CESTI i energooszczędnej aparatury do badań zmęczeniowych materiałów KM i PKM.

2. Uruchomienie strony internetowej CESTI ([www.cesti.po.opole.pl](http://www.cesti.po.opole.pl)) i jej systematycznej aktualizacji.

3. Zmodernizowanie 15 stanowisk w laboratorium komputerowym CAD/CAM KM i PKM o nowe procesory i powiększenia pamięci dysków twardej.

4. Zakup nowego oprogramowania m.in. MATLAB 6.0 i AutoCAD dla KM i PKM.

5. Zakup ekstensometrów (2 sztuki), komputerowych zestawów pomiarowych (2 sztuki) do laboratorium zmęczenia i mechaniki pękania ( LZMP) KM i PKM.

6. Zbudowania prototypu maszyny zmęczeniowej do badań materiałów przy nieproporcjonalnym zginaniu ze skręcaniem w LZMP KM i PKM.

7. Zbudowanie układu chłodzenia ( Skrubera) do zasilacza hydraulicznego w LZMP KM i PKM.

8. Oprzyrządowanie ramy maszyny SHM-250 i przeprowadzenie remontu zasilacza hydraulicznego w LZMP KM i PKM.

9. Zakupienie 3 laptopów, 2 projektorów LCD, 2 rzutników pisma i oprogramowania MATLAB dla Katedr Wydziału Budownictwa oraz 1 laptopa, 1 projektor LCD, 3 rzutników pisma dla KM i PKM.

Okres 1.12.2003 – 30.11.2004

Tabela 1. Podział wydawnictw i publikacji z podziałem na poszczególne katedry

Katedry	Książki i monografie	Materiały konferencyjne	Publikacje	Instrukcje laboratoryjne	Raporty z badań
Katedra Fizyki Materiałów (WB)	2	2 x 5 tomów 1 x 1 tom	16	---	1
Katedry Inżynierii Materiałów Budowlanych (WB)	---		6	---	
Katedra Mechaniki Budowli (WB)	---		13	---	
Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn (WM)	14	2 x 2 tomy 1 x 1 tom	162	24	13

10. Opracowanie i rozpowszechnienie folderów o działalności CESTI i energooszczędnej aparatury do badań zmęczeniowych materiałów KM i PKM (stanowiska MZGS 100 Ph oraz urządzenia chłodzącego Skrubler).

11. Zakup nowego oprogramowania m.in. INVENTOR i CATIA dla KM i PKM.

12. Testowanie pracy i układu sterowania nowego stanowiska MZGS-100 Ph.

13. Opracowanie projektu ram do instalacji siłowników hydraulicznych stanowisk badawczych w nowej hali laboratoryjnej przy Wydziale Budownictwa Politechniki Opolskiej.

Okres 1.12.2004 – 30.11.2005

14. Opracowanie i rozpowszechnienie folderów i plakatów nowo zbudowanego stanowiska do badań zmęczeniowych MZRS-1.

15. Zakup i instalacja nowego oprogramowania antywirusowego w laboratorium CAD/CAM.

16. Wyposażenie hydraulicznych stanowisk do badań zmęczeniowych SHM 250 b, MZPK-100 i UFP400 w układy sterowania cyfrowego przy kontrolowanym parametrze gęstości energii.

#### F. Wydawnictwa i publikacje

W okresie od 1.12.2002 do 30.11.2005 rozpowszechniono wyniki prac naukowych i badawczych zespołów Centrum w postaci 17 książek, monografii i skryptów, 17 wydawnictw pokonferencyjnych, 197 artykułów i referatów. W Polskim Biurze Patentowym zarejestrowano 3 wnioski patentowe. Dodatkowo opracowano 24 instrukcje do ćwiczeń laboratoryjnych oraz 14 raportów z wynikami badań. Nie można wymienić tak dużej liczby publikacji w ramach niniejszego artykułu. Zainteresowanych odsyłamy do listy publikacji zamieszczonych na stronie internetowej CESTI [www.cesti.po.opole.pl](http://www.cesti.po.opole.pl) W tabeli 1 został przedstawiony podział wydawnictw i publikacji z uwzględnieniem poszczególnych katedr wchodzących w skład Centrum.

## Świętowaliśmy po raz czwarty

Politechnika Opolska po raz czwarty obchodziła swoje święto. Na jego bogaty program złożyły się uroczyste promocje doktorskie odbywające się jak co roku w auli przy ul. Katowickiej. W tym roku wypromowało się 16 osób, a sama uroczystość ma swój dostojny charakter podkreślony przez stroje senatorów i doktorów, koncert muzyki poważnej i dyplomy doktorskie wręczane w ozdobnych tubach.

Zupełnie odmienny charakter ma impreza adresowana do wszystkich pracowników wraz z rodzinami, czyli odbywający się na terenie II kampusu majowy piknik.

Przebogaty program pikniku zawierał część sportowych rozgrywek między pracownikami różnych wydziałów w kilku dyscyplinach sportowych i imponującą ofertę gier i zabaw dla dzieci, które przygotowali studenci i pracownicy Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii.

Na stronach 16 i 17 prezentujemy wyniki sportowych zmagania, zainteresowanych szczegółami przebiegu obchodów święta Politechniki Opolskiej odsyłamy

#### G. Podsumowanie

Realizacja zadań zawartych w wniosku i przyjętych do realizacji w ramach kontraktu pozwoliła zdefiniować końcowe produkty projektu po nazwą:

1. Nowe narzędzia do określania charakterystyk materiałowych przy obciążeniach wieloosiowych.
2. Prototypy maszyn zmęczeniowych.
3. Prototypy cyfrowych układów sterowania do maszyn zmęczeniowych.

Pod tymi nazwami kryją się wyniki badań naukowych, zdobyte doświadczenia oraz oryginalne w skali światowej procedury obliczeniowe, urządzenia badawcze i cyfrowe układy sterowania tymi urządzeniami do prowadzenia badań zmęczeniowych materiałów i konstrukcji przy kontrolowanym parametrze gęstości energii odkształcenia.

Produkty te stanowią potencjał CESTI do dalszego, aktywnego działania w obszarach naukowo-badawczych i dydaktycznych jednostek wchodzących w skład Centrum.

Nie sposób tutaj opisać szczegółowo każdego z realizowanych zadań, zdobytych doświadczeń, nawiązanych kontaktów z naukowcami w krajowych i międzynarodowych ośrodkach naukowo-badawczych. Trudno jest także przedstawić szczegółowo niezwykle cenne wyniki badań naukowych, uzyskanych rozwiązań technicznych i opracowanych procedur badawczych. Należy mieć nadzieję, że zintegrowanie tak znacznego potencjału pracowników naukowo-badawczych oraz możliwości technicznych pozwoli Centrum Doskonałości CESTI nadal aktywnie działać i rozwijać reprezentowane przez CESTI dyscypliny naukowe, sprzyjać rozwojowi kadry naukowej i podnoszeniu jakości kształcenia w Politechnice Opolskiej oraz służyć gospodarce Opolszczyzny.

*prof. dr hab. inż. Ewald Macha, dr inż. Roland Pawliczek*

do specjalnego numeru Wiadomości Uczelnianych po święconego w całości temu wydarzeniu.

Trzecim elementem tegorocznych obchodów było pożegnanie pracowników kończących zawodową aktywność odbywające się z udziałem rektora **J. Skubisa**, pani prorektor **A. Żurawskiej** i szefowej kadr **A. Boczar**. Tym razem dotyczyło to 12 osób, z grupy nie-nauczycieli i wszyscy na zaproszenie rektora spotkali się na uroczystym obiedzie. Rektor rozpoczynając spotkanie złożył serdeczne podziękowanie za lata pracy, akcentując, że dla niektórych czas pracy na uczelni to właściwie cały okres zawodowej aktywności. Podkreślił wagę właściwych kontaktów międzyludzkich i ich wpływu na jakość pracy i samopoczucie pracowników. - Firma, z którą łączy was tyle lat pracy docenia wasz wkład w jej rozwój, odwiedzajcie swoje stanowiska ze świadomością, że jesteście tu zawsze mile widziani. - Zapewnił o gotowości pomocy ze strony uczelni, gdyby zaszła taka konieczność.

Wszyscy zaproszeni otrzymali okolicznościowe dyplomy oraz książkę.

*kd*

## Turniej piłki nożnej

Do udziału w turnieju zgłoszono 6 drużyn reprezentujących poszczególne wydziały Politechniki Opolskiej. Na miejscu zawodów nie stawiła się drużyna Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji 2. W jej zastępstwie poza konkursem, za zgodą organizatora i pozostałych uczestników wystąpiła drużyna złożona z zawodników rezerwowych pierwszej reprezentacji tego Wydziału. W wyniku rozgrywek grupowych po dwie najlepsze drużyny z grupy awansowały do półfinałów rozgrywanych według klucza A1 – B2, oraz A2 – B1. Przegrani zegrali o miejsce III, natomiast zwycięzcy o miejsce I.

Klasyfikacja końcowa turnieju:

Miejsce IV – ADMINISTRACJA CENTRALNA

Miejsce III – WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI

Miejsce II – WYDZIAŁ MECHANICZNY

Miejsce I – WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

I wyniki szczegółowe:

### GRUPA A

1. ZIP 1

2. BUDOWNICTWO

3. WFiF

### GRUPA B

1. ZIP 2

2. MECHANICZNY

3. ADM. CENTRALNA

1A : 2A ZIP 1 – BUDOWNICTWO 6 – 2 ( 3-1)

1B : 2B ZIP 2 – MECHANICZNY 3 – 1 (2-0)

1A : 3A ZIP 1 – WFiF 2 – 1 (0-0)

1B : 3B ZIP 2 – ADM. CENTRALNA 0 – 3 (0-1)

2A : 3A BUDOWNICTWO – WFiF 0 – 2 (0-1)

2B : 3B MECHANICZNY – ADM. CENTRALNA 2 – 4 (1-0)

### PÓŁFINAŁ I

1A : 2B ZIP 1 - MECHANICZNY 2 - 5

### PÓŁFINAŁ II

2A : 1B WFiF - AD. CENTRALNA 1 - 0

### MECZ O III MIEJSCE

ZIP 1 - AD. CENTRALNA 3 - 1

### FINAŁ

WFiF - MECHANICZNY 4 - 2

### FAZA GRUPOWA

#### GRUPA A

1. ZIP 1

2. BUDOWNICTWO

3. WFiF

Tabela GRUPA A

X	1	2	3	MECZE	PUNKTY	BRAMKI	MIEJSCE
1	X	6:2	2:1	2	6	8:3	I
2	2:6	X	0:2	2	0	2:8	III
3	1:2	2:0	X	2	3	3:2	II

#### GRUPA B

1. ZIP 2

2. MECHANICZNY

3. ADM. CENTRALNA

Tabela GRUPA B

X	1	2	3	MECZE	PUNKTY	BRAMKI	MIEJSCE
1	X	3:1	0:3	2	3	3:4	PK
2	1:3	X	2:4	2	0	3:7	II
3	3:0	4:2	X	2	6	7:2	I

Składy drużyn:

#### WYDZIAŁ MECHANICZNY - KPDiR

Do drużyny zgłosili się:

1. **Andrzej AUGUSTYNOWICZ**
2. Jerzy JANTOS
3. Jarosław MAMALA
4. Ireneusz HETMAŃCZYK
5. Sławomir PROKOP
6. Andrzej PORAŻKO
7. Waław HEPNER
8. Andrzej BIENIEK
9. Jarosław MICHALSKI

#### WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

Do drużyny zgłosili się:

1. **Wiesław ŁUCYSZYN**
2. Jacek SOBÓŃ
3. Dariusz KANIUKA
4. Roman FIRLUS
5. Piotr SZCZUBIAŁ
6. Jerzy WRĘBIAK
7. Stanisław KASPRZAK
8. Dariusz NAWARECKI
9. Andrzej ZDZIECH

#### WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Do drużyny zgłosili się:

1. **Wiesław BARAN**
2. Zbigniew PERKOWSKI
3. Kamil PAWLIK
4. Andrzej KUCHARCZYK
5. Józef Marian GIGIEL
6. Andrzej KRĘPA
7. Henryk NOWAK
8. Wiktor ABRAMEK
9. Krzysztof CHLONDOWSKI

#### ADMINISTRACJA CENTRALNA

Do drużyny zgłosili się:

1. **Piotr BĘBENEK**
2. Jan KLIMKIEWICZ
3. Krzysztof KASZA
4. Łukasz DYMEK
5. Marek WASILEWSKI
6. Radosław KUCIŃSKI
7. Piotr BIAŁEK
8. Krzysztof GAJDA
9. Alfred PLOTNIK

**ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI**

Do drużyny zgłosili się:

1. Rafał NIEŚWIEC
2. Łukasz MACH
3. Piotr CHWASTYK
4. Marek SITEK
5. Damian MOCZA
6. Marcin MACHURA
7. Łukasz PIKUŁA
8. Mścisław STAJSZCZAK
9. Szymon SZARZYŃSKI
10. Adam ZJBERT

**Turniej piłki siatkowej**

Do turnieju piłki siatkowej zgłosiło się 7 zespołów. Po losowaniu zostały one podzielone na 2 grupy:  
Zespół WZiIP 1 nie przystąpił do rywalizacji.

WYNIKI:

Grupa A:	Grupa B:
	1. Wydział Mechaniczny (WM)
1. Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji 1 (WZiIP 1)	2. Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej (WETiI)
2. Wydział Budownictwa (WB)	3. Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii (WWFiF)
3. Administracja Centralna (AC)	4. Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji 2 (WZiIP 2)

D.N.

**Nowa wystawa**

W holu budynku głównego obejrzyć można kolejną wystawę. Tym razem prezentujemy wystawę fotograficzną pt. Kambodża dziś, ludzie i kultura. Autorem zdjęć jest **Wojciech Radzewicz**, doktorant na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki. Wernisaż odbył się 27 kwietnia br., a oficjalnego otwarcia dokonał prorektor ds. nauki prof. **Marek Tukiendorf**.

Pan Wojciech Radzewicz jest doktorantem na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki i absolwentem tego wydziału, gdzie ukończył informatykę, studia inżynierskie w roku 1999, magisterskie dwa lata później.

Grupa A:

- I miejsce – AC
- II miejsce – WB

Grupa B:

- I miejsce – WWFiF
- II miejsce – WZiIP 2

Zespoły, które zajęły I i II miejsce w grupie awansowały do półfinałów.

Półfinały:

- WWFiF – WB 2:0
- WZiIP 2 – AC 2:1

Mecz o III miejsce:

- WB – AC 1:2

Mecz o I miejsce:

- WWFiF – WZiIP 2 2:0

Klasyfikacja końcowa:

- I miejsce – WWFiF
- II miejsce – WZiIP 2
- III miejsce – AC
- IV miejsce – WB

Poza pracą zawodową ma kilka pasji: jest karateką, członkiem kadry narodowej w tej dyscyplinie, złotym medalistą Polski, wicemistrzem Europy i wicemistrzem obu Ameryk. Drugą jego pasją są podróże, wraz z żoną przemierzali niemal cały świat, nie byli tylko w Australii. Efektem tych wojaży - poza wrażeniami - są fotografie. Te prezentowane na wystawie powstały rok temu.

Autorowi w przygotowaniu wystawy pomagali pracownicy Działu Wydawnictw i Promocji.

Wystawa dostępna będzie dla odwiedzających do końca połowy czerwca br. Zapraszamy.

kd



## 25-lecie KIK w Opolu

Arcybiskup **Alfons Nossol** wraz z rektorem **Jerzym Skubisem** i prezydentem miasta **Ryszardem Zembaczyńskim** byli moderatorami dyskusji podczas seminarium pt. Wpływ ruchów i stowarzyszeń katolickich na obraz dzisiejszej Polski, jakie odbyło się 28 kwietnia br. na Wydziale Teologicznym Uniwersytetu Opolskiego. Seminarium było jednym z punktów programu tegorocznych XXII Dni Kultury Chrześcijańskiej, których edycja zbiegła się z jubileuszem 25-lecia Klubu Inteligencji Katolickiej w Opolu. Zaproszenie prof. Skubisa przez obecnego prezesa klubu **Antoniego Dudę** do udziału w dyskusji nie było przypadkowe, od początku istnienia klubu jest on jego członkiem, a przez wiele lat był w zarządzie KIK.

Niezwykle interesująco zabrzmiał trójgłos moderatorów, arcybiskupa sprawującego rządu dusz w diecezji opolskiej, naukowca teologa, wielkiego opiekuna i ośrodniczkę klubu w jednej osobie obok wypowiedzi prezydenta, sprawującego swój urząd z woli wyborców, wcześniej wieloletniego wojewody i wreszcie naukowca, rektora Politechniki Opolskiej.

Podsumowując swoje wystąpienie J. Skubis podkreślił odpowiedzialność spoczywającą na członkach stowarzyszeń i ruchów katolickich. Przez te 25 lat działalności klubowej trzeba było radykalnie przedefiniować

cele i metody działania - dodał. Wiele problemów znikło, a w to miejsce pojawiły się nowe. Swoistym wyzwaniem staje się kształtowanie postaw wobec nowych zagrożeń, na które nie jesteśmy z natury odporni. Skubis podzielił się także swoim doświadczeniem w tym względzie jako rektor. Duszpasterstwa akademickie Wrocławia i Opola przy poparciu KRUiO od kilku lat organizują w Białym Dunajcu wielki obóz adaptacyjny dla studentów, w którym w zeszłym roku uczestniczyło 603 osoby, co stanowi zaledwie ok. 1-2% populacji studentów kształcących się na uczelniach w tych miastach. To są realia, taka aktywność młodych ludzi jest faktem i na nas spoczywa obowiązek pracy nad postawami młodzieży. Wskazał także konkretne zadanie, czyli wypracowanie metody formalnego wspierania finansowego stowarzyszeń katolickich.

Wystąpienia moderatorów stały się przyczynkiem do dyskusji z udziałem publiczności, w której nie zabrakło także przedstawicieli studentów.

Warto dodać, że wśród zarówno członków jak i członków założycieli Klubu Inteligencji Katolickiej w Opolu wielu to pracownicy opolskiej uczelni technicznej, dość wspomnieć, że przez lata jego prezesem był prof. **Antoni Guzik**, były rektor, dziekan i współtwórca naszej uczelni.

kd

Od lewej: A. Duda, J. Skubis, A. Nossol, R. Zembaczyński



Uczestnicy



## X ogólnopolskie spotkanie młodych



Wigilia Ześlania Ducha  
Świętego

3 czerwca 2006 r.

**Chrystus Droga**

Na adres rektora nadeszło zaproszenie od Jana W. Góry OP, duszpasterza akademickiego z Poznania, do udziału w ogólnopolskim spotkaniu młodzieży na polach lednickich. Fragment listu cytujemy poniżej:

„Ojciec Święty Jan Paweł II od samego początku uczestniczył w tych spotkaniach kierując swoje słowo do młodzieży lednickiej i błogosławiąc jej. Ten papieski charakter spotkania kontynuuje papież Benedykt XVI.

W związku z powyższym zapraszamy Waszą Magnificencję wraz z pocztym sztandarowym, delegacją i całym środowiskiem uczelni do wzięcia udziału w dziesiątym ogólnopolskim spotkaniu Lednica 2000 w dniu 3 czerwca o godz. 17.00. Prosimy również o zaproszenie na spotkanie pracowników nauki oraz studentów. (...)”

Szczegóły zainteresowani Czytelnicy znajdą na stronie [www.lednica2000.pl](http://www.lednica2000.pl)



## Wojciech Radzewicz mistrzem Polski w karate kyokushin.

Najlepsi polscy karatecy spotkali się 23 kwietnia br. w Katowicach na Mistrzostwach Polski Seniorów Karate Kyokushin w konkurencji kumite (walka). Wśród nich znalazł się **Wojciech Radzewicz** - zawodnik Opolkiego Klubu Karate Kyokushin, który zawodowo jest doktorantem w Instytucie Elektrowni i Systemów Pomiarowych PO. Występ okazał się bardzo udany, ponieważ W. Radzewicz został mistrzem Polski w kategorii do 70 kg. Sukces jest tym cenniejszy, że opolanin jest także aktualnym mistrzem Polski w konkurencji kata (pokazy). Drogę do najwyższego stopnia podium nasz zawodnik miał bardzo trudną. Eliminacje nie były jeszcze tak ciężkie, ale w fazie ćwierćfinałów zostali już tylko najlepsi, a wśród nich aktualny wicemistrz Europy - **Piotr Moczydłowski** ze Szczytna. W półfinale Radzewicz spotkał się z zawodnikiem z Kielc **Mateuszem Garbaczem**, z którym niejednokrotnie walczył w latach ubiegłych. Po bardzo trudnej walce i dogrywce o awansie do finału zadecydowało łamanie desek, w którym Radzewicz był lepszy. Najbardziej emocjonujący był pojedynek finałowy z Moczydłowskim, wicemistrzem Starego Kontynentu. Walka zakończyła się remisem i sędziowie zarządzili dogrywkę, która również nie przyniosła rozstrzygnięcia. O złotym medalu miało więc zadecydować ważenie, ale brak różnicy 3 kilogramów także nie wyłonił zwycięzcy. Wówczas o wygranej decyduje liczba złamanych desek w tzw. teście tamashiwari. Łamanie desek (o wymiarach 25 na 30 cm i grubości 2,5 cm) trzema technikami: pięścią, kantem dłoni i stopą, odbywa się przed walkami półfinałowymi i ma znaczenie rozstrzygające tylko w przypadku remisu. Moczydłowski złamał 11 desek, a Radzewicz 12 i to on został mistrzem Polski. To jak dotąd największy sukces naszego doktoranta w tej kategorii. GRATULUJEMY!

rw.



## Wybory w ZNP



Związek Nauczycielstwa Polskiego przy Politechnice Opolskiej odbył swoje zebranie sprawozdawczo-wyborcze. 21 kwietnia br. zebrali się członkowie związku, Zarząd Główny Rady Szkolnictwa Wyższego i Nauki ZNP reprezentowała przewodnicząca Głównej Komisji Rewizyjnej dr **Wanda Pasikowska**.

Po złożeniu przez prezesa Rady Zakładowej **A. Smółkę** szczegółowego sprawozdania i dyskusji, w której udział wzięli **J. Szteliga, H. Lewandowski, Z. Kabza, W. Paśńska, A. Kuczuk** złożone zostały formalne wnioski, w myśl których emeryci i renciści – byli pracownicy WSI i PO kontynuując przynależność do związku będą opłacać składkę miesięczną w wysokości 0,1% emerytury lub renty. Ponadto Rada Zakładowa zobowiązana została do zwoływania zebrania co najmniej raz w roku aby wysłuchać sprawozdań reprezentantów związku w organach kolegialnych PO, a także do delegowania reprezentantów ZZ ZNP do organów kolegialnych na kadencję 2005-2009.

Zebranie jednogłośnie wybrało na kolejną kadencję Aleksandra Smółkę na prezesa Rady Zakładowej, Annę Kuczuk na wiceprezesa, **Dorotę Kotlorz** na sekretarza, a **Helенę Pindel** na skarbnika. W skład Komisji Rewizyjnej wybrano **Henryka Lewandowskiego** (przewodniczący) **Kingę Pietrzykowską-Mróz** oraz **Waldemara Księżaka**.

Prezes podziękował także w imieniu zebranych za współpracę organom kolegiальnym PO, a szczególnie JMRektorowi i wszystkim członkom związku. Zebranie zakończył zapewnieniem, że Rada Zakładowa będzie stała na straży przestrzegania praw pracowniczych w Politechnice Opolskiej.

dr Aleksander Smółka,  
prezes Rady Szkół Wyższych i Nauki ZNP



# Wieści z wydziałów

## Wydział Budownictwa

### Otwarcie pracowni komputerowej

Katedra Inżynierii Materiałów Budowlanych Wydziału Budownictwa ma kolejną nowoczesną pracownię komputerową, której otwarcie odbyło się 8 maja br. z udziałem władz wydziału, prorektora ds. nauki M. **Tukiendorfa**, pracowników katedry i zaproszonych gości. Nieobecnego wojewodę reprezentował jego pełnomocnik, **Andrzej Jaworowicz**. Kierownik katedry prof. **Stefania Grzeszczyk** omówiła zadania i możliwości sprzętu, akcentując korzyści jakie z tak nowoczesnych urządzeń i oprogramowania wartego 50 tys. zł mieć będą studenci i pracownicy. Warto dodać, że powstanie sali to efekt współpracy naszej uczelni z politechniką w Ostrawie jako wspólny projekt pn. Współpraca pomiędzy uczelniami PO i WSB – TU w Ostrawie w zakresie trwałości i konstrukcji budowlanych realizowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu IW INTERREG III A. Studenci będą mogli uczyć się m.in. projektowania składu betonu, a otwarcie sali połączone zostało z inauguracją szkoleń studentów i młodych pracowników nauki z politechniki w Ostrawie. To nie wyczerpuje wszystkich zadań, pod koniec września ma zostać uruchomione w katedrze centrum wymiany transgenicznej, z którego korzystać będą opolscy i ostrawscy studenci.

Otwarcie pracowni komputerowej nieprzypadkowo zbiegło się z wizytą 7 doktorantów z Ostrawy, którzy przez tydzień goszczą w Katedrze Materiałów Budowlanych, uczestnicząc w zajęciach i poznając zaprzyjaźniony wydział i uczelnię.

11 maja doktoranci, którym towarzyszyła prof. **Grzeszczyk** i koordynator projektu **Urszula Brudkiewicz** spotkali się z prorektorem ds. nauki, M. **Tukiendorfem**. Krótka wizyta stała się okazją do prezentacji Politechniki Opolskiej, którą przygotowała dr inż. **J. Boguniewicz**, zaś o możliwościach, jakie niesie ze sobą uczestnictwo w programach unijnych, mówili kierownicy sekcji **J. Fijak** i **Anna Szajer**.

Czescy doktoranci wysoko ocenili swój pobyt w Opolu, zwłaszcza organizację zajęć praktycznych, podczas których studenci w dwuosobowych zespołach najpierw projektują skład betonu, by następnie wykonać jego próbki i zbadać je.

Goście z Wysokiej Szkoły Bańskiej w Ostrawie są słuchaczami studiów doktoranckich różnych lat, a ich specjalnością są konstrukcje budowlane, choć tematy realizowane są w różnych katedrach. Studia doktoranckie prowadzone są systemem dziennym i zaocznym, a trwają odpowiednio trzy lub pięć lat. Przyszli doktorzy nie mają jeszcze dokładnie sprecyzowanych planów co do przyszłości po doktoracie. Część chciałaby kontynuować pracę naukową na uczelni, inni odejść do przemysłu. W Opolu czują się bardzo dobrze, a gospodarze



Doktoranci z Ostrawy na spotkaniu z prorektorem M. Tukiendorfem

zadbali o to, aby pobyt w naszym mieście wzbogacić o atrakcje turystyczne i towarzyskie.

kd

## Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

### Honory dla prof. Jerzego Hickiewicza

Prof. **Jerzy Hickiewicz**, 27 stycznia br. w Warszawie na uroczystym posiedzeniu Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, razem z prof. **Stefanem Węgrzynem** otrzymał godność członka honorowego nadaną przez październikowy Zjazd Delegatów - informował o tym lutowo-marcowy numer Wiadomości Uczelniane 9(145). Spośród członków Oddziału Gliwicko-Opolskiego do tej pory miało ją siedem osób: prof. prof. **Stanisław Fryze** (1962 r.), **Edmund Romer** (1973), **Lucjan Nehrebecki** (1977), **Tadeusz Zagajewski** (1980), **Antoni Plamitzer** (1988), **Adam Macura** (1996), **Wilibald Winkler** (2000).

Ze względu na wkład profesora w działalność towarzystwa i zasługi dla macierzystego wydziału przytaczamy jego notę biograficzną.

Jerzy Hickiewicz urodził się w 1932 roku w Stanisławowie. Jego ojciec Adam Hickiewicz, lekarz, legionista został zamordowany przez gestapo w 1941 roku. W roku 1946 J. Hickiewicz został przesiedlony i zamieszkał w Gliwicach. Tam uczył się, następnie studiował w Politechnice Śląskiej. W 1957 roku uzyskał dyplom magistra inżyniera elektryka.

W 1955 roku rozpoczął pracę w Katedrze Maszyn Elektrycznych Politechniki Śląskiej u profesora Władysława Kołka. W roku 1970 uzyskał z wyróżnieniem stopień naukowy doktora. Promotorem Jego pracy doktorackiej był prof. Władysław Paszek. Od czasu swoich studiów pozostawał w kontakcie naukowym z profesorem Arkadiuszem Puchałą aż do jego przedwczesnej śmierci w 1974 roku. Zachęcony przez prof. Antoniego Plamitzera w 1972 roku podjął pracę w WSI w Opolu, uzyskując w drodze konkursu stanowisko docenta etatowego. Pracę rozpoczął od zorganizowania zespołu badawcze-

go i laboratorium. Badania dotyczyły eksploatacji i diagnostyki maszyn i napędów elektrycznych. Wyniki prac były wdrażane w przemyśle i energetyce, publikowane w czasopismach krajowych i zagranicznych (m. in. w *Archiv für Elektrotechnik*), przedstawiane na konferencjach krajowych i międzynarodowych (np. na *International Conference of Electrical Machines, Short-Circuit Currents, Noise Control*). Łącznie powstało ponad 120 publikacji zamieszczonych w czasopismach i materiałach konferencyjnych. Ponadto dwie prace uzyskały nagrodę zespołową I stopnia w ogólnopolskim konkursie Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, uzyskano też 11 patentów. Efektem tych prac były również prace doktorskie i rozprawy habilitacyjne, między innymi prace doktorskie Stefana Michalskiego (1985 r.) i Zbigniewa Ławrowskiego (2000 r.), których Jerzy Hickiewicz był promotorem, oraz Jego monografia habilitacyjna (1994 r.), w wyniku której uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego i stanowisko profesora Politechniki Opolskiej.

Jerzy Hickiewicz prowadzi wykłady z maszyn elektrycznych i napędów elektrycznych, prace przejściowe i prace dyplomowe. Był promotorem ponad 100 prac dyplomowych. Jest współautorem podręcznika akademickiego „Zadania z maszyn elektrycznych” wyróżnionego nagrodą zespołową Ministra III stopnia oraz poradnika dla techników i książki dla techników. Jest też współautorem rozdziału „Maszyny elektryczne” w książce „Diagnostyka maszyn” pod red. Cz. Cempla.

W trakcie pracy w Opolu Jerzy Hickiewicz był recenzentem 2 rozpraw habilitacyjnych, 16 prac doktorskich, kilkunastu skryptów oraz wielu artykułów naukowych.

Od 1990 roku jest członkiem sekcji Mechanizacji i Elektryfikacji Górnictwa Oddziału Katowickiego PAN, a od 2004 członkiem Sekcji Maszyn Elektrycznych i Transformatorów Komitetu Elektrotechniki PAN. Od 1974 roku jest członkiem SEP, a od 1984 jest członkiem Centralnej Komisji Szkolnictwa Wyższego i Średniego SEP oraz członkiem Opolskiego Zarządu Oddziału SEP. Jest rzeczoznawcą i weryfikatorem SEP w zakresie maszyn i napędów elektrycznych. Wykonał szereg ekspertyz z zakresu eksploatacji silników indukcyjnych. Jako członek CKSziWiS SEP był organizatorem kursu z gospodarki rynkowej dla studentów i absolwentów wydziałów elektrycznych. Kurs zorganizowany był w roku ak. 1992/93 (przy współpracy z *British Executive Service Overseas* i *London Polish Club* w Opolu). W Politechnice Śląskiej i Politechnice Rzeszowskiej Profesor był też inicjatorem opracowania programów przedmiotów z zakresu gospodarki rynkowej dla studentów studiów technicznych. Jest też współorganizatorem oraz przewodniczącym komitetu programowego ogólnopolskiego seminarium „Problemy eksploatacyjne elektroenergetyki, elektromechaniki i energoelektroniki” organizowanego już siedmiokrotnie przez Elektrownię Opole, Politechnikę Opolską oraz Oddz. Opolski SEP w cyklu dwuletnim.

Przez dwie kadencje (1984-1990) był zastępcą dyrektora ds. nauki w Instytucie Elektrotechniki w WSI w Opolu.

Posiada odznaczenia: Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski, Złoty Krzyż Zasługi, Honorową Odznakę „Zasłużonemu Opolczyźnie”, Medal im. prof. Obrąpalskiego, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Złotą Odznakę Honorową SEP, Medal im. prof. J. Groszkowskiego, Medal pamiątkowy im. prof. M. Pożarskiego oraz Złotą Odznakę PTETiS (w 2002 r.).

Uroczyste obchody 50-lecia pracy zawodowej Jubilata odbyły się w czasie 7. Ogólnopolskiego Seminarium 7SPE-2005 w Pokrzywniej, które zgromadziło ponad 120 uczestników z energetyki, przemysłu i wyższych uczelni.

Prof. Hickiewicz od roku 1979 jest członkiem PTETiS. Przez dwie kadencje (1984-90) był członkiem Zarządu Oddziału Gliwickiego PTETiS. Od 2000 r. jest członkiem Zarządu Głównego. Jego działania w dużej mierze przyczyniły się do zmiany w 2002 roku nazwy Oddziału Gliwickiego PTETiS na Oddział Gliwicko-Opolski. Profesor uczestniczy w opracowywaniu biogramów Polaków zasłużonych dla elektryki. Są one zamieszczane w kolejnych biuletynach PTETiSu, a docelowo zostaną wydane na płytach CD.

Dołączamy się do gratulacji, które profesorowi Jerzemu Hickiewiczowi złożył prof. Józef Wojnarowski z Polskiego Komitetu Teorii Maszyn i Mechanizmów przy Komitecie Budowy Maszyn PAN oraz rektor Politechniki Opolskiej prof. Jerzy Skubis!

*M. Łukaniszyn, J. Krych*

## XVI Opolskie Dni Elektryki

Najważniejszym wydarzeniem promującym SEP w Opolu są coroczne Opolskie Dni Elektryki (w skrócie: ODE). Ze względu na współpracę z Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Opolskiej od kilku lat ODE odbywają się w marcu w celu skutecznej promocji Wydziału wśród uczniów szkół średnich.

W roku 2006 odbyły się XVI ODE w środę, 8 marca, jak zwykle w auli Politechniki Opolskiej w budynku Wydziału Budownictwa przy ul. Katowickiej 48 w Opolu. Z uwagi na święto każda przybyła kobieta była honorowana czerwoną różą. W ramach imprezy zorganizowano, cieszącą się dużą popularnością, zwłaszcza wśród młodzieży, bezpłatną loterię, której nagrodą były 3 odtwarzacze MP3 TEAC 256 MB.



Punkt rejestracji i zbierania losów do loterii

Imprezę zaszczycili wojewoda opolski - **Bogdan Tomaszek**, opolski wicekurator oświaty - **Leszek Darowski**, rektor Politechniki Opolskiej - prof. Jerzy Skubis, dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki - prof. **Ryszard Rojek** oraz kierownictwo EnergiaPro Oddział Opole, BOT Elektrownia Opole SA, dyrektorzy i nauczyciele wielu szkół średnich województwa opolskiego, pracownicy opolskich zakładów pracy, uczniowie i studenci.

Imprezę otworzył i prowadził prezes Oddziału Opolskiego SEP dr inż. **Waldemar Skomudek**, jednocześnie prezes Koncernu Energetycznego EnergiaPro Oddział Opole.

Po wystąpieniach znamienitych gości pierwszą prezentację przedstawił prof. Ryszard Rojek. Dowiedzieliśmy się, że w roku 2006 Wydział EiA będzie obchodził 40-lecie swego istnienia.

Od 1 maja 2006 roku zmienia nazwę na Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki. Wydział posiada uprawnienia do nadawanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinach: elektrotechnika oraz automatyka i doktora habilitowanego w dyscyplinie elektrotechnika. Wydział realizuje studia pierwszego stopnia (tytuł zawodowy inżyniera) i drugiego stopnia (magistra inżyniera) na kierunkach: elektrotechnika (specjalności: automatyka i metrologia elektryczna, audyt energetyczny, ekologiczny i finansowy, automatyzacja i diagnostyka układów elektromechanicznych, elektroenergetyka, energoelektronika i systemy telekomunikacyjne), informatyka (specjalności: informatyka w elektroenergetyce, informatyka w technice i zarządzaniu, komputerowe wspomaganie projektowania, sieci komputerowe i systemy baz danych) i edukacja techniczno-informatyczna, a także studia pierwszego stopnia na kierunkach: automatyka i robotyka oraz elektronika i telekomunikacja.

Ze względu na posiadane uprawnienia wydział prowadzi studia podyplomowe i studia doktoranckie.



O Wydziale Elektrotechniki i Automatyki PO mówi dziekan Ryszard Rojek

Dalszą część imprezy zdominowały tematy związane z uzyskiwaniem energii. Prelegenci w sposób niezwykle interesujący opowiadali o różnych sposobach uzyskiwania energii, porównując je między sobą i bogato ilustrując swoje wywody.

Tematykę otworzył prof. dr hab. inż. **Stanisław Piróg** z AGH Kraków. Z właściwą sobie swadą i temperamentem opowiedział o stosowanych sposobach magazynowania energii ze szczególnym uwzględnieniem mechanicznych zasobników energii w postaci wirujących mas. Polska uczestniczy w międzynarodowym projekcie badawczym mającym na celu zbadanie i zbudowanie zasobników energii z wirującą masą. Prof. Piróg kieruje tym zespołem. Takie zasobniki mogą magazynować energię o niedużej mocy i mogą mieć zastosowanie w telekomunikacji w układach zasilających stacje przekaźnikowe. W zasobnikach wiruje masa o niewielkiej gęstości, niedużej średnicy, ale z ogromną prędkością. Ze względów bezpieczeństwa zasobnik osłonięty jest obudową o mocnej konstrukcji i powinien być umiejscowiony z dala od skupisk ludzi np. zakopany w ziemi.

Następny prelegent dr **Tomasz Rożek** z Uniwersytetu Śląskiego zwrócił uwagę na skończone zasoby tradycyjnych źródeł energii, na niewielką sprawność i ograniczenia alternatywnych źródeł energii takich jak wiatr, słońce. Wyjaśnił jak uzyskiwać energię w wyniku reakcji rozszczepienia jąder atomów i fuzji jąder wodoru.



Na pytanie: Czy na Ziemi zgasną światła? – próbuje odpowiedzieć dr Tomasz Rożek z Uniwersytetu Śląskiego

Ta ostatnia reakcja jest nadzieją energetyczną świata. Prace nad kontrolowaną fuzją jądrową prowadzone są od lat i obecnie w wyniku zbudowania nowych modeli laserów impulsowych jest nadzieja na rychły sukces.

O polskim projekcie budowy elektrowni jądrowej opowiedział dr inż. **Grzegorz Jeziński** z BOT Elektrownia Opole SA. W swoim wystąpieniu opowiedział o historii i zaangażowaniu Polski w realizację energetyki jądrowej, o stopniu zaawansowania budowy Elektrowni Żarnowiec w momencie jej zaniechania i o stratach w wielu dziedzinach gospodarki i nauki w wyniku tej decyzji. Następnie przedstawił znane fakty i projekty budowy nowej polskiej siłowni jądrowej oraz żmudną drogę do realizacji tego celu. Polska elektrownia jądrowa ma szansę powstać na wybrzeżu około roku 2020. Będą to duże bloki energetyczne 1000 – 1600 MW z reaktorami PWR z chłodzeniem wodnym. Projekt będzie finansowany w większości przez kapitał obcy ze względu na ogromne koszty inwestycyjne. Do czasu podpisania umowy i rozpoczęcia budowy czeka nas jednak długa droga legislacji wielu aktów prawnych i ustaw w polskim parlamencie.

Po prezentacjach naukowo-technicznych wystąpili laureaci konkursów prac dyplomowych. Absolwenci WEiA Politechniki Opolskiej - Grzegorz Burek i Rafał Krzak - przedstawili zebranym słuchaczom swoją nagrodzoną pracę dyplomową z 2005 roku „Diagnostyczne układy pomiarowe z cewkami Rogowskiego”. Praca jest próbą diagnozowania on-line newralgicznych maszyn elektrycznych w czasie ich pracy w celu zapobieżenia ich nagłej awarii.

Następnie absolwent Zespołu Szkół Elektrycznych w Opolu **Grzegorz Aksanit** przedstawił pracę dyplomową „Tomograf komputerowy”. Autor zajął I miejsce na Turnieju Techniki w 2005 roku oraz I miejsce w Turnieju Młodych Mistrzów Techniki na szczeblach centralnych. W pracy omówił realizację projektu, w którym analizował w komputerze tor i prędkość określonych cząstek w płynie.

W końcowej części Dni Elektryki swoje prezentacje przedstawili przedstawiciele firm TEM Transforma Elektromontaż SA Katowice oraz OSRAM.

TEM Transforma zajmuje się wytwarzaniem nowoczesnych rozdzielnic nn i sn opartych na certyfikatach i licencjach przodujących firm europejskich. Firma wykształciła się z Elektromontaż SA Katowice datującej swoje powstanie w 1948 r. Doskonaliła się wchodząc w skład niemieckiej firmy z grupy Moeller.



Absolwent Zespołu Szkół Elektrycznych w Opolu - Grzegorz Aksanit – polski Młody Mistrz Techniki 2005

Kolejny prelegent ze znanej powszechnie firmy OSRAM przedstawił bogatą ofertę firmową, zwracając uwagę na różnice między źródłami światła o różnych rozwiązaniach technicznych. Prelekcje były obficie i ciekawie ilustrowane, aż chciało się słuchać i oglądać.

Młodzież ze szkół średnich odwiedzająca Opolskie Dni Elektryki miała możliwość w ramach Dni Otwartych Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Opolskiej zwiedzić jednocześnie laboratoria i sale wykładowe uczelni.

Podsumowując - Opolskie Dni Elektryki ewoluują ze specjalistycznej imprezy technicznej do imprezy popularyzatorskiej o wydźwięku masowym.

Poruszane tematy są aktualnie żywo dyskutowane i zaciekały zarówno młodzież, jak i pracowników zakładów pracy i szkół.



Jeden z wylosowanych odtwarzaczy MP3 zostaje przekazany zwycięzcy przez mgr. inż. Arkadiusza Gardeckiego. Relacjonuje wiceprezes Oddziału Opolskiego SEP – dr inż. Ryszard Beniak

Medialnie imprezę wspierali Radio Opole oraz „Nowa Trybuna Opolska”.

*Mgr inż. Adam ANTKOWIAK*

*Oddziałowa Komisja Informacji SEP*

*Autorem większości zdjęć jest Marian Zambrzycki  
EnergiaPro Oddział Opole*

## Dni IT po raz drugi

25 i 26 kwietnia 2006 Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki żył Dniami-IT. Była to już druga edycja konferencji poświęconej nowoczesnym technologiom informatycznym i odbyła się w auli Politechniki Opolskiej przy ulicy Katowickiej 48. Dni-IT są imprezą naukową organizowaną w całości przez studentów dwóch kół naukowych, InFormat oraz Grupa NET PO działających na WEAiI.

Tegoroczna edycja w pierwszym dniu zgromadziła ponad 400 osób, w drugim dniu uczestniczyło nieco ponad 300. Dni-IT 2006 odbyły się dzięki znaczącemu wsparciu głównych partnerów imprezy, czyli firm IBM Polska oraz RINF, i nie mniejszym rektora Politechniki Opolskiej oraz dziekana Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki.

Rolę gospodarza pełnił prof. **Włodzimierz Stanisławski**, a w inauguracji Dni IT udział wzięli rektor **Jerzy Skubis**, prorektor ds. studenckich prof. Jerzy Jantos i wicemarszałek **Józef Kotyś**, licznie przybyli także pracownicy naukowcy wydziału z dziekanem prof. **Ryszardem Rojkiem**. Prof. Stanisławski podkreślił w swoim wystąpieniu, że w konferencji reprezentowane są czołowe firmy z tej branży mające swoje przedstawicielstwa w kraju. Poświęcił też kilka refleksji na temat społeczeństwa informacyjnego – mamy do czynienia z nową formacją społeczną, w której szczególnej wartości nabiera wiedza i jej przetwarzanie. To jest szansa dla was, informatyków, na odnalezienie swojego miejsca z racji swojego wykształcenia i umiejętności w tej nowej formacji – zakończył gospodarz. Równie wysoko ocenił przygotowanie imprezy rektor Skubis, nie szczędząc

słów uznania pod adresem organizatorów, którymi są studenci kół naukowych. Nadchodzi czas inżynierów, a kierunki inżynierskie, które prowadzi Politechnika stają się coraz atrakcyjniejsze na rynku pracy. Swoje wystąpienie rektor zakończył życzeniami owocnych obrad. Głos zabrał także wicemarszałek, który stwierdził: z podziwem patrzę na to, co dzieje się na politechnice i dopiero z perspektywy urzędu, który sprawuję, właściwie ocenić mogą to, co dla rozwoju miasta i regionu robi opolska uczelnia techniczna. Kotyś skorzystał także z okazji, aby publicznie poinformować o kolejnym przedsięwzięciu PO, które zyskało przychylność Komitetu Sterującego, w efekcie czego uczelnia zyska ze środków unijnych ok. 4 mln zł na realizację kolejnej inwestycji w II kampusie.

Po wystąpieniach gości dziekan wydziału prof. Ryszard Rojek przedstawił historię i dorobek jednostki, która prowadzi cztery kierunki kształcenia, ma uprawnień doktorskie w dwóch dyscyplinach i prawa habilitowania. Po prezentacji rozpoczęła się część merytoryczna.

W Dniach-IT 2006 udział wzięli przedstawiciele takich firm jak IBM, Microsoft, AMD, Novell, Oracle, Siemens, Capgemini, Rinf, Atel Electronics, Bestpartner, NetCAD oraz pracownicy naukowcy wydziału. Uczestnicy mogli wziąć udział w 17 różnych seminariach dotyczących szerokiej gamy tematów, począwszy od baz danych, poprzez sieci komputerowe, programowanie, a na telekomunikacji kończąc. Na podstawie przeprowadzonej wśród słuchaczy Dni-IT ankiety, największą popularnością cieszyły się seminaria prowadzone przez przedstawicieli IBM, AMD, Microsoft oraz opolską firmę Atel Electronics. Dni-IT były niepowtarzalną okazją do poznania najnowocześniejszych rozwiązań na rynku IT i pozwalały na zdobycie informacji z pierwszej ręki, często niedostępnych z innych źródeł. Po szczególności zapraszamy na stronę internetową [www.dni-it.po.opole.pl](http://www.dni-it.po.opole.pl), gdzie umieszczone są prezentacje i materiały pokonferencyjne. Na ogromny plus konferencji trzeba zapisać fakt zebrania w jednym miejscu tak dużej liczby przedstawicieli czołowych firm rynku IT, nie tylko w Polsce, ale również na świecie. Godnym podkreślenia jest to, iż uczestnictwo w konferencji było całkowicie bezpłatne, jedynym wymogiem była darmowa rejestracja na oficjalnej stronie internetowej Dni-IT,

Uczestnicy



Prof. W. Stanisławski otwiera Dni IT

lub na stanowisku organizatora w dniu konferencji. Zaproszenie na Dni-IT 2006 adresowane było zarówno do studentów, jak i do firm z Opolszczyzny, które stosują nowoczesne technologie informatyczne dla własnych celów biznesowych. Dzięki współpracy z Uczelnianym Ośrodkiem Informatycznym całość konferencji była dostępna jako strumień audio-video, więc każdy kto nie mógł przyjść na konferencję do auli, mógł przed własnym komputerem śledzić jej przebieg.

Nad Dniami-IT patronat medialny objęły - NTO, Komputer Świat Ekspert, Dziennik Internautów, Radio Opole, SSR Emitemer, na którym spoczęło także nagłośnienie sali, a patronat medialny w znacznym stopniu przyczynił się do spopularyzowania konferencji i wzrostu liczby uczestników.

Przed uczestnikami stała jeszcze dodatkowa szansa, każdy przybyły na Dni-IT miał możliwość zdobycia miejsca na praktykach, stażach lub nawet starać się o pracę. Podczas pierwszego dnia konferencji swoje stoisko wystawiła firma Rinf z Wrocławia, prezentując aktualne i ciekawe oferty pracy dla informatyków, do wzięcia od zaraz. Wszystkich zainteresowanych odsyłamy po więcej szczegółów na stronę internetową Dni-IT oraz zapraszamy do udziału w przyszłorocznej edycji Dni-IT, która - mamy nadzieję - odniesie nie mniejszy sukces. Jednocześnie zapraszamy na kolejne spotkania i seminaria organizowane przez nasze koło już wkrótce.

Dni IT miały jeszcze jeden dodatkowy walor. Zorganizowane w ubiegłym roku spotkania towarzyskie nazwane elegancko balem informatyka okazało się świetnym pomysłem, powtórzonym także w tym roku. Po pierwszym wyczerpującym dniu organizatorzy i goście (bilet mógł nabyć każdy sympatyk informatyków) spotkali się na balu w cieszącym się zasłużoną renomą lokalu. Na wszystkich czekały pyszne dania, miłe towarzystwo i muzyka.

Dawno minęła północ, kiedy ostatni tancerze opuścili parkiet i towarzystwo, głównie ze względu na czekające nazajutrz obowiązki. Okazuje się, że informatycy nie tylko potrafią zorganizować ciekawą konferencję, ale i udaną, gwarantującą właściwą integrację imprezę towarzyską.

Krzysztof Smugowski – SKN InFormat.

## Wydział Mechaniczny

### Jeszcze o ekspertyzach Kotowskiego

Światowa gospodarka zbliża się do apogeum wydobycia ropy naftowej, co uwidacznia się m.in. szybkim wzrostem jej ceny na światowych rynkach. Dziś baryłka ropy kosztuje już 74 USD. W tych warunkach – według naszej ekspertyzy - opłacalnym jest przetwarzanie górnoląskich węgla kamiennych do paliw silnikowych tzw. metodą syntezy Fischera-Tropscha. Prof. **Włodzimierz Kotowski** z Wydziału Mechanicznego uruchamiał tego typu fabrykę w 1950 roku na terenie Zakładów Chemicznych Oświęcim. W dniu 9 maja 2006 roku obradowało nad tą problematyką kolegium ministra gospodarki pod kierownictwem Piotra Woźniaka oraz Komisji Gospodarki Sejmu RP pod przewodnictwem Artura Zawiszy z udziałem przedstawicieli przemysłu petrochemicznego i górnictwa węgla oraz naukowców z uczelni oraz instytutów. Każdy z uczestników otrzymał kserokopię ekspertyzy wykonanej przez prof. W. Kotowskiego (WU 10 kwiecień 2006). Po dyskusji podjęto jednoznacznie uchwałę w sprawie opracowania studiów techniczno-ekonomicznych dla budowy fabryki zgazowywania węgla kamiennych i przerobu uzyskanego gazu syntezowego do paliw silnikowych. Członkiem zespołu, który zrealizuje to zadanie, został prof. W. Kotowski z Politechniki Opolskiej, a wiodącą instytucją naukową będzie Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Planowana do budowy fabryka będzie przetwarzająca 15 mln t/r węgla kamiennych do 3 mln t/r paliw silnikowych. Ta wielkość wynika z bezpieczeństwa energetycznego kraju w obszarze paliw silnikowych. Zgazowanie węgla wnioskuje się zlokalizować obok kopalni PIAST w Starym Bieruniu, a fabrykę syntezy paliw silnikowych na terenie Firmy Chemicznej DWO-RY koło Oświęcimia, tj. byłych Zakładów Chemicznych Oświęcim.

### Eksperti samochodowi w Serbii

Pracownicy Katedry Pojazdów Drogowych i Rolniczych: mgr inż. **Andrzej Bieniek**, dr inż. **Wacław Hepner**, dr inż. **Ireneusz Hetmańczyk** oraz dr inż. **Jarosław Mamala** uczestniczyli w drugiej międzynarodowej konferencji Power Transmissions 2006, zorganizowanej przez BAPT – Balkan Association for Power Transmissions oraz Faculty of Technical Sciences w Nowym Sadzie (republika Serbii i Czarnogóry), która odbyła się w dniach 25-26. kwietnia. Celem konferencji było, jak to określił prezydent BAPT – prof. Sinisa Kuzmanovic, spotkanie, wymiana informacji i poszerzenie współpracy ekspertów z regionu Bałkanów, bezpośrednio związanych z problemami przekładni mechanicznych. Zgłoszono przeszło 100 referatów, również z tak odległych krajów, jak: Białoruś, Rosja czy Japonia. Pracownicy Politechniki Opolskiej zreferowali następujące zagadnienia:

- Modelling of a car power transmission system with the use of artificial neural networks,
- The estimation of friction degree in the continuously variable transmission,



Od lewej: J. Mamala, I. Hetmańczyk, W. Hepner

- Optimierung des KFZ – Beschleunigungsvorgangs mit dem CVT – Getriebe.

Następna konferencja planowana jest na rok 2008 w Salonikach (Grecja).

### Informatyka w rolnictwie

W Poznaniu–Puszczykowie, 24 i 25 kwietnia br. odbywała się IX Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Zastosowanie technologii informacyjnych w rolnictwie* organizowana przez Instytut Inżynierii Rolniczej Akademii Rolniczej im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu we współpracy z Katedrą Podstaw Techniki Akademii Rolniczej w Lublinie oraz Katedrą Inżynierii Rolniczej i Informatyki wraz z Katedrą Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Podstaw Rolnictwa Akademii Rolniczej w Krakowie. Spostrzeżeniami naukowymi podzieliły się w swych pracach mgr inż. **Dominika Matuszek** – *Wykorzystanie wkładki typu double cone w mieszanii niejednorodnych układów ziarnistych* oraz mgr inż. **Joanna Sobkowicz** – *Identyfikacja ruchomych obiektów za pomocą komputerowej analizy obrazów* - doktorantki Zakładu Techniki Rolniczej i Leśnej.

Celem konferencji było stworzenie możliwości wymiany wiedzy naukowej z zakresu zastosowań informatyki w rolnictwie, gospodarce żywnościowej i leśnej.

### Innowacyjne technologie w inżynierii rolno-spożywczej

Zakład Techniki Rolniczej i Leśnej Wydziału Mechanicznego, Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości przy Politechnice Opolskiej oraz Opolskie Centrum Transferu Innowacji przy Instytucie Mineralnych Materiałów Budowlanych były organizatorami seminarium nt. Innowacyjne technologie w inżynierii rolno-spożywczej, które odbyło się 12 maja br. w Politechnice Opolskiej. Część merytoryczną, na którą złożyły się referaty naukowe związane z tematyką seminarium, poprzedziło oficjalne otwarcie z udziałem prorektora ds. nauki, prof. Marka Tukiendorfa, inicjatora spotkania i innych oficjalnych gości. Obecni byli m.in. Antoni Jastrzębski, dyrektor departamentu w Urzędzie Marszałkowskim odpowiedzialnego za sprawy rolnictwa, Herbert Czaja, prezes Izby Rolniczej i M. Pazdan, szef Atmotermu, firmy od lat współpracującej z politechniką. Część oficjalna stała się okazją do prezentacji działalności Zakładu TRiL oraz Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości. Zabierający głos goście podnosili wagę tematyki,



Przemawia H. Niepala

której poświęcone zostało seminarium. Nieobecny rektor Jerzy Skubis skierował do obradujących list, który został odczytany.

Udział w seminarium zgłosiło blisko 70 osób reprezentujących różne podmioty z branży rolnej i spożywczej. Całość zamknął panel dyskusyjny z udziałem prelegentów i uczestników seminarium.

*J. D.*

## Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

### Wielkie rozczarowanie

Przed wyjazdem na Mistrzostwa Polski Politechnik w Siatkówce Mężczyzn reprezentanci naszej uczelni rozmawiali tylko o finałowym meczu z drużyną Częstochowy. Do tego ekscytującego spotkania jednak nie doszło, a podopieczni trenera **Zbigniewa Rektora** musieli zadowolić się trzecim miejscem.

Mistrzostwa, których gospodarzem był Klub Uczelniany Politechniki Częstochowskiej rozegrano w dniach 28-30 kwietnia br. Wzięło w nich udział 16 zespołów. Mecze w fazie grupowej rozgrywano do dwóch, a w fazie pucharowej do trzech wygranych setów. Występujące w grupie B drużyna Politechniki Opolskiej w pierwszych dwóch meczach bardzo szybko pokonała siatkarki z Gdańska i ze Szczecina. Obydwa spotkania trwały poniżej 40 minut i zakończyły się wynikiem 2:0. W trzecim meczu Opolanie ulegli zespołowi AGH Kraków 0:2, ale już trzy godziny później w ćwierćfinale, w czasie 38 minut zdeklasowali Politechnikę Warszawską, wygrywając do 16 i do 14. W ostatnim dniu mistrzostw nie doszło do wymarzonego finału z Politechniką Częstochowską, ponieważ zespół z Opola przegrał niespodziewanie 2:3 z reprezentacją Politechniki Radomskiej. Na otarcie łez, po kolejnym meczu z AGH Kraków zawodnicy PO wywalczyli brązowe medale, a

23. akademickim mistrzem Polski politechnik została drużyna gospodarzy. W częstochowskim turnieju barw Politechniki Opolskiej bronili: Marcin Sebastyan, Tomasz Michalak, Marek Wendykier, Piotr Migdał, Jacek Skotak, Rafał Jamrozowicz, Miłosz Majka, Piotr Marciniak oraz występujący w charakterze gwiazd: Marcel Gromadowski, Aleksander Januszkiewicz, Wojciech Serafin i Arkadiusz Olejniczak.

*Tomasz Bohdan*

## Nauczyciele wychowania fizycznego obradowali na Cyprze

W Larnaca na Cyprze odbyła się konferencja Minimum Competences of PE Teachers in Europe, zorganizowana przez Europejskie Stowarzyszenie Nauczycieli Wychowania Fizycznego (European Physical Education Association - EUPEA) oraz cypryjski odpowiednik stowarzyszenia - Cyprus Association of Physical Education Teachers, w której udział wzięli członkowie i eksperci EUPEA, nauczyciele wychowania fizycznego i pracownicy naukowo-dydaktyczni uczelni prowadzących kierunki związane z wychowaniem fizycznym. Patronat nad konferencją objął mer Larnaki.

Na program czterodniowej konferencji (4-7 maja br.) złożyły się referaty naukowe i niezwykle ciekawe prezentacje. Większość przedstawionych referatów to raporty z badań. Wykładowcy zostali wcześniej wyselekcjonowani przez komitet naukowy EUPEA. W sesji MINIMUM COMPETENCES PE TEACHERS IN EUROPE wygłoszone zostało doniesienie PHYSICAL EDUCATION TEACHER'S EDUCATION IN POLAND, którego autorami byli prof. **Józef Wojnar** z Katedry Wychowania Fizycznego i Sportu oraz dr **Jerzy Pośpiech** z Zakładu Metodyki Wychowania Fizycznego.

Organizatorzy ponadto przedstawili uczestnikom stan oraz problemy cypryjskiego wychowania fizycznego. Wszyscy otrzymali także referaty lub abstrakty wystąpień. Teksty te zostaną przetłumaczone na język polski, a następnie wykorzystane na zajęciach dydaktycznych i w samokształceniu kadry dydaktycznej.

Patronat nad Sympozjum objął mer Larnaki.

*J.P*

## Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji

### Zakony o pojednaniu

Prof. **Wanda Musialik** oraz dr **Dorota Schreiber-Kurpiers** wzięły udział w Ogólnopolskiej Konferencji Sióstr Historyczek w Warszawie. To już trzydziesty czwarty zjazd historyczek reprezentujących różne zakony i zgromadzenia zakonne z terenu Polski. Spotkania te przez całe dziesięciolecie odbywały się w ścisłej konspiracji. Tegoroczne, zainspirowane czterdziestą rocznicą listu biskupów polskich do biskupów niemieckich, zatytułowane zostało: „Przebaczymy i prosimy o przebaczenie”. Konferencję zorganizował Instytut Geografii Historycznej Kościoła w Polsce (KUL) oraz Biuro Historyczne KWP Żeńskich Zgromadzeń Zakonnych, a gościny udzielił Klasztor Sióstr Uczennic Boskiego Mistrza.

### Naukowcy z WZiIP w niemieckim projekcie

W 2005 roku we Frankfurcie z wielkim rozmachem zorganizowano interdyscyplinarną konferencję tematycznie bezpośrednio nawiązującą do okrągłej rocznicy zakończenia wojny „Generacja Dzieci Wojny i ich apel dla Europy, sześćdziesiąt lat po zakończeniu wojny”. Wzięło w niej udział kilkuset uczestników. Z referatami wystąpili naukowcy, reprezentujący różne dzie-



dziny nauki pochodzący z niemal wszystkich krajów biorących przed ponad pół wiekiem udział w konflikcie zbrojnym. Organizatorami tego imponującego międzynarodowego przedsięwzięcia były uniwersytety we: Frankfurcie, Siegen, Kassel, Gießen oraz Kulturwissenschaftliches Institut Essen, Klinika Uniwersytecka w Münster, Sigmund-Freud-Institut i Fritz-Bauer Institut. Mottem spotkania, jak to sformułował Micha Brumlik, dyrektor Instytutu im. Fritza-Bauera, było wówczas „nie robienie konkursu kto najbardziej ucierpiał, ale wręcz przeciwnie, przez określenie własnego doświadczenia wplecenie go w europejską pamięć, oraz dostrzeżenie cierpienia wypływającego z milczenia pokolenia rodziców co do faktów i zdarzeń”.

Ambicją najbardziej zaangażowanych w projekt naukowców z Uniwersytetu w Siegen i Kulturowo-Naukowego Instytutu w Essen stało się kontynuowanie podjętych z okazji frankfurckiej konferencji przedsięwzięć. Pomysłodawcy zdecydowali się ograniczyć przestrzeń badawczą do relacji polsko-niemieckich. W październiku i listopadzie 2005 r. prof. Jürgen Zinnecker z Siegen wraz z kilkusobową grupą podjął podróż po kilku miastach w Polsce, rozmawiając z potencjalnymi partnerami projektu. We Wrocławiu spotkał się z grupą historyków z Politechniki Opolskiej. Efektem rozmów stał się udział prof. **Wandy Musialik**, prof. **Andrzeja Krachera** oraz dr **Doroty Schreiber-Kurpiers** w panelu zatytułowanym: „Kriegskindheit als historische Erfahrung und als kollektive Erinnerung. Polnische, jüdische, deutsche Weltkriegskindheiten auf polnischen Territorium“. Oprócz reprezentantów WZiIP PO w panelu udział wzięli między innymi humaniści i medycy z Uniwersytetów w Siegen, Lipsku, Gießen, Hagen, a także warszawskiej, wrocławskiej i łódzkiej Alma Mater, Niemieckiego Instytutu Historycznego w Warszawie oraz działacze Karty. Materiały z tegoż spotkania, a także nagrane dyskusje jeszcze w tym roku opublikowane zostaną w Niemczech i Polsce. Kolejny panel ma się odbyć za rok we Wrocławiu.

## Zaproszenie na konferencję

Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji zaprasza na: VII Międzynarodową Konferencję Naukową „Szanse rozwoju regionów - aspekty społeczne ekonomiczne i ekologiczne”, która tradycyjnie odbędzie się w Centrum Usług Hotelowo-Turystycznych „Zamek” Sp. z o.o. w Otmuchowie w dniach 19-21 czerwca 2006 r. Celem głównym konferencji jest dyskusja nad wynikami badań w zakresie identyfikacji szans rozwoju regionalnego w wymiarze społecznym, ekonomicznym i ekologicznym. Do grona moderatorów dyskusji panelowych zaproszeni zostali, oprócz pracowników nauki, reprezentanci jednostek samorządu terytorialnego i regionalnej przedsiębiorczości. Podkreśleniem znaczenia przygotowywanej konferencji jest przyjęty patronat Regional Studies Association oraz udział przedstawicieli Polskiej Akademii Nauk: Komitetu Nauk Demograficznych, Komitetu Pracy i Polityki Społecznej oraz Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju. Organizatorzy są przekonani, iż po raz kolejny konferencja stanie się platformą wzajemnej wymiany spostrzeżeń praktycznych i poglądów

naukowych. Efektem spotkania winny być wnioski opisujące najważniejsze szanse i zagrożenia warunkujące rozwój regionów. Opłata konferencyjna obejmuje: udział w konferencji, nocleg, wyżywienie, materiały konferencyjne, uroczystą kolację, publikację książkową (wydaną na podsumowanie konferencji), Organizatorzy nie zwracają kosztów podróży. Termin wniesienia opłat upływa w dniu 31 maja 2006 (forma płatności przelewem) lub bezpośrednia wpłata w kasie hotelu (po uprzednim poinformowaniu organizatorów). W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt: tel./fax (077) 453 04 71, e-mail: [mszymura@poczta.onet.pl](mailto:mszymura@poczta.onet.pl).

*Mirostawa Szewczyk*

## Giełda Pracy w Krapkowicach

W dniu 19 maja 2006 r. w sali Krapkowickiego Domu Kultury odbyła się V Giełda Pracy, na której Politechnika Opolska tradycyjnie wystąpiła ze swoją ofertą edukacyjną.

Może wydać się dziwne – Giełda Pracy i oferta edukacyjna? Jednak przebieg Giełdy w pełni potwierdza celowość udziału naszej Uczelni w tego rodzaju lokalnej imprezie.

Krapkowicka Giełda Pracy ma na celu prezentację ofert pracy przez pracodawców z całego regionu krapkowickiego. Tradycją jest liczna obecność młodzieży szkolnej, głównie przyszłorocznych maturzystów, przybywających w zorganizowanych grupach pod opieką swoich wychowawców. Dla młodych ludzi było to pierwsze zetknięcie z ofertą edukacyjną Politechniki, a dla niektórych zdobycie wiedzy o fakcie istnienia Uczelni.

Z dumą należy przyznać, że nasze stoisko zrobiło duże wrażenie na wystawcach i odwiedzających Giełdę. Zarówno nowoczesna ścianka wystawowa, jak i wszystkie materiały reklamowe budziły duże zainteresowanie i przyciągały uwagę wielu młodych ludzi. Często byli oni zdziwieni, że mogą swobodnie korzystać z ulotek i informatorów, zadawać wiele pytań na które otrzymywali wyczerpujące odpowiedzi.

Może to zabrzmie nieskromnie, ale nasze stoisko pod każdym względem zdominowało krapkowicką Giełdę! Z obserwacji przebiegu imprezy nasuwa się ciekawe spostrzeżenie. Proporcja odwiedzających giełdę w poszukiwaniu ofert pracy a młodymi ludźmi, którzy jeszcze się kształcą zdecydowanie przeważała na korzyść tych drugich. Dlatego udział Politechniki w takich lokalnych imprezach jest bardzo ważnym działaniem promocyjnym, które można śmiało określić jako „praca u podstaw”. Jest to doskonała okazja dotarcia z ofertą edukacyjną, informacją o uczelni do przyszłych maturzystów w bardzo ważnym momencie ich życia, kiedy jeszcze precyzują plany swojego dalszego kształcenia. Może wielu spośród nich to przyszli studenci Politechniki?

Jest jeszcze jeden szczegół wart podkreślenia. Politechnika Opolska była jedyną opolską uczelnią reprezentowaną na tej Giełdzie.

*Dział Kształcenia, Łucja Ziółkowska*

# Kawał profesjonalnej muzyki

20 kwietnia w Klubie Studenckim „Graffiti” odbył się koncert finałowy Przeglądu Zespołów Amatorskich „Rock Time 2006” zorganizowanego już po raz trzeci przez Studenckie Radio „Emiter”. Od godziny 19.00 przy pełnych energii dźwiękach muzyki rockowej bawiło się ponad 300 osób.

O przebiegu tegorocznego przeglądu oraz o planach na przyszłość opowiada **Marcin Baron** redaktor muzyczny Radia „Emiter” i koordynator przeglądu.

**Jacek Łuczak:** Czy Rock Time to poważny festiwal ?

Marcin Baron: Trudne pytanie. Myślę, że tak, że to poważny festiwal, ale nie doceniany. Bardzo. Nie wiem z jakiego powodu. Być może, za mały nacisk kładziemy na promocję i na wsparcie medialne. Ale wydaje mi się, że ono przyjdzie samo, z czasem.

JŁ: A jak jest on postrzegany w środowisku, wśród zespołów ?

MB: Uczestnicy doceniają zwłaszcza zaangażowanie organizacyjne. Zresztą sam fakt, że zespoły, które nie dostały się raz, czy drugi nadal przysyłają zgłoszenia i nagrania „demo”. Podobnie zespoły, które już grały na RockTime zgłaszają się ponownie. Zespół Grin PISS zagrał już po raz drugi i oni właśnie podkreślają, że festiwal jest dobrze zorganizowany, że sprawnie się odbywa, że nie ma jakichś przestojów i że jest opieka nad zespołami. Zespół Transfuzjon, zeszłoroczny laureat, choć nie było to może ich pierwsze poważne zwycięstwo, tuż po sukcesie na naszym festiwalu, został dostrzeżony

przez Piotra Kaczkowskiego z radiowej „Trójki”, a ich utwór wydano na „trójkowej” płycie „MiniMax PL”. W tym roku zespół Transfuzjon zagra zresztą na „Piastoniach”.

JŁ: Jaki był tegoroczny przegląd ze statystycznego punktu widzenia ?

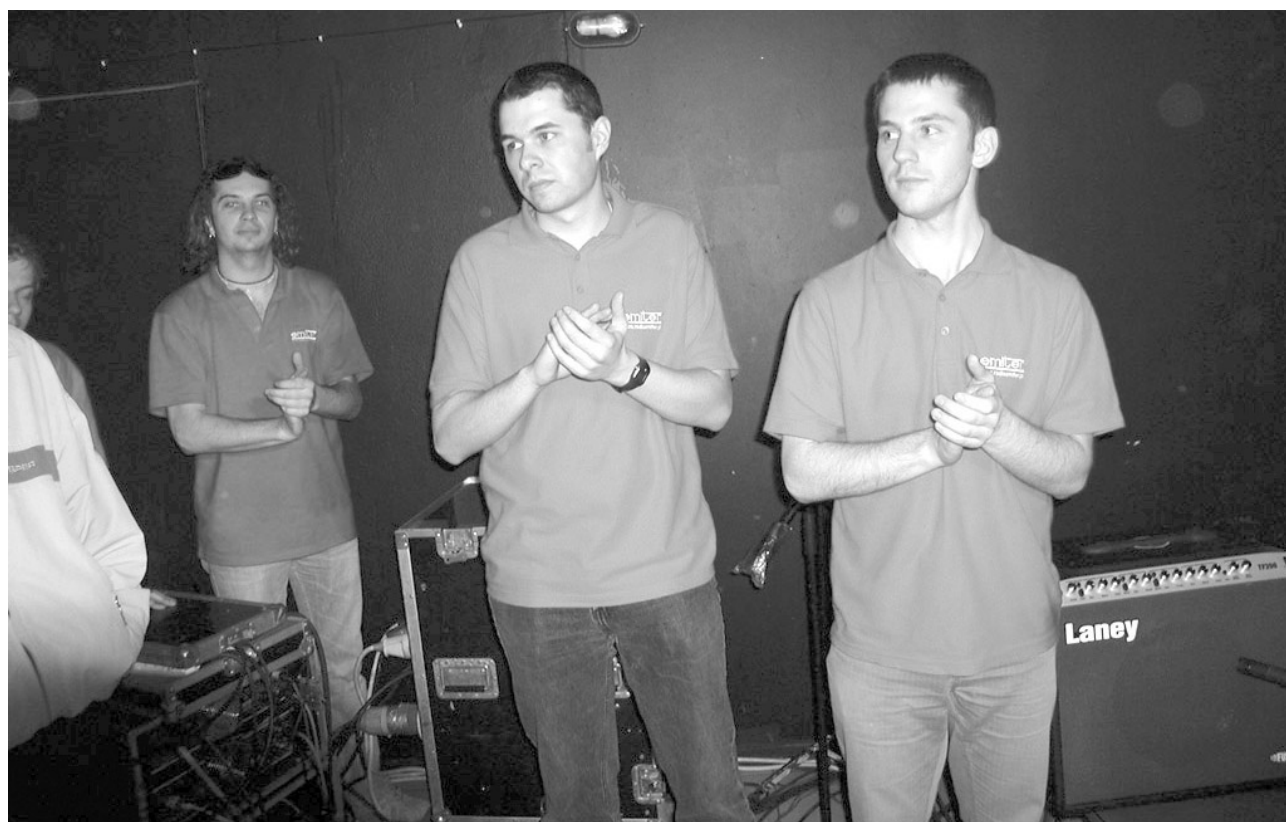
MB: W tym roku zgłosiło się 30 zespołów. Chcieliśmy w finale zaprezentować najlepszych 8. 20 kwietnia w „Graffiti” wystąpiło 7 zespołów – jeden nie dojechał. Były to zespoły Barracuda z Opola, Huśtawka z Raciborza, Niebo z Wałbrzycha, Grin PISS z Olesna, PAJUJO z Praszki, Foxy Lady z Zulovej w Czechach i Alpaga z Lublińca. Zwyciężył zespół „Niebo”, który zdaniem jury zaprezentował „kawał profesjonalnej muzyki”. Nie mieli może wybijających się instrumentalistów, muzyków, ale byli dobrze przygotowani, żadnych pomyłek, bardzo równo, bardzo porządna muzyka i przy tym dobry wokalista, który również zwyciężył w kategorii najlepszego wokalisty (Jurand Wójcik – red.).

JŁ: Nagroda publiczności – reagge’owy zespół „Pajujo”.

MB: To już chyba powoli staje się tradycją naszego festiwalu, że nagroda publiczności trafia do zespołów reagge’owych. To taka muzyka, która się ludziom podoba. Radosna i skoczna. Z tego co się dowiedziałem, nagroda główna w postaci 20 godzin studia nagrań w Radiu Opole, którą otrzymał tegoroczny laureat Rock-Time, zespół „Niebo” została przekazana przez zwycięzców właśnie zespołowi „Pajujo”. Muzycy z „Nieba”

Organizatorzy

Od lewej: P. Kilan, M. Baron, W. Błażowski



są w trakcie nagrywania płyty w innym studiu i po prostu nie wykorzystują nagrody. To taki miły gest.

JŁ: RockTime to festiwal rockowy, a przecież pojawiają się muzycy grający inne gatunki muzyczne. Czyżby poszerzenie formuły, a może pojęcie „muzyka rockowa” jest bardzo „elastyczne”?

MB: RockTime nigdy nie był przeglądem zespołów rockowych. Takich doktrynalnych zapisów w regulaminie nigdy nie było. Nazwa jest może trochę myląca, RockTime, no nie wiem ... Tak jak mówisz, rock to jest taki bardzo pojemny kontener, do którego można wrzucić wszystko: i trochę bluesa, i trochę reggae, i trochę jakiegoś punka i cięższej muzyki. Chodzi nam głównie o muzykę żywą, graną na żywych instrumentach, nie preferujemy wspomaganie się jakimiś samplami – to nie ten festiwal. Dlatego jeżeli mówimy o rocku, myślimy o żywych instrumentach.

JŁ: Jak zwykle zwycięzców RockTime będzie można zobaczyć na „Piastonaliach” ...

MB: Jak zwykle nie!

JŁ: Jak zwykle nie? Dlaczego?

MB: Dwa lata z rzędu pisaliśmy w regulaminie o koncertach naszych laureatów w trakcie „Piastonaliów” i faktycznie takie było założenie. Życie i praktyka pokazały co innego. Albo zespoły nie mogły się dogadać z Samorządem, albo Samorząd z zespołami. Nie chcę wnikać w szczegóły. Do tej pory ani razu to nie wypaliło. W tym roku zrezygnowaliśmy z tych koncertów. Natomiast jednym z fundatorów nagród w tegorocznym przeglądzie był klub „Rampa” z Opola, który zobowiązał się do promocji zespołów poprzez organizację koncertów właśnie w klubie „Rampa”. Może się to wiązać z jakimiś korzyściami finansowymi dla zespołów. To taka konkretniejsza nagroda i pewniejsza zarazem, bo z tymi „Piastonaliami” ...

JŁ: Czym różnił się tegoroczny przegląd od poprzednich?

MB: Na pewno różnił się oprawą. Z roku na rok mamy coraz lepszą oprawę akustyczną, lepszą scenę, organizacja jest bardziej dopięta, zespoły są bardziej „dopieczzone” z naszej strony. Jeśli chodzi o poziom, to trudno powiedzieć. W poprzednich latach zawsze były zespoły wybijające się znacząco ponad pozostałe. W tym roku „przeciętna” podniosła się, ale nie było faworytów. No może oprócz zespołu Foxy Lady z Czech, który zagrał bardzo głośno i bardzo mocno. Tak mocno, że w pewnym momencie światło wysiadło - puściły bezpieczniki.

JŁ: Porozmawiamy chwilę o sprawach organizacyjnych. Czy zespół „Emitera”, którym kierujesz przy organizacji „RockTime” jest sprawny, czy łatwiej ci się pracuje, czy też te wszystkie sprawy ciągniesz sam?

MB: To jest trochę tak, że dużo rzeczy robię sam na własne życzenie. Może z tego powodu, że parę razy gdzieś tam się „przejechałem” na czymś, niekoniecznie w „Emiterze” i niektórych rzeczy wolę sam dopilnować. Natomiast jeśli jest coś konkretnego do zrobienia, to zawsze się znajdują osoby do pomocy. Super szybko poszło rozkładanie i składanie sprzętu. Była mocna ekipa, dużo ludzi. Raptem w półtorej godzinki uprzątnęliśmy klub. A z innych spraw organizacyjnych to mam

trochę żalu do opolskich mediów. Jak zwykle, słabe zainteresowanie, mimo usilnych zabiegów, dzwonięcia i posyłania informacji. Zainteresowała się Gazeta Wyborcza i tutaj należą im się duże podziękowania, bo wspomogli nas i finansowo i organizacyjnie. Pani Anita Dmitruczuk z Gazety zasiadała też w jury. No i telewizja TVP3 też stanęła na wysokości zadania. Natomiast inne media zawiodły.

JŁ: Oczywiście są już pomysły związane z przyszłorocznym przeglądem ...

MB: No pomysł jest taki, żeby rozbić RockTime na dwa dni. Zrobić dzień konkursowy, to co obecnie odbywa się w „Graffiti” oraz koncert finalistów, czyli najlepszych zespołów. Ten koncert chcielibyśmy wyprowadzić z „Graffiti” do szerszego odbiorcy, w jakiś plener. Może uda się to zrobić w przyszłym roku.

JŁ: Jesteś duszą tego festiwalu i jego siłą napędową? W tym roku kończysz studia. Co dalej z RockTime'em?

MB: Bardzo chciałbym, żeby to ktoś pociągnął. Nie mówię kategorycznie, że nie przyczynię się już do następnej edycji, bo to też trudno prorokować. Na pewno ktoś pociągnie to dalej, ewentualnie przy mojej małej pomocy.

JŁ: A więc do zobaczenia na RockTime 2007, na czwartej już edycji.

MB: Do zobaczenia.

Ze strony zespołu „Niebo”

www.niebo.prv.pl

21.04.2006” :: Opole ::

Jesteśmy właśnie po przeglądzie ROCK TIME w Opolu. Zdobyliśmy tam 1. nagrodę... Bardzo fajnie zorganizowana impreza, zaplecze techniczne i medialne. Wielkie dzięki dla akustyków, organizatorów i studenckiego radia emiter.

Rock-Time 2006 – LAUREACI PRZEGLĄDU		
I Miejsce	Zespół NIEBO z Wałbrzycha	
Nagroda Publiczności	zespół PAJUJO z Praszki	
Najlepszy wokalista	Jurand Wójcik	NIEBO
Najlepszy perkusista	Łukasz Łabuś	BARRACUDA gościnnie
Najlepszy gitarzysta	Łukasz Fiuczyński	ALPAGA
Najlepszy basista	Daniel Sommer	HUŚTAWKA



# Teatr im. Jana Kochanowskiego w Opolu



## Repertuar - czerwiec 2006

- 2 czerwca** (piątek) godz. 11:00 **MATKA JOANNA OD ANIOŁÓW** wg Jarosława Iwaszkiewicza, reż. Marek Fiedor, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Duża Scena
- 2 czerwca** (piątek) godz. 19:00 **MERYLIN MONGOŁ** Nikolaja Koljady, reż. Krzysztof Rekowski, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Scena na Parterze
- 3 czerwca** (sobota) godz. 19:00 **MERYLIN MONGOŁ POŻEGNANIE TYTUŁU** Nikolaja Koljady, reż. Krzysztof Rekowski, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Scena na Parterze
- 4 czerwca** (niedziela) godz. 18:00 **MATKA JOANNA OD ANIOŁÓW** wg Jarosława Iwaszkiewicza, reż. Marek Fiedor- spektakl z **BUŻKĄ**, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Duża Scena
- 6 czerwca** (wtorek) godz. 20:00 **MATKA JOANNA OD ANIOŁÓW** wg Jarosława Iwaszkiewicza, reż. Marek Fiedor TVP KULTURA Transmisja na żywo z udziałem publiczności, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Duża Scena
- 7 czerwca** (środa) godz. 18:00 **god.com** wg Samuela Becketta, reż. Tomasz Hynek, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Mała Scena
- 9 czerwca** (piątek) godz. 18:00 **god.com** wg Samuela Becketta, reż. Tomasz Hynek, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Mała Scena
- 10 czerwca** (sobota) **ODYS** godz. 19:00 wg Stanisława Wyspiańskiego, reż. Bartosz Zaczykiewicz, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Duża Scena
- 11 czerwca** (niedziela) godz. 18:00 **ODYS** wg Stanisława Wyspiańskiego, reż. Bartosz Zaczykiewicz - spektakl z **BUŻKĄ**, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Duża Scena
- 13 czerwca** (wtorek) godz. 10:00 **ODYS** wg Stanisława Wyspiańskiego, reż. Bartosz Zaczykiewicz, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Duża Scena
- 13 czerwca** (wtorek) godz. 11:30 **CASTING/ZŁODZIEJ** Marianny Dembińskiej/Dario Fo, reż. Tomasz Man, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Mała Scena
- 14 czerwca** (środa) godz. 18:00 **CASTING/ZŁODZIEJ** Marianny Dembińskiej/Dario Fo, reż. Tomasz Man, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Mała Scena
- 16 czerwca** (piątek) godz. 19:00 **CASTING/ZŁODZIEJ** Marianny Dembińskiej/Dario Fo, Reż. Tomasz Man, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Mała Scena
- 17 czerwca** (sobota) godz. 19:00 **FORMAT: REWIZOR** wg Rewizora Mikołaja Gogola, reż. Marek Fiedor, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Duża Scena

- 18 czerwca** (niedziela) godz. 18:00 **FORMAT: REWIZOR** ZIELONE PRZEDSTAWIENIE wg Rewizora Mikołaja Gogola, reż. Marek Fiedor, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Duża Scena

- 22 czerwca** (czwartek) godz. 19:00 Spektakl w ciemno \*\*, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Scena na Parterze

- 23 czerwca** (piątek) godz. 19:00 Spektakl w ciemno\*\*, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Scena na Parterze

- 24 czerwca** (sobota) godz. 19:30 Spektakl w ciemno\*\* cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Scena na Parterze

- 25 czerwca** (niedziela) godz. 19:30 **IFIGENIA W AULIDZIE** wg Eurypidesa, reż. Paweł Passini, cena biletu - 24 zł, ulg. - 15 zł, Mała Scena

- 27 czerwca** (wtorek) godz. 19:00 **IFIGENIA W AULIDZIE** wg Eurypidesa, reż. Paweł Passini Teatr Mały w Warszawie

\*\* Pokaz nowego spektaklu! Dla nie bojących się ryzyka widzów! Przyjdź do Teatru nie znając tytułu sztuki ani autora!

Teatr zastrzega sobie prawo zmian w repertuarze.

Teatr im. Jana Kochanowskiego pl. Teatralny 12, 45-056 Opole Biuro Obsługi Widzów czynne codziennie od 8.00 do 18.00 (w poniedziałki do 15.00), tel./fax 454-59-41, tel. 453-90-82 w. 108 [www.teatrkochanowskiego@art.pl](http://www.teatrkochanowskiego@art.pl)

Szanowni Państwo,  
Serdecznie zapraszamy Państwa na **SPEKTAKL Z BUŻKĄ**. W czerwcu proponujemy naszym widzom aż dwa tytuły: „Matkę Joannę od Aniołów” (4 czerwca), „Odys” (11czerwca). Spektakle objęte promocją Happy : „Merylin Mongoł” (2, 3 czerwca), „Matka Joanna od Aniołów” (6 czerwca), „god.com” (7, 9 czerwca), „Odys” (10 czerwca), „Casting / Złodziej” (14, 16 czerwca), „Format: Rewizor” (17, 18 czerwca), oraz „Ifigenia w Aulidzie” (25 czerwca).

**SPEKTAKL Z BUŻKĄ** i **HAPPY TEATR** (szczegóły na [www.teatrkochanowskiego.art.pl](http://www.teatrkochanowskiego.art.pl))

Wiadomości Uczelniane – miesięcznik informacyjny Politechniki Opolskiej. Rok XVI, nr 11(147), maj 2006 r.

Zespół redakcyjny: Krystyna Duda – redaktor naczelny, Elżbieta Ciechocińska – grafik, Małgorzata Kalinowska – korekta, Sławoj Dubiel – zdjęcia, Krzysztof Sławiński, Łukasz Michniewicz – składanie i łamanie. Stale współpracują: Izabela Carewicz (WEiA), Jolanta Dembicka (WM), Tomasz Bohdan (WWFiF), Mirosława Szewczyk (WZiIP), Hanna Kośmider-Matwiejczuk (SJO) oraz Magdalena Tokarska, Ewa Przystajko, Anna Drażek, Janusz Fijak.

Wydano w Oficynie Wydawniczej Politechniki Opolskiej, ul. Mikołajczyka 3, 45-271 Opole. Druk: Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, ul. Mikołajczyka 3, 45-271 Opole. Redakcja: ul. Mikołajczyka 3, 45-271 Opole, tel. 400 62 84, e-mail: [oficyna@po.opole.pl](mailto:oficyna@po.opole.pl)  
Zamówienie: 28/2006. Nakład 850 egz.

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania redakcyjnego nadesłanych tekstów. Numer zamknięto 18.04.2006 r.  
Na okładce: Studenci podczas Żakinady. W sali komputerowej: 1 - R. Jankowiak, M. Tukiendorf, H. Nowak, 2 - pracownicy, w środku U. Brudkiewicz. Goście wernisażu 1 - B. Dobrowolski, K. Kowalczyk, W. Księżak, K. Szwedziak, Tukiendorf, 2 - Z. Kabza