

# Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej

lipiec - sierpień



"OSKAR SZTUKI"  
DLA PROFESORA  
STANISŁAWA  
ŚLÓDOWEGO

P.4432/106



NADANIE HONOROWEJ PROFESURY  
PROFESOROWI  
ZDZISŁAWOWI TRYBALSKIEMU

46 - LECIE PRACY  
NAUKOWO - DYDAKTYCZNEJ  
PROFESORA RYSZARDA GESSINGA

ISSN 1734-9613

nr 10-11 (162-163)

Rok akademicki  
2005/2006

NADANIE HONOROWEJ PROFESURY  
ZDZISŁAWOWI TRYBALSKIEMU – 17 LIPCA 2000 R.



UROCZYSTE SEMINARIUM Z OKAZJI 46-LECIA PRACY NAUKOWO-DYDAKTYCZNEJ  
PROFESORA RYSZARDA GESSINGA – 4 LIPCA 2006 R.





# Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej

Miesięcznik środowiska akademickiego  
Politechniki Śląskiej w Gliwicach

PL ISSN 1734-9613

Nr 10-11 (162-163)

Lipiec - Sierpień 2006

Edycja sieciowa: URL: <http://biuletyn/polsl.pl>

#### Adres redakcji:

Politechnika Śląska

Biurowiec Prasowy i Promocji Uczelni

ul. Akademicka 2 A

44-100 Gliwice

tel. (32) 237 11 80, tel./fax (32) 237 11 81

e-mail: R13 @polsl.pl

#### Zespół redakcyjny:

mgr Paweł Doś

(pawel.dos@polsl.pl)

mgr Zofia Zielińska

(zofia.zielinska@polsl.pl)

#### Łamanie komputerowe i druk:

Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej

ul. Kujawska 1

44-100 Gliwice

tel. (32) 237 21 97

Nakład: 600 egz. Zlecenie nr. 296/06

Numer zamknięto 1 września 2006 r.

#### Na 1 str. okładki:

Profesor Stanisław Słodowy (fot. P.Doś)

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania zmian, skracania i adiacji tekstów oraz zmiany ich tytułów.

Nie zwracamy materiałów niezamówionych.

Autorzy publikacji umieszczanych w biuletynie nie otrzymują honorariów oraz akceptują jednoczesne ukazanie się artykułów w wersji drukowanej oraz internetowej biuletynu.

Fotografie i rysunki w nadesłanych materiałach zamieszczane są na odpowiedzialność autora korespondencji.

## W numerze:

Z prac Senatu	4
Kronika Rektorska	8
Akty normatywne Uczelni	8
Nowy skład Senatu	9
Stopnie naukowe, tytuły, stanowiska	10
Dział Współpracy z Zagranicą informuje	11
46-lecie pracy naukowo-dydaktycznej profesora Ryszarda Gessinga	13
Konferencje i seminaria naukowe	14
Z życia CKI	21
Godne odnotowania	21
Z życia studentów	23
Politechnika Śląska w mediach	26
Nowości wydawnicze	27
Kultura	31
Sport	32
Wspomnienia	34
Kronika żałobna	34

### Drodzy Czytelnicy!

**W**raz z najnowszym numerem biuletynu „Z Życia Politechniki Śląskiej”, którego egzemplarz trzymają Państwo w rękach, zdecydowaliśmy się na wprowadzenie zmian w jego szacie graficznej. Poprzednia, z niewielkimi zmianami, używana była od początku istnienia pisma, czyli od października 1990 roku.

Mamy nadzieję, że wprowadzone obecnie zmiany wpłyną korzystnie na atrakcyjność naszego miesięcznika i uprzyjemnią jego odbiór. Jesteśmy ciekawi, jak spodoba się Państwu biuletyn w nowej, nieco odmłodzonej szacie graficznej. Życząc miłej lektury, czekamy na Państwa uwagi odnośnie warstwy merytorycznej oraz wyglądu biuletynu.

**Redakcja**

# Z PRAC SENATU

**17** lipca 2006 r. odbyło się XI zwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej w kadencji 2005-2008.

Porządek obrad przewidywał w skrócie:  
- wręczenie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej **Profesorowi Zdzisławowi Trybalskiemu**,

- podjęcie uchwały w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Akademii Górniczo-Hutniczej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa **Profesorowi Janowi Lewandowskiemu**,

- podjęcie uchwały w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej: **prof. dra hab. inż. Joachima Koziola** w Instytucie Techniki Ciepłej, **prof. dra hab. inż. Stanisława Serkowskiego** w Katedrze Nauki o Materiałach, **prof. dra hab. inż. Janusza Skorka** w Instytucie Techniki Ciepłej,

- podjęcie uchwały w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych oraz zasady obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2006/2007,

- podjęcie uchwały w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2006/2007,

- podjęcie uchwały w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne w roku akademickim,

- podjęcie uchwały w sprawie utworzenia Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Rybniku,

- podjęcie uchwały w sprawie pozawydziałowej jednostki organizacyjnej Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku,

- podjęcie uchwały w sprawie kryteriów przyjęć na studia doktoranckie w roku akademickim 2007/2008,

- sprawy bieżące i wolne wnioski.

■ Pierwszym punktem obrad było wręczenie tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej **Profesorowi Zdzisławowi Trybalskiemu**. JM Rektor

prof. W. Zieliński powitał bardzo serdecznie Pana Profesora, któremu Senat Politechniki Śląskiej godność honorowego profesora przyznał 22 maja br. JM Rektor powitał również najbliższą rodzinę Pana Profesora oraz zaproszonych gości. Dziekan Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki prof. Jerzy Rutkowski w kilku zdaniach uzasadnił wniosek Wydziału w sprawie przyznania prof. Trybalskiemu tytułu, przedstawiając jego sylwetkę naukową, dydaktyczną i zawodową. Następnie JM Rektor prof. W. Zieliński i Dziekan prof. J. Rutkowski wręczyli Profesorowi Zdzisławowi Trybalskiemu dyplom za wybitne zasługi wniesione w utworzenie i rozwój Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki oraz wieloletnią, aktywną działalność naukową i dydaktyczną. Dziękując za wyróżnienie, prof. Trybalski opowiedział również kilka anegdot związanych z życiem uczelni przed laty, po czym wszyscy zebrani na posiedzeniu Senatu mieli okazję, by osobiście złożyć gratulacje Panu Profesorowi.

■ Kolejnym punktem obrad było podjęcie uchwały w sprawie **powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Akademii Górniczo-Hutniczej w sprawie nadania tytułu i godności doktora honoris causa Profesorowi Janowi Lewandowskiemu**. JM Rektor prof. W. Zieliński poinformował o piśmie Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej w tej sprawie. W porozumieniu z Dziekanem Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. Jerzym Świdrem, JM Rektor zaproponował powołać na recenzenta wniosku Akademii Górniczo-Hutniczej prof. Józefa Gawrońskiego. W głosowaniu tajnym Senat poparł wniosek 39 głosami na „tak” przy jednym głosie wstrzymującym się.

■ Następnym punktem obrad było podjęcie uchwały w sprawie **mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego**

w Politechnice Śląskiej **prof. dra hab. inż. Joachima Koziola** w Instytucie Techniki Ciepłej. Wniosek Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki przedstawił Dziekan prof. Michał BODZEK.

**Prof. dr hab. inż. Joachim Koziół** ma 63 lata, jest zatrudniony w Politechnice Śląskiej od 1968 r. Stopień naukowy doktora został mu nadany decyzją Rady Wydziału Mechanicznego Energetycznego Politechniki Śląskiej w 1974 r., a stopień doktora habilitowanego uzyskał decyzją Rady Wydziału Mechanicznego Energetycznego Politechniki Śląskiej w 1988 r. Tytuł naukowy uzyskał w 2003 r. Dyscypliną i specjalnością naukową kandydata są: inżynieria środowiska, gospodarka cieplna i chłodnictwo. Główne zainteresowania badawcze to: technologia chłodnictwa, energetyka komunalna i badania operacyjne. Liczbowy dorobek naukowy Kandydata to: 3 (1) książki, 2 skrypty, 5 opracowań monograficznych, 26 (2) artykułów w czasopismach zagranicznych i obcojęzycznych, 88 (9) artykułów w czasopismach krajowych, 27 (1) publikowanych materiałów z konferencji zagranicznych i międzynarodowych, 97 (25) publikowanych materiałów z konferencji krajowych, 18 patentów, 66 (12) niepublikowanych prac badawczych, 3 (1) recenzje: prac habilitacyjnych, 4 (2) prac doktorskich, 4 recenzje wydawnicze książek, 23(5) wdrożonych rozwiązań konstrukcyjnych i ekspertyz.

Kandydat był współinicjatorem, organizatorem, autorem programów studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz opiekunem specjalności studiów „Energetyka komunalna”. Jest autorem programu studiów stacjonarnych drugiego stopnia oraz opiekunem kierunku dyplomowania „Inżynieria energetyczna i chłodnicza”, autorem 9 obligatoryjnych wykładów monograficznych oraz 4 wykładów obieralnych na studiach doktoranckich, magisterskich i inżynierskich. Jest też opiekunem ponad 130 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich, promotorem 3 ukończonych prac doktorskich, 6 otwartych przewodów doktorskich oraz zatwierdzonych przez Radę Wydziału opiekunem 3 dalszych doktorantów. Opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Techniki Ciepłej im.

Stanisława Ochęduszki. Organizował 21 krajowych i międzynarodowych seminariów studenckich kół naukowych. Był inicjatorem powołania 5 kół naukowych w Politechnice Śląskiej Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku. Kandydat współpracował z przemysłem: jest autorem lub współautorem 120 prac zleconych przez zakłady przemysłowe i biura projektów.

Kandydat współpracował też z zagranicą, był na stażach naukowych w: Technische Universität Clausthal, Martin Luther Universität-Halle, Otto von Guericke Universität-Magdeburg, Technische Universität-Braunschweig, Technische Hochschule-Zittau, Technická univerzita v Košicach. Brał udział w programach międzynarodowych TEMPUS JEP-7397-94, TEMPUS JEP-12008-94, Polsko-Niemiecka Sieć Naukowa INCREASE, Centre of Excellence „OPTI-ENERGY”.

Pełnione funkcje w Politechnice Śląskiej: Przewodniczący i członek Komisji Pojedynczej, członek Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich, kierownik Zespołu Chłodnictwa (w latach 1994-2000), z-ca dyrektora Instytutu Techniki Ciepłej ds. studenckich (2000-2003), pełnomocnik ds. Laboratorium Nowoczesnych Technologii Przemysłowych (2002-2003), kierownik Laboratorium Nowoczesnych Technologii Przemysłowych (od 2003), dyrektor Centrum Kształcenia Inżynierów Politechniki Śląskiej w Rybniku.

Po przedstawieniu sylwetki naukowej, dydaktycznej i zawodowej Kandydata, pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił Przewodniczący Prorektor prof. M. Dolipski.

W tajnym głosowaniu w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Instytucie Techniki Ciepłej prof. dra hab. inż. Joachima Koziola Senat poparł uchwałę jednogłośnie 40 głosami.

■ W kolejnym punkcie obrad Senat podjął sprawę mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej prof. dra hab. inż. Stanisława Serkowskiego w Katedrze Nauki o Materiałach. Wniosek Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii przedstawił prof. Grzegorz Niewielki.

**Prof. dr hab. inż. Stanisław Serkowski** ma 59 lat, jest zatrudniony w Politechnice Śląskiej od 1.02.1975 r. Stopień naukowy doktora został mu nadany decyzją Rady Wydziału Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w 1974 r., a stopień doktora habilitowanego uzyskał decyzją Rady Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Śląskiej w 1989 r. Tytuł profesora nauk technicznych uzyskał w 2002 r. Dyscypliną naukową Kandydata jest inżynieria materiałowa, specjalność - materiały ceramiczne. Główne zainteresowania naukowo-badawcze to: kształtowanie struktury i właściwości włókien glinokrzemianowych i korundowych, synteza mikroproszku azotku krzemu, opracowanie włókien alkalopodobnych jako substytut włókien azbestowych, kształtowanie struktury i właściwości eutektyk typu tlenek-metal, modyfikacja techniki wytwarzania kompozytów eutektycznych, wykorzystywanie właściwości ciekłej fazy metaliczno-tlenkowej w procesie spiekania ceramiki tlenkowej. Liczbowy całkowity dorobek Kandydata to: 135 (28) publikacji na które składają się: 3 (0) monografie, 1 (0) skrypt, 7 (2) artykułów zagranicznych, 28 (4) referatów zagranicznych, 44 (11) artykuły krajowe, 51 (11) referatów krajowych. Nadane patenty - 17 (0). Promotorstwo zakończonych przewodów doktorskich - 4 (2), otwartych przewodów doktorskich 2, recenzje prac doktorskich 11 (5), prac habilitacyjnych 1 (1). Osiągnięcia dydaktyczne Kandydata: opiekun specjalności „Materiały ceramiczne” oraz „Technologie utylizacji i recyklingu”, autor skryptu uczelnianego „Materiały ogniotrwałe, własności i stosowanie w urządzeniach metalurgicznych”. Prowadził wykłady monograficzne w VSB TU w Ostrawie. Był promotorem ponad 60 prac dyplomowych, kierownikiem Wydziałowych Studiów Doktoranckich „Inżynieria Materiałowa i Metalurgia” oraz „Inżynieria Materiałowa Materiałów Ceramicznych” oraz kierownikiem studiów podyplomowych „Projektowanie wyłożyń ogniotrwałych”. Promotor w 4 przewodach doktorskich. Kandydat współpracował z przemysłem - prowadził 10 prac naukowo-badawczych na zlecenie przemysłu oraz 9 prac wykonanych w ramach działalności statutowej i 8 prac

w ramach badań własnych. Opracował technologie granulacji szlamów metalurgicznych bez konieczności ich suszenia wdrożonej w przemyśle. Współpracował z zagranicą - posiada szerokie kontakty w ramach umów międzynarodowych i programu SOCRATES z uczelniami i instytucjami badawczymi w Niemczech, Francji, Wielkiej Brytanii, Holandii, Czechach i Słowacji. Pełnione funkcje w Politechnice Śląskiej: Kierownik Zakładu Materiałów Ceramicznych od 1994 r., Prodziekan ds. Studenckich 1993-1996 r., Prodziekan ds. Nauki 1996-1999 r., Wydziałowy Redaktor Działu HUTNICTWO 1993-2005 r., Kierownik Studiów Doktoranckich (zaocznych) 1992-1995 r., Kierownik Wydziałowych Studiów Doktoranckich 1993-2004 r., Kierownik Studiów Podyplomowych (4 edycje).

Po przedstawieniu sylwetki naukowej, dydaktycznej i zawodowej Kandydata, pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił Przewodniczący Prorektor prof. M. Dolipski.

W tajnym głosowaniu w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Katedrze Nauki o Materiałach prof. dra hab. inż. Stanisława Serkowskiego, Senat poparł wniosek 39 głosami na „tak” przy jednym głosie wstrzymującym się.

■ Kolejnym punktem obrad było podjęcie uchwały w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej prof. dra hab. inż. Janusza Skorka w Instytucie Techniki Ciepłej. Wniosek Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki przedstawił Dziekan prof. Michał Bodzek.

**Prof. dr hab. inż. Janusz Skorek** ma 56 lat, jest zatrudniony w Politechnice Śląskiej od 1973 r. Stopień naukowy doktora został mu nadany decyzją Rady Wydziału Mechanicznego Energetycznego Politechniki Śląskiej w 1977 r., a stopień doktora habilitowanego uzyskał decyzją Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w 1994 r. Tytuł naukowy uzyskał w 2003 r. Dyscypliną i specjalnością naukową Kandydata są: budowa i eksploatacja maszyn, energetyka gazowa, technika cieplna, termodynamika. Główne

zainteresowania naukowo-badawcze to: rozproszona energetyka gazowa, modelowanie procesów cieplnych i układów energetycznych. Liczbowy dorobek naukowy Kandydata to: 3 (1) książki, 1 (0) skrypt, 3 (0) opracowania monograficzne, 29 (8) artykułów w czasopismach zagranicznych i obcojęzycznych, 60 (8) artykułów w czasopismach krajowych, 27 (6) publikowanych materiałów z konferencji zagranicznych i międzynarodowych, 103 (17) publikowane materiały z konferencji krajowych, 52 (14) niepublikowane prace badawcze, 2 (2) recenzje prac habilitacyjnych, 13 (6) recenzji prac doktorskich, 1 (0) recenzja wydawnicza książki, 1 (0) wdrożone rozwiązanie konstrukcyjne i ekspertyza. Kandydat był inicjatorem i autorem programu dla kierunku dyplomowania *Energetyka gazowa* prowadzonego przez Instytut Techniki Ciepłej. Opracował program i uruchomił w 2004 roku niestacjonarne studia doktoranckie o nazwie *Inżynieria Środowiska i Energetyka* na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki. Jest współtwórcą środowiskowych studiów doktoranckich *Podstawowe Problemy Techniki*. Opracował program oraz uruchomił studia podyplomowych *Współczesna Energetyka Gazowa i Gazownictwo*. Był pomysłodawcą i współorganizatorem dwóch nowych laboratoriów dydaktyczno-badawczych w Instytucie Techniki Ciepłej, tzn. *laboratorium gazowych silników spalinowych i układów CHP* oraz *laboratorium modelowania procesów i układów energetycznych*. Jest autorem 16 wykładów monograficznych na studiach stacjonarnych, podyplomowych i doktoranckich na Pol. Śląskiej, Warszawskiej i Opolskiej, opiekunem 83 prac dyplomowych magisterskich i 3 inżynierskich i promotorem 5 zakończonych przewodów doktorskich oraz 2 otwartych przewodów doktorskich. Za działalność dydaktyczną wyróżniony *Złotą i Srebrną Kredą*.

Kandydat współpracował z przemysłem: jest autorem lub współautorem 33 prac zleconych przez zakłady przemysłowe i biura projektów. Kandydat był na stażach naukowych w Agencji ds. Energii w Viborg, Uniwersytecie w Mons, Uniwersytecie Ulster w Irlandii Pn., Uniwersytecie Technicznym w Clausthal Zellerfeld, Uniwersytecie w Louvain la

Neuve w Belgii i Uniwersytecie w Kasel. Udział w programach międzynarodowych TEMPUS, Polsko-Niemiecka Sieć Naukowa INCREASE, Centre of Excellence „OptiEnergy” przy ITC Pełnione funkcje w Politechnice Śląskiej: kierownik Zakładu Termodynamiki i Energetyki Gazowej ITC Pol. Śl. (1999 – nadal), kierownik stacjonarnych i niestacjonarnych studiów doktoranckich na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki (1999 – nadal), Prodziekan ds. Nauki na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki (1999 – 2005), Zastępca Dyrektora Instytutu Techniki Ciepłej ds. Studenckich (1996 – 2000).

Po przedstawieniu sylwetki naukowej, dydaktycznej i zawodowej Kandydata, pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił Przewodniczący Prorektor prof. M. Dolipski. W tajnym głosowaniu w sprawie mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego w Instytucie Techniki Ciepłej prof. dra hab. inż. Janusza Skorka, Senat poparł wniosek jednomyślnie 39 głosami.

■ W następnym punkcie obrad Senat zajęł się sprawą zasady ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych oraz zasady obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2006/2007.

JM Rektor prof. W. Zieliński przypomniał, iż sprawy te były już dyskutowane w roku ubiegłym i ze względów formalnych wycofano się z propozycji podjęcia uchwały zwiększającej pensum dydaktyczne. Zgodnie z ustawą „Prawo o szkolnictwie wyższym” i zatwierdzonym Statutem Politechniki Śląskiej, o wszystkich tego typu sprawach decyduje Senat. Propozycja uchwały skierowana była pod obrady Senackiej Komisji ds. Dydaktyki.

JM Rektor przypomniał, iż Uczelnia balansuje ciągle na granicy zamknięcia bilansu. Najkorzystniejszym układem byłoby, gdyby przychody były tak duże, aby można było pokryć wszystkie niedobory wynikające z niewystarczającej dotacji dydaktycznej. Budżet naszej Uczelni wynosi około 370 mln zł, z czego dotacja dydaktyczna wynosi tylko 202 mln zł. Brakującą kwotę Uczelnia musi

wypracować, a w związku z tym musi szukać możliwości ograniczenia wpływu pieniędzy na dodatkowe opłaty, którymi są nadgodziny.

Wielkie nadzieje wiązano z dotacjami z Unii Europejskiej. Na 15 mln zł zatwierdzonych projektów inwestycyjnych Uczelnia otrzymała 800 tys. zł. Nie można zatem pokładać nadziei w tym, że Uczelnia otrzyma w przyszłym roku bardzo duże przychody z Unii Europejskiej, z działań badawczych, czy ze studiów zaocznych. Proponowane oszczędności pozwolą przeprowadzić na wydziałach remonty czy zakupić aparaturę. Na wielu uczelniach technicznych takie uchwały zostały już podjęte. Ministerstwo i Sejm, stwarzając możliwość zwiększenia pensum dydaktycznego, dały sygnał do konieczności oszczędzania.

Musimy zdawać sobie sprawę z faktu, że liczba studentów na uczelniach będzie maleć, bo będzie maleć liczba absolwentów szkół średnich. Wobec tego są dwie możliwości – zwiększenie liczby godzin pensum dydaktycznego albo zmniejszenie liczby zatrudnionych. Dyskusję tę odsunęto w czasie, czyniąc starania, aby poziom zatrudnienia pracowników pozostawić na obecnym poziomie.

Władze Uczelni preferują zajęcia w języku angielskim. Na czterech Wydziałach zajęcia takie już się odbywają. Byłoby dobrze, aby w te sprawy zaangażowało się więcej wydziałów. JM Rektor zauważył, iż pojawiają się trudności z obsadzeniem kadry na studiach zaocznych, realizowanych przede wszystkim w soboty i w niedziele. Problemom tym może zaradzić podniesienie przeliczników za godziny wykonane w sobotę i w niedzielę. Gdyby jednak przeliczniki te wzrosły nadmiernie, koszty tych studiów znacznie by wzrosły, co z kolei wymusiłoby zwiększenie opłat uiszczanych przez studentów – a to z kolei mogłoby spowodować zmniejszenie ich liczby.

Wzrasta także liczba prac dyplomowych, ponieważ w dużej mierze przechodzimy na dwustopniowy system kształcenia. To oczywiście zwiększa koszty. Rocznie wydajemy około 6 tys. dyplomów, co kosztuje około 6,8 mln zł.

Podniesienie o 30 godzin pensum wszystkim grupom pracowniczym realizującym proces dydaktyczny pozwoli prawdopodobnie na zbilansowanie się w

ramach wydziałów, a być może przynie- sie pewne oszczędności. Efekty tego po- sunięcia jednak będą widoczne dopiero za rok.

Propozycja Uchwały została przesłana do zaopiniowania przez Związki Zawo- dowe. W obydwu opiniach jest zapisane, że termin podjęcia uchwały minął 30 czerwca. Zarzut jest zasadny, ale prze- kroczenie terminu wynika z oczekiwa- nia na zatwierdzenie Statutu Politechniki Śląskiej. Obydwa Związki sprzeciwiają się, aby wprowadzać podwyższenie pen- sum dydaktycznego.

Po wyjaśnieniach JM Rektora odbyła się dyskusja, w której głos zabrali: Pro- rektor prof. R. Wilk, prof. L. Dobrzański, dr T. Giza, dr B. Paluchiewicz, prof. A. Świerniak, prof. S. Majewski, Dzie- kan prof. K. Gasidło.

Po długiej i wyczerpującej dyskusji JM Rektor zaapelował o przyjęcie w nie- zmienionych zapisach proponowanej Uchwały.

W tajnym głosowaniu w sprawie za- sad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych oraz zasady obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycie- li akademickich w roku akademickim 2006/2007, oddano 39 głosów ważnych, w tym 19 głosów na „tak”, 14 głosów na „nie”, 6 głosów wstrzymujących się.

Uchwała zatem nie przeszła jednym gło- sem, ponieważ w tym przypadku wyma- gana jest bezwzględna liczba głosów.

JM Rektor zaproponował nowe zapisy zmian w Uchwale: dla prof. zwyczaj- nego – 120 godzin obliczeniowych, dla profesora nadzwyczajnego – 150 godzin obliczeniowych, dla profesora wizytu- jącego – 180 godzin obliczeniowych, dla adiunkta posiadającego stopień na- ukowy doktora habilitowanego – 180 godzin obliczeniowych, dla adiunkta posiadającego stopień doktora, asystenta – 210 godzin obliczeniowych, pozostałe stanowiska bez zmian.

Po kolejnej dyskusji i uwagach szczegó- łowych, zgłoszonych przez prof. L. Do- brzeńskiego, Dziekana prof. K. Gasidło, prof. S. Majewskiego, Senat Politechni- ki Śląskiej w głosowaniu jawnym więk- szością głosów, przy 3 głosach wstrzy- mujących się podjął Uchwałę w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych oraz zasady obliczania

godzin dydaktycznych dla nauczycie- li akademickich w roku akademickim 2006/2007.

■ W kolejnym punkcie obrad Senat zajął się sprawą **rodzajów zajęć dydaktycz- nych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2006/2007**.

Prorektor prof. R. Wilk poinformował, iż proponowana Uchwała nie wnosi zmian w porównaniu z uchwałą z roku ubiegłe- go. Na życzenie Dziekanów zmieniono zapis ograniczający ogólnie liczebność grup seminaryjnych na zapis z ograni- czeniem dolnym. Ponadto zgodnie z wy- mogami Ustawy wprowadzono § 3, któ- ry mówi, że w przypadkach nie objętych niniejszą Uchwałą decyduje Rektor.

Po krótkiej dyskusji, podczas której uwagi szczegółowe dotyczące Uchwały zgłosili: dr T. Giza, prof. L. Dobrzański, dr P. Gawron, Senat Politechniki Śląskiej w głosowaniu jawnym, przy 2 głosach wstrzymujących się podjął Uchwałę w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2006/2007 bez zmian.

■ Kolejnym punktem obrad była sprawa **szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne w roku akademickim**.

Prorektor prof. R. Wilk poinformował, iż zgodnie z wymogami ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym proponowana Uchwała szczegółowo określa zasady pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne: za kształcenie na studiach niestacjonarnych, za powtarzanie przed- miotów oraz za przystąpienie do egzami- nu końcowego i obronę pracy dyplomu- wej - § 1. W pozostałych § opisane są terminy i forma wnoszenia opłat, warun- ki rezygnacji oraz informacja, że w spra- wach nieuregulowanych w niniejszych zasadach, decyzje podejmuje Rektor.

Senat Politechniki Śląskiej w głosowaniu jawnym jednogłośnie podjął uchwałę w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej.

■ Następnym punktem obrad była sprawa **kryteriów przyjęć na studia doktoran- ckie w roku akademickim 2007/2008**.

Prorektor prof. R. Wilk omówił szczegó-

łowo załączniki do Uchwały. W dysku- sji szczegółowej głos zabrali: Dziekan prof. K. Probiez, prof. S. Majewski, prof. R. Grzymkowski, po czym Se- nat Politechniki Śląskiej w głosowaniu jawnym jednogłośnie podjął uchwałę w sprawie zasad przyjęć na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2007/2008.

■ W kolejnym punkcie obrad Senat zajął się sprawą **utworzenia Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych Politechni- ki Śląskiej w Rybniku**.

Prorektor prof. R. Wilk poinformował, iż zgodnie z ustawą Prawo o szkolni- ctwie wyższym oraz rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu w sprawie szczegółowych warunków tworzenia i funkcjonowania zamiej- scowego ośrodka dydaktycznego oraz tworzenia filii lub wydziału zamiej- scowego uczelni, Senat Politechniki Ślą- skiej z dniem 1.10.2006 r. postanawia utworzyć Zamiejscowe Ośrodki Dydak- tyczne Politechniki Śląskiej w Rybniku dla: Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Wydziału Budownictwa, Wydziału Elektrycznego, Wydziału Gór- nictwa i Geologii, Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Wydziału Organizacji i Zarządzania. Ośrodki te będą realizowały zadania dydaktyczne w ramach programu studiów wyższych I stopnia.

Senat Politechniki Śląskiej w głosowa- niu jawnym jednogłośnie podjął uchwałę w sprawie utworzenia Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Rybniku.

■ Kolejnym punktem obrad było **podję- cie uchwały w sprawie pozawydziało- wej jednostki organizacyjnej Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku**.

Prorektor prof. R. Wilk poinformował, iż zgodnie z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym Senat postanowił utrzymać dotychczasową pozawydziałową jed- nostkę organizacyjną o nazwie Centrum Kształcenia Inżynierów. Do zadań tej jed- nostki będzie należało w szczególności zarządzanie zasobami niezbędnymi dla realizacji zadań przez działające w Ryb- niku zamiejscowe ośrodki dydaktyczne. Szczegółowy zakres działań, strukturę

wewnętrzna oraz sposób finansowania CKI określi znowelizowany Regulamin wydany w trybie określonym w Statucie. Senat Politechniki Śląskiej w głosowaniu jawnym jednogłośnie podjął uchwałę w sprawie pozawydziałowej jednostki organizacyjnej Centrum Kształcenia Inżynierów w Rybniku.

■ **W sprawach bieżących i wolnych wnioskach** głos zabrali: Prorektor prof. R. Wilk, który omówił tegoroczną rekrutację na studia oraz dr R. Kliszczewicz, który zwrócił uwagę na publikację prasową na temat rekrutacji na Politechnikę Śląską.

Kończąc XI posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej, JM Rektor prof. W. Zieliński, dziękując za udział w obradach i dyskusję, życzył miłego wypoczynku i udanych wakacji.

## Kronika Rektorska

● 16 lipca Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w X Dniu Rodzinnym 2006 Fiata Auto Poland na terenie Zakładu Karoserii w Tychach gdzie spotkał się z dyrektorami spółek Fiata działających na terenie Polski.

● 18 lipca Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w spotkaniu dotyczącym propozycji powstania Centrum Biotechnologii w naszej Uczelni.

● 18 sierpnia Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w uroczystych obchodach Święta Wojska Polskiego w Garnizonie w Gliwicach.

## Akty normatywne Uczelni

**W** lipcu 2006 roku ukazały się następujące wewnętrzne akty normatywne Rektora Politechniki Śląskiej:

Zarządzenie Nr 25/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 3 lipca 2006 roku w sprawie użytkowania w Politechnice Śląskiej modułu ZAM2.3, będącego elementem systemu informacyjnego „Wnioski i zamówienia” (ZAM)

Zarządzenie Nr 26/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2006 roku w sprawie wprowadzenia z dniem 1 września 2006 roku zmian w strukturze podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Śląskiej

Zarządzenie Nr 27/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 lipca 2006 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2006/2007

Zarządzenie Nr 28/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 lipca 2006 roku w sprawie zasad funkcjonowania programu SOCRATES/Erasmus oraz zasad rozdziału subwencji obowiązujących na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2006/2007

Zarządzenie Nr 29/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lipca 2006 roku w sprawie utworzenia Zamiejscowych Ośrodków

Dydaktycznych Politechniki Śląskiej w Rybniku oraz w sprawie pozawydziałowej jednostki organizacyjnej o nazwie Politechnika Śląska – Centrum Kształcenia Inżynierów

Zarządzenie Nr 30/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lipca 2006 roku w sprawie opłat za kształcenie studentów na studiach niestacjonarnych (wieczorowych, zaocznych i eksternistycznych) oraz powtarzanie określonych zajęć na studiach stacjonarnych w roku akademickim 2006/2007

Zarządzenie Nr 31/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lipca 2006 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Administracji Centralnej oraz zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu organizacyjnego Politechniki Śląskiej

Zarządzenie Nr 32/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lipca 2006 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Domów Asystenta w Gliwicach i Katowicach

Pismo Okólne Nr 20/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lipca 2006 roku w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych oraz za-

sady obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2006/2007

Pismo Okólne Nr 21/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lipca 2006 roku w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2006/2007

Pismo Okólne Nr 22/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lipca 2006 roku w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne na Politechnice Śląskiej

Pismo Okólne Nr 23/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 18 lipca 2006 roku w sprawie zasad przyjęć na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2007/2008

Pismo Okólne Nr 24/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 lipca 2006 roku w sprawie realizacji dostaw sprzętu komputerowego w III i IV kw. 2006 r.

Pismo Okólne Nr 25/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 lipca 2006 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Regulaminu studiów

Pismo Okólne Nr 26/05/06 Rektora



Politechniki Śląskiej z dnia 31 lipca 2006 roku w sprawie ogłoszenia Regulaminu studiów doktoranckich

stępowania pojednawczego Zakładowej Komisji Pojednawczej Politechniki Śląskiej

Zarządzenie Nr 34/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 sierpnia 2006 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Utrzymania Domów Studenckich oraz w sprawie powołania Odwoławczej Komisji Stypendialnej

Pismo Okólne Nr 27/05/06 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 lipca 2006 roku w sprawie nowego Regulaminu po-

W miesiącu **sierpniu 2006** roku ukazały się następujące wewnętrzne akty normatywne Rektora Politechniki Śląskiej:

M. Rzepka

## **Skład osobowy Senatu po zmianie przedstawicieli studentów i uczestników studiów doktoranckich**

### **Rektor**

1. prof. dr hab. inż. Wojciech ZIELIŃSKI /R/

### **Prorektorzy**

2. prof. dr hab. inż. Wojciech CHOLEWA /RO/

3. prof. dr hab. inż. Marian DOLIPSKI /RN/

4. prof. dr hab. inż. Ryszard K. WILK /RD/

### **Dziekani**

5. dr hab. inż. arch. Krzysztof GASIDŁO prof. nzw. w Pol. Śl. /RAr/

6. prof. dr hab. inż. Jerzy RUTKOWSKI /RAu/

7. dr hab. inż. Jan ŚLUSAREK prof. nzw. w Pol. Śl. /RB/

8. prof. dr hab. inż. Jerzy SUWIŃSKI /RCh/

9. dr hab. inż. Lesław TOPÓR-KAMIŃSKI prof. nzw. w Pol. Śl. /RE/

10. prof. dr hab. inż. Krystian PROBIERZ /RG/

11. dr hab. inż. Leszek BLACHA prof. nzw. w Pol. Śl. /RM/

12. prof. dr hab. inż. Michał BODZEK /RIE/

13. dr hab. Stanisław KOCHOWSKI prof. nzw. w Pol. Śl. /RMF/

14. prof. dr hab. inż. Jerzy ŚWIDER /RMT/

15. prof. dr hab. inż. Andrzej KARBOWNIK /ROZ/

16. prof. dr hab. inż. Andrzej WILK /RT/

### **Wybrani przedstawiciele profesorów i doktorów habilitowanych**

17. prof. dr hab. inż. arch. Andrzej NIEZABITOWSKI /RAr/

18. prof. dr hab. inż. Andrzej ŚWIERNIAK /RAu/

19. Prof. dr hab. inż. Stanisław MAJEWSKI /RB/

20. Prof. dr hab. inż. Jan ZAWADIAK /RCh/

21. prof. dr hab. inż. Tadeusz GLINKA /RE/

22. dr hab. inż. Józef SUŁKOWSKI prof. nzw. w Pol. Śl. /RG/

23. prof. dr hab. inż. Jan NADZIAKIEWICZ /RIE/

24. dr hab. inż. Grzegorz NIEWIELSKI prof. nzw. w Pol. Śl. /RM/

25. dr hab. inż. Radosław GRZYMKOWSKI prof. nzw. w Pol. Śl. /RMF/

26. prof. dr hab. inż. Leszek DOBRZAŃSKI /RMT/

27. dr hab. Paweł SZEWCZYK prof. nzw. w Pol. Śl. /ROZ/

28. dr hab. inż. Bogusław ŁAZARZ prof. nzw. w Pol. Śl. /RT/

### **Wybrani przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich**

29. dr inż. arch. Krystian STANGEL /RAr/

30. dr inż. Dariusz BISMOR /RAu/

31. dr inż. Ryszard KLISZCZEWICZ /RB/

32. dr inż. Bogusław SAŚIADEK /RCh/

33. dr inż. Jan KAPINOS /RE/

34. dr inż. Anna KJJEWSKA /RG/

35. dr inż. Piotr OSTROWSKI /RIE/

36. dr inż. Aleksander SMOLIŃSKI /RM/

37. dr inż. Piotr GAWRON /RMF/

38. dr inż. Adam ZARYCHTA /RMT/

39. dr Helena KORZENIEWSKA /ROZ/

40. dr inż. Ryszard JANECKI /RT/

41. mgr Grażyna PROKOPIAK /RJP1/

### **Wybrani przedstawiciele pracowników niebędących nauczycielami akademickimi**

42. mgr inż. Kazimierz BANASIK /AW/

43. mgr inż. Zbigniew MADERAK /AC/

44. mgr inż. Ewa MIANOWSKA /AO/

45. mgr Krystyna PRĘDA /AK/

46. mgr inż. Wojciech WYDRYCHIEWICZ /RA/

### **Wybrani przedstawiciele uczestników studiów doktoranckich**

47. mgr inż. Grzegorz DOLNIK /RCh/

48. mgr inż. Małgorzata SZCZEPANEK /RMF/

### **Przedstawiciele studentów**

49. Rafał BRZOSKA /RAu/

50. Anna KILJAN /RMT/

51. Andrzej KOPYTO /RIE/

52. Adam LEŚNIAK /RE/

53. Marcin MRONCZ /RIE/

54. Łukasz STACHOŃ /RIE/

55. Sylwia SZCZERBA /RCh/

56. Marcin WOŹNICA /RE/

### **Osoby Zapraszane**

57. Dyrektor Biblioteki Głównej

Dr inż. Krzysztof ZIOŁO

58. Radca Prawny

Mgr Ewa BRONKA

59. Przedstawiciel ZNP

Dr Bożena PALUCHIEWICZ

60. Kierownik Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Mgr Barbara ZIOŁO

61. Dyrektor Ośrodka Sportu

Dr Krzysztof CZAPLA

62. Przedstawiciel NSZZ „Solidarność”

Dr inż. Tadeusz GIZA

63. Dyrektor Centrum Kształcenia Inżynierów

Prof. Joachim KOZIOŁ

# Stopnie naukowe, tytuły, stanowiska

## ■ Zakończone doktoraty

### • Dr Karol KUCZYŃSKI

ur. 27.04.1976 w Lublinie. Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie. Promotor – prof. dr hab. Paweł Mikołajczak. Temat pracy doktorskiej: „Zintegrowany system komputerowego planowania i wspomagania operacji radiochemicznych”.

27.06.2006 r – RAU.

### • Dr inż. Krzysztof JASKOT

ur. 7.09.1974 w Pyskowicach. Doktorant Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. zw.dr hab. inż. Ryszard Gessing. Temat pracy doktorskiej: „Koncepcja i wykonanie sterowania rozproszonego grupą robotów mobilnych”.

27.06.2006 r – RAU.

### • Dr inż. Tomasz RUDNICKI

ur. 4.10.1976 w Knurowie. Doktorant Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – dr hab. inż. Andrzej Hławiczka prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Generatory par testowych dla układów cyfrowych”.

27.06.2006 r – RAU.

### • Dr inż. Grzegorz URBANEK

ur. 4.08.1975 w Wodzisławiu Śląskim. Doktorant Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Wojciech Cholewa. Temat pracy doktorskiej: „Zastosowanie algorytmów ewolucyjnych w identyfikacji odwrotnych modeli diagnostycznych”.

28.06.2006 r – RMT, wyróżnieniem.

### • Dr inż. Antoni SKROBOL

ur. 17.07.1978 w Mikołowie. Doktorant Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Tadeusz Burczyński. Temat pracy doktorskiej: „Inteligentne systemy obliczeniowe w zagadnieniach identyfikacji defektów”.

28.06.2006 r – RMT, z wyróżnieniem.

### • Dr inż. Krzysztof SZTYMELSKI

ur. 3.09.1974 w Zabrze. Wydział Elektryczny- Instytut Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej. Promotor – prof. dr hab. inż. Marian Pasko. Temat pracy doktorskiej: „Konwejer prądowy o sterowanych wzmocnieniach w strukturach

częstotliwościowej filtracji sygnałów napięciowych i prądowych.”

4.07.2006 r – RE

### • Dr inż. Tomasz ADRIKOWSKI

ur. 11.04.1974 w Siemianowicach Śląskich. Wydział Elektryczny- Instytut Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej. Promotor – prof. dr hab. inż. Marian Pasko. Temat pracy doktorskiej: „Analiza właściwości oraz optymalizacja struktur układów filtrów antyaliasingowych realizowanych z wykorzystaniem nowoczesnych wzmacniaczy elektronicznych”.

5.07.2006 r – RE, z wyróżnieniem.

### • Dr inż. Marcin LISZKA

ur. 4.08.1976 w Tychach. Doktorant Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Andrzej Ziębiek. Temat pracy doktorskiej: „Optymalizacja struktury i parametrów pracy elektrociepłowni gazowo-parowej zintegrowanej z procesem metalurgicznym COREX.”

7.07.2006 r – RIE, z wyróżnieniem.

### • Dr inż. Przemysław PLESOWICZ

ur. 21.01.1977 w Sosnowcu. Doktorant Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Mieczysław Metzger. Temat pracy doktorskiej: „Zastosowanie protokołu TCP/IP do transmisji sygnałów dla potrzeb automatyki”.

18.07.2006 r – RAU.

### • Dr inż. Robert CZERWIŃSKI

ur. 3.10.1975 w Knurowie. Doktorant Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – dr hab. inż. Dariusz Kania. Temat pracy doktorskiej: „Kodowanie stanów automatów sekwencyjnych dla matrycowych struktur programowalnych typu PAL”.

18.07.2006 r – RAU, z wyróżnieniem.

### • Dr inż. Łukasz WYCIŚLIK

ur. 20.06.1975 w Chorzowie. Doktorant Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. dr hab. inż. Jacek Łęski. Temat pracy doktorskiej: „Uczenie systemów rozmytych z parametrycznymi konkluzjami wykorzystujące przeszukiwanie heurystyczne typu Pittsburgh”.

18.07.2006 r – RAU, z wyróżnieniem.

### • Dr inż. Edyta GIBAS

ur. 17.12.1975 w Chełmie. Doktorantka Wydziału Chemicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Jolanta Maślińska-Solich. Temat pracy doktorskiej: „Badania nad reakcją amino-alkoholi z dialdehydami i polimerami funkcyjnymi /CHO/”.

12.07.2006 r – RCH

### • Dr inż. Wojciech SIMKA

ur. 23.12.1977 w Katowicach. Doktorant Wydziału Chemicznego. Promotor – dr hab. inż. Jerzy Piotrowski prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Badania procesu usuwania mocznika z roztworów wodnych metodą elektrochemiczną”.

12.07.2006 r – RCH

### • Dr inż. Alicja UTRATA-WESOŁEK

ur. 23.10.1977 w Raciborzu. Doktorantka Wydziału Chemicznego. Promotor – doc. dr hab. inż. Andrzej Dworak; prof. dr Brigitte Voit. Temat pracy doktorskiej: „Stimuli sensitive polymers based upon reactive polyeters”.

12.07.2006 r – RCH, z wyróżnieniem.

### • Dr inż. Krzysztof HERBUŚ

ur. 5.08.1976 w Ostrowcu Świętokrzyskim. Doktorant Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Jerzy Świder. Temat pracy doktorskiej: „Realizacja wybranych funkcji mechanizmów za pomocą obiektów elementarnych”.

19.07.2006 r – RMT, z wyróżnieniem.

### • Dr inż. Marcin BEDNARSKI

ur. 9.02.1978 w Siemianowicach Śląskich. Doktorant Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Wojciech Cholewa. Temat pracy doktorskiej: „Metody doskonalenia sieci bayesowskich stosowanych w diagnostycznych systemach doradczych”.

N19.07.2006 r – RMT, z wyróżnieniem.

### • Dr inż. Marek KRUCZKOWSKI

ur. 4.12.1974 w Gliwicach. Wydział Górnictwa i Geologii- Katedra Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Zarządzania Ochroną Powierzchni. Promotor – prof. dr hab. inż. Jan Zych. Temat pracy doktorskiej: „Wpływ dużego postępu frontu i przerw w eksploatacji na rozkład deformacji na powierzchni”.

18.07.2006 r – RG

### ■ Zatwierdzenie habilitacji

● Dr hab. inż. Andrzej KORCZAK  
ur. 30 października 1941 r. w Wygodzie. Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki. W zakresie budowy i eksploatacji maszyn. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 02.12.2005 r. Zatwierdzenie przez CK ds. Stopni i Tytułów – 26.06.2006 r.

● Dr hab. inż. arch. Jan Marian RABIEJ  
ur. 19 lipca 1963 r. w Zabrze. Wydział Architektury. W zakresie architektury i urbanistyki – architektury. Uchwała Rady Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej - 01.03.2006 r. Zatwierdzenie przez CK ds. Stopni i Tytułów – 26.06.2006 r.

● Dr hab. inż. Jerzy Bronisław KUDŁA  
ur. 22 września 1949 r. w Bytomiu. Wydział Elektryczny. W zakresie elektrotechniki. Uchwała Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej – 07.07.2006 r.

● Dr hab. inż. Walter Ludwik WUWER  
ur. 5 lutego 1942 r. w Zebrzydowicach. Wydział Budownictwa. W zakresie budownictwa – konstrukcji metalowych. Uchwała Rady Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej – 10.10.2006 r.

### ■ Mianowanie na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej

● Prof. dr hab. inż. arch. Jacek WŁODAR-

CZYK, Katedra Projektowania Energoo-  
szczędnego, Podstaw Technicznych i Pla-  
stycznych w Architekturze, od 1.08.2006r.

● Prof. dr hab. inż. Joachim KOZIÓŁ,  
Zakład Energetyki Ciepłej i Chłodni-  
ctwa, od 1.08.2006r.

● Prof. dr hab. inż. Marek PRONOBIS,  
Zakład Kotłów i Wytwornic Pary, od  
1.08.2006r.

● Prof. dr hab. inż. Janusz SKOREK, Za-  
kład Termodynamiki i Energetyki Gazo-  
wej, od 1.08.2006r.

● Prof. dr hab. inż. Stanisław SERKOW-  
SKI, Zakład Materiałów Ceramicznych,  
od 1.08.2006r.

### Sprostowanie

W poprzednim numerze biuletynu w rubryce: „Mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej” wkradł się błąd za co przepraszamy. Poniżej publikujemy tekst w poprawnym brzmieniu:

### ■ Mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej

● Dr hab. inż. Janusz KOTOWICZ, Za-  
kład Miernictwa i Automatyki Proce-

sów Energetycznych, od 1.07.2006 r. do  
30.06.2011 r.

● Dr hab. inż. Dariusz SPAŁEK, Za-  
kład Elektrotechniki i Informatyki, od  
1.07.2006 r. do 30.06.2011 r.

● Dr hab. inż. Antoni ZAJDEL, Zakład  
Techniki Spalania i Silników Spalino-  
wych, od 1.07.2006 r. do 30.06.2011 r.

*Redakcja*

## Dział Współpracy z Zagranicą informuje

### Wyjazdy, przyjazdy...

W lipcu 2006 roku odnotowano 113 wyjazdów zagranicznych do 24 krajów: Australii (3), Austrii (9), Brazylii (3), Bułgarii (1), Chin (12), Czech (2), Danii (1), Finlandii (2), Francji (3), Grecji (9), Hiszpanii (2), Irlandii (3), Japonii (2), Kanady (2), Litwy (1), Macedonii (1), Niemiec (20), Portugalii (3), Puerto

Rico (4), Ukrainy (9), USA (4), Węgier (1), Wielkiej Brytanii (8) i Włoch (8). Głównym powodem wyjazdów były konferencje na które wyjechało 58 osób. Na staże, kursy i studia wyjechało 19 osób, a na konsultacje i wykłady 13 osób. W tym samym czasie uczelnię odwiedziła jedna osoba ze Słowacji. W sierpniu 2006 roku odnotowano 87 wyjazdów zagranicznych do 15 krajów: Czech (7), Danii (48), Francji (2), Grecji

(1), Hiszpanii (1), Holandii (1), Irlandii (3), Korei (3), Niemiec (6), Norwegii (3), Słowenii (2), Szwajcarii (4), Szwecji (2), USA (3) i Wielkiej Brytanii (1). Głównym powodem wyjazdów były staże, kursy i studia na które wyjechało 56 osób. Na konferencję wyjechało 26 osób, a na konsultacje i wykłady 4 osoby. W tym samym czasie uczelnię odwiedziły dwie osoby: po jednej z Czech i Kuwejt.

*H. Papkała*

## Finansowanie Badań i Innowacji, Doświadczenia i Przyszłość na Śląsku

23 czerwca 2006 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się konferencja: „Finansowanie Badań i Innowacji, Doświadczenia i Przyszłość na Śląsku”. Spotkanie to miało na celu podsumowanie dotychczasowych osiągnięć realizo-

wanych na Śląsku w ramach 6 Programu Ramowego oraz przedstawienie strategii i planów związanych z 7 Programem Ramowym. Autorzy prezentacji przedstawili kompleksowo swoje osiągnięcia, analizując dobre i złe strony uczestnictwa w Pro-

gramie. Zwrócono uwagę na to, że po sukcesie polskich Centrów Doskonałości na koniec 5 Programu Ramowego, w 6 PR udział polskich zespołów nie był imponujący. Wynikało to m.in. z tego, iż najsilniejsze zespoły były już zaangażowane w prace przy realizacji swoich

projektów, a ponadto uruchomione w 6 Programie Ramowym nowe narzędzia Sieci Doskonałości i Projekty Zintegrowane wymagały ogromnej wiedzy z zakresu zarządzania projektami europejskimi. Uczestnicy konferencji zgodnie stwierdzili, że aby osiągnąć sukces w 7 PR niezbędna jest w Polsce aktywna

kampania informacyjna organizowana w ramach sieci Punktów Kontaktowych. Sieć taka istnieje już od 1999 roku i ma za zadanie wspieranie działań potencjalnych uczestników programów badawczych. Jednym z elementów sieci KPK jest Regionalny Punkt Kontaktowy w Politechnice Śląskiej koordynowany

przez dra Jerzego Mościńskiego, który podczas konferencji przedstawił strukturę i zakres działalności Punktu.

W drugiej części spotkania uczestnicy mogli dowiedzieć się, jakie są plany związane z 7 Programem Ramowym i jak przygotować projekty, by zostały one zakwalifikowane. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Polskie Platformy Technologiczne oraz Klastry miałyby w tym celu udzielić wsparcia polskiemu zespołom badawczym. Andrzej Siemaszko, Dyrektor Krajowego Punktu Kontaktowego, zaznaczył, że preferowane będą szczególnie projekty realizowane we współpracy z przemysłem. Śląsk posiada bowiem bardzo duże możliwości i szerokie zaplecze, aby realizować tego typu projekty, dlatego też nie należy zaprzepaścić tej szansy.

Aby aktywnie przygotowywać polskie zespoły badawcze do uczestnictwa w 7 Programie Ramowym, z końcem 2006 roku zostanie zorganizowana na Śląsku konferencja otwierająca 7 Program Ramowy.

*Danuta Obracaj*



Fot. A. Stępor

## Z Leonardem do Włoch

**D**nia 6 Lipca 2006 r. odbyło się uroczyste spotkanie podsumowujące realizację trzy miesięcznych staży odbytych przez doktorantów Politechniki Śląskiej w Centrum Badawczym Fiata w Orbassano we Włoszech, w ramach projektu SUT – Fiat 2004. W projekcie tym, będącym częścią programu Leonardo da Vinci, udział wzięli młodzi doktoranci wydziałów Automatyki, Informatyki i Elektroniki, Elektrycznego, Mechanicznego Technologicznego oraz Organizacji i Zarządzania, prowadzący badania będące w polu zainteresowań Centro Ricerche Fiat.

Celem programu Leonardo da Vinci jest m.in. dostosowanie systemów kształcenia zawodowego do potrzeb rynku pracy w Unii Europejskiej. Nie bez znaczenia również jest poprawa sytuacji na rynku pracy w poszczególnych krajach członkowskich. Program Leonardo da Vinci daje młodym, zdolnym absolwentom możliwość zdobycia doświadczenia zawodowego w zagranicznym przedsiębiorstwie i wykorzystania nabytej wiedzy w praktyce. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych absolwentów, 15 lutego 2004 roku w Krajowej Agencji Programu Leonardo da Vinci został złożony projekt SUT – Fiat 2004. Realizację projektu przewidziano na okres od 1.06.2004 do 31.05.2006. Beneficjentami projektu zostali m.in. laureaci konkursu Fiata na najlepszą pracę magisterską, obejmującą zagadnienia związane z dzia-

łalnością koncernu Fiat. Tradycja tego typu konkursów sięga 1997 roku, kiedy to Politechnika Śląska podpisała porozumienie ramowe o współpracy z Centrum Badawczym Fiata. Wartym zaznaczenia jest fakt, że w historii konkursu z 88 wysłanych prac, 46 zostało nagrodzonych. Dzięki osiągniętych sukcesom oraz dużemu zaangażowaniu w pracę naukową, w projekcie SUT – Fiat udział wzięło ośmiu doktorantów Politechniki Śląskiej: Artur Noga z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Rafał Maniara z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, Tomasz Rogala z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, Marcin Czyż z Wydziału Organizacji i Zarządzania, Radosław Jeż z Wydziału Elektrycznego, Wojciech Borek z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, Krzysztof Bodzek z Wydziału

Elektrycznego oraz Wawrzyniec Panfil z Wydziału Mechanicznego Technologicznego.

Każdy z beneficjentów odbył 13 – tygodniowy staż w Centrum Badawczym Fiata w Turynie, w Działach: Pojazdów, Silników oraz Technologii. Centrum prowadzi działania badawcze i innowacyjne w zakresie nowych technologii przemysłu samochodowego, realizując projekty na potrzeby jednostek przemysłowych z całego świata. Głównym celem Centrum jest wdrażanie nowych procesów produkcyjnych w dziedzinach: Energii i Środowiska, Bezpieczeństwa oraz Zrównoważonego Rozwoju. Zakres działalności czyni z Centrum Badawczego doskonałe miejsce dla studentów, chcących sprawdzić możliwości zastosowania swoich pomysłów przedstawionych w pracy magisterskiej. Nie bez znaczenia jest również fakt, że placówka ta od wielu lat przyjmuje do siebie stażystów, czego wynikiem jest dotychczasowe zatrudnienie ok. 250 praktykantów.

Inicjatorem spotkania podsumowującego staże była mgr Danuta Obracaj, Kierownik Działu Współpracy z Zagranicą. Na spotkaniu doktoranci mieli okazję do podzielenia się zdobytym doświadczeniem

z osobami czuwającymi nad realizacją projektu SUT - Fiat 2004. Na tę okoliczność zaproszeni zostali m.in. prof. dr hab. inż. Wojciech Cholewa, prof. zw. w Pol. Śl., Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju, prof. dr hab. inż. Jerzy Rutkowski, Dziekan Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, dr hab. inż. Lesław Topór - Kamiński, prof. nzw. w Pol. Śl., Dziekan Wydziału Elektrycznego, prof. dr hab. inż. Jerzy Świder, prof. zw. w Pol. Śl., Dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego, prof. dr hab. inż. Andrzej Karbownik, prof. zw. w Pol. Śl., Dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania oraz dr hab. inż. Bogusław Grzesik, prof. nzw. w Pol. Śl., opiekun naukowy.

Opiekunowie naukowcy sprawowali przede wszystkim opiekę merytoryczną nad projektem oraz dokonali oceny odbytego przez doktorantów stażu. Podczas reali-

zacji stażu, każdy z doktorantów zobowiązał się bowiem do przesyłania cotygodniowych raportów na temat realizacji założonych planów i zadań. Raporty te trafiały do Dziekanów odpowiednich Wydziałów.

Uczestnicy spotkania mieli okazję wysłuchać przygotowanej przez beneficjentów prezentacji na temat korzyści wynikających z pobytu w Centrum Badawczym Fiata. Doktoranci mówili o nowo nabytych umiejętnościach, wykorzystaniu zdobytej wiedzy na Politechnice oraz poznaniu w praktyce nowych technologii. Wielu z nich zdobyło wiedzę i doświadczenie w pracy nad projektem oraz nawiązało cenne kontakty zawodowe. Pobyt w Turynie stanowił również doskonałą okazję do poznania pięknej części Włoch, o czym mogli się przekonać również zaproszeni na spotkanie goście. Prezentacjom towarzyszył bowiem

pokaz slajdów ukazujących najciekawsze zakątki Turynu i okolic. Nie bez znaczenia okazała się także sposobność do poznania języka włoskiego i zastosowania go w praktyce. Na zakończenie wręczono beneficjentom certyfikaty odbycia praktyki w ramach programu Leonardo da Vinci.

Z całą pewnością odbyte staże przyczyniły się do poszerzenia współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a Centrum Badawczym Fiata, jak również do udoskonalenia kwalifikacji młodej kadry naukowców. Uwagi doktorantów okazały się niezwykle pomocne w kontynuacji projektu, którego realizację przewiduje się na lata 2006 - 2008. Bez wątpienia jednak, udział w projekcie SUT - Fiat 2004 ustanowił ważny krok w kształtowaniu ścieżki kariery zawodowej naszych doktorantów.

*Justyna Domżańska - Mańka*



Centrum Badawcze Fiata w Orbassano we Włoszech

Źródło: Internet

## 46-lecie pracy naukowo-dydaktycznej profesora Ryszarda Gessinga

**I**nstytucje wyższej uczelni są – we współczesnym skolektywizowanym świecie - czymś unikalnym, gdyż o ich randze, o ich atrakcyjności w oczach studentów i doktorantów, o ich atrakcyjności dla sponsorów badań, decyduje przede wszystkim jakość kadry profesorskiej, jej dorobek i autorytet, jej umiejętność dostrzegania wyzwań i umiejętność sprostania tym wyzwaniom.

Niedostatki jakości kadry profesorskiej są czymś nie dającym się skompensować ani wyposażeniem laboratoryjnym instytucji ani szczerym finansowaniem.

Do grona Profesorów Politechniki Śląskiej, którzy w szczególny sposób przyczynili się do ugruntowania rangi jej

instytucji, należy Profesor Ryszard Gessing, Dyrektor Instytutu Automatyki na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Urodził się 20 listopada 1935 r. w Świerżach pow. Chełm-lubelski, w rodzinie nauczycielskiej. Studia ukończył w roku 1959 na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej na specjalności *Automatyka i Telemekhanika*. Stopień dr nauk technicznych uzyskał w roku 1965, stopień dr hab. w 1969 r., tytuł profesora nadzwyczajnego w 1976 r., profesora zwyczajnego w 1989 r.

Działalność naukowo - organizacyjną rozpoczął w roku 1960 w Politechnice Śląskiej gdzie między innymi sprawował funkcje Kierownika Zakładu Teorii Stero-

wania – od 1984 r., Kierownika Studium Doktoranckiego 1970-1980, Dziekana Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki 1984-1987, Dyrektora Instytutu Automatyki od 1992 r.

Prof. R.Gessing wykazuje ogromną aktywność w działalności naukowej, stawiając wysokie wymagania zarówno sobie jak i współpracownikom. Ma na swoim koncie liczne publikacje książkowe i artykuły, które ukazują się w najpoważniejszych czasopismach o światowym zasięgu.

Główne kierunki działalności naukowej Profesora Gessinga dotyczą stabilności układów regulacji, modelowania i projektowania układów dyskretnych w czasie, sterowania optymalnego

i statystycznie optymalnego, wpływu dostępnej informacji na jakość sterowania, sterowania dwupoziomowego oraz sterowania adaptacyjnego.

Profesor Gessing był promotorem 13 prac doktorskich. Część z „Wychowanków” Profesora pracuje naukowo w Anglii, Niemczech i Stanach Zjednoczonych.

Profesor Gessing od wczesnej młodości interesował się muzyką; gra na gitarze klasycznej i śpiewa. Zainteresowania muzyczne są tak silne, że – zdaniem bli-

skich – niewiele brakowało a byłby wybrał muzyczną karierę zawodową. Przez długie lata był zapalonym żeglarzem. Nadal jest miłośnikiem psów, w szczególności rudyh irlandzkich seterów.

W imieniu wszystkich pracowników Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach pragniemy podziękować Profesorowi Ryszardowi Gessingowi za stworzenie klimatu harmonijnej współpracy trudnych indywidualności, za stworzenie klimatu sprzyjającego podejmowaniu

nowych wyzwań, za cierpliwe i wnikliwe rozpatrywanie spraw i podejmowanie roztropnych decyzji, za docenianie i honorowanie inicjatyw i wysiłków.  
*Ad multos annos, Drogi Profesorze!*

*Jerzy Rutkowski,  
Dziekan Wydziału Automatyki,  
Elektroniki i Informatyki  
Antoni Niederliński  
Instytut Automatyki*

*Fotografie z uroczystości znajdują się na drugiej stronie okładki*

## KONFERENCJE I SEMINARIA NAUKOWE

### Konferencja „PETER DRUCKER IN MEMORIAM”

**W** dniach 23-25 czerwca w Szczyrku Katedra Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania zorganizowała konferencję na temat „Peter Drucker in memoriam. Człowiek i dzieło” poświęconą dorobkowi Druckera. Peter Drucker (1909 – 2005) uważany za ojca nowoczesnego zarządzania, pozostawił po sobie spuściznę w postaci 39 książek stanowiących wkład w rozwój teorii zarządzania, kształtowanie roli menedżera i nowych strategii działania w zarządzaniu przedsiębiorstwami i organizacjami non-profit. Był nie tylko teoretykiem, ale i praktykiem. Doradzał takim przedsiębiorstwom jak General Motors, Intel Corporation, czy organizacjom z sektora non-profit; jak brytyjski National Health Service. Wykładał na kalifornijskim Uniwersytecie Claremont, a także był przez wiele lat korespondentem „The Wall Street Journal”.

Konferencja, podobnie jak dorobek Petera Druckera, miała charakter interdyscyplinarnej. Wzięli w niej udział wybitni przedstawiciele nauk o zarządzaniu, ekonomiści, filozofowie, socjologowie. Tematyka konferencji obejmowała takie problemy jak: teoria zarządzania: między nauką, wiedzą praktyczną i ideologią, społeczeństwo wiedzy i zarządzanie edukacją, „rewolucja menedżerska” i kapitalizm menedżerski, organizacje non-profit i ich znaczenie we współczesnym społeczeństwie, rola gospodarki i nauki amerykańskiej we współczesnym systemie światowym, znaczenie kapitału ludzkiego w organizacji, koncepcje „trzeciej drogi”.

W konferencji wzięli udział uczeni z Polski, Czech, Ukrainy i Niemiec. Wygłoszone na konferencji referaty: prof. Anna Vaclavikova

(Uniwersytet w Opawie), dr Jana Drastikova (Uniwersytet Techniczny-VSB w Ostrawie) – Etos pracy w okresie postsocjalizmu na przykładzie Republiki Czeskiej, prof. Jan Róg (Politechnika Śląska) – Społeczne uwarunkowania władzy kierowniczej według Petera Druckera, dr Magdalena Rzadzkiowska (Uniwersytet Łódzki) - Rola książki i biblioteki w kształtowaniu człowieka wykształconego, prof. Ała Łobanowa, dr Jelena Sławina (Uniwersytet w Krzywym Rogu) – Społeczne uwarunkowania zarządzania personelem na Ukrainie w kontekście „paradygmatu zarządzania” P. Druckera, dr Aleksander Chołod (Uniwersytet w Krzywym Rogu) - Społeczno-kulturowe uwarunkowania dyskursu politycznego w massmediach, prof. Jerzy Kopel (Politechnika Śląska), Społeczność konsumpcyjna i jego problemy, dr inż. Andrzej Zmysłowski (Politechnika Śląska) - Ontologiczne podstawy zarządzania, prof. Lech Zacher (Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania im. L. Koźmińskiego) – Peter Drucker o społeczeństwie wiedzy - komentarz i krytyka, dr Kirsten Kleinsimlinghaus (Instytut Badań Społecznych. Dortmund) - Rola organizacji non-profit w Europie i ich znaczenie w Niemczech, dr Waldemar Czajkowski (Politechnika Śląska) - Socjologia wiedzy i społeczeństwo wiedzy, dr Marek Zagajewski (Uniwersytet Szczeciński) – P. Drucker’a krytyka marksowskich poglądów ekonomicznych, Liczne polemiki towarzyszyły rozważaniom o teorii zarządzania, jej ujęciu przez Druckera i jej krytyce oraz zagadnieniom społeczeństwa wiedzy. Z dużym zainteresowaniem spotkały się referaty

prezentujące problemy poruszane przez Druckera w praktyce, na przykład referat o metodach zarządzania przedsiębiorstwami na Ukrainie, o kondycji czeskiego rynku pracy, oraz o działaniu organizacji non-profit w Niemczech. Konferencja była wspaniałą okazją do nawiązania dalszych kontaktów i współpracy.

Po konferencji zaplanowano wydanie referatów w postaci recenzowanej monografii w języku angielskim. Swoje referaty do publikacji pokonferencyjnej poza uczestnikami konferencji złożyli również między innymi: prof. Józef Bańka (Uniwersytet Śląski), prof. Józef Lipiec (Uniwersytet Jagielloński), prof. Piotr Sztompka (Uniwersytet Jagielloński), prof. Janusz Wiśniewski (Uniwersytet Poznański), prof. Jan Stachowicz (Politechnika Śląska), prof. Michał Lis (Uniwersytet Opolski), dr Jerzy Podsiadło - (Mittal Steel Poland S.A.).

*Iwona Sobieraj*



*Podczas obrad od lewej - dr Jerzy Kopel, dr hab inż. Jan Kaluski prof Pol. Sl., dr. doc. Aleksander Chołod, prof. dr hab Ała Łobanowa, dr Iwona Sobieraj*

# Teoria a praktyka w architekturze współczesnej

VIII Międzynarodowe Sympozjum Naukowe Wydziału Architektury  
Rybna 29-30 czerwca 2006 r.

**W** czerwcu 1996 r. odbył się pierwsze sympozjum z cyklu „Teoria a praktyka w architekturze współczesnej” zorganizowane przez Wydział Architektury Politechniki Śląskiej w Gliwicach i Komisję Urbanistyki i Architektury PAN O/Katowice.

W trakcie dotychczasowych corocznych obrad poruszaliśmy różnorodne zagadnienia, zawsze pozostając w zgodzie z naczelnym celem sympozjum jakim jest wymiana myśli i doświadczeń zawodowych, a także popularyzacja teorii architektury jako dziedziny interdyscyplinarnej, obejmującej badania z zakresu morfologii, estetyki, semiotyki, teorii percepcji, psychologii architektury oraz historii i krytyki architektonicznej. Dotychczasowe spotkania w ramach cyklu dotyczyły następujących zagadnień:

1996 - „Nurty i tendencje rozwojowe w architekturze współczesnej”

1997 - „Teoria i praktyka rozwoju przestrzeni miejskiej”

1998 - „Praktyka w architekturze i architektura w praktyce”

1999 - „Teoria i praktyka w procesie kształcenia architekta”

2000 - „Gra o przestrzeń”

2001 - „Moda w architekturze”

2002 - „Architektura a nauka”

Siedem kolejnych spotkań zaowocowało ogromem kontaktów, a stałe zain-

teresowanie naszym sympozjum, sprawia iż, po trzech latach przerwy, postanowiliśmy wrócić do tradycji spotkań w Pałacu w Rybnej. Tegorocznemu spotkaniu nadaliśmy tytuł: „Nowa architektura w kontekście kulturowym miasta”.

Honorowy Patronat nad konferencją objął JM Rektor Politechniki Śląskiej w Gliwicach prof. dr hab. inż. Wojciech Zieliński, prof. zw. w Pol. Śl., Członkowie Komitetu Honorowego: prof. dr hab. inż. Marian Dolipski - Prorektor ds. Nauki Politechniki Śląskiej, prof. dr hab. Zbigniew Bojarski - Prezes PAN O/Katowice, prof. zw. dr hab. inż. arch. J. Tadeusz Gawłowski - Wydział Architektury PK oraz mgr Kazimierz Szczerba - Burmistrz Miasta Tarnowskie Góry.

W skład Rady Naukowej konferencji weszli: prof. zw. dr hab. inż. arch. Andrzej Niezabitowski - Przewodniczący KUiA PAN O/Katowice, prof. dr hab. Augustyn Bańka, prof. dr hab. inż. arch. Wojciech Bonenberg, prof. zw. dr hab. inż. arch. Witold Czarnecki, dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło, prof. PŚ., prof. zw. dr hab. inż. arch. Andrzej Kadłuczka, dr hab. inż. arch. Ewa Kuryłowicz, prof. PW, dr hab. inż. arch. Maria Misiągiewicz, prof. PK., dr hab. Jacek Rąb, prof. PŚ, prof. zw. dr hab. Marek S. Szczepański, prof.

dr hab. inż. arch. Adam M. Szymiski, prof. zw. dr hab. inż. arch. Janusz A. Włodarczyk, prof. dr hab. inż. arch. Stefan Wrona. Komitet Organizacyjny pracował w następującym składzie: dr inż. arch. Magdalena Żmudzińska-Nowak - Sekretarz Naukowy, dr inż. arch. Agnieszka Baron - Sekretarz Organizacyjny, dr inż. arch. Marek Janik - Sekretarz Organizacyjny.

Inspiracją do podjęcia tegorocznego tematu „Nowa architektura w kontekście kulturowym miasta” stała się obserwacja przestrzeni współczesnych miast. Powstające obiekty architektoniczne często nie wykazują najmniejszych odniesień do kontekstu miejsca, w jakim powstają, zarówno w jego wymiarze morfologicznym, historycznym, symbolicznym, jak i społecznym, a postawa architektów nie potwierdza chętnie wygłaszanych przez nich deklaracji na temat tworzenia nowej architektury w relacji do istniejących uwarunkowań. Wznoszenie nierzadko wartościowych budynków bez poszanowania form i znaczeń w ich otoczeniu pogłębia chaos w przestrzeni miast. Zapytaliśmy o to, jakie są przyczyny powszechnego ignorowania kontekstu kulturowego miasta? Czy można zaliczyć do nich promowanie określonych postaw wśród architektów, które rozpoczyna się już podczas edukacji akade-



Pałac w Rybnej, Tarnowskie Góry



Uczestnicy sympozjum podczas dyskusji

Fot. A. Niedzielski

Fot. M. Załęcka i M. Mastalski



Prof. Wojciech Bonenberg (WA Poznań), prof. Krzysztof Gasidło (WA Gliwice), dr Jan Pallado (Katowice)



Prof. Marek S. Szczepański (UŚ Katowice) prof. Andrzej Niezabitowski (WA Gliwice), prof. Elżbieta Niezabitowska (WA Gliwice) (fot. Magda Załęcka i Mateusz Mastalski)

mickiej? Czy niechęć do prowadzenia prac studialnych i badań naukowych? Czy też wynikająca z gry rynkowej konieczność sprostania ambicjom i wyobrażeniom inwestorów? Jakże rodzi to implikacje w obrazie miasta, a jakie w jego przestrzeni społecznej? Z drugiej zaś strony zapytaliśmy, czy szerokie odniesienie do kontekstu jest warunkiem gwarantującym powstanie dobrej przestrzeni w mieście oraz o wartość samego kontekstu miejskiego, który często bywa zróżnicowany, nieciągły, rozproszony, a czasem po prostu nijaki...

Te pytania postawiliśmy przed uczestnikami konferencji. Zgodnie z interdyscyplinarną formułą spotkań, do dyskusji zaprosiliśmy nie tylko architektów i urbanistów, ale także socjologów, historyków sztuki, filozofów kultury, wzbogacając dyskusję o dodatkowe niezbędne perspektywy. W konferencji wzięło udział blisko stu uczestników z ośrodków akademickich i biur projektowych całego kraju i z zagranicy, w tym: Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Instytutu Sztuki PAN w Warszawie, Politechnik: Białostockiej, Gdańskiej, Krakowskiej, Poznańskiej, Szczecińskiej, Śląskiej, Warszawskiej, Wrocławskiej i Politechniki w Wołogdzie oraz biur

projektowych krajowych i zagranicznych. Jednym z owoców spotkania jest publikacja konferencyjna. Składa się ona w tym roku z dwóch części: zeszytu zawierającego komunikaty sympozjum oraz książki zawierającej referaty (*Nowa architektura w kontekście kulturowym miasta*, red. A. Niezabitowski, M. Żmudzińska-Nowak, TaP - Wydawnictwo Sympozjale KUiA PAN, Gliwice, 2006.)

Mamy nadzieję, iż spotkanie będzie kontynuowane w kolejnych latach. Szczegóły na temat konferencji w Rybnej oraz bogatą galerię zdjęć ze spotkania znajdują Państwo na naszej stronie internetowej: [www.tap.polsl.pl](http://www.tap.polsl.pl)

*Magdalena Żmudzińska-Nowak*

## IX Konferencja „GEOMETRIA I KOMPUTER”

### Ustroń 2006

**W dniach 26 – 28 czerwca 2006 roku odbyła się w Ustroniu kolejna konferencja organizowana przez Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej Politechniki Śląskiej oraz Polskie Towarzystwo Geometrii i Grafiki Inżynierskiej. Przedmiotem tegorocznych referatów były zagadnienia geometrii i grafiki inżynierskiej.**

Tematyka obrad dotyczyła w szczególności: komputerowych rozwiązań klasycznych problemów geometrii, komputerowego wspomaganie badań naukowych w zakresie geometrii, wizualizacji przekształceń geometrycznych, geometrycznych aspektów

komputerowego wspomaganie projektowania (CAD) oraz wspomaganie komputerowego w dydaktyce geometrii i grafiki inżynierskiej.

W konferencji uczestniczyło 36 osób w tym: 10 uczestników z zagranicy – z Litwy, Słowacji i Szwecji oraz 26 osób z Polski. Reprezentowane były 4 ośrodki zagraniczne oraz 10 ośrodków krajowych.

Z 26 wygłoszonych referatów w 11 autorzy poruszyli zagadnienia komputerowego rozwiązywania klasycznych problemów geometrii oraz wspomaganie badań naukowych w zakresie geometrii. 9 referatów zostało poświęconych roli technik komputero-

wego wspomaganie projektowania (CAD) i wizualizacji przekształceń geometrycznych. W 6 referatach autorzy zwracali uwagę na wspomaganie komputerowe w dydaktyce geometrii i grafiki inżynierskiej.

Za niezwykle interesujący uznano referat pt. „Creating web-based information and educational engineering graphics resources” Antanasa Vanseviciusa z Lithuanian University of Agriculture. Koncepcja stworzenia międzynarodowej platformy internetowej do prezentowania zagadnień geometrycznych spotkała się z żywym zainteresowaniem uczestników konferencji i wzbudziła owocną dyskusję.



Streszczenia wszystkich referatów zostały zamieszczone w materiałach konferencyjnych w języku angielskim oraz polskim.

Natomiast pełne teksty wybranych referatów będą opublikowane w Biuletynie Polskiego Towarzystwa Geometrii

i Grafiki Inżynierskiej i w Zeszytach Naukowych Politechniki Śląskiej.

*Monika Bizoń  
Jolanta Tofil*

## X Międzynarodowe Seminarium Mechaniki Stosowanej

**W** dniach od 16 do 18 czerwca odbyło się w Wiśle 10. Międzynarodowe Seminarium Mechaniki Stosowanej. Organizatorami tego tradycyjnego już spotkania naukowego były następujące jednostki: Katedra Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej, Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej – oddział w Gliwicach, Wydział Mechaniczny Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie oraz Stowarzyszenie Inżynierów Mechaników Polskich.

Do wygłoszenia zgłoszono 35 referatów. Ich autorzy wywodzą się zarówno z polskich uczelni (Politechnika Śląska, Politechnika Rzeszowska, AGH Kraków), jak i z zagranicznych (uczelnie techniczne w Ostrawie, Pilźnie, Brnie oraz Dortmundzie). Wszystkie prace, przygotowane wyłącznie w języku angielskim, były recenzowane przez członków Komitetu Naukowego i opublikowane w Zeszytach Naukowym Katedry Mechaniki Stosowanej nr 31 w serii „Modelling and optimization of physical systems”

Komitet Naukowy konferencji tworzyli:

- Jan Dupal – Uniwersytet West Bohemia, Pilzno,
- Józef Giergiel – Politechnika Rzeszowska,
- Petr Horyl – Uniwersytet Techniczny, Ostrawa,

- Ctrirad Kratochvil – Uniwersytet Techniczny, Brno,
- Arkadiusz Mężyk – Politechnika Śląska,
- Jan Ondrouch – VSB – TU Ostrawa,
- Jindrich Petruska – Uniwersytet Techniczny, Brno,
- Eugeniusz Świtoński – Politechnika Śląska,
- Dagmara Tejszerska – Politechnika Śląska
- Vladimír Zeman – Uniwersytet West Bohemia, Pilzno.

Tematyka Seminarium dotyczyła szeroko rozumianej mechaniki, a w szczególności:

- modelowania systemów elektromechanicznych,
- dynamiki maszyn,
- optymalizacji i analizy wrażliwości modelowania maszyn dla górnictwa biomechaniki,
- metod eksperymentalnych w mechanice,
- nauczania mechaniki w uniwersytetach technicznych,
- mechatroniki.

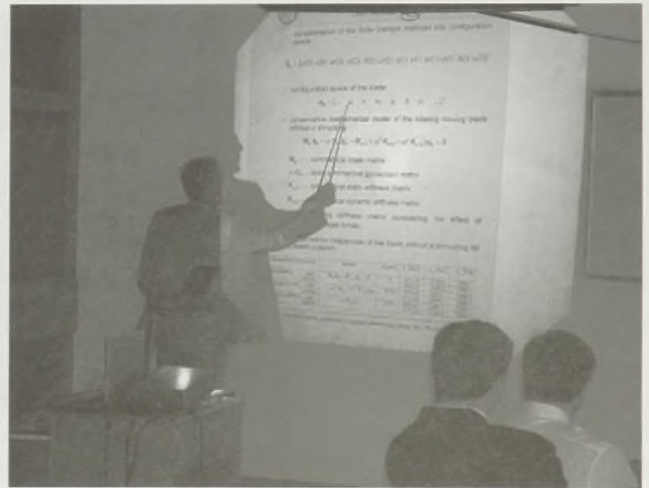
Referaty wygłoszone podczas Seminarium oraz dyskusja, która miała miejsce zarówno na sali obrad jak i potem, w kularach, pozwoliły uczestnikom konferencji na przedstawienie wyników prowadzonych badań, wymianę doświadczeń naukowych i dydaktycznych i tym samym – na podsumowanie 10-



letniej współpracy Katedry Mechaniki Stosowanej z uczelniami w Ostrawie, Pilźnie i Brnie.

Mniej formalny charakter miało spotkanie uczestników Seminarium przy ognisku. Wieloletnie kontakty naukowe pomogły bowiem w wytworzeniu przyjacielskich więzi między ludźmi nauki z trzech krajów – Polski, Czech i Słowacji. I to właśnie – obok ewidentnych osiągnięć naukowych – jest niezaprzeczalnym sukcesem Seminarium.

*Ewa Opoka*



*Fot. Z. Rak*

## XXIX Międzynarodowa Konferencja SPETO 2006

**W** dniach 24-27 maja 2006 roku odbyła się po raz 29-ty Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów IC-SPETO.

W tym roku na życzenie wielu uczestników spotkanie elektrotechników odbyło się w Ustroniu. Atmosfera Beskidów oraz pogodna aura zdecydowanie sprzyjały gorącej atmosferze obrad plenarnych, plakatowych jak i dyskusji prowadzonych w kularach. Tematyka Sympozjum obejmuje zagadnienia teorii obwodów, pola elektromagnetycznego, pól sprzężonych, analizy i syntezy, przetwarzania sygnałów, jak również informatyki i elektroniki.

Uroczystego otwarcia Seminarium dokonał prof. St. Bolkowski, Dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej prof. L. Topór-Kamiński, Dyrektor Instytutu Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej

prof. T. Glinka przy obecności komitetu organizacyjnego. W tym roku swą obecnością zaszczylił konferencję pełny skład dziekański Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej.

W tym roku zaprezentowano rekordową liczbę referatów bo aż 154 (każdy referat był recenzowany przez co najmniej dwóch recenzentów). W Konferencji uczestniczyły 143 osoby w tym 15 z zagranicy. Referaty wygłoszono w ramach sesji referatowych oraz prezentowano na sesjach posterowych. Referaty publikowane w materiałach konferencyjnych są odnotowane w bazie INSPEC (6 pkt), a według aktualnych wytycznych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego za publikację w materiałach konferencji przypisuje się 6 punktów. Konferencja IC-SPETO legitymuje się logo IEEE.

W pierwszej części sesji inauguracyjnej referat monograficzny wygłosił prof. J. Zarębski z Akademii Morskiej w Gdyni pt. „Modelowanie tranzystora MOS mocy z uwzględnieniem samonagrzewania w programie spice”. Po zakończeniu referatu wręczono przewodniczącemu Komitetu Organizacyjnego prof. M. Pasko czapkę reprezentacyjną Akademii Morskiej. Drugą część sesji inauguracyjnej stanowił blok referatów dotyczących informacji naukowej. Sesje posterowe, lubiane przez uczestników IC-SPETO, zmuszają do swobodniejszych i pełnych pytań dyskusji w węższym gronie. Sprzyja to pełniejszej i nierzadko dużo dłuższej oraz wyczerpującej wymianie zdań w porównaniu z sesjami referatowymi gdzie zwykle czas dyskusji jest ze zrozumiałych względów ściśle ograniczony. Korzystając z dobrych warunków atmosferycznych część sesji porterowych odbyła się w uroczej scenerii Beskidów.

W drugim dniu Konferencji swoją obecnością zaszczylił uczestników JM Rektor Politechniki Śląskiej Profesor Wojciech Zieliński. Celem wizyty było dopełnienie niezwykle miłej formalności – wręczenia Profesorowi Stanisławowi Bolkowskiemu Medalu Zasłużonego Politechniki Śląskiej. Przy okazji tej uroczystości JM Rektor przypomniał zasługi Profesora Bolkowskiego jako przewodniczącego Komitetu Programowego Konferencji IC-SPETO, z którą profesor związany jest od jej początków.

Organizatorzy Seminarium przykładają dużą wagę do pełnego zagospodarowania czasu m.in. programem turystycznym. Pozwala to uczestnikom na kontynuację dalszych dyskusji tworząc atmosferę dla partnerskiej wymiany poglądów. W tym roku uczestnicy wzięli udział w wycieczce do Cieszyna oraz do pobliskiego Parku Leśnych Niespodzianek.

Podsumowując Konferencję należy stwierdzić, iż cieszy się zasłużoną popularnością wśród środowisk elektrotechnicznych w całym kraju jak i w zagranicy. Organizatorzy Konferencji IC-SPETO przykładają dużą wagę do utrzymania wysokiego poziomu merytorycznego, organizacyjnego i z przyjemnością informują iż jubileuszowe XXX IC-SPETO odbędzie się w Ustroniu w dniach 23-26.V.2007. Zapraszamy!

*Marian Pasko, Dariusz Spalek  
Zakład Elektrotechniki i Informatyki*



Otwarcie sympozjum - głos zabiera profesor Tadeusz Glinka. Siedzą od lewej: Dziekan Wydziału Elektrycznego, prof. L. Topór-Kamiński, prof. St. Bolkowski.



Uczestnicy XXIX IC-SPETO w Ustroniu

## II Seminarium Naukowe na „Darze Młodzieży”

Gdynia-Oslo-Gdynia 14-21 maja 2006

W dniach 14-21 maja 2006 odbyło się już II Seminarium Naukowe na „Darze Młodzieży”, organizowane przez Akademię Morską w Gdyni, Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej oraz Parlament Studentów Rzeczypospolitej.

Ponad 100 studentom z 22 polskich uczelni oraz 16 uczelni zagranicznych (Ukraina, Białoruś, Azerbejdżan i Austria) towarzyszyło na pokładzie 16 profesorów i wykładowców z 9 polskich uczelni technicznych (w tym aż 6 z różnych Wydziałów Politechniki Śląskiej)

Przewodniczącymi Seminarium byli: prof. K. Kluszczyński oraz prof. kpt. żw. Henryk Śniegocki. Członkiem Rady Programowej był także prorektor Politechniki Śląskiej ds. nauki i badań prof. Marian Dolipski.

Do uczestników Seminarium skierowali listy: J.M. Rektor Akademii Morskiej w Gdyni prof. Józef Lisowski oraz Dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej prof. Lesław Topór-Kamiński. Oto ich treści:

„Kontynuacja Seminarium Beskidzkiego na morzu wpisuje się już w tradycję, czego wyrazem jest drugie Seminarium na „Darze Młodzieży”. Dobrze służy ono integracji środowisk akademickich, a w szczególności samorządom studentów, które w tym samym czasie organizują Konferencję Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej. W tym roku uczestnikami konferencji będą także studenci z Ukrainy i Białorusi, zatem konferencja przybiera charakter międzynarodowy. Jak zwykle Seminarium gromadzi najwybitniejszych profesorów w swoich dziedzinach. Tym razem Seminarium będzie miało charakter rozszerzony. Wygłoszone zostaną referaty popularno – naukowe dla studentów, oraz specjalistyczne dla kadry profesorskiej.

Życzę Panom miłego pobytu na „Darze Młodzieży” oraz owocnej dyskusji.”  
J. Lisowski

„Cieszę się bardzo, że ubiegłoroczna inicjatywa Seminarium Naukowego na pokładzie słynnego żaglowca „Dar Młodzieży”, doczekała się w tym roku kontynuacji i przetrwała się w konferencję o charakterze cyklicznym. Seminarium ma unikalną formułę pływającego uniwersytetu, którego istotą są wykłady profesorów oraz dyskusje ze studentami, prowadzone w niecodziennych warunkach

pod żaglami na pełnym morzu.

Wszystkim uczestnikom Seminarium, zarówno profesorom, wykładowcom, jak i studentom, reprezentującymi szeroki krąg uczelni polskich i zagranicznych, życzę owocnych obrad i pomyślnych wiatrów.”  
L. Topór-Kamiński.

Tematyka wykładów, prezentowanych studentom w odnowionej nowej mesie na dziobie „Daru Młodzieży” w trakcie rannych i popołudniowych obrad była bardzo obszerna:

– Prof. dr hab. inż. Adam Charchalis: *Podstawy napędu okrętów.*

– Prof. dr hab. inż. Andrzej Demenko: *Komputerowa symulacja zjawisk polowych.*

– Dr hab. inż. Grażyna Demenko, Dr Stefan Bauer: *Łączność słowna człowieka z komputerem.*

– Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Janke: *Drogi i bezdroża mechaniki kwantowej.*

– Dr hab. inż. Danuta Jama: *Zastosowanie rachunku całkowitego w geometrii i fizyce.*

– Mgr inż. Arch. Marek Kluszczyński: *Dzieje i architektura mostów.*

– Prof. dr hab. inż. Wojciech Mitkowski: *Co to jest regulacja automatyczna?*

– Prof. dr hab. inż. Ewa Piętka: *110 lat radiologii i technik obrazowania w medycynie.*

Po wykładach – przy szumie morskich fal – toczyły się żywe dyskusje, którym kres kładł zazwyczaj kucharz, gromko wołając: Jedzenie!, co oznaczało, że nadeszła już pora, aby salę konferencyjną szybko przemienić w jadalnię.

Węższe tematycznie były specjalistyczne referaty naukowe, wygłaszane w profesorskim gronie – najczęściej wieczorną już porą w wytwornym saloniku oficerskim na rufie, w którym licznie zgromadzone fotografie i pamiątki z egzotycznych rejsów, przypominają gościom bogatą tradycję polskich żaglowców szkoleniowych: „Daru Pomorza” i „Daru Młodzieży”.

Tematyka prezentowanych referatów skupiała się wokół następujących problemów:

– Prof. dr hab. inż. Andrzej Napieralski: *Zawansowane systemy monitoringu parametrów akceleratorów liniowych.*

– Dr inż. Krzysztof Fajurewicz: *Mikromacierze DNA w diagnostyce onkologicznej.*

Dr hab. inż. Tadeusz Pustelny: *Czujniki optoelektryczne w zastosowaniach przemysłowych i ochronie środowiska.*

– Prof. dr hab. inż. Janusz Mindykowski:

*Selected aspects of ADC implementation in ship applications.*

– Dr inż. Kpt. inż. Henryk Śniegocki: *Globalizacja regionalnych systemów kontroli statków.*

Najcenniejsze dla uczestników Seminarium Naukowego były jednakże panele dyskusyjne, do których wprowadzenie wygłaszali i nad biegiem których czuwali Ci, którzy z racji pełnionych funkcji w rozważanej problematyce są szczególnie biegli:

– Prof. dr hab. inż. Wojciech Mitkowski: *Działalność Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego.*

– Prof. dr hab. inż. Roman Nadolski: *Kryteria dokonywania ocen uczelni krajowych przez Państwową Komisję Akredytacyjną.*

– Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Janke: *Działalność Rady Nauki.*

– Dr Roman Olszewski: *Aspekty prawne, związane z kolizjami morskimi.*

– Prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński: *Nowy kierunek studiów MECHATRONIKA - nadzieje, oczekiwania i pułapki.*

Korzystając z obecności na pokładzie „Daru Młodzieży”: prof. Bolesława Pochopienia (przewodniczącego UICEE Polish Network), prof. Romualda Cwiłewicza (dyrektora UICEE Centre for Maritime Education) i prof. Krzysztofa Kluszczyńskiego (dyrektora UICEE Centre for Education in Mechatronics) przedyskutowano formy dalszego współdziałania i nowych wspólnych inicjatyw polskich satellite centrów.

Program pobytu w Oslo był niezwykle bogaty, a uroczyście i barwny ton nadawała mu przez cały czas trwania osoba J.E. Ambasadora RP w Norwegii prof. Janusza Czarnego (b. Ministra Oświaty i v-ce Marszałka Senatu RP).

Wizyta: „Daru Młodzieży” w Oslo przypadła na narodowe święto Norwegii – Dzień Konstytucji, w którym to dniu Para Królewska przyjmuje z balkonu Pałacu – trwającą przez wiele, wiele godzin – paradę młodzieży, dumnie defilującej w barwnych strojach narodowych przy dźwiękach niezliczonych orkiestr. Była to dla nas wspaniała lekcja, jak należy rozbudzać i utrwać

w młodszych pokoleniach uczucia patriotyczne i skutecznie budować poczucie dumy narodowej.

Z tej też okazji J.E. Ambasador RP spot-

kał się na pokładzie „Daru Młodzieży” z licznie zgromadzoną Polonią oraz wydał uroczyste przyjęcie dla Korpusu Dyplomatycznego, akredytowanego w Norwegii. Dla nas była to świetna okazja, aby porozmawiać z osobami, które w przeszłości pełniły funkcje dyplomatyczne w Polsce i przechowują w pamięci miłe wspomnienia z tamtych czasów.

Punktem kulminacyjnym wizyty w Oslo było przyjęcie w Rezydencji Ambasadora, wydane na cześć uczestniczących w Seminarium profesorów - naukowców. Była to bardzo podniosła uroczystość, podczas której wysłuchaliśmy z uwagą ciepłego wystąpienia i toastu J.E. Ambasadora RP prof. Janusza Czarnego, poznaliśmy wszystkich pracowników Ambasady RP oraz doświadczyliśmy olbrzymiej gościnności i życzliwości Pani Ambasadorowej. Osobą, odgrywającą szczególną rolę w życiu Polonii i dbającą o jej integrację duchową, jest ks. Gerard Filipek (z pochodzenia Ślązak), znany wśród przyjaciół jako „Gerard z Oslo”. Jak podkreślił Pan Ambasador, Ambasada świetnie radzi

sobie z obsługą coraz to szerszej polsko-norweskiej współpracy gospodarczej, naukowej i kulturalnej - i ze wszystkimi przedsięwzięciami ekonomicznymi, ale „od cudów” na tylko jednego specjalistę, właśnie wspomnianego już księdza Gerarda.

W trakcie przyjęcia było wiele okazji do wymiany poglądów i dyskusji - w szerszym, bądź w węższym gronie - specjalistów od polityki, gospodarki i nauki. Żegnając się, zadowoleni uczestnicy spotkania jednomyślnie wyrazili swoje przekonanie: Na Panu Ambasadorze można polegać, jak na Zawiszy Czarnym!

Pomimo bardzo napiętego programu, znalazło się trochę czasu na szybkie, niemniej głęboko zapadające w pamięć spotkanie ze wspaiałymi zabytkami Norwegii i obiektami, stanowiącymi filary narodowej tożsamości kraju. Należą do nich bez wątpienia: Park Vigelanda, Muzeum Łodzi Vikingów (z VIII wieku n.e), Muzeum „Fram” (legendarnego statku, który dotarł do Bieguna Północnego), Muzeum Kon-tiki (z tratwą Kon-tiki i Tratwą Ra II), Ra-

tusz (w którym wręcza się co roku Pokojową Nagrodę Nobla) oraz słynna skocznia narciarska Holmenkollen.

Na długo w pamięci pozostanie też widok czasem skalistych, a czasem zielonych zboczy 50-milowego Oslofiordu. W drodze powrotnej, przepływając przez duńskie cieśniny, długo i z olbrzymim wzruszeniem podziwiano dumnie wznoszące się nad brzegiem morza mury Zamku Hamleta. Udany rejs wpisuje się w coraz to bliższą współpracę Politechniki Śląskiej i Akademii Morskiej w Gdyni.

W trakcie 7-dniowego rejsu utrwaliła się - szczególnie, bo morska - więź pomiędzy wykładowcami i studentami, która pozwoliła przy podchodzeniu „Daru Młodzieży” do Nadbrzeża Kościuszkowskiego w Gdyni z optymizmem spojrzeć w przyszłość i postawić, na razie jeszcze nieśmiało, pytanie: *A może by tak za rok, dyskutując o nanotechnologiach, zainteresować tą obiecującą problematyką Kopenhaską Syrenkę?*

**Krzysztof Kluszczyński**

*Fotoreportaż z seminarium znajduje się na trzeciej stronie okładki*

## IV Śląski Kurs Osteosyntezy

**W dniach 7 do 9 czerwca 2006 r. w Bystrej k. Bielska Białej, w ośrodku szkoleniowym „Magnus” odbył się IV Śląski Kurs Osteosyntezy.** Celem kursu było zaprezentowanie najnowszych technik chirurgicznych stosowanych w traumatologii i ortopedii. Wygłoszone zostały wykłady przez profesorów czołowych ośrodków chirurgii urazowej i inżynierii biomedycznej w kraju oraz zorganizowano zajęcia praktyczne, podczas których pod boki znakomitych praktyków przeszkolono uczestników w zakresie najnowszych technik zabiegowych. Kurs zgromadził lekarzy ortopedów i traumatologów z różnych ośrodków szpitalnych i klinicznych w kraju. Kurs został zorganizowany przez beneficjentów Centrum Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej – Katedrę i Oddział Kliniczny Ortopedii Śląskiej Akademii Medycznej i Oddział Urazowo-Ortopedyczny Szpitala Specjalistycznego oraz BHH „Mikromed” w Dąbrowie Górniczej. Zaprezentowane zostały innowacyjne wyroby implantacyjne BHH „Mikromed” oraz urządzenia do

kontrolowanej rehabilitacji narządu ruchu, wytwarzane w Instytucie Techniki i Aparatury Medycznej ITAM w Zabrze również beneficjenta CIB. Kurs sponzorowany był także przez Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii Politech-

niki Śląskiej, w którego pracach uczestniczą także CIB i ITAM.

Prof. dr hab. inż. Jan Marciniak – dyrektor CIB przedstawił referat nt. „Modelowanie układów stabilizujących w traumatologii i ortopedii” oraz za-



*Pamiątkowe zdjęcie uczestników kursu*

prezentował możliwości i perspektywy naukowo-badawcze CIB i Zespołu Inżynierii Biomedycznej, działającego w Śląskim Centrum Zaawansowanych Technologii Politechniki Śląskiej.

Z kolei w dniu 23 czerwca 2006 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej odbyła się II Konferencja informacyjno-szkoleniowa nt. „Wybrane zagadnienia inżynierii biomedycznej”. Konferencja została zorgani-

zowana w ramach Śląskiego Centrum Zaawansowanych Technologii Politechniki Śląskiej przez Zespół Biocybetyki i Inżynierii Biomedycznej, a głównie Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM w Zabrze, Centrum Inżynierii Biomedycznej i Instytut Elektroniki Politechniki Śląskiej. Przedstawiono 12 referatów dotyczących osiągnięć naukowo-badawczych wymienionych jednostek w obszarze biopomiarów, biomateriałów,

biomechaniki, sieci neuronowych, systemów komputerowych i teleinformatycznych oraz obrazowania medycznego. W konferencji uczestniczyli doktoranci i studenci różnych specjalności inżynierii biomedycznej naszej Uczelni. Konferencję sponsorowało Śląskie Centrum Zaawansowanych Technologii Politechniki Śląskiej.

*Jan Marciniak*  
Dyrektor CIB

## Z ŻYCIA CKI

► Zgodnie z Uchwałami Senatu z dnia 17 lipca i Zarządzeniem Rektora z dnia 18 lipca utworzono w Rybniku Zamiejscowe Ośrodki Dydaktyczne Wydziałów: Automatyki, Elektroniki i Informatyki; Budownictwa; Elektrycznego; Górnictwa i Geologii; Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Organizacji i Zarządzania, a także utrzymano pozawydziałową jednostkę organizacyjną o nazwie Politechnika Śląska-Centrum Kształcenia Inżynierów.

► 12 lipca odbyło się spotkanie Dy-

rektora CKI – prof. Joachima Koziola z mgr. Andrzejem Pawłusem - Pełnomocnikiem firmy Mittal Steel Poland S.A. ds. ochrony środowiska. W czasie spotkania uzgodniono warunki współpracy firmy z Politechniką Śląską-Centrum Kształcenia Inżynierów.

► 7 sierpnia odbyło się spotkanie z Senatorem Jerzym Szymurą na temat możliwości lepszego wykorzystania laboratoriów Politechniki Śląskiej-Centrum Kształcenia Inżynierów.


► W miesiącu lipcu w CKI odbyły się kolejne obrony prac dyplomowych. Swoje prace obroniło 17 studentów Wydziału Budownictwa, 43 studentów Wydziału Organizacji oraz 1 student Wydziału Elektrycznego.

► W sierpniu pracownicy Politechniki Śląskiej zakończyli szkolenia beneficjentów ostatecznych z dziedziny informatyki, które odbywały się w ramach projektu Inicjatywy Wspólnotowej EQUAL.

*Jolanta Katuszonek*

## GODNE ODNOTOWANIA

### Kursy Językowe w Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

 Kierownictwo Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych pragnie zaprosić wszystkich zainteresowanych na kursy językowe prowadzone przez naszą jednostkę. W tym roku, podobnie jak w latach ubiegłych, proponujemy Państwu naukę języków obcych na wszystkich poziomach zaawansowania, w tym również przygotowanie do matury i egzaminów certyfi-

katowych, a także zajęcia z języka biznesu. Ponieważ jesteśmy jednostką międzywydziałową Uczelni Technicznej, opracowaliśmy programy do nauczania języka technicznego, zarówno mówionego jak i pisanego. Tę ofertę kierujemy przede wszystkim do pracowników naukowych korzystających w swojej pracy z publikacji obcojęzycznych, a także przygotowujących się do wystąpień w języku obcym podczas seminariów i konferencji.

Ponadto w roku bieżącym pragniemy zaproponować Państwu nowość – naukę ję-

zyka angielskiego dla dzieci, prowadzoną w pracowni komputerowej z wykorzystaniem ciekawych programów.

Natomiast jeżeli chcecie Państwo sprawdzić swoje umiejętności językowe, zapraszamy na egzaminy City & Guilds, TELC, Paryskiej Izby Przemysłowo-Handlowej.

Więcej informacji na stronie [www.spnjo.polsl.pl](http://www.spnjo.polsl.pl). Zapisy od 4 września w godz. 8.00 – 18.00 w Sekretariacie SPNJO. Początek zajęć w październiku.

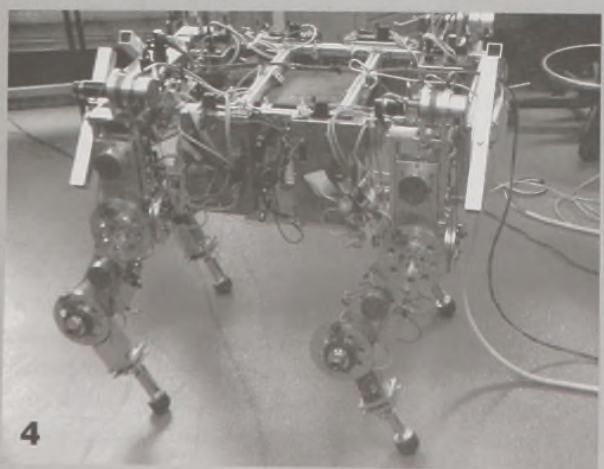
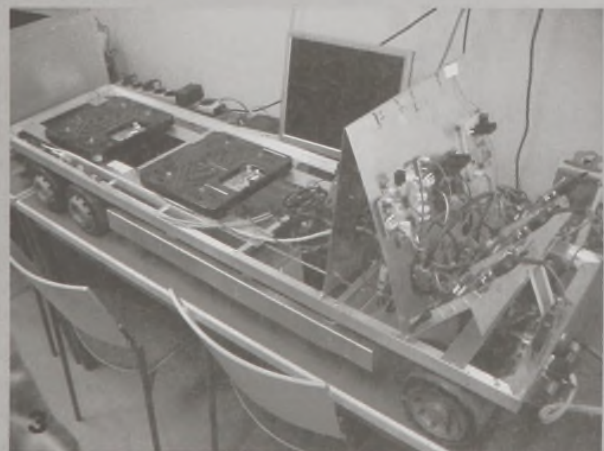
ZAPRASZAMY!

## Udział Zakładu Mechatroniki w VII International Workshop on Research and Education in Mechatronics REM'2006

W dniach 14-17 czerwca 2006 odbył się VII International Workshop on Research and Education in Mechatronics REM'2006, odgrywający istotną rolę w działalności Zakładu Mechatroniki Wydziału Elektrycznego.

Uczestniczy w nim zawsze duża grupa pracowników i doktorantów Zakładu, a w 2004 roku Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej był współorganizatorem bardzo udanej konferencji REM w Cedzynie k. Kielc. Organizatorem tegorocznej

edycji konferencji był KTH w Sztokholmie (Chairman prof. Mats Hanson i prof. Jan Wikander), zaś honorowym prezydentem prof. Reiner Dudziak – przewodniczący Network of Mechatronics Universities. Członkiem tej sieci, zrzeszającej ponad 100 Uczelni i in-



stytucji badawczych, jest również od 2000 roku Zakład Mechatroniki na Wydziale Elektrycznym. W tym roku pracownicy i doktoranci Zakładu Mechatroniki zaprezentowali 5 referatów:

- dr inż. T. Trawiński: *Mathematical model of dual – stage actuator with passive joint for HDD head positioning,*
- dr inż. T. Trawiński: *Verification on the mathematical model of Voice Coil Motor with high range of angular motion,*
- mgr inż. M. Kciuk: *SMA gripper for industrial robot,*
- mgr inż. M. Szczygieł: *Speed measurement system applied in rotary – linear induction motor,*
- prof. K. Kluszczyński: *Conception of unconventional low-vibration induction motor for special applications,*

a ponadto prof. K. Kluszczyński przewodniczył sesji „Monitoring”. Bardzo ciekawa i pouczająca była wizyta w laboratoriach badawczych i dydaktycznych tej najlepszej szwedzkiej uczelni technicznej, podczas

której zapoznano się z pracami dyplomowymi i projektami, powstającymi w ramach Problem - Based Learning (krocząca owca, spaliny samochód wyścigowy, wielozadaniowe roboty kołowe itp.) Wydaje się, że wiele ciekawych pomysłów i doświadczeń, przede wszystkim związanych z realizacjami projektów, może być wykorzystanych na Politechnice Śląskiej w ramach projektów z przedmiotów: Elementy Mechatroniki i Mechatronika. W ramach konferencji zapoznano się również z działalnością i możliwościami bliższej współpracy z German Working Group on Mechatronics (prof. Reiner Dudziak), Mechatronic Association - Germany (prof. Rolf Biesenbach) i Scandinavian Mechatronic Association (prof. Finn Conrad).

Ciekawym urozmaicheniem programu konferencji był wieczór koleżeński na statku „Gustlofsberg”. Krając przez kilka godzin wśród zielonych wysp i wysepek, uczestnicy konferencji uwierzyli, że archipelag ten naprawdę składa się z kilku tysięcy wysp i skał. Tradycją konferencji jest również wspólne zdjęcie uczestników konferencji, jak też zdjęcie wszystkich dotychczasowych przewodniczących Workshopów, z osobą następcy, którym w roku przyszłym będzie prof. Mart Tamre z Uniwersytetu Technicznego w Estonii.

Zintegrowany wyjazd w 5 osób (jedynym samochodem) był stosunkowo tani i dał możliwość szerokiej grupie pracowników Zakładu Mechatroniki (zwłaszcza młodym doktorantom) zapoznanie się z najnowszymi osiągnięciami naukowymi w zakresie mechatroniki, jak też z różnymi metodami jej nauczania.

**Krzysztof Kluszczyński**

1. Chairman i kolejnych Workshopów REM profesorowie (od lewej): R. Dudziak (TU Bochum), F. Conrad (TU Copenhagen), K. Kluszczyński (PŚ Gliwice), J. Lottin (TU Annency), M. Hanson (KTH Stokholm), M. Tamre (Tu Talin).
2. Referat prezentuje dr Tomasz Trawiński z Politechniki Śląskiej.
3. Model elektrycznego ciągnika siodłowego (projekt studencki).
4. Krocząca owca powstała na uniwersytecie KTH.
5. Uczestnicy konferencji z Zakładu Mechatroniki Politechniki Śląskiej.



# Udział Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn w Zintegrowanym Programie Operacyjnym Rozwoju Regionalnego (ZPORR)



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego



**K**atedra Podstaw Konstrukcji Maszyn (KPKM) Politechniki Śląskiej w Gliwicach wzięła udział w pierwszym konkursie projektów w ramach poddziałania 1.3.1 „Regionalna Infrastruktura Edukacyjna” Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego.

Wniosek KPKM dotyczył dofinansowania realizacji Projektu pt. „Utworzenie Wielofunkcyjnego Laboratorium CAD/CAM i Diagnostyki Technicznej”. Starania KPKM zostały sfinalizowane podpisaniem w dniu 04.04.2005 Umowy o dofinansowanie realizacji Projektu pomiędzy Wojewodą Śląskiem a Politechniką Śląską, reprezentowaną przez Rektora - Pana Wojciecha Zielińskiego.

W ramach podpisanej umowy, koszty kwalifikowane realizacji Projektu zostały podzielone następująco: 75% - dofinansowanie ze środków UE, 25% - ze środków publicznych (w tym udział Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu - 20% oraz wkład włas-

ny Politechniki Śląskiej wynoszący 5%).

Główny cel realizacji Projektu ma charakter dydaktyczny, a jest nim osiągnięcie wysokiego poziomu zajęć laboratoryjnych z przedmiotów technicznych w zupełnie nowym wymiarze i zakresie. Umożliwi to dostarczenie absolwentom specjalności prowadzonych przez KPKM, tj. „Komputerowe wspomaganie projektowania i eksploatacji maszyn” oraz „Projektowanie i eksploatacji maszyn”, wiedzy i umiejętności na wysokim poziomie europejskim.

Pobocznym skutkiem projektu jest poszerzenie bazy i możliwości badawczych, umożliwiających podejmowanie badań naukowych w najbardziej nowoczesnych dziedzinach nauki i techniki, bezpośrednio związanych z uprawianymi specjalnościami naukowymi Katedry, jak: komputerowe wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji oraz szeroko pojęta diagnostyka techniczna.

Realizacja Projektu została podzielona na sześć kategorii tematycznych: 1) Zakup wyposażenia do Laboratorium CAD/CAM, 2) Zakup wyposażenia do eksperymentalnych badań modalnych, 3) Zakup systemu termowizyjnego czasu rzeczywistego, 4) Zakup systemu oceny zagrożeń hałasem i drganiami, 5) Zakup instalacji zabezpieczenia i udostępnienia laboratoriów, 6) Zakup systemu diagnostyki procesów dynamicznych. Proces realizacji zakupów w ramach wspomnianych kategorii tematycznych został zakończony z dniem 30.05.2006 r.

Całkowita wartość zakupionego sprzętu, stanowiącego obecnie wyposażenie sal Wielofunkcyjnego Laboratorium CAD/CAM i Diagnostyki Technicznej Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn wyniosła 823.929,97 PLN.

Aparatura oraz oprogramowanie kupowane zgodnie z ustalonym harmonogramem były stopniowo włączane do procesu dydaktycznego, realizowanego przez KPKM. W okresie do lipca 2006 r. zostało zrealizowanych sześć prac dyplomowych z użyciem wyposażenia „Wielofunkcyjnego Laboratorium CAD/CAM i Diagnostyki Technicznej”.

*Marek Wyleźol*

## Z ŻYCIA STUDENTÓW

### Wybory UZSS

**D**nia 13 czerwca 2006r. odbyły się Wybory Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego. Poniżej przedstawiamy ich wyniki:

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 Przewodnicząca Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego została wybrana Sylwia SZCZERBA.

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 w skład Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego wchodzi: Zastępca oraz Koordynator ds. Prawnych: Adam LEŚNIAK, Koordynator ds. Kultury i Sportu: Łukasz STACHOŃ, Koordynator ds. Informacji i Promocji: Rafał BRZOSKA, Koordynator ds. Współpracy Międzyuczelnianej Tomasz HAWRYLUK, Koordynator ds. Dydaktyki: Anna KILJAN, Koordynator ds. Socjalnych: Marcin

MRONCZ, Koordynator ds. Marketingu: Andrzej KOPYTO, Koordynator Główny „IGRY 2007”: Marcin WOŹNICA.

### SENAT POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Rada Delegatów Studenckich poprzez głosowanie jednogłośnie zatwierdziła, iż nowo wybrana Przewodnicząca Uczelnianego Zarządu Samorządu Studenckiego – Sylwia Szczerba bezpośrednio wchodzi w skład Senatu Politechniki Śląskiej.

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 przedstawicielami studentów w Senacie Politechniki Śląskiej zostali wybrani: Rafał BRZOSKA, Anna KILJAN, Andrzej KOPYTO, Adam LEŚNIAK, Marcin MRONCZ, Łukasz STACHOŃ, Marcin WOŹNICA i Sylwia SZCZERBA.

### KOMISJA DYSCYPLINARNA ds. STUDENTÓW

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 przedstawicielami studentów w Komisji Dy-

scyplinarnej ds. Studentów Politechniki Śląskiej zostali wybrani: Marek KOWAL, Katarzyna KOŹŁOWSKA, Adam LEŚNIAK, Jagoda MŁODAWSKA i Marcin MRONCZ.

### ODWOŁAWCZA KOMISJA DYSCYPLINARNA ds. STUDENTÓW

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 przedstawicielami studentów w Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów Politechniki Śląskiej zostali wybrani: Marcin GRZANKA, Anna KILJAN, Andrzej KOPYTO, Natalia MAJOR i Łukasz PAŹDZIORA.

### ODWOŁAWCZA KOMISJA STYPENDIALNA

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 przedstawicielami studentów w Odwoławczej Komisji Stypendialnej Politechniki Śląskiej zostali wybrani: Marek KOWAL, Natalia MAJOR i Jagoda MŁODAWSKA.

**RADA BIBLIOTECZNA**

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 przedstawicielem studentów w Radzie Bibliotecznej Politechniki Śląskiej został wybrany: Rafał BRZOSKA.

**UCZELNIANA KOMISJA WYBORCZA**

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 przedstawicielami studentów w Uczelnianej Komisji Wyborczej Politechniki Śląskiej zostali wybrani: Katarzyna KOZŁOWSKA i Łukasz STACHOŃ.

**KOMISJA ds. UTRZYMANIA DOMÓW STUDENCKICH**

Rada Delegatów Studenckich poprzez głosowanie jednogłośnie zatwierdziła, iż nowo wybrany Przewodniczący Rady Osiedla Studenckiego – Marcin Mroncz bezpośrednio wchodzi w skład Senatu Politechniki Śląskiej. Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 przedstawicielami studentów w Komisji ds. Utrzymania Domów Studenckich Politechniki Śląskiej zostali wybrani: Andrzej KOPYTO, Marcin MRONCZ i Sylwia SZCZERBA.

**SENACKA KOMISJA ds. DYDAKTYKI**

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 przedstawicielem studentów w Senackiej Komisji ds. Dydaktyki została wybrana: Anna KILJAN.

**SENACKA KOMISJA STATUTOWA**

Na kadencje w roku akademickim 2006/2007 przedstawicielem studentów w Senackiej Komisji Statutowej został wybrany: Marcin MRONCZ.

*Protokół sporządziła: Agnieszka Ziętek  
Opracowanie: Redakcja*

## Campus Akademicki Solina 2006

**W** dniach od 28 sierpnia do 3 września 2006 r. odbyła się XII edycja **CAMPUSU AKADEMICKIEGO SOLINA** w Ośrodku WZW Jawor nad Zalewem Solińskim.

Główny organizator obozu, Fundacja Studentów i Absolwentów Uniwersytetu Jagiellońskiego „Bratniak” oraz Samorząd Studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego co roku zaprasza do współpracy kilkanaście uczelni wyższych z całej Polski. Należą do nich m.in.: Uniwersytet Śląski, Politechniki: Wrocławska, Warszawska, AGH, czy Akademie Ekonomiczne.

W tym roku po raz pierwszy Samorząd Studencki Politechniki Śląskiej przyłączył się do organizowania tego największego w Polsce, trwającego siedem dni obozu adaptacyjnego dla wszystkich „świeżo upieczonych” studentów.

Ponad 700 młodych adeptów z całej

Polski, w tym aż 83 osoby z Politechniki Śląskiej dzielnie przysposabiali się do pełnego niespodzianek życia studenckiego.

Program Campusu składał się z trzech części: merytorycznej (spotkania wewnątrz-uczelniane, prowadzone przez przedstawicieli Samorządów Studenckich poszczególnych uczelni), kulturalno-rozrywkowej (warsztaty, m.in. psychologiczne, fotograficzne, wizażu i makijażu, salsy, dziennikarskie; koncerty zespołów: „VAVAMUFFIN” i „SKANGUR”; występy kabaretów: „eTam”, „Cegła”; projekcje filmów: „Miś”, „Seksmisja”; imprezy integracyjne: piana party, karaoke) i sportowej (zawody sportowe, nocny bieg na orientację). Zajęcia zostały zaplanowane i przemyślane w taki sposób, aby każdy uczestnik znalazł coś dla siebie. Naszymi nowo przyjętymi studentami opiekowała się 8 osobowa kadra: Syl-

wia Szczerba, Joanna Jaszczewska, Daria Barnaś, Michał Drewniak, Marcin Nigot, Łukasz Mizgalski, Andrzej Truszczyński, Krzysztof Leśniewski.

Miała ona również swój udział w organizowanych warsztatach. Łukasz Mizgalski poprowadził warsztaty capoeiry, Michał Drewniak uczył żeglowania, a trójka naszych architektów (Daria Barnaś, Andrzej Truszczyński, Krzysztof Leśniewski), zadbała o wypełnienie czasu dla kilkudziesięcioosobowej grupy uczestników campusu prowadząc dla nich warsztaty architektoniczne, na których uczyli się konstruowania m.in. „Jajkolotu” czy mostu.

Na spotkaniu uczelnianym zorganizowanym dla najmłodszych studentów Politechniki Śląskiej przez ich starszych kolegów obecni na nim dowiedzieli się wielu istotnych spraw związanych ze specyfiką studiowania na tejże uczelni. Na koniec spotkania ka-





dra nauczyła uczestników hymnu Politechnik, którego odśpiewanie zostało uwiecznione wspólnym zdjęciem.

Atrakcją Campusu były także tradycyjne otrzęsiny dla młodych żaków. Każdy musiał przejść tor przeszkód, który dla niejednego był nie lada wyczynem,

ale na pewno ciekawą przygodą. Jedno trzeba przyznać: tegoroczny CAMPUS AKADEMICKI SOLINA 2006 swoim wyjątkowym klimatem zapadnie na długo uczestnikom w pamięci. Wielu z nich poznało na nim nowych kolegów z tej samej uczelni,

nawet z tego samego kierunku. Teraz na pewno będzie im łatwiej odnaleźć się w tym jakże nowym i pełnym niespodzianek świecie studenta.

*Joanna Jaszczewska*  
Koordynator ds. Campusu

## Obóz naukowy studentów socjologii

**W** tym roku studenci socjologii Katedry Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania mogli po raz pierwszy zaliczyć praktyki studenckie w trakcie obozu naukowego.

Obóz zorganizowany został w dniach 17 – 26 lipca w miejscowości Zdynia, w której od ponad 20 lat w trzeci weekend lipca odbywa się „Łemkowska Watra” – festiwal kultury Łemków. W obozie wzięło udział 44 studentów i kadra naukowa Katedry Stosowanych Nauk Społecznych: dr Aleksandra Kuzior, dr Adam Lech, mgr Jarosław Lisowski, dr Jarosław Mikołajec, mgr Magdalena Piłat, dr Marek Niezabitowski, dr Andrzej Polewczyk, dr Iwona Sobieraj, mgr Aleksandra Synowiec, dr hab. Jacek Rąb prof. Pol. Śl., dr hab. Jan Róg prof. Pol. Śl., dr Piotr Weryński, dr Barbara Zięblińska.

W trakcie obozu realizowany był projekt badawczy pt. „Społeczności lokalne na pograniczu. Powiat gorlicki”. Badania społeczności lokalnych należą do kanonu zainteresowań socjologicznych. Do tradycji badań socjologicznych *community studies* wpisały się głównie dzięki takim przedstawicielom szkoły chicagowskiej jak Robert Ezra Park, Robert i Helen Lynd, natomiast w socjologii polskiej studia o charakterze monograficznym prowadzili m.in.: Franciszek Bujak, Florian Znaniecki, Stanisław Ossowski, Józef Chałasiński, Wincenty Pol, Kazimierz Dobrowolski. Rozpoczęty w ramach obozu projekt badawczy został podzielony na kilka etapów. Od studiów monograficznych poczynawszy, a więc potraktowania społeczności lokalnych jako przedmiotu badań samego w sobie, zdiagnozowania

problemów społecznych, które w tej społeczności istnieją, określenia warunków rozwoju tej społeczności, po badania o szerszym zakresie, w których określona społeczność stanowić będzie już tylko teren badawczy. Taką kwestią o znaczeniu ponadlokalnym jest funkcjonowanie polskich i europejskich pogranicz oraz rozwój społeczności lokalnych na tych pograniczach.

Studenci prowadzili badania w trzech grupach tematycznych: pierwsza dotyczyła zagadnień identyfikacji narodowych i etnicznych, dwujęzyczności, stereotypów i dystansów etnicznych w badanej społeczności, symbolicznych granic etnicznych i przekazu pamięci historycznej i tradycji etnicznej (również poprzez internet) między innymi w grupie łemkowskiej i ukraińskiej. Druga grupa zajmowała się przede wszystkim problemami społecznymi takimi jak ubóstwo i jego społeczny odbiór, formy i zasięg pomocy społecznej, zagadnienia starości i problemy ludzi starych oraz kwestia bezdomności. Trzecia grupa badała zagadnienia zasobów lokalnych rozumianych jako zasoby normatywne, społeczno-polityczne, kul-

turowe, gospodarczo-infrastrukturalne, administracyjne umożliwiające trwanie i rozwój wspólnot lokalnych oraz zagad-



Fot. I. Sobieraj



Fot. I. Sobieraj



Fot. B. Zięblińska

1. Spotkanie koordynacyjne po powrocie z badań.
2. Narada, a może wrażenia po kolejnych wywiadach w rozmowie z asystentami Jarosławem Lisowskim i Aleksandrą Synowiec.
3. XXIV Watra Łemkowska.

nienia etyki w pracy zawodowej.

W badaniach zastosowano „krzyżowanie metod badawczych” postulowane między innymi przez Kazimierza Dobrowolskiego, a w socjologii amerykańskiej określane jako triangulacja. Polega ona między innymi na łączeniu analizy ilościowej z jakościową oraz stosowaniu metod i technik charakterystycznych dla obu jako uzupełniające się nawzajem.

W ramach badań studenci przeprowadzali wywiady kwestionariuszowe i wywiady swobodne pogłębione na terenie dwóch gmin: Uście Gorlickie i Ropa oraz w Gorlicach. Wywiady przeprowadzone zostały między innymi z przedstawicielami samorządu, organizacji kulturowych, organizacji mniejszości narodowych i etnicznych, duchowieństwa. Udział w badaniach pozwolił studentom na doskonalenie w praktyce umiejętności korzystania z narzędzi ba-

dawczych socjologii. Zdobyć zaufania rozmówcy, przekazanie pytań badawczych w sposób odpowiedni dla respondenta i pozyskanie istotnych informacji, czy w końcu umiejętność obserwacji to bardzo cenne umiejętności badacza, które trudno zdobyć inaczej niż poprzez własne doświadczenie. Studenci docierali w swoich badaniach do respondentów z środowisk, odmiennych od ich własnego, nie tylko ze względu na status społeczny, ale i kulturowo, jak w przypadku Łemków, czy Ukraińców, co dodatkowo wymagało od nich odpowiednich kompetencji kulturowych oraz wiedzy o społeczności badanych. W czasie wywiadów studenci poznawali nie tylko postawy i opinie respondentów dotyczące ich obecnej sytuacji, ale też ich losy rodzinne, znane im dotychczas raczej z podręczników historii, a nieodłącznie związane z tymi ziemiami, jak przesiedlenia w ramach Akcji

„Wisła”, ich przebieg i konsekwencje dla badanych rodzin, powroty w rodzinne strony i losy Polaków, którzy osiedlali się na tych terenach.

Atrakcją obozu był udział w „Watrze Łemkowskiej” i możliwość poznania folkloru, zwyczajów, kuchni łemkowskiej i ukraińskiej, a także zabawy przy muzyce, oraz udział w „Łemkowskim Jeruzalem” – plenerze i wystawie zatytułowanej „Kim jestem? Dokąd zmierzam?”

Obóz był nie tylko okazją do pracy ale i poznania piękna Łemkowszczyzny. Studenci przemierzając nieraz po kilkanaście (i więcej !) kilometrów aby dotrzeć do respondentów i przeprowadzić wywiady zwiedzali okolicę, poznawali zabytki, poznawali mieszkańców i życie na wsi. Do przygotowania i przeprowadzenia badań pomocna okazała się życzliwość samorządowców obu gmin i wicestarosty gorlickiego.

Iwona Sobieraj

## POLITECHNIKA ŚLĄSKA W MEDIACH

### LIPIEC

3.07 „Dziennik Zachodni”, *Hiszpańskie pejzaże* – artykuł o wystawie Wiesława Ochmana w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej

5.07 „Gazeta Gliwicka”, *Nowa przyszłość stadionu XX-lecia* – artykuł o planach remontu stadionu

8-9.07 „Dziennik Zachodni”, *Studenci rysują miasto* – artykuł o praktykach studentów Wydziału Architektury w Sławkowie

12.07 „Dziennik Zachodni”, *Nowy statut Uczelni* – informacja o uchwaleniu statutu Politechniki Śląskiej

12.07 „Dziennik Zachodni”, *Poetyckie pocztówki z Hiszpanii* – artykuł o wystawie Wiesława Ochmana w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej

12.07 „Nowiny Gliwickie”, *Wzór naukowca* – informacja o uroczystym seminarium z okazji 46-lecia pracy naukowej prof. R. Gessinga

13.07 „Dziennik Zachodni”, *Przydatny odpoczynek od tatami* – informacja o obozie letnim zawodników z AZS Gliwice w Mszanie Dolnej

14.07 „Dziennik Zachodni”, *Zostali w pierwszej lidze* – artykuł o szachistach - juniorach AZS Gliwice

15-16.07 „Gazeta Wyborcza”, *Droga na studia przez notariusza* – artykuł o zasadach rekrutacji i składania dokumentów na śląskich uczelniach

17.07 „Dziennik Zachodni”, *Pośpią pod chmurką* – artykuł o Letnim Uniwersytecie dla cudzoziemców zorganizowanym przez AEGEE działające przy Politechnice Śląskiej i AEGEE Katowice

18.07 „Dziennik Zachodni”, *Honorowy profesor* – artykuł o nadaniu tytułu Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej prof. Z. Trybalskiemu

18.07 „Dziennik Zachodni”, *Punkty na wagę indeksu* – artykuł o rekrutacji

18.07 „Dziennik Zachodni”, *Krajowy rejestr matur* - artykuł o rekrutacji

19.07 „Dziennik Zachodni”, *Zdawali „starzy” maturzyści* – artykuł o egzaminach wstępnych na Politechnice Śląskiej

19.07 „Rzeczpospolita”, *Wspomagacze nauki* – artykuł o stypendiach dla studentów pierwszego roku

19.07 „Rzeczpospolita”, *Niedrogo i komfortowo* – artykuł o domach studenckich

19.07 „Rzeczpospolita”, *Przyłapać złodzieja cudzego dorobku* – artykuł o problemie plagiatów na uczelniach

19.07 „Gazeta Gliwicka”, *Honorowy Profesor Politechniki Śląskiej* - artykuł o nadaniu tytułu Honorowego Profesora

Politechniki Śląskiej prof. Z. Trybalskiemu

21.07 „Gazeta Wyborcza”, *Wakacje z Giertychem* – wypowiedź JM Rektora na temat „amnestii” dla maturzystów

24.07 „Dziennik Zachodni”, *Indeksy rozdane* – artykuł o wynikach rekrutacji na Politechnice Śląskiej

25.07 „Dziennik Zachodni”, *Walka o indeksy* – artykuł o rekrutacji

26.07 „Dziennik Zachodni”, *Akademicy na obozach* – informacja o zgrupowaniu judoków AZS Gliwice

27.07 „Dziennik Zachodni”, *Otrzęsiny dla żaka* – artykuł o obozach adaptacyjnych dla przyszłych studentów Politechniki Śląskiej

27.07 „Echo Miasta”, *Złe skutki „amnestii” Giertycha* – artykuł o uzupełniającej rekrutacji i jej zasadach

28.07 „Dziennik Zachodni”, *Indeksy rozdane* – informacja o rekrutacji

28.07 „Dziennik Zachodni”, *Moloch przestanie straszyć* – artykuł o renowacji stadionu XX-lecia

28.07 „Rzeczpospolita”, *Bój o indeksy na finiszu* – artykuł o tegorocznej rekrutacji

29-30.07 „Gazeta Wyborcza”, *Politechnika w rankingach wysoko* – sprostowanie dotyczące miejsc zajętych przez Politechnikę Śląską w rankingach szkół wyższych

## SIERPIEŃ

1.08. „Dziennik Zachodni”, *Jeszcze możesz zostać żakiem* – artykuł o dodatkowej rekrutacji na Politechnice Śląskiej  
 1.08. „Dziennik Zachodni”, *Pierwszorzecznik się integruje* – informacja o Campusie Akademickim  
 1.08. „Dziennik Zachodni”, *Trenują na piachu* – artykuł o przygotowaniach do nowego sezonu w siatkówce plażowej  
 2.08 „Nowiny Gliwickie”, *Są jeszcze wolne miejsca* – artykuł o dodatkowej rekrutacji na Politechnice Śląskiej  
 3.08 „Echo Miasta”, *Został drugi nabór* – informacja o naborze uzupełniającym  
 5-6.08 „Gazeta Wyborcza”, *Uczelnie czekają na studentów* – informacja o dodatkowej rekrutacji  
 5-6.08 „Gazeta Wyborcza”, *Maturzysto, masz jeszcze szansę zostać studentem* – artykuł o uzupełniającej rekrutacji na studia  
 9.08 „Dziennik Zachodni”, *Progi pod nogi* – artykuł o liście otwartym w spra-

wie progów zwalniających  
 9.08 „Nowiny Gliwickie”, *Nauka to także zabawa* – artykuł o Międzynarodowej Nocy Naukowców organizowanej przez Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki  
 9.08 „Rzeczpospolita”, *Powtórna szansa na indeks* – artykuł o dodatkowej rekrutacji na śląskich uczelniach  
 10.08 „Trybuna Górnicza”, *Inżynier z drugiego naboru* – informacja o dodatkowej rekrutacji  
 14.08, „Gazeta Wyborcza”, *Maturzyści nie marzą o zostaniu inżynierem* – artykuł o dodatkowej rekrutacji na uczelniach technicznych  
 16.08 „Gazeta Wyborcza”, *Rektor z matematyką* – wypowiedź JM Rektora w sprawie przywrócenia matematyki na egzaminie maturalnym  
 17.08 „Dziennik Zachodni”, *Noc naukowców* – informacja o uruchomieniu strony internetowej poświęconej planowanej Nocy Naukowców  
 19-20.08 „Gazeta Wyborcza”, *Niszcz-*

*jący stadion w Gliwicach może stać się miejską atrakcją.* – artykuł o planach przebudowy stadionu XX-lecie  
 22.08 „Dziennik Zachodni”, *Na co możesz liczyć?* – artykuł o rodzajach pomocy materialnej dla studentów oraz informacja o domach studenckich  
 22.08 „Gazeta Wyborcza”, *Wakacje w cieniu hut i kopalń* – artykuł o inicjatywie gliwickiego AEGEE dzięki której w wakacje studenci z krajów Unii Europejskiej mogli przyjechać do Gliwic  
 23.08 „Nowiny Gliwickie”, *Młodzi naukowcy w Ruinach* – artykuł o Festiwalu Nauki „Abstract” 2006  
 28.08 „Gazeta Wyborcza”, *Niebezpiecznie na drogach w miasteczku studenckim w Gliwicach* – artykuł o akcji dotyczącej zakładania progów zwalniających na terenie miasteczka akademickiego Politechniki Śląskiej  
 30.08 „Rzeczpospolita”, *Druga szansa na indeks* – artykuł o dodatkowej rekrutacji

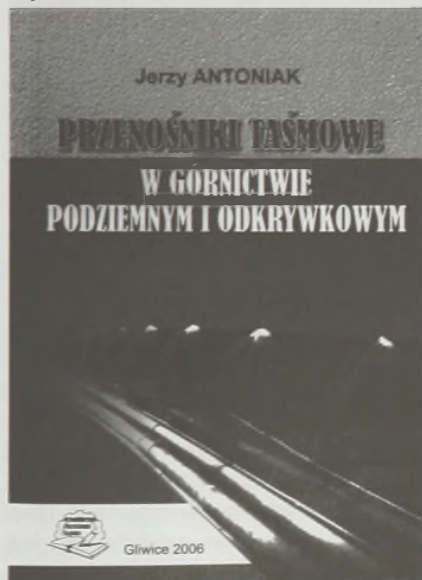
Opracowała Zofia Zielińska

## NOWOŚCI WYDAWNICZE

Jerzy Antoniak

**Przenośniki taśmowe w górnictwie podziemnym i odkrywkowym**

Wyd. I, 2006, 60 zł, s. 467



W książce ujęto teorię oraz metody obliczania przenośników taśmowych szeroko stosowanych w budownictwie podziemnym i odkrywkowym. W opisie oporów ruchu oraz własności mechanicznych napędów przenośników taśmowych wykorzystano

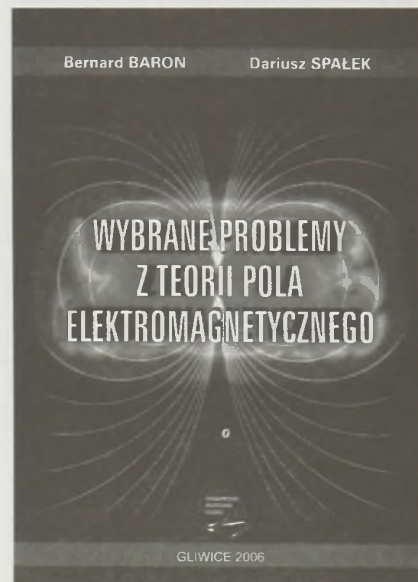
wyniki własnych badań przemysłowych przenośników taśmowych, wykonanych w ramach Instytutu Mechanizacji Górnictwa Politechniki Śląskiej. Obszernie opisano konstrukcje, materiały, badania i własności eksploatacyjne oraz fizykomechaniczne gumowych taśm przenośnikowych zwykłych i trudno palnych oraz antystatycznych z rdzeniem tekstylnym i z linek stalowych, produkcji FTT Stomil Wolbrom S.A. Podręcznik jest przeznaczony dla studentów wydziałów górniczych, transportu oraz mechanicznych wyższych uczelni technicznych. Książka będzie także przydatna dla konstruktorów oraz użytkowników przenośników taśmowych w górnictwie i innych gałęziach przemysłu.

Bernard Baron, Dariusz Spałek

Wyd. I, 2006, 12 zł, s. 136

**Wybrane problemy z teorii pola elektromagnetycznego.**

Książka stanowi uzupełnienie oraz rozwinięcie zagadnień i problemów rozwiązywanych w ramach przedmiotu teoria pola elektromagnetycznego dla studentów studiów dziennych, wieczorowych i doktoranckich wydziałów elektrycznych. Prezentowany wybór problemów może również stanowić podstawę do samodziel-

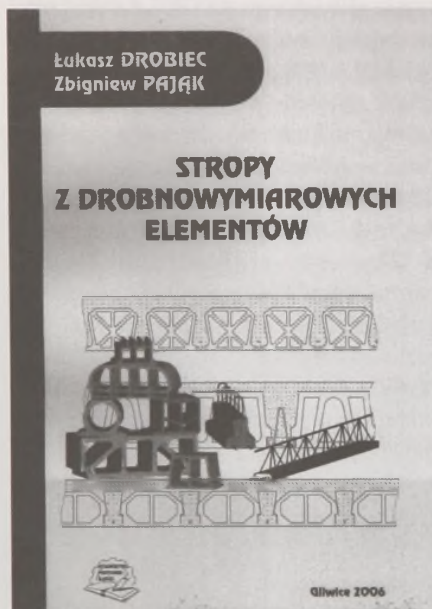


nych studiów dla studentów i doktorantów wydziałów nieelektrycznych, zawiera bowiem pełne rozwiązania wszystkich sformułowanych problemów. Dla wybranych zagadnień dołączono programy symulacyjne pozwalające na samodzielne numeryczne sprawdzenie przedstawionych rozwiązań, jak i wprowadzenie własnych danych. Prezentowane zagadnienia dotyczą podstawowych problemów technicznych. Dla wybranych zagadnień dołączono pro-

jękty numeryczne – programy symulacyjne – ilustrujące wybrane problemy, które są dostępne na stronie <http://www.elekt.polsl.gliwice.pl/dspalek>

Łukasz Drobiec, Zbigniew Pająk  
**Stropy z drobnowymiarowych elementów**

Wyd. I, 2006, 22 zł, s. 228



W prezentowanej książce zamieszczono przegląd konstrukcyjnych rozwiązań stropów wykonywanych z drobnowymiarowych elementów. Przedstawiono przede wszystkim konstrukcje stosowane na ziemiach polskich od końca XIX wieku. Wówczas to, palne stropy drewniane zaczęto coraz częściej zastępować ognioodpornymi konstrukcjami ze stali, betonu i ceramiki. W pracy przedstawiono wiele rozwiązań już historycznych, nie wykorzystywanych obecnie, ale które można nadal spotkać w istniejących obiektach. Uwzględniono łącznie 149 rozwiązań, które przedstawiono na 164 rysunkach, 43 fotografiach i 27 tablicach.

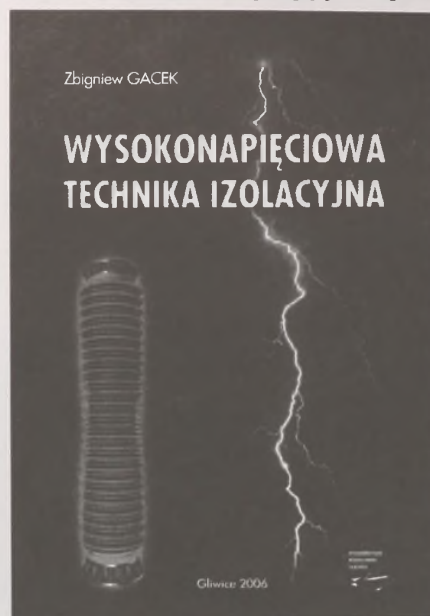
Książka adresowana jest do studentów technicznych uczelni wyższych o kierunkach budowlanych i architektonicznych oraz do projektantów i inwestorów. Ponieważ opracowanie przedstawia wiele starszych, obecnie nie stosowanych rozwiązań, może być pomocne dla rzeczoznawców i inżynierów budowlanych w pracach projektowych.

Zbigniew Gacek

**Wysokonapięciowa technika izolacyjna.**  
Wyd. I, 2006, 36 zł, s. 263

Podręcznik przeznaczony jest dla studentów wydziałów elektrycznych, szczególnie specjalizujących się w zakresie

elektroenergetyki, a ponadto słuchaczy niektórych studiów podyplomowych i inżynierów elektryków zajmujących się bu-



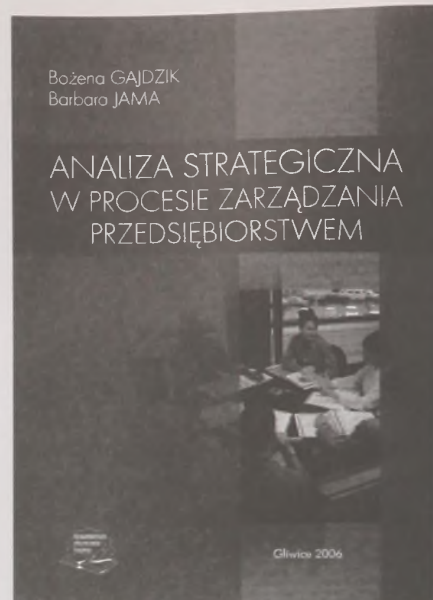
downą i eksploatacją wysokonapięciowych układów izolacyjnych. Zawiera wiadomości ogólne, dotyczące zachowania się układów izolacyjnych w umiarkowanym i silnym polu elektrycznym oraz przegląd osiągnięć materiałowo-konstrukcyjnych w wysokonapięciowej technice izolacyjnej, aktualnych problemów badawczych i postępów w diagnostyce izolacji wybranych urządzeń elektroenergetycznych. Jest to drugie wydanie podręcznika, poprawione i znacznie zmienione w porównaniu z wydaniem pierwszym z 1996 roku.

Bożena Gajdzik, Barbara Jama

**Analiza strategiczna w procesie zarządzania przedsiębiorstwem.**

Wyd. I, 2006, 20 zł, s. 152

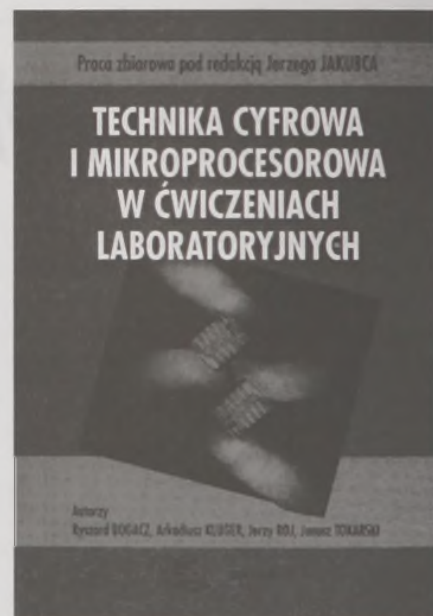
Podręcznik obejmuje kompendium wiedzy o metodach i technikach analizy strategicznej. Autorki opisują metody służące do analizy makrootoczenia, otoczenia konkurencyjnego oraz do analizy wnętrza organizacji. Szczególną uwagę poświęcono metodzie SWOT/TOWS. Analiza SWOT/TOWS pozwala na poznanie mocnych i słabych stron organizacji oraz szans i zagrożeń, a także wzajemnych interakcji uwarunkowań wewnętrznych i otoczenia. Podręcznik jest przeznaczony dla studentów wyższych uczelni na kierunkach związanych z zarządzaniem, marketingiem, inżynierią produkcji, słuchaczy w szkołach biznesu i menadżerów firm.



Jerzy Jakubiec (red.)

**Technika cyfrowa i mikroprocesorowa w ćwiczeniach laboratoryjnych**

Wyd. I, 2006, 23 zł, s. 196

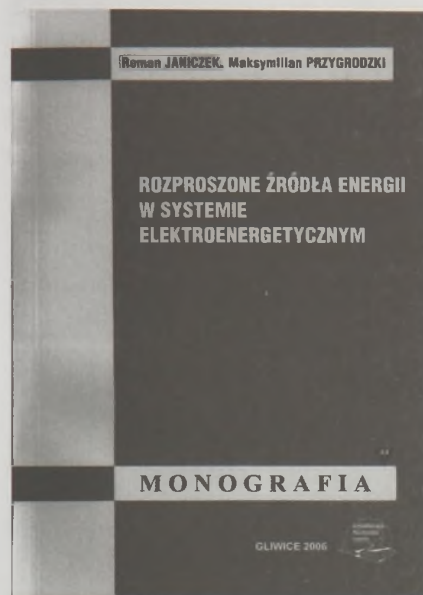


Podręcznik przeznaczony jest dla studentów wykonujących ćwiczenia w Laboratorium Techniki Cyfrowej i Mikroprocesorowej na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Ma na celu dostarczenie wiedzy niezbędnej do realizacji zajęć praktycznych w sposób ułatwiający samodzielne poznawanie zagadnień. Opis badanych elementów uzupełniony jest przykładami ich zastosowania, a każdy z rozdziałów zawiera pytania, służące do sprawdzenia stopnia poznania materiału zawartego w poszczególnych rozdziałach. Opisywana tematyka została zestawiona w grupy tematyczne zamieszczone w kolejnych rozdziałach. Każdy z rozdziałów może stanowić podstawę realizacji wielu

ćwiczeń laboratoryjnych dobieranych odpowiednio do programu studiów a także do poziomu wiedzy studentów i ich aktywności podczas zajęć.

Roman Janiczek, Maksymilian Przygodzki  
**Rozproszone źródła energii w systemie elektroenergetycznym.**

Wyd. I, 2006, 14 zł, s. 92



Monografia porusza zagadnienia dotyczące całego obszaru generacji rozproszonej, począwszy od klasyfikacji poprzez rozwiązania techniczne, regulacje prawne aż do zagadnień związanych z oddziaływaniem na system elektroenergetyczny. Poprzez to w sposób poglądowy przedstawia źródła rozproszone w systemie elektroenergetycznym.

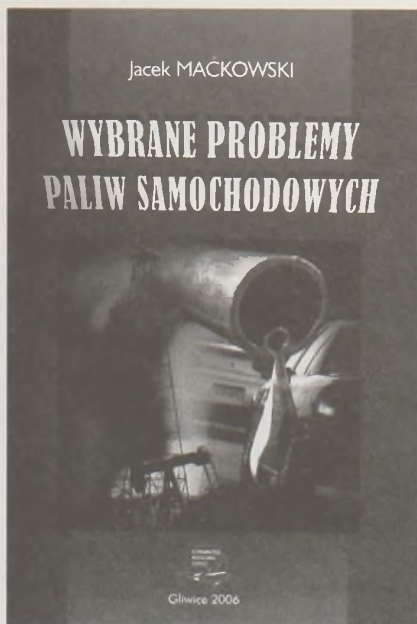
Jacek Maćkowski

**Wybrane problemy paliw samochodowych.**

Wyd. I, 2006, 40 zł, s. 242

W opracowaniu poruszono eksploatacyjne problemy powstałe po dodaniu do paliw konwencjonalnych komponentów zawierających cząsteczki tlenu. Oceniając własności fizykochemiczne tak otrzymanych mieszanin, szczególną uwagę zwrócono na ich wpływ na proces spalania. Paliwa zastępcze najbardziej wykazują swoją przydatność podczas zasilania nimi ogniw paliwowych, dlatego też ostatni rozdział poświęcono możliwości wykorzystania ogniw i stosowanych tam paliw.

Z opracowania korzystać mogą wszyscy zainteresowani paliwami, służącymi do zasilania źródeł napędu zainstalowanych w jednostkach mobilnych, a szczególnie studenci wydziałów mechanicznych, ener-

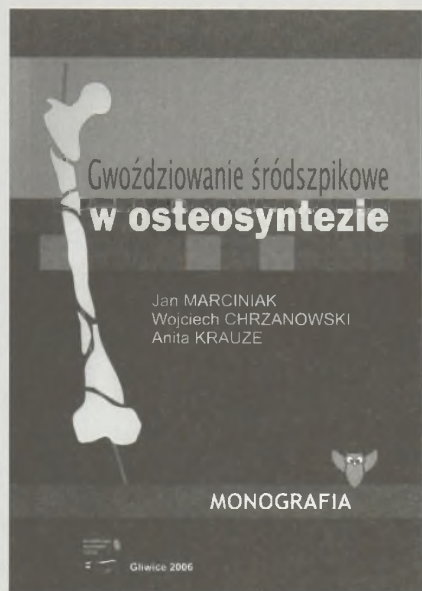


getycznych i transportu oraz osoby zajmujące się biopaliwami.

Jan Marciniak, Wojciech Chrzanowski, Anita Krauze

**Gwoździowanie śródszpikowe w osteosyntezie**

Wyd. I, 2006, 35 zł, s. 236



Monografia zawiera syntezę najnowszych informacji, dotyczących ostatnio lansowanej metody gwoździowania śródszpikowego, wykorzystywanej do leczenia złamań kości długich, oraz wielu innych schorzeń ortopedycznych. Interdyscyplinarność omawianych zagadnień umożliwia kształtowanie wiedzy inżynierów i lekarzy, zajmujących się problematyką biomechaniki, inżynierii: biomateriałów, klinicznej i rehabilitacyjnej. Głównie przeznaczona jest zarówno do kształtowania

twórczej wyobraźni konstruktorów implantów i instrumentarium chirurgicznego, jak też lekarzy ortopedów.

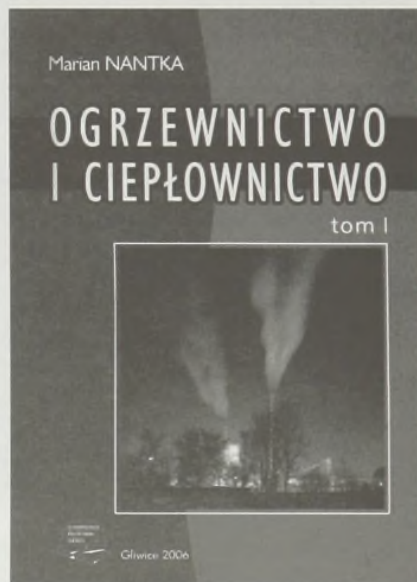
Czytelnik znajdzie w niej aktualne problemy rozwiązane i wymagające dalszych perspektywicznych rozważań, dotyczące zastosowania osteosyntezy śródszpikowej do leczenia złamań kości długich, zaburzeń zrostu kostnego z wykorzystaniem gwoździ sztywnych oraz o kontrolowanej sztywności. W tym też celu omówione zostały wyczerpująco cechy użytkowe stosowanych gwoździ, biomechaniczne systemy stabilizacji śródszpikowej, rodzaje używanych biomateriałów metalowych oraz techniki kształtowania warstwy powierzchniowej gwoździ, decydujące o ich biokompatybilności. Wyczerpująco zaprezentowano również skuteczność i efekty kliniczne uzyskane różnymi sposobami stabilizowania odłamów i technikami zabiegowymi.

Monografia odzwierciedla aktualny stan i tendencje rozwojowe w tej dziedzinie chirurgii i w przemyśle wyrobów implantacyjnych, z uwzględnieniem obowiązujących kryteriów ich jakości. Monografia jest więc skierowana do Czytelników zainteresowanych postępem w chirurgii ortopedycznej z wykorzystaniem wyrobów najnowszej generacji.

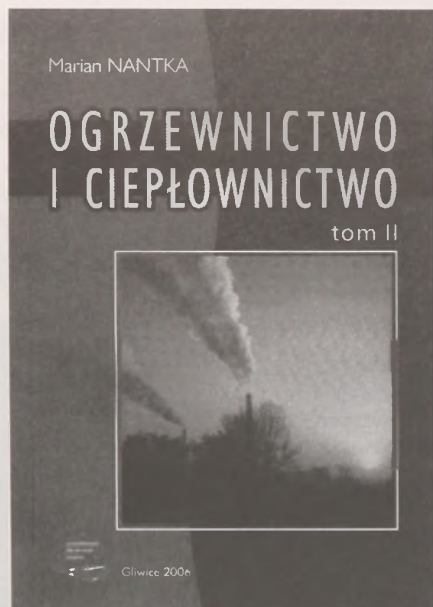
Marian Nantka

**Ogrzewnictwo i ciepłownictwo t.I, t.II**

Wyd. I, 2006, t. I, 41 zł, s. 242; t.II, 46 zł, s. 285



Tematem podręcznika są instalacje grzewcze a w szczególności instalacje centralnego ogrzewania. Starano się uwzględnić nie tylko aktualny stan wiedzy w zakresie



zaopatrywania pomieszczeń i budynków w ciepło ale także omówić i zilustrować stopniowy rozwój urządzeń i instalacji grzewczych, niejednokrotnie pomijany przez autorów tego typu opracowań a pomocny dla zrozumienia zasad działania urządzeń i procesów. Akcent położono na przedstawieniu i opisie urządzeń oraz elementów instalacji tradycyjnych, by łatwiej poznać działania nowoczesnych urządzeń i instalacji grzewczych.

Tom I zawiera klasyfikację i porównanie układów grzewczych oraz omówienie własności paliw i nośników energii cieplnej. W tomie II natomiast przedstawiono wybrane elementy instalacji wewnętrznych, począwszy od grzejników, poprzez rodzaje przewodów, sposoby ich izolowania i prowadzenia, mocowania i połączenia oraz stosowanej armatury zaporowej, zabezpieczającej i regulacyjnej, a skończywszy na rozwiązaniach podstawowych układów ogrzewań, wymiarowania i regulacji.

Wiesław Pamuła (red.)

**Bezpieczeństwo w ruchu drogowym i w transporcie lotniczym**

Wyd. I, 2006, 18 zł, s. 105

Monografia prezentuje wybrane zagadnienia z zakresu bezpieczeństwa transportu lotniczego i ruchu drogowego. Zagadnienia bezpieczeństwa transportu lotniczego autorzy analizują w powiązaniu z procesem projektowania elementów systemu transportowego. Opracowania prezentowane były na III konferencji „Telematyka i Bezpieczeństwo Ruchu Drogowego”, zorganizowaną przez Zakład Informatyki

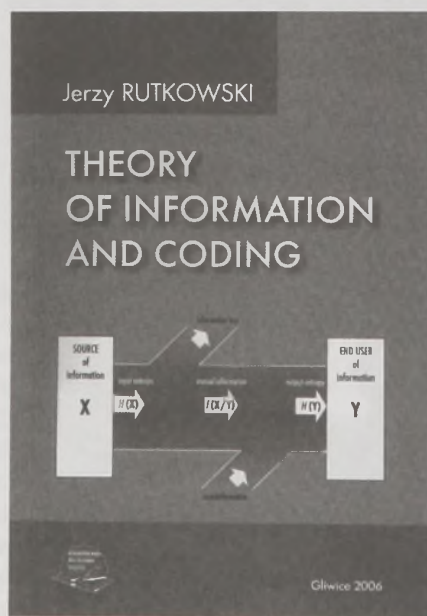


Transportu, Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej. Materiały sporządzono na podstawie własnych doświadczeń dotyczących szerokiego spektrum bezpieczeństwa ruchu (m.in. biomedyki człowieka, prędkości pojazdu i znakowania dróg).

Jerzy Rutkowski

**Theory of information and coding**

Wyd. I, 2006, 14 zł, s. 103



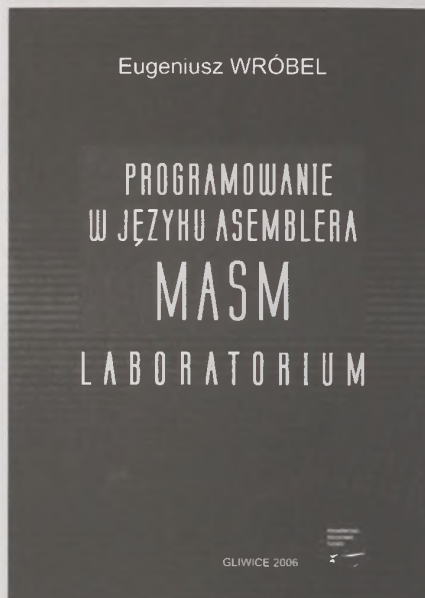
W książce zawarto podstawy opisu dyskretnego źródła informacji, jej kodowania, przesyłu kanałem z zakłóceniami i dekodowania. Aby zrozumieć opisane w książce techniki opisu i kodowania informacji, nie jest wymagane przygotowanie z zakresu fizyki, a przygotowanie z zakresu matematyki ogranicza się do algebry macierzy i wielomianów oraz podstaw

rachunku prawdopodobieństwa. Zrezygnowano z przeprowadzania dowodów przytaczanych twierdzeń, kładąc nacisk na ich praktyczne zilustrowanie dużą ilością przykładów. Książkę napisano w języku angielskim, lecz adresowana jest również do studentów, którzy opanowali ten język w stopniu podstawowym.

Eugeniusz Wróbel

**Programowanie w języku asemblera MASM. Laboratorium.**

Wyd. I, 2006, 14 zł, s. 120



Książka zawiera opis pięciu ćwiczeń laboratoryjnych z zakresu podstaw programowania w języku asemblerowym dla procesorów Pentium. Ćwiczenia dobrane są w taki sposób, aby Czytelnik krok po kroku mógł poznawać narzędzia służące do uruchamiania programów asemblerowych zarówno pod systemem operacyjnym MS DOS, jak i Windows. Istotny nacisk położono na korzystanie z programów uruchomieniowych czyli tzw. debuggerów. Zasadniczo książka przeznaczona jest dla studentów kierunku informatyka. Sposób przedstawiania zagadnień, jak i zakres powodują, że może być także pomocna dla studentów innych kierunków studiów oraz osób interesujących się programowaniem w języku asemblerowym, który pozwala wykorzystać możliwości procesorów Pentium w sposób często niedostępny dla języków wysokiego poziomu.

# KULTURA

## VITA BREVIS, ARS LONGA – „znaki czasu” profesora Stanisława Słodowego

**M**onumentalne rzeźby, sztuka sakralna, medale i tablice pamiątkowe – za różnorodną i pasjonującą spuściznę artystyczną profesor Stanisław Słodowy otrzymał „Oskara Sztuki”, prestiżową nagrodę przyznawaną najlepszym światowym twórcom przez Akademię Międzynarodową Santaria w Turynie.

Profesor Stanisław Słodowy jest absolwentem Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie. Swoją pracę dyplomową realizował w pracowni znanego polskiego rzeźbiarza Jerzego Badury. Stanisław Słodowy tworzy rzeźby, medale oraz tablice pamiątkowe. W swojej pracy twórczej artysta sięga po różne materiały. Jego rzeźby powstają z piaskowca żelaza ale też z betonu.

Sam artysta nie potrafi powiedzieć która rzeźba jest dziełem jego życia. Każda jest inna i niesie ze sobą odmienne przesłanie.

Twórczość rzeźbiarką Słodowego można podzielić na różne grupy tematyczne. Pierwsza z nich to eksponaty o tematyce rodzinnej. Należy do nich „Duet” rzeźba z parku zdrojowego w Jastrzębie Zdroju, „Macierzyństwo” cykl trzech rzeźb sprzed Urzędu Miasta w Gliwicach czy „Młodość” stojąca w Kołobrzegu.

Profesor znany jest też ze swoich rzeźb o tematyce sakralnej. „Madonna z dzieciątkiem”, płaskorzeźby drogi krzyżowej, „Chrystus na krzyżu”, tabernakulum, baptysterium, to tylko niektóre prace profesora które można oglądać w kościołach w Gliwicach, Ornontowicach, Strzemieszycach czy Zabrze. Aranżacje wnętrz obiektów sakralnych pozwalają na ukazanie wielopłaszczyznowych zainteresowań artysty. Tworzenie kompleksowych projektów, realizacja witraży, wykorzystywanie bardzo różnorodnych

technik malarskich i konserwatorskich wszystko to pokazuje szerokie możliwości zawodowe profesora.

Innym przejawem działalności artystycznej profesora jest medalierstwo oraz tworzenie tablic pamiątkowych. Jest to,

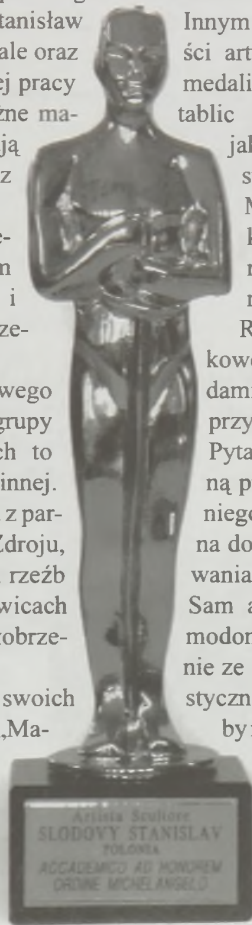
jak mówi profesor, pozostawianie znaków czasu. Medale należą do wyjątkowo trudnych technicznie, a ich wykonanie wymaga uwagi i precyzji.

Również tablice pamiątkowe są wyjątkowymi śladami jakie można zostawić przyszłemu pokoleniom.

Pytany o sztukę współczesną profesor stwierdza, że dla niego sztuka się dzieli jedynie na dobrą i złą. Nie lubi epatowania i tworzenia pod publikę. Sam artysta nigdy nie ulegał modom i zawsze tworzył zgodnie ze swoją własną wizją artystyczną. Dzięki temu jego rzeź-

by mają charakter ponadczasowy i uniwersalny. Do najbardziej znanych rzeźb artysty należy z pewnością „Pomnik ofiar faszyzmu” znajdujący się w Jaworznie Szczakowej. Pomnik wykonany jest z białego betonu i jest wysoki na prawie 8 metrów. Profesor został nagrodzony za ten projekt grand prix

w Lyonie we Francji. Kolekcjonerzy bezskutecznie chcieli też odkupić od artysty projekt pomnika.



Statuetka „Oskar Sztuki” z dedykacją przyznanego tytułu: Artysta Rzeźbiarz Słodowy Stanisław Polska, Honorowy Akademik, Kategoria Michelangelo



Nagrody otrzymane przez Prof. St. Słodowego przyznane przez Akademię Międzynarodową Santaria w Turynie:

1. Dyplom na pergaminie
2. Złoty Medal Akademii z Dedykacją
3. Plakietka- Nagroda i Złoty Medal (1-sza Nagroda Nadzwyczajna na 19-tym Międzynarodowym Konkursie Sztuki Współczesnej)

Profesor był wielokrotnie nagradzany Nagrodą Rektora za osiągnięcia w dziedzinie dydaktycznej i organizacyjnej. Został też odznaczony Złotą Odznaką Zarządu Głównego Związku Polskich Artystów Plastyków za szczególne zasługi dla sztuki. Jest również laureatem Nagrody Prezydenta Miasta Gliwice.

Paradoksalnie jednak twórczość artysty jest bardziej znana i doceniana za granicą. Profesor jest laureatem wielu prestiżowych nagród we Francji, Włoszech i Stanach Zjednoczonych. Do niewątpliwych jego sukcesów należy udział w Międzynarodowym Salonie Jesiennym w Paryżu oraz na Biennale Sztuki w Lyonie. Otrzymał wiele światowych wyróżnień m. in.: grand-prix na Biennale Rzeźby w Asnieres Sur-Seine (Paryż Północ), grand-prix w Lyonie, I nagrodę w Międzynarodowym Konkursie Rzeźbiarskim w Lyonie, „Oskara”

Amerykańskiego Instytutu Biograficznego za całokształt twórczości czy dyplom srebrnego medalu i medal „Arts-Sciences-Lettres” Międzynarodowego Stowarzyszenia Akademickiego w Paryżu. Ostatnie wyróżnienie Wielkie Trofeum Międzynarodowe 2006 (Oskar Sztuki) otrzymał 1 lipca 2006 roku.

Stanisław Słodowy jest również członkiem wielu znanych związków i stowarzyszeń zrzeszających artystów m. in. Międzynarodowego Stowarzyszenia Akademickiego „Arts-Sciences-Lettres” w Paryżu czy Accademia Interazionale „Greci-Marino” di Lettere, Arti, Scienze we Włoszech.

Profesor jest artystą, ale też pedagogiem. Od roku 1965 związany jest z Politechniką Śląską. Pytany o to jak udaje mu się łączyć te dwa aspekty działalności stwierdza, że praca z młodzieżą jest dla niego nieustającą inspiracją.

W Gliwicach rzeźby profesora można oglądać przy ul. Toszeckiej oraz na skwerze przy Urzędzie Miasta. W kościele pw. NMP Matki Kościoła w dzielnicy Sikornik znajduje się kompozycja rzeźbiarska obrazująca pielgrzymujący lud za krzyżem Chrystusa oraz rzeźba Madonny z dzieciątkiem. W zabudowaniach przykościelnych można podziwiać też witraż upamiętniający zbrodnie komunistów w czasie stanu wojennego w Polsce na górnikach Kopalni Węgla Kamiennego „Wujek”. Obecnie profesor pracuje nad kompozycją rzeźbiarską w stiuku wapiennym obrazującą pielgrzymowanie pokoleń do Chrystusa na ścianie frontowej prezbiterium we wnętrzu kościoła pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa w Gliwicach.

**Zofia Zielińska**

*Zdjęcia rzeźb znajdują się na czwartej stronie okładki*

## SPORT

### III miejsce Agaty ŁAZ i Justyny MICHON na Akademickich Mistrzostwach Europy

**Do trzech razy sztuka !!!**

Tak można zatytułować informację z włoskiej LATINY gdzie siatkarki plażowe Politechniki Śląskiej Agata

ŁAZ i Justyna MICHON zdobyły brązowy medal Akademickich Mistrzostw Europy.

Nie udało się w ubiegłym roku w Sło-

wenii na AME choć przegrały jedynie ze złotymi i srebrnymi medalistkami (zająły 13 miejsce – rozgrywano tylko Brazylijkę), nie udało się na ich pierw-



Od lewej: Agata Łaz, Justyna Michoń

szych Mistrzostwach Świata na Cyprze gdzie na przeszkodzie dwa razy stanęły Amerykanki, (z którymi po zaciętej walce przegrały w tie-breaku do 13) by wejść do finałowej 16 i walczyć o lepsze lokaty. Dopiero na włoskiej ziemi (piasku) w krainie makaronu- nasze studentki pokazały klasę. Wygrały gładko 2 : 0 swoje mecze w grupie z Rosjankami i Greczynkami a następnie z rozstawieniem R2 już w systemie brazylijskim wygrały z Włoszkami 2 : 0 i z Estonią 2 : 1. Wygrywając ze Słowenią (2) zapewniły sobie wejście do półfinału. W półfinale minimalnie uległy – mając w gorze piłkę



meczową Słowenii (1) 1 : 2 i straciły pewny srebrny medal. W małym finale już gładko pokonały zespół Słowenii (2) 2:0 i zdobyły upragniony medal Akademickich Mistrzostw Europy.

Jest to pierwszy medal zdobyty na Akademickich Mistrzostwach Europy w siatkówce plażowej w historii Sportu Politechniki Śląskiej. Mistrzyni Polski Szkół Wyższych są studentkami wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz Transportu. Na co dzień trenują w AZS Politechniki Śląskiej pod okiem mgr Wojciecha Czapli. Trzeba dodać, że ich wyjazd zarówno na Akademickie Mistrzostwa Świata jak również na Akademickie Mistrzostwa Europy długo stał pod znakiem zapytania ze względów finansowych.

ZG AZS nie chciał finansować reprezentantek Polski przypuszczając, że ich szanse na medal są znikome. Jednak, odpowiedzialny za sport i wychowanie fizyczne w naszej Uczelni Dyrektor Ośrodka Sportu dr Krzysztof Czapla postanowił, że po zdobyciu Akademickiego Mistrzostwa Polski nasze studentki powinny reprezentować nie tylko Polskę ale również Politechnikę Śląską na najważniejszych akademickich imprezach sportowych. Wspólnie z Panem Prorektorem ds. Dydaktyki Prof. R. Wilkiem, Dziekanem Wydziału In-



Prorektor ds. Dydaktyki Prof. R. Wilk w towarzystwie A. Łaz i J. Michoń oraz Dyrektora Ośrodka Sportu dr Krzysztofa Czapli

żynierii Materiałowej i Metalurgii Prof. L. Blachą, Samorządem Uczelnianym, Klubem Uczelnianym AZS oraz Ośrodkiem Sportu sfinansowali wyjazd. Fantastyczny występ naszych studentek bez w/wymienionych nie mógł by być

dzisiaj z radością opisywany. Serdeczne gratulacje Agacie Łaz i Justynie Michoń złożył JM Rektor Prof. W. Zieliński a na "kawę" zaprosił Prorektor ds. Dydaktyki Prof. R. Wilk. Serdecznie gratulujemy!!!!

*Ośrodek Sportu Pol. Śl.*

## SIATKARZE MISTRZAMI POLSKI !!!

Siatkarze AZS Politechniki Śląskiej Szanowali rewelacyjne występy na Mistrzostwach Polski w siatkówce plażowej.

Pierwszy tytuł Mistrza Polski w historii Klubu AZS zdobył Michał Krymariy (grał w parze z Witczakiem ze Skry Belchatów) a czwarte miejsce wywal-

czyli Emil Siewiorek i Marcin Iglewski. W klasyfikacji klubowej nasz AZS wypadł najlepiej.

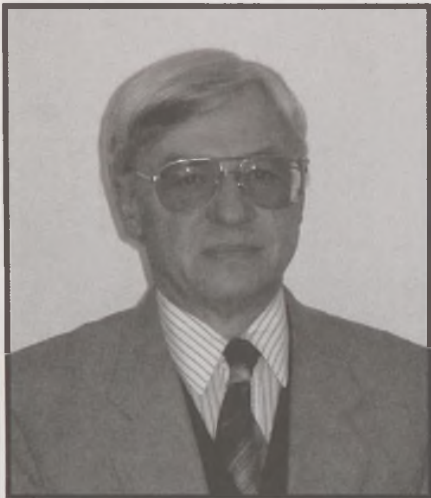
Podopieczni dr Krzysztofa Czapli przygotowywali się do swoich występów grając najpierw w II Lidze na hali a następnie na boiskach Ośrodka Sportu do siatkówki plażowej, które tak dobrze

służyły naszym studentkom – brązowym medalistkom AME. Okazuje się, że w siatkówce plażowej jesteśmy potęgą i osiągamy niesamowite sukcesy, które chyba by nie były możliwe bez wspaniałej atmosfery wokół Sportu studenckiego na naszej Uczelni.

*Ośrodek Sportu Pol. Śl.*

# WSPOMNIENIA

## Wspomnienie o dr. hab. inż. Manfredzie Chmurawie, Profesorze Politechniki Śląskiej



**15** lipca 2006 roku odszedł od nas nagle wraz z małżonką, w wyniku tragicznego wypadku samochodowego zasłużony dla Uczelni, Wydziału Transportu oraz Katedry Logistyki i Transportu Przemysłowego dr hab. inż. Manfred Chmurawa, profesor Politechniki Śląskiej.

Profesor Manfred Chmurawa urodził się 15 września 1943 roku w Chorzowie. W latach 1957-1962 uczęszczał do Technikum Mechanicznego w Chorzowie, które ukończył z tytułem technika mechanika o specjalności Technologia Obróbki Plastycznej. W latach 1962-1968 studiował na Wydziale Mechanicznym Politechniki Śląskiej i uzyskał tytuł magistra inżyniera mechanika o specjal-

ności Maszyny Robocze Ciężkie. Pracę podjął w Katedrze Dźwignic i Urządzeń Transportowych w charakterze asystenta, następnie starszego asystenta w Katedrze Konstrukcji Maszyn Roboczych, a później Instytutu Podstaw Konstrukcji Maszyn, gdzie w 1977 roku uzyskał tytuł naukowy doktora. W latach 1979-1986 był Kierownikiem Zespołu Eksploatacji i Diagnostyki Maszyn w Instytucie Maszyn i Urządzeń Przemysłu Hutniczego i Ceramicznego, którego był współzałożycielem.

Od roku 1986 był pracownikiem na Wydziale Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu Politechniki Śląskiej, a od początku powstania Wydziału Transportu, tj. od 2002 roku w Katedrze Logistyki i Transportu Przemysłowego. Jednocześnie w latach 1982-1988 był konsultantem w zakresie budowy, eksploatacji i diagnostyki maszyn w Hucie Katowice. Od roku 1991 pracował także w OBRiUT „Detrans”, będąc członkiem Rady Naukowej oraz członkiem Kolegium Redakcyjnego kwartalnika „Maszyny Dźwigowo-Transportowe”, z którym związany był do końca. Uczestniczył również w działalności normalizacyjnej, będąc Przewodniczącym Komitetu Technicznego PKN 101 ds. Dźwignic, ich Zespołów i Elementów oraz członkiem Komitetu Technicznego Nr 112 ds. Przekładni Zębatych i Motorreduktorów.

Uchwałą Rady Wydziału Mechaniczno Technologicznego w 2002 roku otrzymał tytuł doktora habilitowanego, a w 2004 roku stanowisko profesora nadzwyczajnego Politechniki Śląskiej. Za osiągnięcia w pracy naukowej i dydaktycznej otrzymał kilka Nagród Rektora, a za zasługi dla rozwoju Uczelni – odznakę „Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej” oraz za 20-letnią pracę dydaktyczną został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi.

Uroczystości pogrzebowe odbyły się 21 lipca 2006 r. w Kościele pw. Chrystusa Króla w Dąbrowie Górniczej w obecności Rodziny, przyjaciół, współpracowników, znajomych i szerokiego grona studentów.

Profesor Manfred Chmurawa był zasłużonym, kompetentnym i oddanym nauczycielem akademickim mogącym się poszczycić szeroką działalnością dydaktyczną. Cieszył się uznaniem wśród pracowników i studentów. Był doskonałym organizatorem prac badawczych, a także świetnym promotorem i opiekunem młodej kadry. Był także życzliwym, pomocnym i troskliwym współpracownikiem. Wyróżniał się szlachetnym, nietuzinkowym charakterem, ciągłym optymizmem oraz wielkim poczuciem humoru.

Pamięć o Profesorze zachowamy głęboko w naszych sercach i w naszej świadomości, próbując brać z Niego przykład.

*Wdzięczni współpracownicy  
i przyjaciele*

## KRONIKA ŻAŁOBNA

**29** sierpnia 2006 r w wieku 56 lat zmarła dr inż. **Maria Kukuła**, nauczyciel akademicki, pracownik Katedry Zarządzania

Procesami Technologicznymi Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej. Uroczystości pogrzebowe wraz

z Nabożeństwem Żałobnym odbyły się w Kościele Św. Rodziny w Tychach 1 września.

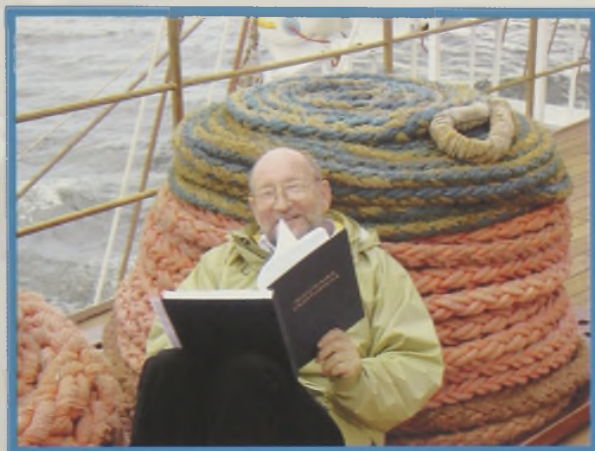
Seminarium Naukowe na „Darze Młodości”  
Gdynia- Oslo-Gdynia 14-21 maja 2006 r.



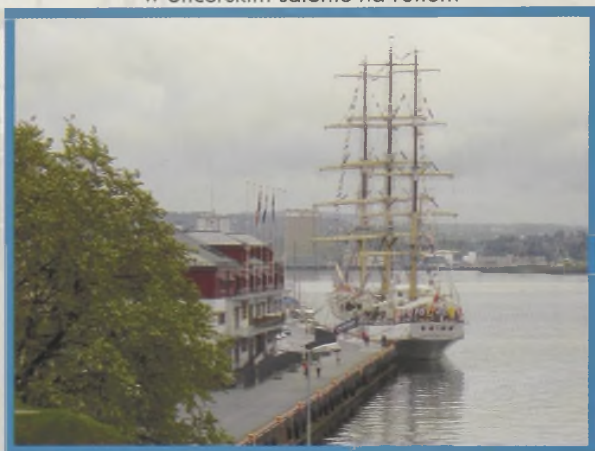
Miejscem obrad był słynny żaglowiec.



Wspólne dyskusje naukowe toczono w oficerskim salonie na rufie...



...zaś czas na pokładzie wykorzystywano na prace własne.



"Dar Młodości" przybył do reprezentacyjnego nabrzeża Oslo...



...w dniu Narodowego Święta Konstytucji.



Z tej okazji Ambasador RP zaprosił na pokład żaglowca Korpus Dyplomatyczny.



Grono naukowców J.E. Ambasador  
atnej rezydencji.



Seminarium na Morzu zakończono wspólnym  
zdjęciem wykładowców i studentów.

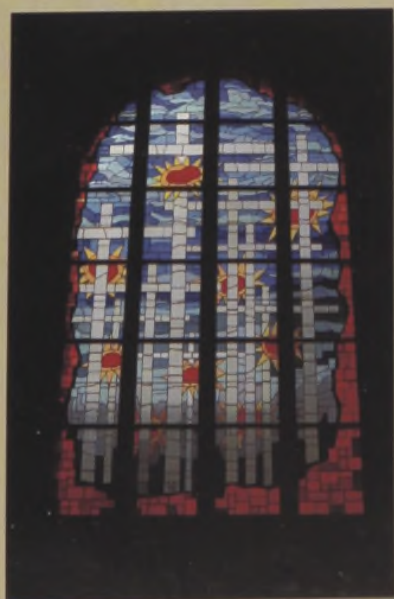
# GLIWICKIE PRA PROFESORA STANISŁAWA SŁODOWEGO



Cykl „Macierzyństwo”



Kompozycja rzeźbiarska w Kościele pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa w Gliwicach - w trakcie realizacji



Witraż upamiętniający zbrodnię na górnikach w KWK „Wujek”



Madonna z dzieciątkiem w Kościele NMP Matki Kościoła w Gliwi



Ołtarz w Kościele NMP Matki Kościoła