

2004

luty



# Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej

P.4492/03/04

INŻYNIEROWIE BUDOWNICTWA  
PRZEMYSŁOWEGO, ROCZNIK 1933

PROJEKT AIESEC „YOUROPE!”

43. SYMPOZJON „MODELOWANIE  
W MECHANICE”

CZYM JEST DLA MNIE IAESTE?

Luty przebiegał  
pod znakiem  
**KARNAWAŁU**

nr 5 (135)

Rok akademicki  
2003/2004

# PAŃSTWA PRZEMINĄ, GRANICE PRZEMINĄ, BALE WYDZIAŁOWE NIE PRZEMINĄ!



Bal Mechanika otwierał Prodziekan, prof. Arkadiusz Mężyk oraz Marcin Nigoł, przewodniczący Samorządu Studenckiego



Bal Wydziału Matematyczno-Fizycznego otworzył Prodziekan, prof. Jerzy Bodzenta



Na początek toast za dobrą zabawę



Jak co roku, zabawa była znakomita



Równie dobrze bawili się wykładowcy i studenci



Do zobaczenia na parkiecie w przyszłym roku!



P.4492/03/04

W NUMERZE

SENAT

- Z prac Senatu 3
- Kronika Rektorska 7
- Akty normatywne Uczelni 8
- Stopnie naukowe, tytuły, stanowiska 8
- Dział Współpracy z Zagranicą informuje 9
- Konferencje i seminaria naukowe 9
- Z życia CKI 12
- Wydawnictwo Politechniki Śląskiej prezentuje 13
- Notatki przewodniczącego RGSzW 15
- Inżynierowie budownictwa przemysłowego, rocznik 1933 17
- Rozstrzygnięcie konkursu FIATa 19
- Dobre obyczaje w nauczaniu 20
- IAESTE - praktyki na całym świecie 21
- Igrzy 2004 24
- Yourope! 25
- Żegnaj, karnawale! 26
- Godne odnotowania 27
- Kultura 32
- Sport 32
- Kronika żałobna 34

23 lutego 2004 r. odbyło się XVII zwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej. Porządek dzienny przewidywał (w skrócie): powołanie recenzenta do zaopiniowania wniosku AGH w sprawie nadania tytułu doktora h.c. profesorowi Adamowi Chrzanowskiemu z Uniwersytetu New Brunswick we Fredericton (Kanada), zaopiniowanie wniosków w sprawie mianowania na stanowiska profesorskie, podjęcie uchwały w sprawie tablicy upamiętniającej profesora Tadeusza Lambera, sprawy bieżące i wolne wnioski.

■ Po otwarciu obrad JM Rektor W. ZIELIŃSKI zaproponował uzupełnienie porządku obrad o **podjęcie uchwały w sprawie tablicy upamiętniającej profesora Ernesta Czogałę**, którą to poprawkę Senat zaakceptował jednomyślnie.

■ Otwierając temat **powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w sprawie nadania tytułu doktora h.c. profesorowi Adamowi Chrzanowskiemu z Uniwersytetu New Brunswick we Fredericton (Kanada)** Rektor W. ZIELIŃSKI poinformował o piśmie rektora AGH oraz o rozmowach z Dziekanem Wydziału Górnictwa i Geologii, prof. K. Probiezmem na temat kandydatury na recenzenta. W porozumieniu z Dziekanem Rektor zaproponował, aby na recenzenta wniosku powołać prof. zw. dra hab. inż. Bernarda Drzęźlę.

Senat w tajnym głosowaniu jednomyślnie poparł tę kandydaturę.

■ Wniosek Rady Wydziału Transportu w sprawie **pierwszego mianowania dra hab. inż. Jana Łukowskiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Katedrze Budowy Pojazdów Samochodowych** przedstawił Dziekan prof. A. WILK. Pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił przewodniczący Komisji, Prorektor M. DOLIPSKI.

**Dr hab. inż. Jan Łukowski**, lat 54, jest zatrudniony w Politechnice Śląskiej od 1972 roku. Stopień naukowy doktora uzyskał w 1981 roku na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, zaś doktora habilitowanego na tym samym wydziale w 1992 roku (zatwierdzenie przez CK w 1994 r.). Działalność naukową prowadzi w dyscyplinie *Budowa i eksploatacja maszyn*, a jego główne zainteresowania naukowe, to: analiza plastyczności i płynięcia materiału

w procesach technologicznych, kształtowanie plastyczne materiałów porowatych, zastosowanie syntetycznych chłodziw polimerowych w procesach obróbki cieplnej.

Publikowany dorobek dra hab. inż. J. Łukowskiego obejmuje w szczególności: 1 monografię, 7 (po habilitacji - 3) publikacji i referatów zagranicznych oraz 34 (7) publikacji i referatów krajowych. Jest posiadaczem 15 patentów. Prowadził 38 (4) prac badawczych, 12 (8) wdrożeń i 4 (4) projekty celowe. Otrzymał nagrodę Ministra I stopnia i 9 nagród Rektora. Prowadzi 2 otwarte przewody doktorskie. Przygotował i prowadzi 6 (2) samodzielnych wykładów.

W swojej pracy dr hab. inż. J. Łukowski szczególnie naciska na współpracę z przemysłem, utrzymując ściśle związki z zakładami branży hutniczej i metalowej w kraju i za granicą. Wdrożenie jego rozwiązań miało miejsce w Hucie Batory, Hucie Pokój, Hucie Lucchini, Hucie Bankowej, w firmach MILMET i Alstom Power. Jego zagraniczni partnerzy to m.in. Zeman Maschinenbau (Austria), Houghton Deutschland, Saint-Gobain Seva (Francja).

W roku 1999 przewodniczył komitetowi organizacyjnemu obchodów 25-lecia Wydziału. W latach 1996-2000 był sekretarzem Komisji Przeróbki Plastycznej SITPH.

Senat w tajnym głosowaniu poparł wniosek 43 głosami przy trzech przeciwnych i jednym wstrzymującym się.

■ Wniosek Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego w sprawie **mianowania prof. dr. hab. inż. Borisa Ivanova Tomova na stanowisko profesora nadzwyczajnego na stałe** w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych przedstawił Dziekan prof. L. DOBRZAŃSKI. Pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił przewodniczący Komisji, Prorektor M. DOLIPSKI. W dyskusji nad wnioskiem głos zabrali: prof. J. SUWIŃSKI, prof. R. GRZYMKOWSKI, prof. L. DOBRZAŃSKI i Rektor W. ZIELIŃSKI.

**Prof. dr hab. inż. Boris Ivanov Tomov**, lat 63, obywatel Bułgarii, od 1968 roku pracował w Uniwersytecie w Ruse - ostatnio jako profesor zwyczajny, gdzie w latach 1994-2003 pełnił funkcję rektora. Planowane jest jego zatrudnienie w Politechnice Śląskiej od 2004 roku w wyniku rozstrzygnięcia konkursu na stanowisko profesora nadzwyczajnego.

Prof. B.I. Tomov uzyskał stopień naukowy doktora w 1973 roku na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Warszawskiej, zaś doktora habilitowanego nadała mu Wyższa Komisja Atestacyjna Rady Ministrów Republiki Bułgarii w 2001 roku. Ta sama komisja nadała mu w grudniu 2002 roku tytuł profesora.

Działalność naukową prowadzi w ramach dyscypliny *Inżynieria materiałowa*, specjalizując się w materiałach inżynierskich, technologii oraz maszynach i systemach odkształcenia plastycznego. Dorobek naukowy prof. B.I. Tomova obejmuje 75 publikacji naukowych, w tym 20% w języku angielskim i w czasopismach z listy filadelfijskiej, 5 podręczników i skryptów, liczne referaty zaproszone i wiodące na międzynarodowych konferencjach naukowych. Jest laureatem Złotego Medalu za osiągnięcia naukowo-techniczne Bułgarskiego Komitetu Nauki i Techniki, a także laureatem Nagrody Miasta Ruse. Nasza Uczelnia wyróżniła go Odznaką "Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej".

Jest promotorem dwóch zakończonych prac doktorskich, 70 prac magisterskich, opiekował się licznymi stażami zagranicznych studentów i doktorantów z wielu krajów europejskich. W swojej macierzystej uczelni był inicjatorem adaptacji programów i planów studiów do standardów europejskich oraz procesu bolońskiego.

Prof. B.I. Tomov był lub jest koordynatorem 7 programów TEMPUS-PHARE, CEEPUS, SOCRATES-ERASMUS, członkiem komitetów programowych licznych europejskich konferencji naukowych, członkiem zagranicznym Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego. Odbył wiele staży zagranicznych, włada biegle językami: polskim, angielskim, niemieckim i rosyjskim. W Uniwersytecie w Ruse pełnił funkcje prodziekana (1987-1989), dziekana (1989-1993), prorektora (1993-1994) i rektora (1994-2003).

Senat w tajnym głosowaniu poparł wniosek 33 głosami przy 5 przeciwnych i 9 wstrzymujących się.

■ Wniosek Rady Wydziału Matematyczno-Fizycznego w sprawie **mianowania prof. dr hab. Anny Pazdur na stanowisko profesora zwyczajnego** w Instytucie Fizyki przedstawił Dziekan dr hab. S. KOCHOWSKI. Pozytywną opinię Senackiej Komisji ds. Kadry Naukowej przedstawił przewodniczący Komisji, Prorektor M. DOLIPSKI.

**Prof. dr hab. Anna Pazdur** pracuje w Politechnice Śląskiej od 1969 roku. Stopień naukowy doktora nadała jej Rada Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego, zaś doktora habilitowanego Rada Wydziału Geologii Poszukiwawczej AGH w Krakowie. Tytuł naukowy profesora uzyskała w 2001 roku. Działalność naukową prowadzi w ramach *Nauk o Ziemi*, w specjalności *geologia*. Jej główne zainteresowania badawcze dotyczą zastosowania metod fizyki jądrowej w naukach o Ziemi i archeologii, a w szczególności: metod datowania bezwzględnych obiektów przyrodniczych i archeologicznych, geochronologii izotopowej,

rekonstrukcji skal czasu w badaniach paleoklimatu, rekonstrukcji skal czasu na potrzeby archeologii, geochemii izotopów, metod badań środowiska z wykorzystaniem izotopów stabilnych i radioizotopów, antropopresji w zapisie izotopowym.

Publikowany dorobek naukowy prof. A. Pazdur obejmuje 214 (31) pozycji, w tym: 1 (0) monografię, 1 (0) skrypt, 48 (6) artykułów zagranicznych, 1 (1) artykuł w archiwach PAN, 9 (0) referatów za granicą, 101 (22) artykułów w czasopismach krajowych, 9 (3) referatów w kraju, 44 (0) komunikaty naukowe. Prowadziła zaproszone wykłady za granicą, recenzowała 3 (2) rozprawy doktorskie i 3 (0) rozprawy habilitacyjne. Była promotorem 6 (2) przewodów doktorskich.

Do osiągnięć dydaktycznych prof. A. Pazdur należy zaliczyć:

- reorganizację systemu kształcenia na kierunku Fizyka Techniczna,
- powołanie specjalności Fizyka Środowiska na kierunku FT,
- utworzenie dwóch pracowni specjalistycznych dla studentów specjalności FŚ,
- modernizacja pracowni fizycznych dla studentów różnych kierunków,
- utworzenie II pracowni fizycznej dla kierunku FT,
- utworzenie pracowni mikrokomputerowej dla studentów kierunku FT,
- aktualizację programów nauczania i siatek godzin na kierunku FT oraz opracowanie wykładów specjalistycznych dla Fizyki Środowiska, opracowanie skryptu do ćwiczeń i współpracę z Pałacem Młodzieży w Katowicach przy organizacji ogólnopolskich konkursów "Fizyka a Ekologia".

Prof. A. Pazdur współpracuje z przemysłem przy kontroli izotopowej produkcji żywności. Z instytucjami zagranicznym współpracuje w ramach:

- projektu na Centrum Doskonałości GADAM,
- realizacji projektu ISONET finansowanego przez Komisję Europejską,
- datowania radiowęglowego,
- opieki naukowej nad studentami w programie SOCRATES.

Od 1995 roku kieruje Zakładem Zastosowań Radioizotopów i Centrum Doskonałości GADAM. W latach 1991-2003 była zastępcą dyrektora Instytutu Fizyki ds. dydaktyki.

Senat w tajnym głosowaniu jednomyślnie (46 głosami) poparł wniosek.

■ Dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii prof. L. BLACHA przedstawił wniosek w sprawie **wyrażenia zgody na wmurowanie tablicy poświęconej pamięci prof. dra inż. Tadeusza Lambera**. Wniosek

jest wspólną inicjatywą władz Wydziału i komitetu organizacyjnego przygotowującego obchody 35-lecia Wydziału, zaś tablica ma być odsłonięta podczas uroczystości w maju br. Dziekan prof. L. BLACHA przypomniał sylwetkę prof. T. Lambera i jego zasługi dla Uczelni.

### **Prof. zw. dr inż. Tadeusz Lamber**

urodził się w 1919 roku w Szczepanowie pow. Brzesko. Studia wyższe rozpoczął w 1939 roku na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lwowskiej. Po przerwie okupacyjnej podjął je ponownie w 1944 roku, a od 1945 roku kontynuował je na Wydziale Mechanicznym Politechniki Śląskiej, gdzie uzyskał dyplom magistra inżyniera mechanika.

Jeszcze podczas studiów został asystentem w Katedrze Mechaniki Technicznej pod kierunkiem prof. W. Burzyńskiego oraz prof. St. Bodaszewskiego. Po kolejnych awansach uzyskał w 1955 roku stanowisko zastępcy profesora, a w 1968 stanowisko docenta. W latach 1968-1969 pełnił funkcję prodziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego, a w roku 1969 otrzymał nominację na dziekana organizowanego w tym czasie Wydziału Metalurgicznego oraz równocześnie na kierownika Zakładu Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów w Katedrze Materiałoznawstwa i Technologii Materiałów. Jako dziekan brał bezpośredni udział w kierowaniu działalnością naukową oraz w pracach związanych z modernizacją struktury Wydziału i rozwojem kadry naukowej. Między innymi zorganizował od podstaw Zakład Mechaniki Materiałów w Instytucie Inżynierii Materiałowej, w którym równocześnie pełnił funkcję dyrektora ds. dydaktycznych.

W tym samym czasie pracował jako redaktor naukowy nowopowstałego czasopisma "Inżynieria Materiałowa", dbając o wysoki poziom prezentowanych w nim artykułów. Brał również udział w pracach nad nowymi programami kształcenia, będąc członkiem Zespołu Dydaktyczno-Wychowawczego przy Ministrze Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki.

Prace prof. Tadeusza Lambera obejmują wiele obszarów mechaniki technicznej, a dotyczą m.in. zagadnień dynamiki maszyn, zmęczenia materiałów i mechaniki pękania. Był inspiratorem nowych kierunków badań, wynikających z potrzeb współczesnej techniki. Wyrazem uznania dla szerokiej wiedzy teoretycznej i znajomości zagadnień przemysłu było powierzenie Mu funkcji konsultanta w zakładach przemysłu metalurgicznego.

Prof. Tadeusz Lamber był nauczycielem i wychowawcą wielu pokoleń inżynierów i pracowników naukowych, którym z wielką życzliwością przekazywał swoją wiedzę i doświadczenie. Także po przejściu na emeryturę nie zerwał kontaktów z Uczelnią i do ostatnich dni troszc-

czył się o rozwój naukowy Wydziału. Jego przykład mobilizował do pracy młodszych kolegów. Odszedł w pełni twórczej aktywności, pozostawiając szereg niezrealizowanych do końca zamierzeń.

W tym roku minie 10 lat od śmierci Profesora, ale pamięć o Nim wśród pracowników Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii pozostaje żywa. Wielu pracowników Wydziału było Jego studentami, wielu może się nazywać Jego uczniami. Osobowość Profesora wywarła znaczący wpływ na sylwetkę naukową osób cieszących się obecnie naukowym autorytetem w dziedzinie metalurgii i inżynierii materiałowej.

Senat jednomyślnie podjął uchwałę o uczczeniu Jego pamięci tablicą następującej treści:

**PAMIĘCI PROFESORA TADEUSZA LAMBERA  
1919 - 1994  
PIERWSZEGO DZIEKANA WYDZIAŁU  
METALURGICZNEGO  
WYBITNEGO NAUKOWCA I NAUCZYCIELA  
AKADEMICKIEGO**

■ Dziekan Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki prof. J. RUTKOWSKI przedstawił wniosek Rady Wydziału w sprawie **wyrażenia zgody na odsłonięcie tablicy pamiątkowej poświęconej profesorowi Ernestowi Czogała**. Odsłonięcie tablicy byłoby uświetnieniem uroczystego seminarium z okazji 40-lecia Wydziału, planowanego na dzień 8 czerwca br. Dziekan przypomniał, że tragiczna śmierć Profesora w 1977 roku zabrała wspaniałego nauczyciela akademickiego, wybitnego naukowca, wspaniałego człowieka.

Prof. J. RUTKOWSKI przypomniał sylwetkę i najważniejsze osiągnięcia Profesora.

**Prof. dr hab. inż. Ernest Czogała** (1941-1997) całe swoje życie zawodowe związał z Politechniką Śląską. Był uznanym i liczącym się autorytetem w kraju i za granicą w dziedzinie zbiorów rozmytych i probabilistyczno-rozmytych. Swoje najważniejsze prace naukowe opublikował w czasopismach o wysokiej renomie, takich jak "Fuzzy Sets and Systems" czy "European Journal of Operational Research". Był autorem bądź współautorem 9 monografii naukowych, 12 rozdziałów w monografiach, 10 podręczników akademickich oraz ponad 250 prac publikowanych w czasopismach i materiałach konferencyjnych. Jego prace doczekały się licznych cytowań w literaturze światowej (jedna z Jego prac była 8. najczęściej cytowaną pracą z czasopisma "Fuzzy Sets and Systems").

Profesor Czogała wygłaszał serie wykładów z zakresu zbiorów rozmytych, podejmowania

decyzji w warunkach niepewności oraz sieci neuronowych w uczelniach Belgii, Niemiec, Stanów Zjednoczonych, Kanady, Japonii, Australii i Brazylii. Był stypendystą Fundacji Aleksandra von Humboldta (1983-1984) oraz Fundacji Konrada Zusego (1994-1995). W latach 1987-1990 pełnił funkcję prodziekana Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, a od 1988 roku był kierownikiem Zakładu Elektroniki Biomedycznej. Był laureatem licznych odznaczeń państwowych, nagród Ministra Edukacji i Rektora Politechniki Śląskiej.

Po przedwczesnej śmierci Profesora Czogały wiele renomowanych wydawnictw o światowym zasięgu uczciło Jego pamięć: "Bulletin for Studies and Exchanges on Fuzziness and its Applications", "Fuzzy Sets and Systems", "Journal of Advanced Computational Intelligence" (dwa numery czasopisma w 1999 i 2000 roku) oraz dwie książki wydane w Springer-Verlag. Także w Wydawnictwie Politechniki Śląskiej, w 2001 roku, ukazała się monografia J. Chojcana i J. Łęskiego (red.) "Zbiory rozmyte i ich zastosowania" dedykowana Profesorowi Czogała.

Senat jednomyślnie podjął uchwałę o umieszczeniu w gmachu Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki tablicy następującej treści:

**PROF. ERNEST CZOGAŁA  
1941-1997  
PIONIER TEORII ZBIORÓW I SYSTEMÓW  
ROZMYTYCH**

■ W sprawach bieżących i wolnych wnioskach głos zabierali: Rektor W. ZIELIŃSKI, Dziekan prof. A. KARBOWNIK i Dziekan prof. L. BLACHA.

Rektor poinformował, że po raz pierwszy w biuletynie "Z życia Politechniki Śląskiej" - z inicjatywy Rektora i Prorektora M. Dolipskiego - Wydawnictwo Politechniki Śląskiej zaprezentowało swoje nowości wydawnicze. Wyraził też opinię, że działalność wydawnicza, obejmująca ponad sto książek rocznie, godna jest udokumentowania i reklamy, co w jakimś stopniu ma miejsce w biuletynie rozsyłanym do wszystkich uczelni.

Rektor wspominał również o pracy Zespołu Komisji Akredytacyjnej na kierunku socjologia, zwracając uwagę na konieczność wnikliwego przygotowania się do oceny. Temat ten rozwinął Dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania prof. A. KARBOWNIK, podkreślając konieczność usunięcia wytkniętych mankamentów.

Prof. L. BLACHA zwrócił uwagę na błąd w biuletynie (niewłaściwie podana nazwa ka-

tedry). Rektor W. ZIELIŃSKI obiecał, że pomyłka zostanie wyjaśniona i sprostowana.

*Red.*

*(na podstawie zapisu magnetofonowego posiedzenia)*

\* \* \*

### ● Senacka Komisja ds. Godności Honorowych

W dniu 12 stycznia br. odbyło się posiedzenie Senackiej Komisji ds. Godności Honorowych. Tematem spotkania było omówienie:

- zasad postępowania w sprawie wniosków o nadanie tytułu doktora honoris causa,
- zasad przyznawania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej.

*E. Pietruczenia*

## KRONIKA REKTORSKA

● 2 lutego br. Prorektor M. DOLIPSKI przewodniczył posiedzeniu komisji konkursowej II edycji Konkursu "Mój pomysł na biznes", które odbyło się w Rektoracie.

● 3 lutego br. Rektor W. ZIELIŃSKI wraz z prorektorami: W. CHOLEWĄ, M. DOLIPSKIM i R. WILKIEM prowadził uroczystość wręczenia dyplomów laureatom Konkursu FIATa za wyróżniające się prace doktorskie i magisterskie, realizowane w 2003 roku na Politechnice Śląskiej i Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej. Uroczystość odbyła się w sali Senatu. *(Więcej w rubryce "Rozstrzygnięcie konkursu FIATa").*

● 5 lutego br. Rektor W. ZIELIŃSKI i Prorektor W. CHOLEWA uczestniczyli w Politechnice Warszawskiej w obradach Komitetu Sterującego, sprawującego pieczę nad współpracą koncernu FIATa z Politechniką Śląską, Politechniką Warszawską i Akademią Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej. Ustalono zakres i tematykę współpracy na 2004 rok.

● 9 lutego br. Prorektor M. DOLIPSKI uczestniczył w otwarciu XLIII Sympozjonu "Modelowanie w Mechanice" zorganizowanego w Wiśle przy współudziale Katedry Mechaniki Stosowanej. *(Więcej w rubryce "Konferencje i seminaria naukowe").*

● 11 lutego br. Prorektor W. CHOLEWA wraz z prof. J. Cwajną uczestniczył w spotkaniu

w firmie "Avio Polska" w Bielsku-Białej, na którym omówiono możliwości współpracy naukowo-badawczej pomiędzy firmą "Avio Polska" a Politechniką Śląską.

● 18 lutego br. Rektor W. ZIELIŃSKI wziął udział w obradach kapituły plebiscytu "Ludzie Ziemi Gliwickiej 2003".

● 18 lutego br. Rektor W. ZIELIŃSKI spotkał się z Zespołem Oceniającym Państwowej Komisji Akredytacyjnej, który wizytował Wydział Organizacji i Zarządzania, oceniając kierunek *Socjologia*.

● 20 lutego br. Rektor W. ZIELIŃSKI uczestniczył w otwarciu V Gliwickich Targi Budownictwa, Ogrzewania i Wyposażenia Wnętrz, zorganizowanych na terenie Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej. Następnego dnia Rektor wziął udział w uroczystości wręczenia nagród po rozstrzygnięciu konkursu targowego. *(Więcej w rubryce "Godne odnotowania").*

● 23 lutego br. Prorektor W. CHOLEWA przewodniczył posiedzeniu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów.

● 24 lutego br. Rektor W. ZIELIŃSKI oraz prorektorzy: W. CHOLEWA i M. DOLIPSKI uczestniczyli w spotkaniu z prof. Krzysztofem Kurzydłowskim, wiceministrem nauki i informatyzacji, które odbyło się w Rektoracie.

● 24 lutego br. Rektor W. ZIELIŃSKI brał udział w Górnośląskim Centrum Kultury w rozstrzygnięciu konkursu im. prof. Z. Majerskiego na najlepszą pracę dyplomową z dziedziny architektury, organizowanego przez Oddział SARP w Katowicach i Wydział Architektury Politechniki Śląskiej.

● 25 lutego br. Rektor W. ZIELIŃSKI oraz prorektorzy: W. CHOLEWA i M. DOLIPSKI uczestniczyli w uroczystości podpisania porozumienia o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a firmą Fluor S.A., które odbyło się w siedzibie firmy w Gliwicach. Spotkanie kierownictw Uczelni i Spółki było okazją do obszernej dyskusji na temat możliwości wzajemnych owocnych kontaktów w zakresie dydaktyki, szkoleń, jak też wzajemnej promocji oraz badań naukowych.

● 27 lutego br. Rektor W. ZIELIŃSKI uczestniczył w uroczystości wręczenia statuetki "Gliwiczusza" - nagrody za zwycięstwo w plebiscycie "Ludzie Ziemi Gliwickiej 2003". Uroczystość odbyła się w Sali Rajców Ratusza Miejskiego.

## AKTY NORMATYWNE UCZELNI

W lutym 2004 roku ukazały się następujące wewnętrzne akty normatywne Rektora Politechniki Śląskiej:

- Zarządzenie Nr 23/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 16 lutego 2004 roku w sprawie zasad zawierania umów o refundację kosztów przeprowadzania przewodów o nadanie stopnia naukowego i postępowania o nadanie tytułu profesora dla osób niebędących pracownikami Politechniki Śląskiej lub uczestnikami studiów doktoranckich
- Zarządzenie Nr 24/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 23 lutego 2004 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania na rok 2004 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
- Pismo Okólne Nr 10/03/04 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 lutego 2004 roku w sprawie członkostwa nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej w Polskiej Akademii Nauk oraz w Komitetach PAN w kadencji 2003-2006.

*M. Pietraszek*

## STOPNIE NAUKOWE, TYTUŁY, STANOWISKA

### ■ Zakończone doktoraty

- **dr inż. Jacek SZEDEL**  
ur. 1108.1971 r. w Katowicach, Instytut Informatyki. Promotor - prof. dr hab. nż. Zbigniew Czech. Temat pracy: "Metoda automatycznego rozpoznawania podpisów". RAu, 17.02.2004 r., z wyróżnieniem
- **dr inż. Krystian WIERZBIŃSKI**  
ur. 19.11.1973 w Starachowicach, doktorant Wydziału Górnictwa i Geologii. Promotor - dr hab. inż. Józef Sułkowski, prof. nzw. w Pol. Śląskiej. Temat pracy: "Optymalizacja struktury kopalnianej sieci wentylacyjnej ze względu na bezpieczeństwo ewakuacji górników zagrożonych pożarami w prądach grupowych powietrza świeżego". RG, 17.02.2004 r.
- **dr inż. Jarosław DZIUBA**  
ur. 4.04.1963 r. w Gliwicach, Instytut Maszyn i Urządzeń Energetycznych. Promotor
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielniak. Temat pracy: "Badania wpływu geometrii obudów spiralnych na sprawności wentylatorów promieniowych". RIE, 27.02.2004 r.
- **dr inż. Mirosław KIELBOŃ**  
ur. 30.07.1971 r. w Siemianowicach Śląskich, Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów. Promotor - dr hab. inż. Paweł Sowa, prof. nzw. w Pol. Śląskiej. Temat pracy: "Przebiegi przejściowe w sprzężonych liniach wysokiego napięcia prądu stałego i przemiennego wywołane zakłóceniami i łączeniami". RE, 3.02.2004 r.
- **dr inż. Jarosław ZUWAŁA**  
ur. 2.07.1974 r. w Kędzierzynie-Koźlu, Instytut Techniki Ciepłej. Promotor - prof. dr hab. inż. Andrzej Ziębik. Temat pracy: "Akumulacja ciepła w elektrociepłowniach w aspekcie dodatkowej produkcji szczytowej energii elektrycznej". RIE, 20.02.2004 r., z wyróżnieniem
- **dr inż. Joanna BUGŁA**  
ur. 13.08.1970 r. w Chorzowie, Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii. Promotor - prof. dr hab. inż. Wiesław Szeja. Temat pracy: "Chemoenzymatyczna synteza glikolipidów". RCh, 18.02.2004 r.
- **dr inż. Anna KORYTKOWSKA-WAŁACH**  
ur. 11.12.1975 r. w Katowicach, doktorantka Wydziału Chemicznego. Promotor - dr hab. inż. Mirosław Gibas, prof. nzw. w Pol. Śląskiej. Temat pracy: "Synteza makromonomerów o strukturze oligo/eteroestrów/z/di/metakrylanów glikoli oligoetylenowych". RCh, 18.02.2004 r.
- **dr inż. Maksymilian PRZYGRÓDZKI**  
ur. 28.12.1972 r. w Bytomiu, Ośrodek Regionalnego Planowania Rozwoju Elektroenergetyki "REGPLAN" Katowice. Promotor - prof. dr hab. inż. Roman Janiczek. Temat pracy: "Ocena konkurencyjności energii elektrycznej wytwarzanej lokalnie i kupowanej z sieci". RE, 24.02.2004 r.

### ■ Zatwierdzone habilitacje

- **dr hab. inż. Adrian Henryk HALINKA**  
ur. 13.10.1965 r. w Polskiej Cerekwi, Wydział Elektryczny, w zakresie *elektrotechniki*. Uchwała Rady Wydziału Elektrycznego 29.09.2003 r., zatwierdzenie przez CK ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych 26.01.2004 r.



- **dr hab. inż. Witold Mikołaj PYTEL**  
ur. 24.10.1948 r. we Wrocławiu, Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi "Cuprum" we Wrocławiu, w zakresie *górnictwa*. Uchwała Rady Wydziału Górnictwa i Geologii Pol. Śląskiej 15.04.2003 r., zatwierdzenie przez CK ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych 26.01.2004 r.
- **dr hab. inż. Jerzy Stanisław WAWRZEŃCZYK**  
ur. 4.09.1955 r. w Rudzie Strawczyńskiej, Politechnika Świętokrzyska, w zakresie *budownictwa*. Uchwała Rady Wydziału Budownictwa Pol. Śląskiej 2.07.2003 r., zatwierdzenie przez CK ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych 26.01.2004 r.
- **dr hab. inż. Janusz Jan OZONEK**  
ur. 10.12.1947 r. w Dziuchowie, Politechnika Lubelska, w zakresie *inżynierii środowiska*. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Pol. Śląskiej 27.10.2003 r., zatwierdzenie przez CK ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych 23.02.2004 r.
- **dr hab. inż. Henryk Piotr RUSINOWSKI**  
ur. 16.01.1951 w Knurowie, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, w zakresie *budowy i eksploatacji maszyn*. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki 3.10.2003 r., zatwierdzenie przez CK ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych 23.02.2004 r.
- **Mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego**
- **dr hab. inż. Jan ŁUKOWSKI**  
Katedra Budowy Pojazdów Samochodowych na Wydziale Transportu, od 1.03.2004 r. do 28.02.2009 r.
- **prof. dr hab. inż. Boris Ivanow TOMOW**  
Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, od 16.02.2004 r. **na stałe.**

*U. Czaplą*

#### *Sprostowanie*

Na str. 10 poprzedniego numeru biuletynu przy nazwiskach profesorów W. Szkliniarza i M. Żelechowera błędnie podano nazwę katedry. Właściwa nazwa katedry brzmi: **Katedra Nauki o Materiałach**. Redaktor przeprasza Pánów Profesorów i wszystkie zainteresowane osoby, w szczególności Władze Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

## Dział Współpracy z Zagranicą informuje

### ● Wyjazdy, przyjazdy

W lutym br. zanotowano 130 wyjazdów zagranicznych do 22 krajów: Australia (1), Austria (4), Belgia (1), Czechy (14), Dania (28), Egipt (3), Finlandia (1), Francja (6), Grecja (3), Hiszpania (12), Holandia (2), Indie (1), Irlandia (2), Japonia (1), Niemcy (18), Portugalia (11), Rumunia (1), Słowacja (2), Ukraina (1), USA (1), Wielka Brytania (9), Włochy (8).

Głównym celem wyjazdów był udział w stażach, kursach i studiach - 82.

W tym samym okresie Uczelnię odwiedziło 10 osób z 6 krajów: Belgii (1), Czech (2), Danii (2), Hiszpanii (1), Ukrainy (2), Włoch (2).

*H. Papkała*

## KONFERENCJE I SEMINARIA NAUKOWE

### ■ Seminarium na temat jakości energii

W czwartek 12 lutego br. w Katowicach odbyło się z udziałem 38 osób seminarium naukowo-techniczne pt. "**Jakość energii, zapisy kontraktu na dostawę energii i sposoby monitoringu**". Organizatorami seminarium byli: Wydziałowe Centrum Studiów Podyplomowych działające przy Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz Oddział Zagłębia Węglowego SEP. W pierwszej części seminarium prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie wygłosił referat na temat zagadnień jakości energii w aspekcie zapisów kontraktu na jej dostawę. Profesor był inicjatorem powołania Polskiego Komitetu ds. Jakości Energii SEP. Na zebraniu inauguracyjnym działalność Komitetu w styczniu br. prof. Hanzelka został wybrany jego pierwszym przewodniczącym. W swoim wystąpieniu mówił o podstawowych zaburzeniach elektromagnetycznych, wahaniach napięcia i jego asymetrii, wyższych harmonicznych i zapadach napięcia. Wystąpienie było ilustrowane prezentacją komputerową, której odbitki otrzymali wszyscy uczestnicy seminarium.

Po przerwie, w drugiej części seminarium, głos zabrał dyrektor Centralnego Ośrodka Szkole-



Prof. Z. Hanzelka podczas wykładu na seminarium; na pierwszym planie dyrektor COSiW Jacek Majewski, w głębi (pierwszy z lewej) Jerzy But z Lumelu Śląsk.

(Fot. B.Adamczewska)

nia i Wydawnictw SEP - Jacek Majewski, który omówił ramowy plan pracy COSiWu. Szczegółową ofertę agendy szkoleniowej SEP przedstawił Janusz Kędziorek kierujący działem szkoleń i konferencji Ośrodka. W swym wystąpieniu skupił się na tematyce systemów zarządzania jakością. Wszyscy uczestnicy seminarium otrzymali skoroszyt z aktualną ofertą szkoleniową COSiW.

Jolanta Arendarska przedstawiła krótką informację o pracach Zarządu Głównego SEP. Z kolei przedstawiciel producenta przyrządów pomiarowych Lumelu Śląsk, Sp. z oo., z Jaworzna, Jerzy But przedstawił ofertę firmy w zakresie dostaw przyrządów aparatury do analizy parametrów pracy sieci. Omówił system pomiarowy Lumel-Energia oraz miernik parametrów sieci typu N10 i N13. Zebrani otrzymali karty katalogowe przyrządów ekspozowanych podczas seminarium. Na marzec 2004 planowane jest kolejne seminarium, którego tematyka dotyczyć będzie tym razem wyższych harmonicznych w przemysłowych sieci elektroenergetycznych.

*J. Barglik*

### ■ Sympozjon "Modelowanie w mechanice"

W dniach 9-13 lutego 2004 r. odbył się w Wiśle kolejny, międzynarodowy sympozjon "Modelowanie w mechanice". To tradycyjne, coroczne spotkanie naukowe ludzi, którym bliskie są wszelkie problemy szeroko rozumianej mechaniki, miało miejsce już po raz 43. Organizatorami konferencji są niezmiennie od lat: gliwicki oddział Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Katedra Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej oraz Komitet Mechaniki Polskiej Akademii

Nauk. Coroczne spotkania konferencyjne mają na celu przedstawienie i przedyskutowanie prac, których tematyka jest aktualnie rozwijana lub kontynuowana od wielu lat oraz prac o tematyce zupełnie nowej, których pojawienie się podyktowała potrzeba chwili.

Program tegorocznej konferencji został ułożony według schematu, który sprawdził się już w poprzednich latach. I tak, w tym roku, po uroczystym otwarciu sympozjonu przez przewodniczącego komitetu organizacyjnego, profesora Eugeniusza Świtońskiego (fot. 1) i po wystąpieniach profeso-

rów: Mariana Dolipskiego, prorektora Politechniki ds. nauki, Arkadiusza Mężyka, prodziekana ds. ogólnych Wydziału Mechanicznego Technologicznego, Gwidona Szefera, członka Prezydium Komitetu Mechaniki PAN oraz Witolda Gutkowskiego, przewodniczącego komitetu naukowego sympozjonu oraz wiceburmistrza Wisły, p. Jana Cieślara, rozpoczęto sesję plenarną. Referat wprowadzający w tematykę tegorocznego sympozjonu wygłosił prof. Krzysztof Dems (Politechnika Łódzka).

Temat referatu przygotowanego wspólnie z prof. Zenonem Mrozem (IPPT PAN) dotyczył analizy wrażliwości w problemach przepływu ciepła. Następne trzy referaty sesji plenarnej zostały opracowane i przedstawione przez młodych samodzielnych pracowników naukowych. Pierwszym z nich był prof. Arkadiusz Mężyk, który przybliżył zebranych zagadnienia minimalizacji drgań elektromechanicznych układów napędowych. Następnie dr hab. Mariusz Giergiel (AGH Kraków) zaprezentował komputerowe wspomaganie w projektowaniu maszyn wibracyjnych. Aktywne metody stabilizacji i tłumienia drgań w układach wirujących były tematem referatu wygłoszonego przez dra hab. Piotra M. Przybyłowicza (Politechnika Warszawska). Wszystkie referaty reprezentowały wysoki poziom naukowy. Zarówno ich problematyka, jak i zróżnicowany sposób jej przedstawienia, spotkały się z dużym zainteresowaniem i uznaniem uczestników sympozjonu. Obrady w dwóch sekcjach rozpoczęły się 10 lutego, we wtorek.

Program konferencji obejmował wygłoszenie ponad 120 referatów. Tematyka konferencji dotyczyła głównie modelowania w szeroko pojętej mechanice. Najwięcej jednak referatów wygłoszono z zakresu modelowania zagadnień dynamiki maszyn. Drugą, obszerną grupę sta-

nowiły prace dotyczące budowy maszyn, a trzecią - opracowania poruszające problemy biomechaniki oraz wrażliwości i optymalizacji. Pozostałe dziedziny to (mówiąc w pewnym uproszczeniu): modelowanie, samoloty i pociągi, mechanika płynów, belki, płyty, powłoki, metody numeryczne.

Uczestnikami sympozjonu byli pracownicy prawie wszystkich polskich uczelni technicznych. Nie brakowało też gości z zagranicy, m.in. z Rosji, Ukrainy, Czech.

W środę, 11 lutego, przed południem, odbyła się sesja plakatowa (fot. 2), podczas której zaprezentowano 18 prac. Autorzy przedstawiający problematykę swoich opracowań uczynili to dwustopniowo: najpierw, kolejno, przez 5 minut omawiali interesujący ich problem i najważniejsze wnioski wynikające z pracy, a następnie, już przy samym plakacie, mieli możliwość szerszego pokazania wyników. Sesja plakatowa zwykle gromadzi wielu zainteresowanych, którzy w bezpośrednim kontakcie z autorami prac mogą w bardziej nieoficjalny sposób uzyskać pogłębione odpowiedzi w interesującej ich sprawie i tym samym nawiązać bliższe, osobiste kontakty z młodymi, przeważnie, pracownikami nauki.

Tematyka przedstawiona w postaci plakatów była różnorodna. Dotyczyła zarówno szczególnych zagadnień biomechaniki, jak na przykład, modelu stopy człowieka podczas rehabilitacji, modelowania skrzywień bocznych kręgosłupa oraz projektu narzędzia chirurgicznego, będącego elementem telemanipulatora chirurgicznego (ten ostatni referat opracowano z pracownikiem naukowym Śląskiej Akademii Medycznej), jak i problemów optymalizacji (na przykład optymalizacji dynamiki elektromechanicznych układów napędowych czy optymalizacji dyskretno-ciągłej uźebrowanego ustroju nośnego) oraz dynamiki (na przykład dynamiki aktuatorów głowic dysków twardych z zastosowaniem notacji Denevita-Hartenberga i modelu dynamicznego układu napędowego zestawu kołowego elektrowozu).

Co roku dużym zainteresowaniem cieszy się sesja wieczorna. Referaty wtedy wygłaszane mają często bardziej ogólny charakter, są szczególnie bogato ilustrowane, a sposób ich prezentowania nosi wyraźne piętno autorskie. W tym roku uczestnicy sympozjonu wysłuchali czterech referatów podczas dwóch wieczorów. Pierwszy referat został wygłoszony przez profesora Witolda Gutkowskiego (IPPT PAN), który przedstawił IUTAMM z racji 80. rocznicy powstania. Następnie profesor Jerzy Ma-

ryniak zapoznał zebranych z modelowaniem procesu katapultowania się pilota z samolotu w sytuacji awaryjnej (współautorka referatu: Edyta Ładyżyńska-Kozdraś). Drugą sesję wieczorną rozpoczął profesor Krzysztof Sibilski (Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych). Zaprezentował krótką historię odkryć wszystkich wynalazków, które umożliwiły podbój przestworzy. Natomiast profesor Andrzej Miller (Politechnika Warszawska) zajął się ogniwem paliwowym, możliwościami zastosowań.

Streszczenia wszystkich referatów, zgłoszonych wcześniej do wygłoszenia podczas sympozjonu, zostały opublikowane w specjalnym zeszycie konferencyjnym. Natomiast pełne teksty referatów, po poddaniu ich dodatkowej, wnikliwej recenzji autorstwa uznanych autorytetów naukowych w poszczególnych dziedzinach, będą umieszczone w zeszycie naukowym Katedry Mechaniki Stosowanej w późniejszym terminie.

Każda konferencja zbliża ludzi i integruje ich. Służy temu nie tylko regularne uczestnictwo w poszczególnych sekcjach, podczas których można zapoznać się z problematyką naukową rozwijaną w różnych ośrodkach i śledzić ich osiągnięcia oraz pomagać w docieraniu do prawdy naukowej, ale także wziąć udział w różnych imprezach towarzyszących głównie nurtowi konferencyjnemu. Po zakończeniu wtorkowej sesji wieczornej dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański w imieniu JM Rektora Politechniki Śląskiej wręczył profesorowi Petrowi Horylowi, dziekanowi Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie, Odznakę "Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej".

W tym roku z inicjatywy Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Komitetu Organizacyjnego Sympozjonu odbyło się spotkanie okolicznościowe zorganizowane z okazji 70. rocznicy urodzin profesora Józefa Wojnarowskiego (fot. 3). Prowadzący spotkanie profesorowie Eugeniusz Świtoński i Bogdan Skalmierski przedstawili drogę naukową jubilata, szczególnie akcentując jego zasługi dla Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, którego był prezesem w latach 1984-1988. Przybyli na spotkanie goście niemal ze wszystkich polskich ośrodków naukowych składali życzenia Profesorowi, gratulując mu dokonań w życiu osobistym i zawodowym. Równocześnie naświetlali w różny sposób jego sylwetkę, zwracając uwagę na jego oryginalność i szerokie zainte-

resowania, także pozanaukowe. Spotkanie miało serdeczny, życzliwy charakter. Pozostawiło uczucie sympatii i przyjaźni.

Innym ważnym wydarzeniem, które wpisało się - miejmy nadzieję, na stałe - w program sympozjonu, był koncert w kościele ewangelickim w Wiśle. Profesor Julian Gembalski i dr Adam Musiański z Akademii Muzycznej w Katowicach (fot. 4) zachwycili słuchaczy pięknem utworów i wirtuozerią gry na organach i na skrzypcach. Koncert dostarczył wielu wrażeń estetycznych, pozostawił uczucie piękna i wewnętrznej harmonii. Uczucie to było spotęgowane przez kryształowo czyste i mroźne powietrze oraz widok granatowego nieba usianego niezliczoną liczbą gwiazd, tak rzadko oglądanych w zadymionych miastach. Ważne jest także, że koncertu wysłuchali, razem z uczestnikami sympozjonu, mieszkańcy Wisły. Okazuje się, że ten coroczny koncert staje się ważnym wydarzeniem artystycznym tej miejscowości. I oby tak było nadal.

Spotkanie towarzyskie we wtorkowy wieczór i ognisko w środę wieczorem były dopełnieniem konferencji. Przyjacielskie rozmowy, wspólna degustacja pieczonych w ognisku kiełbasek (fot. 5) i śpiewanie przy akompaniementie akordeonu i gitary pozwoliły niejednemu uczestnikowi sympozjonu oderwać się od poważnych problemów naukowych roztrząsanych podczas kilkudniowych sesji i poczuć prawdziwą wspólnotę. Było to jak katharsis, tak potrzebne w zabieganym i pełnym codziennych obowiązków życiu.

*E. Świtoński*

*Fotografie są zamieszczone na 4 stronie okładki.*

## Z ŻYCIA CKI

■ 4 lutego br. odbyło się w Rektoracie spotkanie z udziałem JM Rektora Politechniki Śląskiej - prof. Wojciecha Zielińskiego, prorektora ds. organizacji i rozwoju - prof. Wojciecha Cholewy, prof. Joachima Kozioła - dyrektora CKI, mgr. Stefana Makosza - dyrektora administracyjnego CKI, Gabrieli Lenartowicz - naczelnika Wydziału Promocji, Rozwoju Gospodarki i Integracji Europejskiej UM Rybnika, Grażyny Dudzik - naczelnika Wydziału Informatyki UM Rybnika, prof. Konrada Wojciechowskiego - kierownika Laboratorium Geoinformatyki, dr. Bogdana Smółki - kierownika Laboratorium Komunikacji Multimedialnej, dr. Krzysztofa Nałęckiego - dyrektora Centrum

Komputerowego oraz dr. Eugeniusza Wróbla - przedstawiciela Wydziału RAU z Instytutu Informatyki. W trakcie spotkania omówiono możliwość udziału Politechniki Śląskiej w realizacji zadań związanych z informatyzacją miasta Rybnika.

■ 4 lutego br. odbyło się spotkanie prorektora ds. organizacji i rozwoju - prof. Wojciecha Cholewy z prof. Joachimem Koziołem - dyrektorem CKI oraz mgr. Stefanem Makoszem - dyrektorem administracyjnym CKI. W czasie spotkania przedstawiono działalność laboratoriów zlokalizowanych na terenie kampusu w Rybniku, a także omówiono problemy finansowe CKI.

■ 4 lutego br. odbyło się spotkanie dyrekcji Centrum Kształcenia Inżynierów z Samorządem Studenckim oraz Zarządem AZS. Na spotkaniu omówiono sprawy dotyczące organizacji Dnia Sportu oraz Juwenalii 2004 przy współudziale Uniwersytetu Śląskiego i Akademii Ekonomicznej.

■ 4 lutego br. odbyło się robocze spotkanie doc. Szczepana Wyry - pełnomocnika rektora ds. Zespołu Szkół Wyższych z inż. Michałem Śmigielskim - prezesem Fundacji Ekologicznej "Ekoterm-Silesia". Na spotkaniu omówiono zagadnienia dotyczące współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a Fundacją.

■ 9 lutego br. w Centrum Kształcenia Inżynierów odbyło się spotkanie robocze dyrekcji CKI z przedstawicielami Urzędu Miasta Rybnika oraz kierownikami laboratoriów w CKI w sprawie udziału Centrum w realizacji projektu pod roboczym tytułem "Informatyzacja gminy Rybnik". W spotkaniu uczestniczyli: prof. Joachim Kozioł - dyrektor CKI, mgr Stefan Makosz - dyrektor administracyjny CKI, Gabriela Lenartowicz - naczelnik Wydziału Promocji, Rozwoju Gospodarki i Integracji Europejskiej, Grażyna Dudzik - naczelnik Wydziału Informatyki, prof. Konrad Wojciechowski - kierownik Laboratorium Geoinformatyki oraz dr Bogdan Smółka - kierownik Laboratorium Komunikacji Multimedialnej. Podczas spotkania uzgodniono, że prezydent Miasta Rybnika - Adam Fudali zwróci się do JM Rektora - prof. Wojciecha Zielińskiego o powołanie komisji konsultacyjnej do zaopiniowania wniosku o pozyskanie środków strukturalnych z Unii Europejskiej.

■ Centrum Kształcenia Inżynierów otrzymało z firmy Kratzmaier-Konstruktion GmbH w Eurasburgu ofertę na przyjęcie na 3-miesięczny staż dyplomowy 2 studentów o specjal-

ności "konstrukcja i mechanika maszyn". Czy-  
nione są działania w kierunku sfinalizowania  
wyjazdu studentów na ten staż.

■ 13 lutego br. w Uniwersytecie Śląskim  
w Katowicach odbyło się spotkanie, podczas  
którego omówiono zasady współuczestnictwa  
Uniwersytetu Śląskiego w kosztach eksploata-  
cji Centrum Upowszechniania Technologii In-  
formatycznych Zespołu Szkół Wyższych  
w Rybniku. W spotkaniu uczestniczyli: dr Jan  
Jelonek - dyrektor administracyjny UŚ, mgr  
Mirosława Frąckowiak - z-ca dyrektora ds.  
ogólnych i studenckich oraz mgr Stefan Ma-  
kosz - dyrektor administracyjny CKI. Podob-  
ne spotkanie, dotyczące tego samego problemu,  
odbyło się 17 lutego w Ośrodku Dydaktycz-  
nym Akademii Ekonomicznej w Rybniku. Z ra-  
mienia AE uczestniczył w spotkaniu dr Jan  
Czempas - pełnomocnik rektora ds. rybnickie-  
go ośrodka naukowo-dydaktycznego, natomiast  
z ramienia CKI uczestniczył mgr Stefan Ma-  
kosz - dyrektor administracyjny CKI.

■ 16 lutego br. w Laboratorium Nowocze-  
snych Technologii Przemysłowych odbyły się  
obrony inżynierskich prac dyplomowych stu-  
dentów Wydziału Inżynierii Środowiska i Ener-  
getyki, specjalności "energetyka komunalna".  
Swoich prac broniło 11 studentów, którzy za-  
liczyli egzamin z wynikiem pozytywnym. Ko-  
misji egzaminacyjnej przewodniczył prof. Jo-  
achim Koziół - dyrektor CKI, a w komisji za-  
siadali m.in. prof. Krystyna Konieczny, prof.  
Mariana Nantka, prof. Janusz Wandrasz, prof.  
Waldemar Sawiniak i dr Ewa Augustyniak-Ol-  
pińska.

■ Z inicjatywy prof. Joachima Koziół, ko-  
ierownika LNTP, w dniu 18 lutego br. w La-  
boratorium Nowoczesnych Technologii Prze-  
mysłowych odbyło się spotkanie robocze  
dotyczące organizowanych w CKI w dniach  
17-19 maja br. III Dni Ziemi, Wody i Powie-  
trza. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele  
Urzędu Miasta Rybnika, Izby Przemysłowo-  
Handlowej Rybnickiego Okręgu Przemysłowe-  
go oraz Uniwersytetu Trzeciego Wieku.

■ 25 lutego br. w budynku Laboratorium No-  
woczesnych Technologii Przemysłowych odby-  
ło się spotkanie informacyjno-szkoleniowe po-  
święcone zasadom pozyskiwania środków  
z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej.  
Szkolenie prowadziła mgr Anna Ober z Re-  
gionalnego Punktu Kontaktowego przy Dziale  
Współpracy z Zagranicą Politechniki Śląskiej.  
W spotkaniu uczestniczyli studenci i pracow-  
nicy Centrum Kształcenia Inżynierów.

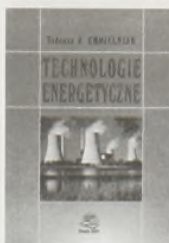
■ 27 lutego br. w LNTP odbyło się spotkanie  
informacyjne, dotyczące możliwości częściow-  
ej realizacji studiów w uczelniach zagranicz-  
nych. Spotkanie prowadziła mgr Danuta Obra-  
caj - kierownik Działu Współpracy z Zagranicą  
Politechniki Śląskiej.

J. Katuszonek

## Wydawnictwo Politechniki Śląskiej prezentuje

**Tadeusz J. Chmielniak**  
**TECHNOLOGIE ENERGETYCZNE**

Wyd. I, s.496, cena 54 zł.



Podręcznik zawiera podstawow-  
y wykład obejmujący główne  
rodzaje technologii energetycz-  
nych. Kryterium wyboru był  
stan zaawansowania rozwoju  
poszczególnych technologii,  
gwarantujący praktyczne zasto-  
sowanie danego rozwiązania.

Pierwsze rozdziały książki (1-5) omawiają za-  
soby paliwowe, pojęcia systemu energetyczne-  
go, oddziaływanie technologii z systemem:  
ochrona środowiska, pojęcie obiegu porów-  
nawczego i sprawności oraz bilanse substancji  
i energii, a w rozdziałach następnym (6-15)  
przedstawiono poszczególne technologie.  
Zakres przedstawionego materiału odpowiada  
głównie procesowi dydaktycznemu na kierun-  
kach studiów *energetyka* oraz *budowa i eksplo-  
atacja maszyn*. Podręcznik może być także po-  
mocny dla studentów interesujących się ener-  
getyką, a studiujących inne kierunki, na przy-  
kład *inżynierię środowiska* i *elektrotechnikę*.  
Wiele jego działów jest także przydatna jako  
materiał wspomagający studia podyplomowe,  
dotyczące nowych technologii energetycznych.  
Może być pomocny także dla pracowników  
naukowych i pracowników instytucji przemy-  
słowych i projektowych.

**Grażyna Garnarz, Sylwester Markusik**  
**POMOCE PROJEKTOWE W BUDOWIE  
MASZYN**

Wyd. III, s.354, cena 36 zł



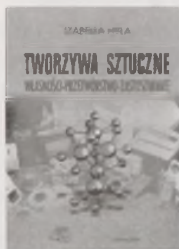
Skrypt obejmuje podstawowe  
normy niezbędne przy rozwią-  
zywaniu zadań konstrukcyj-  
nych przez studentów studiów  
technicznych kierunków me-  
chanicznych i niemechanicz-  
nych w ramach przedmiotu  
*podstawy budowy maszyn*. Sta-

nowić może również pomoc dydaktyczną w nauczaniu rysunku technicznego maszynowego. Zakres poszczególnych rozdziałów został dobrany i usystematyzowany na podstawie doświadczenia dydaktycznego autorów w taki sposób, aby obejmował tematykę realizowaną na zajęciach projektowych, wynikającą z programów nauczania w uczelniach technicznych. Zasadniczym celem opracowania jest ułatwienie studentom wykonywania prac konstrukcyjnych, głównie studentom studiów dla pracujących. Skrypt ten pozwoli zaoszczędzić czas studentów potrzebny na poszukiwanie norm, często trudno dostępnych. Całość materiału podzielono na 6 tematycznych rozdziałów: 1. Materiały konstrukcyjne, 2. Tolerancje i pasowania, 3. Połączenia, 4. Części i zespoły maszyn transportowych, 5. Łożyskowania, 6. Wały, sprzęgła, hamulce, wpusty i kliny.

**Izabella Hyla**

**TWORZYWA SZTUCZNE. WŁASNOŚCI - PRZETWÓRSTWO - ZASTOSOWANIE**

Wyd. III, s.207, cena 23 zł.



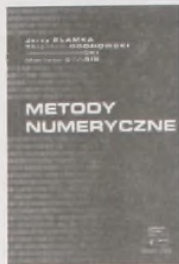
Tworzywa sztuczne, których podstawowym składnikiem są polimery, stanowią grupę materiałową o bardzo szerokich i różnorodnych możliwościach zastosowań. Znajomość charakterystyk mechanicznych i fizycznych tych materiałów, jak również technologii ich przetwórstwa oraz możliwości eksploatacji gotowych wyrobów, stanowi zatem w obecnej dobie niezbędny element wiedzy inżynierskiej. Wychodząc temu zapotrzebowaniu naprzeciw w książce przedstawiono - w przystępnej dla inżyniera formie - poszczególne fazy działalności inżynierskiej związanej z produkcją tworzywa i przetworzeniem go w wyroby użytkowe.

**Jerzy Klamka, Zbigniew Ogonowski,**

**Michał Jamicki, Mariusz Stasik**

**METODY NUMERYCZNE**

Wyd. II, s. 180, cena 20 zł



W skrypcie omówiono podstawowe metody obliczeń numerycznych, ponadto omówiono metody programowania metod numerycznych z uwzględnieniem różnych języków programowania i środowisk obliczeniowych. Osobnym punktem jest prezentacja dostępnych na rynku podstawowych bibliotek numerycznych z krótką ich charakterystyką.

**Marian Maliński**

**WERYFIKACJA HIPOTEZ STATYSTYCZNYCH WSPOMAGANA KOMPUTEROWO**

Wyd. I, s.569, cena 58 zł



Jest to nowa wersja książki "Statystyka matematyczna wspomagana komputerowo" wydanej w 2000 roku. Skala zmian, uzupełnień i uściśleń jest tak duża, że uzasadnione stało się wydanie nowej pozycji pod zmienionym tytułem,

tak by nie wprowadzać w błąd Czytelników poprzedniego wydania.

Podręcznik adresowany jest głównie do studentów Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, choć mogą się nim zainteresować także słuchacze innych wydziałów Politechniki Śląskiej a także jej absolwenci.

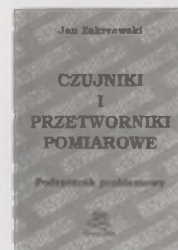
**Jan Zakrzewski**

**CZUJNIKI I PRZETWORNIKI**

**POMIAROWE.**

**PODRĘCZNIK PROBLEMOWY.**

Wyd. I, 248, cena 30 zł



We współczesnej technice dominują mikroprocesorowe systemy pomiarowe. Bez czujników pomiarowych systemy te byłyby ślepe, głuche i beużyteczne. Stąd bierze się znaczenie czujników i współpracujących z nimi przetworników

pomiarowych. Obecnie wykorzystuje się zarówno czujniki o konstrukcjach tradycyjnych, jak i czujniki wykonywane w technologii mikromechanicznej (MEMS). W książce podano przykładowe rozwiązania tak jednych, jak i drugich czujników. Książka nie jest jednak katalogiem. Starano się w niej uwypuklić raczej problemy pomiarowe i sposoby ich rozwiązywania. W dobie gwałtownego rozwoju sensoryki uświadomienie sobie powstających problemów wydaje się ważniejsze niż gromadzenie wiedzy faktograficznej, która się ciągle zmienia.

Książka przeznaczona jest dla studentów zainteresowanych techniką pomiarową, systemami automatyki i pomiarów oraz elektroniką układową. Przydatna będzie również inżynierom pracującym w wymienionych dziedzinach w celu uaktualnienia i uogólnienia swojej wiedzy oraz konfrontacji z własnym doświadczeniem zawodowym.

Lektura książki wymaga pewnego przygotowania z podstaw techniki pomiarowej i podstaw

elektroniki. W książce nie stosowano skomplikowanego aparatu matematycznego, gdyż w dziedzinie czujników i przetworników pomiarowych zasadnicze problemy leżą w obszarach konstrukcji, materiałów i technologii, a modele matematyczne mają być jedynie środkiem ułatwiającym zrozumienie zagadnień.

**Zofia Cichowska, Marian Pasko,**

**Ewelina Litwinowicz**

**PRZYKŁADY I ZADANIA**

**Z ELEKTROTECHNIKI**

**TEORETYCZNEJ.**

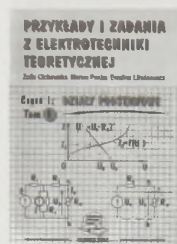
**CZĘŚĆ I**

**Tom 1. DZIAŁY PODSTAWOWE.**

**OBWODY REZYSTANCYJNE**

**I OBWODY Z KONDENSATORAMI**

Wyd. II, s. 340, cena 30 zł



Książka zawiera zbiór przykładów z rozwiązaniami i zadań z odpowiedziami. Obejmuje pierwszą część klasycznego materiału wykładanego w ramach elektrotechniki teoretycznej I, czyli obwody prądu stałego liniowe i nieliniowe,

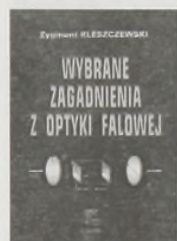
obwody z kondensatorami wraz z przemianami energetycznymi kondensatora. Książka stanowi materiał dydaktyczny do ćwiczeń tablicowych i do samodzielnej pracy w celu przygotowania się studenta do egzaminu pisemnego. Treść jest skorelowana z podręcznikiem opracowanym przez Zofię Cichowską.

**Zygmunt Kleszczewski**

**WYBRANE ZAGADNIENIA**

**Z OPTYKI FAŁOWEJ**

Wyd. I, s. 190, cena 20 zł



Podręcznik zaznajamia Czytelnika z wybranymi zagadnieniami związanymi z własnościami fal elektromagnetycznych oraz z ich propagacją w ośrodkach materialnych.

Książka składa się z trzech zasadniczych części.

Pierwsza część poświęcona jest falam elektromagnetycznym. W oparciu o równania Maxwella zostało wyprowadzone równanie falowe oraz przedstawiono jego rozwiązanie dla przypadku fali płaskiej, kulistej i cylindrycznej. Omówiono jedną z podstawowych własności fali elektromagnetycznej, jaką jest polaryzacja.

Druga część zawiera informacje z zakresu oddziaływania światła z ośrodkami materialnymi. Przedstawiono m.in. problemy dyspersji i ab-

sorpcji światła, zagadnienia odbicia i załamania światła na granicy dwóch ośrodków, a również propagacji światła w ośrodkach optycznie niejednorodnych.

Część trzecia dotyczy wpływu pól zewnętrznych na własności optyczne ośrodka, w którym propaguje się fala elektromagnetyczna.

Ważną zaletą podręcznika jest umieszczenie w nim szeregu przykładów i zadań, które są szczegółowo rozwiązane i przedyskutowane. Winno to ułatwić Czytelnikowi zrozumienie omawianej problematyki.

Przedstawione w podręczniku zagadnienia pomogą w zrozumieniu własności światła oraz przybliżą Czytelnikowi fizyczne podstawy propagacji pola elektromagnetycznego w ośrodkach materialnych.

*M. Gabzdyl*

## NOTATKI PRZEWODNICZĄCEGO RGSzW

### ■ Notatka nr 11 - luty 2004 r.

Posiedzenie Prezydium odbyło się 11, a plenarne - 12 lutego. Wiele czasu pochłonęła dyskusja nad zasadami opiniowania wniosków uczelni niepaństwowych oraz niepaństwowych uczelni zawodowych o uzyskanie dotacji z budżetu państwa na kształcenie kadr, badania naukowe wspomagające działalność dydaktyczną i kształcenie kadr, a także na inwestycje. Takie finansowanie umożliwia art. 25 obowiązującej ustawy o szkolnictwie wyższym oraz rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 4 kwietnia 2003 roku (Dz.U. nr 62, poz. 558 i 559). Sprawa ewentualnego ustalenia zasad opiniowania takich wniosków została odłożona wobec faktu, że tylko dwa - na rok 2004 - wpłynęły w wymaganym terminie. Rozpatrując je, w oparciu o wyżej wymienione regulacje, zaopiniowaliśmy pozytywnie wnioski Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości i Zarządzania im. Leona Koźmińskiego o dotację na dofinansowanie inwestycji budowlanej oraz negatywnie - wnioski Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie o dofinansowanie kształcenia kadr. Doceniając potrzebę dokonania podziału środków budżetowych pomiędzy uczelnie artystyczne, Rada nie wniosła uwag do zaproponowanych przez Ministerstwo Kultury zasad. Zwróciliśmy jednak uwagę na ich nieprzejrzystość i nieprecy-

zyjność. Zaopiniowaliśmy wnioski szkół wyższych - jakie napłynęły z Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów - o uzyskanie uprawnień do nadawania stopni naukowych, a także zasady tworzenia systemów stypendialnych oraz przyznawania stypendiów naukowych - jakie przekazane zostały z MENiS. Komisja Edukacji przedstawiła propozycje standardów nauczania dla siedmiu kierunków studiów, które zyskały aprobatę Rady.

Natomiast Rada zaopiniowała negatywnie wnioski Konferencji Dziekanów Wydziałów Farmaceutycznych Akademii Medycznych o ustanowienie kierunku studiów o nazwie "kosmetologia", z powodu jego niedostatecznego umotywowania. Uchwałą nr 73/2004 uzupełnione zostały kryteria stosowania przez szkoły wyższe nazw: "akademia", "politechnika" oraz "uniwersytet". Rada pozytywnie odniosła się do kolejnej wersji Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Białoruś o uznawaniu wykształcenia, dyplomów ukończenia studiów oraz stopni naukowych, zgłaszając jednocześnie liczne uwagi szczegółowe do projektu tekstu.

W trybie nadzwyczajnym spotkało się Prezydium Rady w dniu 18 lutego, aby zaopiniować zasady przyznawania w roku 2004 środków budżetowych szkołom wyższym oraz środków na badania własne. W przypadku badań własnych MENiS zaproponowało zasady podziału analogiczne jak w roku ubiegłym. Prezydium uznało, że kontynuacja polityki w tym zakresie jest wskazana, i pozytywnie zaopiniowało przedstawione zasady. Co się tyczy pierwszej sprawy, MENiS zaproponowało powrót do algorytmicznego podziału, w oparciu o zasady zastosowane po raz ostatni w 2001 roku. Ponieważ z wielu środowisk akademickich płynęły głosy zachęcające do takiej metody podziału dotacji budżetowej, Prezydium Rady pozytywnie odniosło się do propozycji MENiS. Zasugerowaliśmy również, aby przy podziale wyodrębnionej do dalszego rozdysponowania części budżetu (1,5%) uwzględnić w jakiejś formie jakość kształcenia - konkretnie wyniki oceny Państwowej Komisji Akredytacyjnej - oraz zaangażowanie uczelni w kształcenie nauczycieli według zreformowanych standardów.

W dniu 4 lutego odbyło się spotkanie uzgodnieniowe w Ministerstwie Nauki i Informatyzacji, dotyczące projektu ustawy o finansowaniu nauki. Ponowiłem apel zawarty w uchwale Rady nr 59/2003, a mianowicie, aby pozostawić, tak jak jest obecnie, niezależne - od

działalności statutowej - finansowanie badań własnych z wyraźnym przeznaczeniem tej formy dotacji na kształcenie kadr, oraz aby umożliwić Radzie Głównej Szkolnictwa Wyższego - będącej organem przedstawicielskim środowiska akademickiego - zgłaszanie kandydatów do Komitetu Polityki Naukowej.

Profesor Wojciech Mitkowski uczestniczył w III Ogólnopolskim Forum Doktorantów, jakie odbyło się w Politechnice Łódzkiej 6 lutego 2004 roku. Doktoranci widzą potrzebę integracji wobec perspektyw rozwoju tej formy kształcenia (III stopnia studiów).

16 lutego - na zaproszenie rektora, profesora Krzysztofa Wawryna - złożyłem wizytę w Politechnice Koszalińskiej. Na spotkaniu z senatem Uczelni mówiłem między innymi o roli i znaczeniu Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego w systemie polskiej edukacji. Wiele pytań dotyczyło projektu ustawy "Prawo o szkolnictwie wyższym" oraz regulacji w obszarze szkolnictwa wyższego. Dyskusja umocniła mnie w przekonaniu, że niezbędna jest szeroka dyskusja nad doskonaleniem reguł kształcenia akademickiego. Pobyt w Koszalinie pozwolił mi też dostrzec, że tamtejsza Politechnika jest szybko rozwijającą się i nowoczesną uczelnią, pełniącą ważną rolę naukową i społeczną w pasie nadmorskim naszego kraju.

Na zaproszenie Prezesa Polskiej Akademii Nauk, profesora Andrzeja Legockiego, uczestniczyłem w spotkaniu przedstawicieli środowisk naukowych i edukacyjnych z Prezydentem RP, jakie odbyło się w Domu Zjazdów i Konferencji PAN w Jabłonie, w dniu 17 lutego. Intencją spotkania było przeanalizowanie możliwości ustanowienia uregulowań prawnych spójnych dla całej sfery nauki i edukacji w naszym kraju. Głosy mówiące o potrzebie wspólnej regulacji prawnej dla tych obszarów nie są nowe i na pewno godne rozważenia. Jednak aktualnie w końcowej fazie opracowania są dwie ustawy - jedna dotycząca szkolnictwa wyższego, a druga finansowania nauki. Niecały rok wstecz pojawiła się znowelizowana ustawa dotycząca stopni i tytułów. Zabierając więc głos w dyskusji wyraziłem pogląd, że trudno byłoby odrzucać to, co z wielkim trudem zostało przygotowane i rozpoczynać dyskusję nad nową "makroustawą" obejmującą pełne obszary nauki i edukacji. Celowa natomiast byłaby harmonizacja przygotowywanych ustaw.

W dniach 17 i 18 lutego uczestniczyłem, jako członek delegacji polskiej, w negocjacjach dotyczących umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Litew-



skiej o wzajemnym uznawaniu wykształcenia, dyplomów ukończenia studiów oraz stopni naukowych. Należy żywić nadzieję, że trudne rozmowy - zakończone ustaleniem wspólnego tekstu - doprowadzą do podpisania umowy międzynarodowej. Uregulowanie powyższych kwestii jest ważne nie tylko dla usprawnienia wymiany akademickiej, ale również współpracy gospodarczej i rozwijania dobrych sąsiedzkich relacji między obydwojma krajami.

Z zadowoleniem przyjąłem zaproszenie przewodniczącego Parlamentu Studentów RP, Pana Przemysława Kowalskiego, na konferencję pod

hasłem "Jakość i programy kształcenia a perspektywy na rynku pracy - rola samorządów studenckich". Na spotkaniu, które miało miejsce w Zakopanem w dniu 20 lutego, przedstawiłem problemy związane z nowelizacją listy kierunków studiów oraz standardów nauczania. Z uwagą zapoznałem się z propozycjami Parlamentu Studentów RP odnośnie do standardów nauczania. Wiele zgłoszonych uwag stwarza interesujące przesłanki do ważnej dyskusji jaka będzie miała miejsce na marcowym posiedzeniu Rady.

*Jerzy Błażejowski*

## INŻYNIEROWIE BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO, ROCZNIK 1933

*Mieczysław Pająk*

Był rok 1951, minęła 6 rocznica zakończenia II wojny światowej, kiedy składaliśmy podania o przyjęcie na studia na Wydział Inżynieryjno-Budowlany Politechniki Śląskiej. Miasto Gliwice, w którym już w 1945 roku powołano do życia wyższą uczelnię techniczną, jeszcze borykało się z usuwaniem widocznych skutków wojny, jaka przetoczyła się przez to nadgraniczne dawniej miasto. Ale już rozpoczęły się roboty budowlane przy wznoszeniu gmachu Wydziału, w którym mieliśmy pobierać nauki z zakresu sztuki budowlanej.

Na pierwszy rok studiów przyjęto 250 adeptów tej sztuki. Po pierwszym roku studiów przedstawiono studentom możliwość przeniesienia się na nowotworzony wydział pod nazwą "Wydział Budownictwa Przemysłowego". Ukończenie go - w sumie po 11 semestrach studiów zaprogramowanych w systemie jednolitym, w odróżnieniu od dwustopniowych na Wydziale Inżynieryjno-Budowlanym - miało skutkować uzyskaniem tytułu *magistra inżyniera budownictwa przemysłowego*. Na ten krok, oddalający o dwa lata możliwość podjęcia pracy zawodowej, zdecydowało się 45 studentów, których sytuacja materialna nie zmuszała do jak najszybszego podjęcia pracy zarobkowej, albo którym się po prostu nie spieszyło. Wśród zdecydowanych znaleźli się więc najmłodsi, a zdecydowaną większość stanowił rocznik 1933. Pierwsi absolwenci tego wydziału ukończyli w 2003 roku 70. rok życia i ta okrągła liczba sprowokowała autora do napisania tych wspomnień z perspektywy 46 lat od ukończenia studiów.

Kim byliśmy i skąd przyszlismy na studia? Na to pytanie starał się odpowiedzieć jeden z naszych kolegów - Jurek, syn profesora Edmunda Szczepaniaka, pierwszego dziekana naszego Wydziału. Opierając się na jego słowach, byliśmy zespołem ludzi, który spotkał się, no, właściwie przypadkiem, po lekkim jedynie odsianiu w 1952 roku z większej społeczności (ta większość to koleżanki i koledzy z Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego). Część z nas pochodziła ze Śląska, część z centralnej i południowej Polski, a jeszcze inni z Kresów Wschodnich. Byliśmy tak różni, jak tylko ludzie mogą być różni między sobą. Na dodatek przywieźliśmy z sobą na ówczesną ulicę Strzody, gdzie mieścił się wówczas nasz dziekanat, skrajnie zróżnicowane doświadczenia lat młodzieńczych. Pierwszy rok studiów nie należał do łatwych, trudne warunki lokalowe Uczelni, jak też ciasnota panująca w Domach Studenckich, nie nastrajały nas optymistycznie.

Niektórym z nas trudności w przyswojeniu stwarzały takie przedmioty, jak matematyka, geometria wykreślna, a nawet ćwiczenia z rysunku technicznego; innych prześladowały zajęcia na studium wojskowym, które odbywały się dwa razy w tygodniu, a trwały od rana do zmroku. Obowiązywała nas dyscyplina studiów, co oznaczało obowiązkową obecność na zajęciach, terminowe uzyskiwanie zaliczeń, jak również wykazywanie się co najmniej lojalnością wobec panującej wówczas jedynie słusznej ideologii. Zasady tej ideologii usiłowano nam wpajać na wykładach i ćwiczeniach z podstaw marksizmu-leninizmu (przez 4 semestry), ekonomii politycznej (przez 3 semestry) oraz na zajęciach z wychowania politycznego w ramach szkolenia wojskowego (przez 7 semestrów plus miesięczne ćwiczenia po pierwszym, drugim i trzecim roku studiów).

Wymagania stawiane nam przez profesorów i ich współpracowników naukowych były ambitne, na miarę autorytetu, jakim się cieszyli. A byli to w znacznej liczbie profesorowie i ich wychowankowie, których rodowód wywodził się z Politechniki Lwowskiej. Najwyraźniejszy ślad w naszej pamięci (i w indeksach) pozostawili profesorowie: Antoni Wakulicz - matematyka, Marian Janusz - mechanika i wytrzymałość materiałów, Edmund Szczepaniak - statyka i dynamika budowli, Franciszek Wasilkowski - budownictwo stalowe, Stefan Kaufman - konstrukcje żelbetowe. Nie sposób wymienić wszystkich, których wysiłki ukształtowały naszą osobowość zawodową. Już za późno, aby im jeszcze raz podziękować za wykazywaną ochotę przekazywania nam swojej wiedzy i doświadczenia w zakresie sztuki budowlanej; odeszli już, pozostali jedynie w naszej wdzięcznej pamięci. A przekazali nam nie tylko podstawy teoretyczne nauk inżynierskich, ale i praktyczne wskazówki wzięte z życia. Jak choćby to celne spostrzeżenie profesora Paszkiewicza, geodety, aby nie ulec złudzeniu, że najprostsze działanie arytmetyczne, jakim jest dodawanie, jest najłatwiejsze. Tymczasem właśnie dodawanie przysparza najwięcej błędów. Nasza praktyka zawodowa potwierdziła w pełni owo spostrzeżenie. Na budowie czy w biurze projektów nie rozwiązywaliśmy równań różniczkowych, za to często trzeba było rozważyć, czy nie *dodać* w kosztorysie jeszcze jednego składnika, czy nie *dodać* cementu do mieszanki betonowej, albo stali zbrojeniowej dla wzmocnienia konstrukcji, czy może *dodać* premii pracownikowi - tak czy owak, o pomyłkę zawsze było łatwo. A w ogóle, kto w początkach naszej pracy słyszał elektronicznych kalkulatorach czy komputerach? W powszechnym użyciu były zapomniane teraz "kręciołki" (dobrze, jeśli elektryczne!), lub też - niezastąpione wówczas, a dziś już prawie nieznanne - suwaki logarytmiczne, w które zostaliśmy wyposażeni jeszcze na studiach. Z tej wspomnianej na początku 45-osobowej grupy pierwszymi absolwentami nowego wydziału, który później przybrał nazwę "Wydziału Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego", zostały w przewidzianym terminie 42 osoby, wśród nich cztery panie. Wiosną 2007 roku naszym dyplomom stuknie pięćdziesiątka... Do końca 2003 roku dożyło nas 31 osób, w tym dwie koleżanki.



*Siedzą od lewej:* Ada Zabystrzan, Henryk Jadwiszczok, Aleksandra Pająk, Elżbieta Jadwiszczok, Aleksandra Nowak, Nadzieja Zeidler, Barbara Frużyńska, Barbara Fabrykowska, Stanisław Nowak; *stoją od lewej:* Kazimierz Fabrykowski, Daniela Nowakowska, Jerzy Sławiński, Maria Wowk, Ireneusz Rynio, Alina Głogowska, Czesław Kułaczkowski, Irena Sławińska, Fortunat Nowakowski, Mieczysław Pająk, Henryk Nowak, Wojciech Badian, Tadeusz Zeidler, Mieczysław Romanowski, Jerzy Kuranda, Wanda Nohel, Andrzej Pojda, Władysław Frużyński, Oskar Orawiec, Kamil Głogowski, Stanisława Kułaczkowska

Stosunkowo niewielkiej liczebności naszego semestru można przypisać okoliczność, że stanowiliśmy i stanowimy nadal zwartą grupę koleżeńską, choć jesteśmy rozproszeni - nie tylko po kraju. Począwszy od 1961 roku spotykaliśmy się już 10 razy. Ostatnie, ubiegłoroczne spotkanie odbyło się z udziałem 35 osób, w tym 13 współmałżonków. Na spotkaniach zdawaliśmy sobie relacje ze swoich działań na niwie zawodowej, a aktualnie, kiedy już nie jesteśmy czynni zawo-

dowo, relacje kierują się ku wspomnieniom, wrażeniom z turystycznych wojaży oraz osiągnięciom naszych dzieci i wnuków.

Więzy koleżeńskie zaowocowały już od dawna przyjaźniami między rodzinami. Pomimo upływu lat nie słabnie w nas ochota do uczestniczenia w kolejnych spotkaniach-zjazdach. Organizacja ich wymaga oczywiście pewnego wysiłku - nie tylko finansowego, na który składają się wszyscy uczestnicy, lecz również konkretnych działań osób inicjujących kolejne spotkanie. Szczęśliwym trafem mamy w naszym gronie osoby, które pod kierunkiem jednego, niestrudzonego od lat inicjatora, mianowanego przez nas "Marszałkiem zjazdów" podejmują się zadań organizacyjnych. "Marszałek" stanowi centralne ogniwo naszego koleżeńkiego łańcucha i w tym ogniwie skupiają się wszelkie ważne dla nas informacje - i te dobre, i te złe. Nasze zjazdowe spotkania doczekały się udokumentowania w postaci wydawnictwa "My i nasze zjazdy", w którym znalazły się liczne zdjęcia z okresu studiów, łącznie ze zdjęciami naszych profesorów. Są tam też wspomnienia o tych, co już odeszli, i o tych, co jeszcze mają ochotę się spotykać.

Rocznik 1933 to już dzisiaj pełnoprawni i "pełnoletni" emeryci, którzy na swą emeryturę pracowali co najmniej 40 lat. Można więc pokusić się o nakreślenie wspólnych cech naszej małej społeczności, motywujących nas do kontynuowania spotkań. Zdaniem jednego z naszych kolegów ten nasz "wspólny mianownik" stanowią następujące cechy:

- Znakomita większość z nas pozostała wierna zawodowi inżyniera budowlanego
- Wykazaliśmy - w znacznej większości - wierność swoim stronom rodzinnym, wracając po odebraniu dyplomów tam, skąd przyszliliśmy na studia; tylko tym zza Buga nie dano szans na powrót. Po okrzepnięciu w zawodzie wielu zmieniało miejsca pracy, przebywając nierzadko poza granicami kraju, a nawet kontynentu
- Nikt z nas nie wszedł w poważny konflikt z prawem, o co w naszym zawodzie nie było tak trudno
- Nie było i nie ma wśród nas piniaczy, ludzi niesolidnych i lekkomyślnych; jesteśmy raczej usposobienia spokojnego, rzeczowi i przewidywalni w swoim postępowaniu
- Osiągnęliśmy stabilizację zawodową i życiową oraz, w znacznej większości, poczucie spełnienia zawodowego.

## Rozstrzygnięcie konkursu FIATa

Już po raz siódmy w naszej Uczelni został ogłoszony konkurs FIATa na najlepsze prace doktorskie i magisterskie o tematyce związanej z dziedziną motoryzacji. Stypendia, które otrzymali laureaci, zostały ufundowane przez przedsiębiorstwa skupione w koncernie FIATa: FIAT Auto Poland Bielsko-Biała, Teksid Poland Bielsko-Biała oraz Magneti Marelli Poland z Sosnowca.

Na konkurs wpłynęło 12 prac (6 doktorskich i 6 magisterskich) z następujących wydziałów:

- Automatyki, Elektroniki i Informatyki - 1,
- Inżynierii Środowiska i Energetyki - 2,
- Mechanicznego Technologicznego - 8,
- Inżynierii Materiałowej i Metalurgii - 1.

Ze względu na wysoki poziom prac, Komisja Konkursowa nagrodziła całą dwunastkę.

### Prace doktorskie

- dr inż. Mirosław BONEK (RMT) - "Struktura i własności warstw wierzchnich uzyskanych w wyniku obróbki laserowej stali narzę-

dziowej stopowej do pracy na gorąco", promotor: prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański,

- dr inż. Daniel PAKUŁA (RMT) - "Struktura i własności wielowarstwowych powłok PVD i CVD odpornych na ścieranie na azotkowej ceramice narzędziowej  $Si_3N_4$ ", promotor: prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański,
- dr inż. Jacek TRZASKA (RMT) - "Metodyka komputerowego modelowania kinetyki przemian austenitu przechłodzonego stali konstrukcyjnych", promotor: prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański,
- dr inż. Adam GRAJCAR (RMT) - "Kształtowanie struktury i własności mechanicznych wyrobów ze stali konstrukcyjnych mikrostopowych w modelowanych procesach obróbki cieplno-mechanicznej", promotor: prof. dr hab. inż. Jan Adamczyk,
- dr inż. Anna DOBRZAŃSKA (RMT) - "Planowanie produkcji w systemach wytwórczo-montażowych w warunkach ograniczeń zasobowych", promotor: dr hab. inż. Bożena Skoład, prof. Pol. Śl.,
- dr inż. Joanna LISOK (RM) - "Zastosowanie symulacji metodą elementów skończonych do analizy procesów tłoczenia wsadów

*spawanych laserem"*, promotor: prof. dr hab. inż. Antoni Piela.

### Prace magisterskie

- mgr inż. Adrian STOKOWSKI (RAu) - *"Układy rozszerzające możliwości standardowego alarmu samochodowego"*, promotor: dr inż. Krzysztof Waczyński,
- mgr inż. Jarosław JAWORSKI (RIE) - *"Distributions of temperatures, velocities and pressures in exhaust system of a car"*, promotor: dr hab. inż. Andrzej Nowak, prof. Pol. Śl.,
- mgr inż. Tomasz ZIENĆ (RIE) - *"Badanie układu wylotowego i podciśnienia w układzie dolotowym silnika spalinowego ZI"*, promotor: dr inż. Adam Ciesiołkiewicz,
- mgr inż. Marek BOGDANOWICZ (RMT) - *"Automatyzacja procesu pneumatycznego wprowadzania pyłów z odpylania pieców do pieca łukowego na przykładzie elektrycznych pieców łukowych"*, promotor: prof. dr inż. Józef Gawroński,



- mgr inż. Fabian CZYPIONKA (RMT) - *"Minimalizacja masy dwuosobowego czterokołowego skutera poprzez konstrukcję wariantową podzespołów pojazdu z zastosowaniem materiałów lekkich"*, promotor: dr inż. Wojciech Skarka,
- mgr inż. Tomasz ROGALA (RMT) - *"Modele regresyjne sygnałów i systemów jako elementy bazy wiedzy diagnostycznego systemu doradczego"*, promotor: prof. dr hab. inż. Wojciech Cholewa.

Wręczenie dyplomów odbyło się w dniu 3 lutego br., wspólnie dla Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej i Politechniki Śląskiej. Ze strony naszej Uczelni uczestniczyli: JM Rektor prof. W. Zieliński, prorektorzy: prof. W. Cholewa i prof. M. Dolipski, dziekani wydziałów oraz promotorzy nagrodzonych

prac. W spotkaniu uczestniczyli również przedstawiciele Centrum Badawczego FIATA z Turynu, dr Carlo Folonari - dyrektor ds. koordynacji technologii, dr Anna Maria Piasco - dyrektor ds. organizacji i zasobów ludzkich oraz przedstawiciele firm sponsorujących konkurs.

## DOBRE OBYCZAJE W NAUCZANIU

To temat cyklicznego seminarium organizowanego w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie, którego celem jest opracowanie *"Zasad dobrych obyczajów akademickich"*. Do realizacji tego przedsięwzięcia - oprócz uczelni ekonomicznych - zaproszono również inne szkoły wyższe, proponując wspólne działanie na rzecz podniesienia kultury akademickiej w sferze badań i nauczania.

Powody tego przedsięwzięcia oraz oczekiwane rezultaty organizatorzy określili następująco: "Władze i społeczność Szkoły Głównej Handlowej oczekują, że spisanie i publikacja zasad dobrych obyczajów, które chce kultywować Szkoła, staną się początkiem refleksji nad zagrożeniami dla kultury instytucjonalnej Szkoły i etosu jej pracowników i studentów. Dobre obyczaje mają być narzędziem obrony i roz-

powszechniania wartości akademickich, które w naszych czasach zostały poważnie naruszone - w pierw wskutek wpływów ideologicznych, później - przez komercjalizację szkolnictwa wyższego. Zasady mają w szczególności pomóc w:

- zrozumieniu, że dla instytucji i wspólnoty akademickiej podstawową determinacją działań nie są i nie powinny być partykularne interesy, ale wartości służące rozwojowi i rozpowszechnianiu wiedzy - tworzące dobro jej wspólnoty,
- zrozumieniu, że szkoła jest nie tylko miejscem tworzenia i przekazu wiedzy i umiejętności, ale także formowania postaw członków jej wspólnoty,
- lepszym rozumieniu praw i obowiązków przez pracowników i studentów w argumentacji i perswazji w sytuacji konfliktu,

- zwiększeniu zaangażowania pracowników i studentów w sprawy szkoły,
- poprawie etosu nauczycieli akademickich,
- poprawie kultury instytucjonalnej Szkoły, w tym zwiększeniu przejrzystości jej działania".

24 lutego br. odbyło się drugie spotkanie tego cyklu, którego temat brzmiał: "*Lista podstawowych wartości akademickiego kodeksu etycznego*". Dyskusja koncentrowała się wokół następujących zagadnień:

1. Wartości wynikające z misji, statutu i regulaminów uczelni ekonomicznych.

Zdaniem uczestników Seminarium misja ta polega przede wszystkim na formowaniu wartościowego człowieka, tzn. profesjonalisty i zarazem dobrego obywatela, wrażliwego na ogólnoludzkie wartości, a także na rozwoju badań naukowych i doskonaleniu kwalifikacji pracowników uczelni.

Analiza wspomnianych wyżej dokumentów wykazała, że realizacji tej misji sprzyjają najczęściej takie wartości, jak: wychowanie do dorosłego życia, dążenie do prawdy w edukacji i nauce, rzetelność, odpowiedzialność, sumienność, uczciwość, patriotyzm, poszanowanie godności, honor, tolerancja, wolność słowa, poglądów, sprawiedliwość itp.

Bardzo ważne jest eksponowanie w tych dokumentach takich postaw, jak: poszanowanie praw człowieka i demokracji, ochrona dóbr i wartości, wspólnotowy charakter działania, dbałość o wysoki standard nauczania i badań naukowych, podnoszenie kwalifikacji pracowników, szacunek dla przyrody, wrażliwość na drugiego człowieka itp.

2. Przykładowe kodeksy etyczne w uczelniach europejskich i kodeksy zawodowe.

Zwrócono uwagę, że kodeksy w uczelniach europejskich mocno podkreślają ich uniwersytecki charakter i zobowiązania wobec społeczności świata, własnego społeczeństwa, własnych pracowników i studentów. Zobowiązania wobec studentów określa się jako wydobycie ich potencjalnych możliwości i doskonalenie indywidualnych predyspozycji.

Analiza przykładowych kodeksów zawodowych wzbudziła mieszane uczucia i wykazała, że opracowanie akademickiego kodeksu etycznego nie będzie sprawą łatwą.

3. Zapewnienie "*Zasadom...*" możliwie wysokiej akceptacji i wpływu na postawy środowiska akademickiego.

By to miało miejsce, rozstrzygnięcia wymaga kilka kwestii. Jaki tytuł powinien mieć taki dokument? "*Kodeks...*" czy "*Zasady...*". Jaki powinien być charakter tego dokumentu? Raczej nie administracyjny, poparty zarządzeniami, ale formujący etos społeczności akademickiej. Jaka powinna być struktura takiego dokumentu? Czy zawarte w nim zobowiązania powinny mieć charakter instytucjonalny i osobowy?

Organizatorzy zapraszają do czynnego udziału w tworzeniu "*Zasad dobrych obyczajów w nauczaniu*" oraz ich propagowaniu w środowisku akademickim. Planowane są kolejne spotkania tego cyklu. Wszystkich pracowników naszej Uczelni zapraszamy do współpracy w tym zakresie. Propozycje prosimy kierować do Działu Nauczania lub Ośrodka Badań i Doskonalenia Dydaktyki.

*Z. Sroga*

## IAESTE - praktyki na całym świecie

### Czym jest dla mnie IAESTE?

*Joanna Obara*

"Jak wygląda życie studenckie na Politechnice Śląskiej?" - zapytała mnie niedawno młodsza koleżanka. W pierwszej chwili nie wiedziałam co odpowiedzieć. Przesunęły mi się przed oczami pamięci: Dzień Elektrona, Igry, kilka imprez w akademiku i wieczory spędzane w pubach. Niewesoło byłoby, gdyby tylko w ten sposób młodzi ludzie wchodzący w dorosłość spędzali wolny czas - tyle tytułem moralizatorskiego wstępu.

Niektórzy studenci chcą "jakoś przeżyć" te 5 lat. Obronić się i wyciąć czasy studiowania z pamięci. Inni chcieliby, aby studia trwały dłużej, wspominają później ten okres jako najlepszy w życiu. Może zależy to od ludzi, wśród których student się obraca? Jeśli wśród rówieśników znajdzie się na intelektualnej pustyni, a wśród wykładowców nie znajdzie takiego, którego uzna za swego mistrza, dość łatwo zro-



zumieć ten brak sentymentu. Czas przecieka przez palce i nie ma czego ani kogo wspominać. Zdarza się jednak i tak, że ci, którzy mają trochę wolnego czasu, a nie chcą go przesiedzieć nad kuflem piwa, spotykają się pewnego pięknego dnia. Chyba dlatego właśnie trafiłam do IAESTE.

Słyszałam o możliwości zyskania latem doświadczenia zawodowego w ramach praktyk studenckich. Nie robiłam sobie większych nadziei - socjologia nie jest kierunkiem technicznym i nie ma tradycji. Wiele osób nie słyszało, że taki kierunek na Politechnice Śląskiej istnieje. Mimo to wybrałam się na spotkanie. Zostałam chwilę po nim, porozmawiałam z jednym z kolegów i dowiedziałam się, że dla mnie też znajdzie się zajęcie.

Następnego dnia przyszedłam na zebranie członków Komitetu Lokalnego IAESTE. Za oknem było zimno, morko - koniec listopada. Zaskoczyło mnie jednak ciepło, jakie zastałam w biurze, a nie było to ciepło od kaloryfera. Sporo pozytywnej energii, sympatia, wyrozumiałość, otwartość na nowe pomysły, gotowość niesienia pomocy, zapał i otwartość na drugiego człowieka - to wszystko zastałam kiedy w ten ponury dzień pierwszy raz zjawiłam się na zebraniu.

Koledzy z niespotykaną cierpliwością wyjaśniali mi jak wygląda zdobywanie praktyk. Zrozumiałam ile czasu trzeba poświęcić, ile telefonów wykonać, ile miejsc i osób odwiedzić, aby kilku studentów mogło mieć szansę na wyjazd.

Po zebraniu ofert od polskich firm odbyła się Konferencja Generalna. Za każdym razem ma ona miejsce w innym kraju. Tym razem polscy

delegaci nie musieli jechać daleko, bo Konferencja Generalna odbyła się w Wiedniu. Podczas kilku dni jej trwania spotkali się przedstawiciele Komitetów Lokalnych z całego świata. Wymienili oferty praktyk, doświadczenia, nowe pomysły, które warto zaszczerpić we własnych krajach. Nawiązali nowe kontakty, zawiązali nowe przyjaźnie czy odkurzyli starsze.

Po powrocie kolega Tomek Pawliszyn, prezes Komitetu Lokalnego IAESTE Gliwice, opowiadał nam jaki przebieg miała Konferencja i co nas czeka

w najbliższym czasie. Okazało się mianowicie, że w tym roku będziemy mieć przyjemność gościć u siebie przedstawicieli Komitetów Lokalnych z całej Polski oraz kilkoro Austriaków o statusie obserwatorów. Dowiedzieliśmy się, że w roku 2004 Gliwice mają zorganizować Konferencję Krajową. Jest to konferencja, w czasie której, między innymi, oferty praktyk wymienione w Wiedniu zostają przejrzane i w ostatecznej wersji rozdzielone między studentów własnych uczelni.



Bezpośrednim koordynatorem czuwającym nad całokształtem przygotowań do konferencji został kolega Grzesiu Frątczak. Z właściwą mu energią (jakkolwiek nieco zaskakującą dla postronnego obserwatora) rozdzielał obowiązki i słuchał sprawozdań z tego, co dotychczas udało się załatwić. Wydaje mi się, że każdy wiedział co ma robić, a ponieważ nie chcieliśmy zostawiać niczego na "ostatnią chwilę", przygotowania przebiegały spokojnie - byliśmy przekonani, że zdążymy.

O tym czy nam się udało najlepiej chyba świadczą podziękowania, jakie sływały do nas



po Konferencji. Na zebraniach pokonferencyjnych nie kryliśmy radości z faktu, że wszystko poszło tak dobrze. Dwie prawie w całości nieprzespane noce nie poszły na marne. Warto było dyskutować statut do późnych godzin nocnych, wypić morsa herbaty i kawy. Ale Konferencja jest za nami.

Przed nami natomiast przygotowania do przyjęcia letnich praktykantów z całego świata. W tym roku przyjedzie ich prawie 50! Dla porównania - dwa lata temu odwiedziło nas 16 osób, w zeszłym roku 23. Widać tu więc rozmiar przedsięwzięcia. W tej chwili jesteśmy na etapie dzielenia obowiązków związanych z przygotowaniem przyjęcia tak dużej grupy młodych ludzi. A zacząć ściągać do Gliwic już od końca czerwca. Nie będą znać kultury, sytuacji społeczno-gospodarczej, czy choćby języka. Dlatego chcemy zapewnić naszym gościom nieustanną opiekę, pomoc w każdej chwili. Pomozemy załatwić formalności, zaprowadzimy pierwszy raz do firmy, zorganizujemy wieczorki z kuchnią regionalną, w wolnym czasie pokazemy region i kraj. Oczywiście ja również przyłączę się do "letniej akcji". Jestem przekonana, że możemy się od siebie wiele nauczyć. Dzięki temu, że zetkną się ze sobą różne kultury będziemy mieć okazję poznać chociaż podstawowe zwroty w różnych językach, poznać specjały orientalnych kuchni, dowiedzieć się czegoś o innych krajach. Nie wątpię, że dla każdego z nas będzie to bardzo dobre doświadczenie, sprawdzian odpowiedzialności i zdolności organizacyjnych.

Ludzi tworzących Komitet Lokalny IAESTE Gliwice nie jest wielu. Tworzą jednak dobry, zgrany zespół. Starsi, doświadczeni ludzie ma-

wiają, że "kto nie idzie do przodu ten się cofa". Sądzę, że mam okazję zrobić krok do przodu. Zresztą w takim gronie jest to łatwiejsze. Niewiele jeszcze doświadczyłam jako członek IAESTE, ale gdziekolwiek się nie znajdę nawiązanych kontaktów nie chciałabym utracić. Jako siwa mądrością i życiowym doświadczeniem jejmość w bujanym fotelu, z robotką ręczną na kolanach, chciałabym móc opowiedzieć wnukom za 50 lat, że okres studiów nie sprowadzał się do

zakrapianych imprez z okazji i bez okazji. Chciałabym móc im powiedzieć, że była grupa ludzi, którzy coś zmienili moim życiu.



● **Konferencja Krajowa i jej rezultaty**  
W dniach 6-8 lutego br. odbywała się Gliwicach Konferencja Krajowa IAESTE (*The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience*). IAESTE to międzynarodowe stowarzyszenie, którego głównym celem jest organizacja zagranicznych praktyk zawodowych dla studentów wyższych uczelni technicznych. Organizacja rocznie organizuje ponad 5000 miejsc praktyk, przy czym IAESTE Polska wysyła ok. 300 studentów polskich uczelni, w tym ok. 50 studentów Politechniki Śląskiej, stawiając Polskę na czwartym miejscu na świecie, a Komitet Lokalny Gliwice w polskiej czołówce. Organizatorem Konferencji był Komitet Lokalny IAESTE działający przy Politechnice Śląskiej w Gliwicach, który jest jednym z tysięcy oddziałów IAESTE w ponad 80 krajach świata. IAESTE Gliwice należy do najprężniej rozwijających się komitetów, wypracowując dwukrotny wzrost ilości ofert w stosunku do roku

ubiegłego. 50 ofert to, dla porównania, więcej niż wypracowuje całe IAESTE Sweden, IAESTE Ireland czy IAESTE Portugal i ponad połowa tego, co oferuje IAESTE we Finlandii, Austrii, Francji, Holandii, itd. Głównym celem Konferencji były sprawy bieżące IAESTE Poland, zatwierdzenie nowego statutu (którego stworzenia podjęło się IAESTE Gliwice), wybory do władz oraz rozdział ofert praktyk na komitety lokalne działające w Polsce. Podczas wyborów na najwyższe stanowisko w strukturach polskiego IAESTE wybrany został dotychczasowy przewodniczący gliwickiego oddziału, student piątego roku Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej, Tomasz Pawliszyn.

Wszystkie miejsca na tegoroczny wyjazd są już zajęte, lecz IAESTE Gliwice organizuje także miesięczne praktyki w Doniecku na Ukrainie



liczne wyjazdy integracyjno-szkoleniowe, z czego najbliższy to CEC (*Central Europe Convention of IAESTE*) w Pradze w kwietniu, oraz Akcją Letnią, czyli organizacja lata dla ponad 60 studentów całego świata przyjeżdżających na praktykę do naszego miasta.



IAESTE Gliwice zachęca studentów do współpracy, oferując nie tylko liczne możliwości wyjazdów, ale także zawarcie wielu nowych znajomości, a przede wszystkim zdobycie doświadczenia w międzynarodowej organizacji. Biuro IAESTE mieści się przy ul. Strzody 10/1 (nad "Spiralą"). Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej:

[www.iaeste.gliwice.pl](http://www.iaeste.gliwice.pl)

T. Pawliszyn

## IGRY 2004

Po raz kolejny czeka nas w maju w Gliwicach "Wiosna Studentów", popularnie nazywana wśród społeczności politechnicznej "Igrami". W dniach 19-21 maja będzie można zobaczyć i przeżyć wiele ciekawych atrakcji, które orga-

nizatorzy szykują nam na "Wiosnę Studentów". Po zeszłorocznych Igrach, które obfitowały w wiele ciekawych imprez, konkursów, koncertów i innych atrakcji, tym razem organizatorzy przygotowali jeszcze ciekawszy i bardziej atrakcyjny plan gliwickich juwenalii. Wystarczy tylko wymienić takie gwiazdy jak "Kult", "Piżama Porno" czy kabaret "Ani Mru Mru", które wystąpią na tegorocznych Igrach i chyba lepszej rekomendacji imprezy nie trzeba?! Dodam tylko, że juwenalia poprowadzi "Konio", znany z projektu "Lalamido"

i współpracy z zespołami "Big Cyc" i "Czarno-Czarni". Do tego, tradycyjnie, przynajmniej w odniesieniu do zeszłego roku, czeka nas wiele interesujących imprez towarzyszących, a więc: projekcja filmów pod gwiazdami, pokazy sztuk walki, przeglądy grup tanecznych urozmaicone wieloma konkursami zorganizowanymi dla studentów, koncert suportu, przemarsz Korowodu Żakowskiego z nagrodzeniem najciekawiej przebranych i ucharakteryzowanych studentów, regaty na Kłodnicy i wiele innych ciekawych imprez i atrakcji. Niewątpliwie perełką Igrów można nazwać koncert coraz bardziej popularnej i lubianej, szczególnie wśród studentów, kapeli "Akurat". Miejmy tylko nadzieję, że w tym roku, bardziej niż w zeszłym, dopisze pogoda i frekwencja studen-



tów, bo o program juwenalii na pewno martwić się nie musimy.

Zapraszam serdecznie i zachęcam do pozytywnie aktywnego uczestnictwa w tej imprezie, a gwarantuję przyjemne wrażenia.

A oto program (wersja, póki co, robocza):

**19 maj (środa) Plac pomiędzy Akademikami Ziemowit i Piast**

**19:30 - Projekcja Filmów pod Gwiazdami.**

**20 maj (czwartek) Plac Krakowski**

**15:00 - Pokazy Sztuk Walki oraz Przegląd Profesjonalnych Grup Tanecznych.**  
(Pokazy i Przegląd przeplatany wieloma konkursami dla studentów!!!)

**17:30 - Suport. Koncert Rockowy.**

**19:00 - Oficjalne Otwarcie Imprezy. Przekazanie klucza do Miasta Studentom.**  
(Przemówienie Prezydenta Miasta i Rektora Politechniki)

**19:30 - Koncert zespołu KULT**

**22:00 - Zakończenie imprez na Placu Krakowskim**

**22:00 - Klub Studencki Spirala**

**22:30 - CK Wiatrak**

**22:30 - Disco Bravo**

**21 maj (piątek) Plac Krakowski**

**11:00 - Zjazd Samochodów na Placu - Wspólny Sygnał Radiowy.**

**12:00 - Przemarsz Korowodu Studenckiego z Miasteczka Studenckiego na Plac Krakowski**

**13:00 - Konkursy, Zabawy, Turnieje z udziałem poszczególnych akademików**

**15:00 - Kabaret Studencki**

**16:00 - Kabaret "Ani Mru Mru"**

**18:00 - Koncert zespołu "Akurat"**

**20:00 - Koncert zespołu "Pidżama Porno"**

**22:00 - Oficjalne Zakończenie Imprezy**

**22:00 - Klub Studencki Spirala**

**22:30 - CK Wiatrak**

**22:30 - Disco Bravo**

Imprezę poprowadzi KONJO

**IMPREZY TOWARZYSZĄCE:**

- Regaty Na Kłodnicy (Piątek godz. 13:00 ÷ 15:00)

- Teatry Uliczne

**DODATKOWE ATRAKCJE:**

- Bungee - Pełna Gastronomia - Ścianka - Tyrolka - Paralotnie

*Lukasz Mizgalski*

## YOUROPE!

*Poniżej zamieszczony materiał jest wprawdzie po części opóźnionym anonsem, ale zamieszczamy go ze względu na walory informacyjne.*

*Red.*

***Nie daj się przekonać,  
że będziesz pucybutem w UE***

*Arkadiusz Kulig*

Unia Europejska, wydaje się, jest już wokół nas. Mówi się o niej wiele i trudno nie oprzeć się wrażeniu, że jest wszechobecna, i nawet, gdy otworzymy lodówkę to wyskoczą z niej żółte gwiazdki. Niestety, dyskusja ta jest bardzo ogólnikowa i nie wykracza na ogół poza wymianę frazesów/opinii przeciwników i zwolenników.

Ważne jest jednak, co wejście Polski do UE oznacza dla Ciebie, polskiego studenta. Potrzebujesz konkretnych wskazówek jak wykorzystać możliwości, które daje rozszerzenie Unii Europejskiej. W tym celu powstał projekt Yourope! dający praktyczne podejście do pracy i przedsiębiorczości w Unii Europejskiej. Założeniem projektu jest przygotowanie studentów ostatnich lat uczelni wyższych i absolwentów do swobodnego poruszania się po rynku pracy w nowej Europie.

W tym celu przygotowano program merytoryczny, zawierający m.in. symulację egzaminu na urzędnika unijnego, szkolenie ze stosowania systemu EURES, pozyskiwania kapitału z funduszy unijnych, zakładania własnej firmy w poszczególnych krajach Europy. Uczestnicy projektu będą mieli okazje spotkać się z osobami, które odbyły staż w instytucjach europejskich, dostały grantu z funduszy unijnych, a także poznają różnice w pracy z ludźmi z różnych krajów. To ostatnie dzięki zagranicznym praktykantom, którzy po odbyciu praktyk w polskich firmach mają świetne rozeznanie w różnicach kulturowych i odmienności polskiego środowiska pracy, od tego co znają z ojczyzny.

Najważniejszym elementem projektu Yourope! jest **Międzynarodowe Seminarium**, które od-

będzie się w dniach **16-18 kwietnia 2004 r.** w **Ośrodku Szkoleniowym Pekao S.A. w Serocku k. Warszawy.** Pekao S.A. jest także partnerem projektu Yourope! Trzy dni szkoleń i symulacji, zakończone codziennie imprezą integracyjną. Warto tam być. Wystarczy wejść na stronę [www.yourope.pl](http://www.yourope.pl), zgłosić chęć uczestnictwa w Seminarium i odpowiedzieć na parę pytań, które pozwolą nam poznać Was bliżej. Pamiętajcie, że ostateczny termin składania zgłoszeń upływa 19 marca 2004. Uczestnictwo w Yourope! jest oczywiście bezpłatne. Wśród zaproszonych gości są Patroni Honorowi Projektu: prof. Marek Grela, Ambasador Rzeczypospolitej Polskiej przy Unii Europejskiej oraz prof. Marek Rocki, Rektor Szkoły Głównej Handlowej.

Cenna nagroda - staż w Misji Rzeczypospolitej Polskiej przy Unii Europejskiej - czeka na uczestnika projektu, który uzyska największą liczbę punktów podczas wszystkich etapów rekrutacji. Na stronie [ww.yourope.pl](http://www.yourope.pl) można uzyskać szczegółowe informacje.

**11 marca 2004** warto być w Warszawie. Tego dnia odbędą się dwa wydarzenia, których nie można pominąć. Od 9 rano w Szkole Głównej Handlowej odbywać się będzie Dzień Kołacza, a wieczorkiem w jednym z warszawskich klubów będziemy mogli spróbować największego drinka na świecie - 300 litrów napoju o nazwie VALIBOOO!.

Bez pracy, nie ma kołaczy. 11 marca w Szkole Głównej Handlowej będziecie mieli niepowtarzalną okazję spróbować kołacza i dowiedzieć się wiele o pracy w Europie. W kafejce internetowej będziecie się mogli zagłębić w wirtualny świat instytucji unijnych, a na popołudniowym panelu dyskusyjnym wysłuchać opinii uznanych autorytetów na temat: Polak pucybutem Europy? Polski i unijny rynek pracy po 1 maja 2004 r.

Yourope! nie jest projektem tylko dla studentów Szkoły Głównej Handlowej. Kampania informacyjna została tak pomyślana, aby jak największej osób skorzystało z przygotowanych materiałów. Punkty informacyjne pojawiają się na uczelniach w Warszawie, Krakowie, Katowicach, Poznaniu, Łodzi i Gdańsku. Organizatorzy dbają także o medialną oprawę wydarzeń. Patronami medialnymi projektu są: Rzeczpospolita, TVP 3, Unia i Polska oraz portale Tlen.pl i praca.onet.pl.

Wszystkie aktualne informacje na temat projektu można znaleźć na stronie [www.yourope.pl](http://www.yourope.pl). Serwis posiada bogaty zbiór artykułów i testów z zakresu pracy i przedsiębiorczości w UE. Serdecznie zapraszamy!

*Kontakt:*

*Arkadiusz Kulig*

*Komitet Organizacyjny Yourope!*

*Stowarzyszenie Studenckie AIESEC przy SGH w Warszawie*

*tel. 506 470 341, e-mail: [arekkulig@o2.pl](mailto:arekkulig@o2.pl)*

## ŻEGNAJ, KARNAWALE!

### ● Karnawałowe hulanki

Podsumowaniem karnawału, jak co roku, są bale wydziałowe. Dla wielu studentów jest to jedyna impreza na studiach, kiedy to mogą z innej strony popatrzeć na swoich profesorów, z którymi mają na co dzień zajęcia. Zabawy, jak co roku, było co nie miara i wielu z żalem schodziło z parkietu z powodu braku sił w nogach na dalsze tańce i hulanki.

W pierwszy piątek lutego w stołówce przy ul. Łużyckiej bawili się wykładowcy oraz studenci Wydziału Mechanicznego Technologicznego. **Bal Mechanika** otworzyli: prodziekan, dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk oraz przewodniczący Samorządu Studenckiego Uczelni Marcin Nigot, student tego Wydziału. Tydzień później w sobotę, 14 lutego br. w tej samej stołówce **bawili się wykładowcy oraz studenci Wydziału Matematyczno-Fizycznego**. Ten bal został otwarty przez prodziekana prof. Jerzego Bodzentę oraz przewodniczącego Wydziałowego Samorządu Studenckiego Maćka Krzywieckiego.

Większość z balowiczów przy okazji zabawy również mogła świętować szczęśliwe zamknięcie sesji zimowej. A za rok kolejny karnawał i bale!

*A. Rutkowska, S. Gibas*

### ● To był bal...

W zimowy wieczór 20 lutego br., w "Gospodzie u Wrochemy", mieszczącej się w niedawno odrestaurowanym, przepięknym kompleksie zamkowym w Tarnowicach Starych, odbył się "Wieczór polski" - Bal Wydziału Automatyki,

Elektroniki i Informatyki. Bal został zorganizowany przez Samorząd Studencki Wydziału. Elegancy panowie i piękne panie przybyli w ten piątkowy wieczór, żeby jak co roku wspólnie odświętować karnawałową imprezę. W ogrodzeniu z drewnianych pali, które mogłyby osłaniać przed gawiedzią kasztelański gród, stoi zabudowanie z kamienia i cegieł, będące ogromną restauracją. Całość przypomina stare podgrodzie z odpowiednią infrastrukturą. Robiący wystrój artyści dali upust fantazji: widzimy tam wielki wiklinowy statek, coś jak Arka Noego, w środku którego została urządzona zagroda na rogatą kozią gadzinę. Nie sposób opisać wszystkiego - zagłębimy więc do wnętrza restauracji: bogaty bar, kominek i porozstawiane lite drewniane ławy z fotelami, których metalowe okucia budzą szacunek do miejsca i wielkości zainwestowanej kasy. W oknach dzbany ze rżniętego szkła, a na stołach, miast bukietów kwiatów, kolorowe ołówki w dzbankach. Od razu wiadomo, że ten, kto to urządzał, miał z góry przemyślaną koncepcję.

Taki właśnie wystrój gospody znakomicie oddawał atmosferę "Wieczoru Polskiego", a kiedy zabrzmiała muzyka, atmosfera karnawału całkowicie zawiła uczestnikami imprezy. Bal był wspaniałą okazją nie tylko do zabawy, ale również do spotkania grona nauczycieli akademickich ze studentami. Tegoroczna impreza była jednym z punktów obchodów 40-lecia Wydziału.

Wieczór był wyśmienity: goście w wieczorowych strojach, muzyka do tańca - na żywo w wykonaniu kapeli oraz DJ, konkursy i zabawy z nagrodami, tańce, hulanki, swawole. Dużo, dużo radości, prawdziwej zabawy i śmiechu.

Na program artystyczny wieczoru złożyły się pokazy tańców staropolskich oraz średniowiecznych walk rycerskich w wykonaniu Bractwa Rycerskiego "Biała Brama". Kolacja w formie stołu szwedzkiego (szwedzkiego w formie, ale polskiego w treści) była wyśmienita. Mogliśmy pokosztować takie dania ze staropolskiej kuchni, jak barszcz, żurek, indyk, pieczeń, kapusta zasmażana czy też chleb ze smalcem.

Takie imprezy powoli wpisują się już na dobre w życie kulturalne naszego Wydziału. W tym roku zainteresowanie balem było ogromne i mamy nadzieję, że w tym samym gronie zbierzemy się na przyszłorocznym Balu Wydziału AEiI.

*Samorząd Studencki AEiI*

## GODNE ODNOTOWANIA

### ● Nagroda VBW Clima za dyplom

23 stycznia br. na posiedzeniu Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki została wręczona nagroda w konkursie "Praca dla absolwenta - dołącz do VBW Clima". Nagroda za najlepszą pracę magisterską z zakresu wentylacji i klimatyzacji, ufundowana przez VBW Clima Engineering z Gdyni z okazji 10-lecia firmy, została przyznana Pani mgr inż. Barbarze Białoń za pracę "Analiza rozwiązań klimatyzacji Biblioteki Uniwersyteckiej". Pracę prowadził dr inż. Zbigniew Trzeciakiewicz z Katedry Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania.

Nagrodę wręczyła Pani wiceprezes VBW Clima mgr inż. Iwona Rutkowska w obecności prorektora ds. dydaktyki prof. Ryszarda Wilka. Obecny był także dyrektor biura firmy w Katowicach mgr inż. Damian Bojarski.

Nagrodę stanowiła oferta pracy w VBW Clima Engineering oraz czek pieniężny.

Jak poinformowała Pani Wiceprezes, konkurs będzie kontynuowany także w roku akademickim 2003/2004.

*M. Bodzek*

### ● KRASP w Katowicach

W dniach 30-31 stycznia br. w Sali Sejmu Śląskiego odbywały się dwudniowe obrady Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. KRASP jest zrzeszeniem rektorów 101 polskich szkół wyższych. W województwie śląskim rektorzy obradowali po raz pierwszy. Omawiano m.in. realizację tzw. "Procesu Bolońskiego", czyli działań podjętych w 1999 roku przez 29 krajów europejskich w celu dostosowania systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy oraz podniesienia atrakcyjności szkolnictwa wyższego w Europie. Dyskutowano także o wyzwaniach, jakie stawia przed środowiskiem akademickim integracja europejska. Podkreślono potrzebę uporządkowania spraw edukacji oraz stworzenie wieloletniej strategii rozwoju nowoczesnego szkolnictwa. Akcentowano konieczność rozwoju kształcenia nauczy-

cieli w taki sposób, by byli przygotowani do nauczania więcej niż jednego przedmiotu oraz wykorzystania nowoczesnych technik informacyjnych. Otwierając konferencję wicemarszałek województwa śląskiego Sergiusz Karpiński omówił kwestie edukacji w regionie oraz przedstawił działania samorządu związane z realizacją Regionalnej Strategii Innowacji oraz programu "Prelude".

Spotkanie rektorów odbyło się z udziałem ministra edukacji narodowej i sportu Krystyny Łybackiej, ministra ds. europejskich Danuty Hübner, wojewody śląskiego Lechosława Jarzębskiego oraz Edmunda Wittbrodta - byłego ministra edukacji. Było też okazją do zaznaczenia ważnego dla rozwoju śląskiego szkolnictwa wyższego wydarzenia - otwarcia budynku Międzywydziałowej Auli przy Wydziale Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego w Sosnowcu. W jego skład wchodzi aula oraz centrum konferencyjne. Zajęcia w nim może odbywać ok. 1000 słuchaczy. Nowoczesny budynek jest wyposażony m.in. w klimatyzację oraz specjalne windy i podejścia dla niepełnosprawnych. Inwestycja kosztowała 22,9 mln złotych, z czego 76% sfinansowała sama uczelnia. Podczas ceremonii otwarcia rektor Uniwersytetu Śląskiego prof. dr hab. Janusz Janeczek podkreślił, że aula będzie służyć nie tylko studentom, ale także mieszkańcom aglomeracji. Minister Krystyna Łybacka podkreśliła znaczenie tej inwestycji dla rozwoju szkolnictwa: "Każda inwestycja Uniwersytetu Śląskiego jest inwestycją w bazę edukacyjną województwa. Rozwój szkolnictwa to szansa na współzawodnictwo o znalezienie dobrego miejsca w zjednoczonej Europie. Życzę Uniwersytetowi, aby kolonizował akademicko Śląsk jak najszerzej i jak najszybciej. Będzie to z pożytkiem dla każdego miasta w którym Uniwersytet Śląski postawi kolejny obiekt". Wicemarszałek Sergiusz Karpiński podkreślił dobrą współpracę Uniwersytetu z władzami regionu i samorządami lokalnymi: "Bardzo się cieszymy, że jest to uniwersytet otwarty, a nie enklawa akademicka. To co będzie dobre dla Uniwersytetu, będzie dobre dla regionu". W otwarciu

uczestniczyli m.in. wojewoda śląski Lechosław Jarzębski oraz prezydent Sosnowca Kazimierz Górski. Uroczystość uświetnił występ Zespołu Katowice oraz koncert Zespołu Muzyki Dawnej "AGERE GRATIAS ANTIQUA".

*Według relacji Tomasza Żaka w internetowym biuletynie woj. śląskiego*

### ● **Odnazka uczelniana dla doc. Bohuša Ulrycha**

Niezbyt często odznaka "Zasłużony dla Politechniki Śląskiej" przyznawana jest pracownikom naukowym uczelni zagranicznych. Jednym z nielicznych wyjątków jest doc. Bohuš Ulrych z Zapadočeskiej Univerzity w Plzen (Czechy), któremu JM Rektor Politechniki Śląskiej przyznał odznakę w ubiegłym roku. Doc. Bohuš Ulrych nie był obecny podczas uroczystego wręczania odznak i dopiero w dniu 4 lutego 2004 roku otrzymał odznakę z rąk dziekana Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej prof. Leszka Blachy.

Wydaje się, że jest to miła okazja, aby w kilku zdaniach przybliżyć Czytelnikom Biuletynu sylwetkę laureata. Bezpośrednio po ukończeniu studiów w roku 1966 doc. Bohuš Ulrych rozpoczął pracę na Politechnice w Plzen, początkowo na Wydziale Mechaniki, a później w Katedrze Elektrotechniki Teoretycznej Wydziału Elektrycznego Zapadočeskiej Univerzity w Plzen. W latach 1972-1980 miejscem jego pracy była fabryka Škoda, gdzie nabył doświadczenia w realizacji projektów przemysłowych. Jego obszar zainteresowań naukowych to metody numeryczne rozwiązywania zagadnień pola elektromagnetycznego i problemów sprzężonych. Jest autorem prawie 200 publika-



cji naukowych oraz kilku książek. Opracował wiele autorskich programów komputerowych, umiejętnie przystosowując je do współpracy z profesjonalnym oprogramowaniem. Od lat współpracuje z Politechniką Śląską zwłaszcza z wydziałami: Elektrycznym oraz Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Uczestniczył w niemal wszystkich Seminariach Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów organizowanych przez Wydział Elektryczny naszej uczelni. Współpracuje bardzo blisko z Katedrą Elektrotechnologii Politechniki Śląskiej. Jest współautorem wielu artykułów i referatów konferencyjnych przygotowanych w ramach programów współpracy polsko-czeskiej przez mieszane zespoły autorskie. Zawsze uśmiechnięty, uczynny, koleżeński. Znany z wielkiej sympatii dla Polski, znakomicie czuje się podczas częstych wizyt w naszym kraju. W jego ustach często wypowiedane przez niego "dobre, bo polskie" brzmią autentycznie i prawdziwie.

*J. Barglik*

### ● **Wydział Budownictwa unowocześnia bazę dydaktyczną**

10 lutego br. na Wydziale Budownictwa odbył się pokaz aparatury multimedialnej przystosowanej do prowadzenia zajęć dydaktycznych w trybie zdalnego nauczania. Inicjatorami po-



kazu były władze wydziału oraz Zarząd Stowarzyszenia Wychowanków. W pokazie uczestniczyli przedstawiciele wydziałów naszej Uczelni zainteresowani nowoczesnymi formami przekazu dydaktycznego.

W ramach pokazu firmy: "3M Poland" z Warszawy, Centrum Komputerowe "Zeto" z Łodzi, "MCX" oraz "GTCO" z Warszawy prezentowały:

- system 3M Digital Wall Display,
- multimedialne projektory cyfrowe,
- bezprzewodowe tablety dydaktyczne,
- system wideokonferencyjny.

Przeprowadzony pokaz łączył się ściśle z ofertą Stowarzyszenia Wychowanków Wydziału Budownictwa, dotyczącą zakupu wyposażenie sali dydaktyki multimedialnej w nowoczesną aparaturę przystosowaną do nauczania na odległość. Drugim celem przyświecającym organizatorom pokazu było profesjonalne przygotowanie projektów modernizacji bazy dydaktycznej, finansowanych z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej.

*S. Mercik*

### ● **AIIESEC a unijny rynek pracy**

W bieżącym roku Stowarzyszenie Studenckie AIIESEC przy SGH w Warszawie organizuje projekt mający na celu przybliżenie polskim studentom realiów unijnego rynku pracy oraz sposobów założenia działalności gospodarczej w Unii Europejskiej. Jest to pierwsza inicjatywa opisująca UE od strony praktycznej, najbardziej przydatnej nam - studentom. Nie chcemy pokazywać statystyk ani poglądów polityków. Chcemy dać konkretne narzędzia, aby polscy absolwenci byli w stanie konkurować nie tylko na rynku pracy dla opiekunek do dzieci. Chcemy przekonać, że nie trzeba zaczynać od pracy pucybuta, a przedsiębiorczość to wiele więcej niż budka z zapiekankami.

Głównym jego wydarzeniem projektu jest międzynarodowe seminarium, które odbędzie się w kwietniu tego roku. Zachęcamy do obejrzenia strony [www.yourope.pl](http://www.yourope.pl), gdzie znajdują się dodatkowe informacje oraz kontaktu telefonicznego lub mailowego w celu ustalenia sposobu dostarczenia propozycji treści artykułu i daty publikacji.

*A. Kulig*

*O projekcie "Yourope!" w rubryce pod tym tytułem.*

*Red.*

### ● **Europejskie Studia Podyplomowe - dyplomy**

Szybkimi krokami zbliża się dzień 1 maja, data przystąpienia Polski do Unii Europejskiej. Dzień ten dla wielu gmin i instytucji oznacza

szansę skorzystania z programów strukturalnych Unii Europejskiej.

17 lutego br. w sali wykładowej Wydziałowego Centrum Studiów Podyplomowych Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej w Katowicach odbyły się obrony prac dyplomowych absolwentów I edycji Europejskich Studiów Podyplomowych z zakresu programów strukturalnych Unii Europejskiej. Wszyscy złożyli w terminie prace i przystąpili do ich obrony. W studiach uczestniczyło 17 osób. Warto przypomnieć, że studia te były dofinansowane przez GZE S.A. w ramach "Programu Rozwoju Gospodarczego Górnego Śląska". O ich przebiegu - warsztatach szkoleniowych i wyjeździe studyjnym do Brukseli pisałem w ubiegłorocznych numerach biuletynu. Obronę prac dyplomowych przeprowadziła komisja, która w większości rekrutowała się z grona wykładowców. Miałem przyjemność przewodniczyć pracy tej komisji.

Poziom wszystkich prac dyplomowych był bardzo wysoki. Dotyczyły one szerokiego spektrum zagadnień związanych z Unią Europejską, programami pomocowymi,



Komisja egzaminacyjna - od lewej: dr Jan Brzóska, dr Józef Haber, mgr Tadeusz Durczok, prof. Tadeusz Wiczorek, dr hab. Jerzy Barglik, dr Henryk Brandenburg

wymi, strukturalnymi itp. Wszystkie prace są do wglądu w bibliotece Wydziałowego Centrum Studiów Podyplomowych. A oto kilka przykładów tematyki prac:

**Barbara Bachowska-Marcoll** z Urzędu Miasta w Siemianowicach zajęła się zagadnieniem pozyskiwania środków unijnych na realizację projektów przez szkoły i organizacje pozarządowe;

**Adam Matusiewicz** omówił przygotowania do wykorzystania funduszy Unii Europejskiej na przykładzie Pszczyny, gdzie pracuje w Urzędzie Miasta;

**Joachim Bargiel** - wójt Gierałtowic i adiunkt Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej w jednej osobie - przedstawił działalność inwestycyjną gminy i wskazał w jaki sposób wykorzystywano do tego celu środki pomocowe;



Małgorzata Lisiak prezentuje swoją pracę pt. "Przyszłość dla przeszłości. Rewitalizacja kopalni "Ludwig" w Zabrze przy wykorzystaniu funduszy strukturalnych Unii Europejskiej"

**Małgorzata Lisiak** z Pracowni Projektowania "PRO-ARCH" sp. jawna z Dąbrowy Górniczej zajęła się problemem rewitalizacji kopalni "Ludwig" w Zabrze i oceniła możliwość wykorzystanie do tego celu funduszy strukturalnych Unii Europejskiej;

**Katarzyna Shuheber** opracowała pracę pt. "Europejski Fundusz Społeczny narzędziem walki z bezrobociem"; **Sebastian Tiebler**, nauczyciel z gimnazjum w Łaziskach Górnych, omówił możliwości wykorzystania funduszy strukturalnych na Śląsku na podstawie doświadczeń dwóch bardzo różnych regionów Europy - Walii i Andaluzji;

**Tomasz Bacza**, pracownik Biura Projektów "MEXEM" Sp. z o.o., zajął się interesującym zagadnieniem dotyczącym wykorzystania środków z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej w inwestycjach proekologicznych na terenie województwa śląskiego.

Należy wyrazić nadzieję, że wiedza zdobyta przez uczestników I edycji Europejskich Studiów Podyplomowych z zakresu programów strukturalnych Unii Europejskiej okaże się

przydatna w pozyskiwaniu środków unijnych na realizację projektów w gminach i macierzystych firmach absolwentów. Uroczyste wręczenie dyplomów odbędzie się z początkiem kwietnia br.

*J. Barglik*

● **V Gliwickie Targi  
Budownictwa, Ogrzewania  
i Wyposażenia Wnętrz**

Nowa Hala Ośrodka Sportu Politechniki Śląskiej gościła po raz piąty wystawców, którzy prezentowali swoje oferty. W tym roku zaprezentowała się rekordowa ilość firm - około 90. Najwięcej wystawców było z Gliwic i miast sąsiednich, ale również wiele produktów przedstawiali oferenci z bardzo odległych miast.



JM Rektor prof. W. Zieliński otwiera Targi

Patronat nad Targami objęli Prezydent Miasta prof. Zygmunt Frankiewicz i JM Rektor prof. Wojciech Zieliński, którzy dokonali oficjalnego otwarcia Targów w dniu 20 lutego br. Przez trzy dni ponad 20 tysięcy osób zwiedziło w gościnnej hali Ośrodka Sportu stoiska prezentujące wiele ciekawych i nowych rozwiązań w budownictwie, jak również najnowocześniejsze systemy ogrzewania stosowane w budownictwie indywidualnym, halach przemysłowych oraz w mieszkaniach spółdzielczych itp.

Z okazji 5-lecia gliwickich targów, organizowanych corocznie w Ośrodku Sportu Politechniki Śląskiej, organizatorzy przyznali specjalne nagrody firmom, które od początku brały w nich udział. Prócz tego Komisja Konkursowa wyróżniła te firmy, które zaprezentowały najciekawszą aranżację sto-

iska oraz najlepszy produkt prezentowany na targach. Specjalne dyplomy z okazji 5-lecia Targów od organizatorów otrzymali honorowi patroni: Zygmunt Frankiewicz - Prezydent Miasta i prof. Wojciech Zieliński - Rektor Politechniki Śląskiej. Podziękowanie otrzymał również dr Krzysztof Czapla, dyrektor Ośrodka Sportu, za stworzenie ciepłego klimatu i doskonałych warunków dla przeprowadzenia targów.

Już teraz wiele firm zarezerwowało miejsca i zapowiedziało uczestnictwo w przyszłorocznych targach.

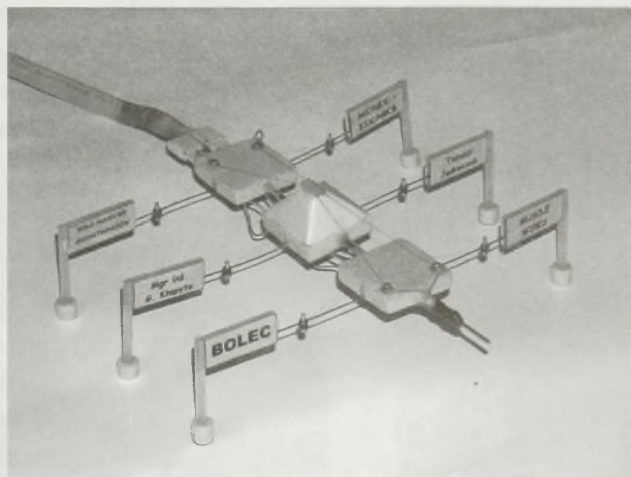
*K. Czapla*

● **Elektromrówka**

Od listopada 2003 roku na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej działa Koło Naukowe Mechatroników. Pierwszym prezesem Koła został student V roku Tomasz Jędryczek. On też w ramach prac Koła, pod kierunkiem mgra inż. Grzegorza Kłapyty, zaprojektował i wykonał robota mobilnego "Bolec", przypominającego wyglądem mrówkę. Jest to prawdopodobnie pierwszy na Politechnice Śląskiej robot kroczący, wykorzystujący do napędu technologię sztucznych mięśni.

Przedstawiony na fotografii robot ma następujące wymiary:

długość - 220 mm, szerokość - 234 mm, wysokość - 70 mm. Dzięki wykorzystaniu do bu-



dowy ultralekkich materiałów jego waga sięga zaledwie 35 g. Robot kroczy do przodu i do

tyłu z prędkością ok. 12 cm/min, wykonując kroki o długości ok. 10 mm. Trajektoria ruchu jest programowana.

"Bolec" sterowany jest poprzez port równoległy komputera PC. Oprogramowanie napisane w języku QBasic umożliwia wysyłanie do robota instrukcji dla poszczególnych mięśni. Sygnały z portu równoległego przesyłane są do wzmacniacza, który umożliwia realizację zasadniczych procedur robota.

Robot jest wykorzystywany jako pomoc dydaktyczna na ćwiczeniach laboratoryjnych i wykładach z przedmiotu Mechatronika w celu prezentacji możliwości zastosowań materiałów z pamięcią kształtu.

**T. Jędrzycek**

## KULTURA

### ■ Secordia Mirosława Wszółka

W lutym Galeria Klubu Pracowników Politechniki Śląskiej gości obrazy Mirosława Wszółka. Artysta jest absolwentem Wydziału Grafiki krakowskiej ASP, Filii Katowice. Prócz malarstwa Mirosław Wszółek zajmuje się projektowaniem wnętrz oraz konserwacją zabytków. Jak sam mówi o sobie: "jestem w pełni twórczym artystą, maluję ciągle".

Myślą przewodnią wystawianych prac w Galerii Klubu jest secordia - jak tłumaczy Wszółek: "jest jedną z ułomności umysłu, a jednym z elementów secordii jest głupota, która jest wręcz konieczna do tego, by ludzkość się rozwijała." Obrazy są próbą poruszania proble-



Kierownik Klubu, Pani Aleksandra Łamik, znana wszystkim bywalcom jako Pani Ola, przedstawia bohatera wieczoru, Mirosława Wszółka, który za chwilę wyłoży swój pogląd na istotę secordii



Wernisaż dostarczył uczestnikom wrażeń nie tylko dla oka, ciała, ale też dla ucha

mów, a nie ukazywaniem rzeczywistości, która nas otacza. Niektóre prace są dość nietypowe, ponieważ nie mieszczą się w tradycyjnych ramach obrazu. Są one wynikiem takiego a nie innego myślenia artysty o przestrzeni, aby nadać im taki kształt i różne typy kompozycji, jak np. piramidy, które przenoszą się w przestrzeni. Wszystkie zgromadzone dzieła namalowane zostały techniką olejną; kilka z nich mogą Czytelnicy obejrzeć na trzeciej stronie okładki.

*A. Rutkowska*

## SPORT

### ■ Judo

◆ W niedzielę, 5 lutego br., zostały rozegrane w Pławniowicach I eliminacje młodzików i młodziczek do Mistrzostw Polski z udziałem 169 zawodników i zawodniczek z 24 klubów województwa śląskiego i opolskiego. Nasi zawodnicy wywalczyli 2 pierwsze miejsca, 3 drugie i 5 trzecich.

◆ 8 lutego odbył się w Mysłowicach Turniej Śląskiej Ligi Dzieci z udziałem 163 zawodników/zawodniczek z 12 klubów. Nasi zawodnicy zajęli 6 pierwszych miejsc, 8 drugich i 6 trzecich.

◆ W dniach 20-21 lutego rozegrano w Tarnowie ogólnopolski turniej juniorów i junierek z udziałem 297 zawodników/zawodniczek z całej Polski. Udanie wystąpili nasi reprezentanci:

- złote medale wywalczyli:  
Agnieszka Kluk (52 kg)



i Wojciech Jaworski (66 kg),

- srebrny medal zdobył Ignacy Rudawiec (66 kg).

O medal w kategorii 66 kg, która okazała się "kategorią gliwicką" otarł się też najmłodszy uczestnik turnieju, Marcin Niedzielski.

Zwraca uwagę, że oprócz stałych trenerów Cz. Garncarza i E. Olejniczaka jako trener wystąpił również Bronisław Wołkowicz.

◆ Ze zmiennym szczęściem walczyli zawodnicy w **I lidze seniorów** w dniach 28-29 lutego br. w Opolu. I. Kwieciński (+100 kg) wywalczył brązowy medal, B. Wołkowicz (90 kg) zajął V miejsce, M. Bernacka (48 kg) zajęła VII miejsce, B. Garsztecki zajął VII miejsce.

◆ W hali w Bytomiu rozegrano **I eliminacje regionu południowego ogólnopolskiego turnieju juniorów i junierek młodszych** z udziałem 237 zawodników/zawodniczek z 42 klubów z 4 województw. Nasi zawodnicy zajęli jedno pierwsze miejsce, 3 drugie i 8 trzecich.



*Cz. Garncarz*

### ■ Tenis stołowy

7 lutego w hali przy ul. Mewy **zespół AZS w składzie: J. Tomicki, K. Szotek, M. Goldyn rozgromił Morliny Ostróda 4:0**, co było rewanżem za porażkę w Ostródzie. Dzięki temu nasz zespół jest po 13. kolejkach na drugim miejscu w tabeli ekstraklasy.

### ■ Uczelniana liga futsalu

Z początkiem nowego semestru, w piątek 20 lutego br., **ruszyły rozgrywki Uczelnianej Ligi Profesorów i Studentów**. Na pierwszy ogień poszły reprezentacje studentów. W inauguracyjnym pojedynku zmierzyły się drużyny Wydziału Organizacji i Zarządzania oraz Wydziału Chemicznego. Jak przystało na obrońców tytułu, ten pierwszy pojedynek wygrali studenci z Zabrza - 4:1. Po tych pierwszych spotkaniach na razie najlepsza jest właśnie ta drużyna, która w tym samym dniu pokonała również chemików oraz elektryków. Kolejne

dwa miejsca z dorobkiem 6 punktów zajmują reprezentacje Wydziału Górnictwa i Geologii oraz Elektrycznego. Jednak ten ostatni ma rozegrane już 4 mecze, a górnicy tylko 2, w tym oba wygrane.

W tydzień później na boisko wybiegły reprezentacje profesorów. Jako pierwsze zmierzyły

się reprezentacje Wydziału Transportu oraz Wydziału Organizacji i Zarządzania. W tym pojedynku lepsi okazali się transportowcy, strzelając 8 bramek oraz 2 straconych. Ten dzień był dla nich naprawdę dobry. W kolejnym meczu pokonali oni również reprezentacje Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki 7:0 oraz Wydziału Organizacji i Zarządzania 8:2.

Kolejne spotkania odbywają się w każdy piątek na hali przy ul. Akademickiej 26. Wszystkie wyniki dostępne są na stronie internetowej Ośrodka Sportu - <http://www.os.polsl.gliwice.pl>.

*S. Gibas*

### ■ AMŚ w tenisie stołowym

Po III turnieju nasi reprezentanci w tenisie stołowym wciąż są na I miejscu w klasyfikacji generalnej. Jak widać po osiągniętych wynikach, przerwa na sesję egzaminacyjną nie spowodowała spadku formy tych sportowców. Oto wyniki poszczególnych zawodników:

- gra pojedyncza kobiet:
  - I m. Anna Minkus (ROZ),
  - II m. Aneta Doniec (RG),
  - VIII m. Marta Krzywda (RIE),

- IX-XVI m. Anna Popecka (RMT);
- gra pojedyncza mężczyzn:
  - I m. Michał Morcinek (RMT),
  - II m. Piotr Wiciok (RG),
  - IV m. Marek Kądziała (RG),
  - IX-XVI m. Leszek Goławski (RE);
- gra podwójna kobiet:
  - IV m. Doniec/Popecka,
  - V-VIII m. Krzywda/Minkus;
- gra podwójna mężczyzn:
  - I m. Wiciok/Morcinek,
  - II m. Kądziała/Goławski;

- mikst:
  - I m. Minkus/Morcinek,
  - IX-XII m. Kądziała/Doniec.

Mimo że poszczególni zawodnicy nie zajęli najwyższych miejsc w swoich kategoriach, to i tak w klasyfikacji końcowej zajęli oni I miejsce, zdobywając 146 pkt. Za nimi w tabeli są AWF Katowice - 116 pkt. i UŚ Katowice - 82 pkt. Do końca tej edycji AMŚ w tenisie stołowym pozostał jeszcze jeden turniej, po którym będzie już wiadomo, kto zdobędzie tytuł mistrzowski.

*A. Rutkowska*

## KRONIKA ŻAŁOBNA

■ W dniu 9 lutego br. zmarł w wieku 66 lat **dr inż. Janusz Salwiński**, emerytowany adiunkt Wydziału Chemicznego.



Zmarły był cenionym specjalistą w dziedzinie chemii fizycznej. W latach 1961-1966 był pracownikiem Głównego Instytutu Górniczego w Katowicach, a od 1966 roku, aż do przejścia na emeryturę w 1997 roku, był nauczycielem akademickim w Politechnice Śląskiej. Swoje zainteresowania naukowe realizował w badaniach dyfuzyjnego transportu masy w membranach i separacji mieszanin gazowych. Był współautorem wielu cenionych publikacji i wystąpień naukowych, patentów, a także kilkunastu wydań skryptów akademickich poświęconych różnym działom chemii fizycznej. Do ostatnich chwil utrzymywał kontakt z Uczelnią - jeszcze dzień przed Jego śmiercią został złożony do druku podręcznik, którego był współautorem.

W uznaniu za swą pracę był odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi oraz Odznaką Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej. Był wielokrotnie wyróżniany nagrodami JM Rektora za osiągnięcia dydaktyczne i naukowe. Był wieloletnim członkiem Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Odszedł od nas na zawsze człowiek wielkiej prawości i głębokiej wiedzy, niezwykle skromny i życzliwy nauczyciel akademicki i wychowawca wielu pokoleń studentów, głęboko oddany sprawie społeczności akademickiej i Wydziału. Pozostanie w naszej pamięci jako człowiek życzliwy, uczciwy i sumienny, lubiany przez wszystkich.

Uroczystości pogrzebowe odbyły się na Cmentarzu Rakowickim w Krakowie w dniu 19 lutego.

■ W dniu 10 lutego br. zmarł po ciężkiej chorobie w wieku 27 lat **mgr Daniel Thiemel**, lektor języka niemieckiego w Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych.

W zmarłym tracimy Kolegę o wielkim i ciepłym sercu, znakomitego nauczyciela akademickiego cieszącego się niezwykle sympatią i szacunkiem zarówno współpracowników, jak i studentów.

Uroczystości pogrzebowe odbyły się 14 lutego w Zabrze-Rokitnicy.

Opracowanie redakcyjne: mgr inż. Bogusław Szewc, Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów Pol. Śl., Gliwice, ul. B. Krzywoustego 2, p. 618, tel. 237 16 93, 237 14 81, e-mail: bszewc@polsl.gliwice.pl

Fotografie w nadesłanych materiałach są zamieszczane na odpowiedzialność autora korespondencji.

Edycja sieciowa: URL: <http://www.polsl.gliwice.pl/alma.mater/biuletyn/index.html>

Łamanie komputerowe i druk: Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej, Gliwice ul. Kujawska 1, tel. 237 21 97  
zam. 85/04 600 egz.

# MIROŚLAW WSZOŁEK — SECORDIA

Wystawa obrazów w Galerii Politechniki Śląskiej, luty-marzec 2004 r.



Fot. B. Szewc



Migawki z wernisażu 17 lutego 2004 r.



Czarna dziura



Kain



Nowa



Skamieniały Ikar

# 43. MIĘDZYNARODOWY SYMPOZJON „MODELOWANIE W MECHANICE”

Wisła, 9 - 13 lutego 2004 r.



*Symposium otworzył prof. Eugeniusz Świtoński, przewodniczący komitetu organizacyjnego*



*Sesja plakatowa była dobrą okazją prezentacji swoich osiągnięć przez młodych naukowców*



*Uczestnicy i organizatorzy uczcili 70. rocznicę urodzin prof. Józefa Wojnarowskiego*



*Prof. Julian Gembalski i dr Adam Musiański zachwycili wirtuozerią*



*Poczucie wspólnoty umacniało się nie tylko podczas obrad*