

# Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej

listopad'99



GŁÓWNE KIERUNKI ROZWOJU UCZELNI

W KADENCJI 1999-2002

ZASADY DOBORU KANDYDATÓW

NA STUDIA W R.AK. 2000/2001

PIERWSZE OGÓLNOPOLSKIE

WARSZTATY DOKTORANCKIE

nr 2 (91)

Rok akademicki  
1999/2000

P. 4492/99/00

*Z okazji Świąt Bożego Narodzenia i Nowego Roku  
szczęścia i wszelkiej pomyślności*

*oraz*

*sukcesów w pracy i nauce*

*Pracownikom i Studentom Politechniki Śląskiej*

*życzy*

*Kierownictwo Uczelni*





7.4492/99/00

# SENAT

listopad '99

## W NUMERZE

- Relacja z posiedzenia Senatu 3
- Kronika Rektorska 6
- Stopnie naukowe i stanowiska 7
- Prof. St. Tkaczyk laureatem Polskiej Honorowej Nagrody Jakości 8
- Nagroda Ministerstwa OŚZNIŁ za pracę dyplomową 9
- Dydaktyka: zasady doboru kandydatów na studia w r.ak. 2000/2001 9
- Zarządzenia JM Rektora i współpraca z zagranicą 12
- Z życia CKI 12
- Główne kierunki rozwoju Politechniki Śląskiej w kadencji 1999-2002 13
- Konferencje i seminaria naukowe 14
- XXIV Walny Zjazd Delegatów PTETiS 17
- I Ogólnopolskie Warsztaty Doktoranckie OWD'99 18
- Barbórka'99 21
- Czasopisma elektroniczne dostępne na stronie WWW Biblioteki Głównej 22
- O pracach Rady Głównej Sz.W. w kadencji 1996-99 23
- Z prac KBN 27
- Informacje różne 28
- Wiadomości sportowe 29
- Kronika żałobna 29

■ **III zwyczajne posiedzenie Senatu** odbyło się 29 listopada br. z następującym porządkiem obrad: wybory składu Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich, podjęcie uchwały w sprawie uruchomienia na Wydziale Elektrycznym studiów magisterskich uzupełniających na kierunku Elektronika i Telekomunikacja w zakresie specjalności Energoelektronika, podjęcie uchwały w sprawie utworzenia na Wydziale Górnictwa i Geologii kierunku studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, podjęcie uchwały w sprawie zasad przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w latach ak. 2000/2001 ÷ 2002/2003 laureatów i finalistów olimpiad, podjęcie uchwały w sprawie doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku ak. 2000/2001, podjęcie uchwały w sprawie ustalenia "Głównych kierunków rozwoju Politechniki Śląskiej w kadencji 1999-2002" oraz sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 47 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

■ **Przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej prof. Marian KOLARCZYK** przedstawił listę kandydatów do Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich. Zgłoszenia kandydatów przyjmowano podczas dyżuru członków UKW w dniach od 12 do 19 listopada br. JM Rektor przypomniał zasady i tryb przeprowadzenia wyborów, wynikające z postanowień par. 127 i 128 Statutu Politechniki Śląskiej. Zgodnie z tymi postanowieniami Komisja powinna składać się z 11 osób, w tym: 3 - z grupy profesorów tytularnych, 2 - z grupy doktorów habilitowanych, 3 - z grupy doktorów zatrudnionych na stanowisku adiunkta, 1 - z grupy wykładowców, 1 - z grupy asystentów i 1 - z grupy lektorów i instruktorów. Do UKW zgłoszono w sumie 16 kandydatów, spośród których Senat w głosowaniu tajnym dokonał wyboru członków, a następnie przewodniczącego i dwóch zastępców przewodniczącego Komisji.

W wyniku wyborów skład Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich przedstawia się następująco:

Przewodniczący - prof. dr hab.inż. Witold GNOT (RCh)

Z-cy Przewodniczącego

- prof. dr hab. Lidia CHODYNIECKA (RG)
- dr hab.inż. Gabriel WRÓBEL prof.nzw w Pol.Śl. (RMT)

Członkowie: - dr inż. Andrzej CHOLEWA (RG)  
 - mgr Zofia LEBIEDZKA (SJO)  
 - dr inż. Barbara LIPKOWSKA (RCh)  
 - dr hab.inż. Jerzy JAKUBIEC prof.nzw. w Pol.Śl. (RE)  
 - dr inż. Henryk KASPRZYK (RM)  
 - mgr Beata KURZWIŃSKA (SJO)  
 - prof. dr hab.inż. Stefan POSTRZEDNIK (RIE)  
 - dr inż. Anna TYSOWSKA (RIE)

■ **Prorektor ds. Dydaktyki prof. Wojciech ZIELIŃSKI omówił wniosek Rady Wydziału Elektrycznego, dotyczący uruchomienia na Wydziale studiów magisterskich uzupełniających na kierunku Elektronika i Telekomunikacja w zakresie specjalności Energoelektronika.** Dotychczas na tym kierunku prowadzono na Wydziale studia dzienne inżynierskie.

Przewodniczący Senackiej Komisji ds. Dydaktyki prof. J. SUŁKOWSKI poinformował, że Komisja po przeanalizowaniu wniosku stwierdziła, iż wszystkie wymogi formalne są spełnione i zaopiniowała wniosek pozytywnie.

Dziekan prof. B. GRZESIK zapewnił, że dotychczasowe dokonania Wydziału, a szczególnie dorobek naukowo-badawczy i dydaktyczny w zakresie proponowanej specjalności, gwarantują rzetelne prowadzenie tego rodzaju studiów. W dyskusji nad wnioskiem wypowiadali się prof. L. LASEK (m.in. sugerował powołanie kierunku międzywydziałowego) i prof. B. POCHOPIEŃ (stwierdził m.in., że konkurencja między wydziałami jest wskazana).

W głosowaniu jawnym Senat, przy jednym głosie wstrzymującym się, podjął uchwałę w sprawie uruchomienia na Wydziale Elektrycznym studiów magisterskich uzupełniających na wnioskowanym kierunku.

■ **Prorektor W. ZIELIŃSKI przedstawił następnie wniosek Rady Wydziału Górnicztwa i Geologii w sprawie powołania na tym Wydziale kierunku studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji.**

Taki kierunek studiów powołano w ubiegłym roku na czterech wydziałach (ROZ, RCh, RM, RMT). Wniosek został pozytywnie zaopiniowany przez Senacką Komisję ds. Dydaktyki i - jak powiedział jej przewodniczący - Wydział zamierza

prowadzić na tym kierunku 3 specjalności: Organizacja i ekonomika górnictwa, Technika organizacji bezpieczeństwa pracy i Gospodarka wodna.

Dziekan prof. M. DOLIPSKI zapewnił, że Wydział dysponuje odpowiednim potencjałem naukowym i dydaktycznym w tym zakresie. Od 30 lat na Wydziale istnieje jednostka zajmująca się tą problematyką (obecnie - Katedra Zarządzania i Restrukturyzacji w Górnicztwie, wcześniej - Instytut Organizacji i Ekonomiki w Górnicztwie). W przyszłości Wydział zamierza powołać na tym kierunku specjalność Geoturystyka. Ta, jak i inne specjalności prowadzone na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji na Wydziale - wg zapewnień Dziekana - nie są specjalnościami konkurującymi ze specjalnościami prowadzonymi w ramach tego kierunku na innych wydziałach.

Dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania prof. J. BENDKOWSKI, wypowiadając się w dyskusji, zwrócił uwagę na fakt, że proponowany kierunek studiów reprezentuje w dużej części nauki ekonomiczne i nauki o zarządzaniu, a zatem Wydział musi zadbać w szczególności o specjalistów z tego zakresu. Niebezpiecznym problemem, jak to określił, jest fakt prowadzenia aż na 5 wydziałach tego samego kierunku studiów. Przestrzegł, aby w związku z tym konkurencja nie doprowadziła do zmniejszenia wymagań kwalifikacyjnych przy doborze kandydatów na studia. Z drugiej strony uznał za pozytywny fakt różnorodności planów studiów w zakresie tego kierunku.

W głosowaniu jawnym Senat jednomyślnie podjął uchwałę w sprawie utworzenia kierunku studiów Zarządzanie i Inżynieria Produkcji na Wydziale Górnicztwa i Geologii.

■ **W następnym punkcie Senat rozpatrzył zasady przyjmowania na I rok studiów w latach akademickich 2000/2001 ÷ 2002/2003 laureatów i finalistów olimpiad.**

Po krótkiej dyskusji (prof. J. SUŁKOWSKI, prof. N. JUZWA) Senat przyjął stosowną uchwałę jednomyślnie. Treść uchwały zamieszczono w rubryce DYDAKTYKA.

■ **Projekt uchwały w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w roku ak. 2000/2001 zreferował Prorektor prof. W. ZIELIŃSKI.**

Formy kwalifikacji zostały skonsultowane z Dziekanami na posiedzeniu Senackiej Komisji ds. Dydaktyki. Trzy wydziały proponowały zamiast sprawdzianów - konkursy świadectw, ale Komisja uznała, że zachowanie dotychczasowego, jednolitego w skali Uczelni systemu do-

boru kandydatów na studia dzienne jest korzystniejsze. Postanowiono także zachować alternatywny sposób doboru kandydatów poprzez kwalifikacje na egzaminie dojrzałości, prowadzone przez 7 wydziałów. Do projektu uchwały wprowadzono również odpowiedni zapis (na wniosek MEN) dotyczący kwalifikacji na studia na podstawie "Matury Międzynarodowej IB".

W dyskusji (wypowiadali się: prof. J. ZAWADIĄK, prof. L. DOBRZAŃSKI, prof. J. BENDKOWSKI, prof. Cz. SAJDAK, prof. M. DOLIPSKI, prof. B. POCHOPIEŃ i prof. St. KOZIELSKI) zgłoszono uwagi szczegółowe do kilku paragrafów projektu uchwały oraz przedstawiono uwagi o charakterze zasadniczym. M.in. prof. J. ZAWADIĄK odniósł się (w imieniu Rady Wydziału) negatywnie do proponowanej formy naboru kandydatów na Wydział Chemiczny ze względu na przyjmowanie bez egzaminów wstępnych kandydatów przez Wydziały Chemiczne sąsiednich uczelni. Prof. J. BENDKOWSKI stwierdził natomiast, że zasady doboru kandydatów na ten sam kierunek w Uczelni powinny być takie same.

W głosowaniu jawnym Senat przyjął większością głosów (3 "nie", 1 "wstrz.") uchwałę w sprawie zasad doboru na studia w r.ak. 2000/2001. Uchwałę publikujemy w rubryce DYDAKTYKA.

#### ■ W kolejnym punkcie JM Rektor prof. B. POCHOPIEŃ omówił główne kierunki rozwoju Politechniki Śląskiej w kadencji 1999-2002.

Projekt dokumentu, opracowany przez Kierownictwo Uczelni, stał się przedmiotem rzeczowej dyskusji, w której głos zabierali: prof. L. DOBRZAŃSKI, prof. B. POCHOPIEŃ, prof. R. SOSNOWSKI, prof. J. BENDKOWSKI, prof. R. WILK, prof. St. MAJEWSKI, prof. L. LASEK, dr inż. P. GAWOR, prof. B. GRZESIK, prof. N. JUZWA i prof. J. ZAWADIĄK.

W dyskusji skoncentrowano się na następujących problemach:

- trzystopniowym kształceniu (studia inżynierskie, uzupełniające studia magisterskie, studia doktoranckie),
- przygotowaniu się do kształcenia w warunkach nadchodzącego niżu demograficznego,
- jednosemestralnych praktykach studenckich na dziennych studiach inżynierskich,
- zrównoważonym rozwoju (dyskutowano tu m.in. nad prawidłowością sformułowań: "czystsza produkcja", "czysta produkcja"),
- rozwoju kadry naukowej,
- organizacji systemu transferu technologii.

Po dyskusji, która trwała kilkadziesiąt minut, Senat w głosowaniu jawnym podjął jednomyślnie

uchwałę w sprawie ustalenia "Głównych kierunków rozwoju Politechniki Śląskiej w kadencji 1999-2002". Przyjęte w uchwale kierunki rozwoju publikujemy w innym miejscu.

#### ■ W sprawach bieżących i wolnych wnioskach wypowiadali się:

● JM REKTOR poinformował, że po odpowiedzi Kancelarii Sejmu RP na uchwałę Senatu Pol.Śl. w sprawie apelu o bezterminowe utrzymanie zerowej stawki podatku VAT dla książek i czasopism, nadszedł list z Ministerstwa Finansów, w którym stwierdza się m.in.: *"...uprzejmie informuję, że w dniu 19 października 1999 r. Rada Ministrów przyjęła >>Stanowisko negocjacyjne w obszarze Podatki. Część 10<<. W stanowisku zawarte jest m.in. wystąpienie o okres przejściowy na stosowanie stawki podatku od towarów i usług w wysokości 0% na książki i czasopisma specjalistyczne"*.

● Prorektor prof. W. ZIELIŃSKI poinformował, że Ministerstwo Edukacji Narodowej przyznało dodatkowo stypendia dla pięciu studentów naszej Uczelni. **Stypendia MEN na rok. ak. 1999/2000 otrzymali:**

Adam DĄBROWSKI (RAr)  
Bartosz FLEKIEWICZ (RM)  
Adrian KAPCZYŃSKI (ROZ)  
Sebastian MUTWIL (RAu)  
Grzegorz RZEŹNIKIEWICZ (RE)

Prorektor apelował do Dziekanów, aby już w czasie trwania sesji egzaminacyjnej rozpocząć akcję przygotowania wniosków na przyszły rok akademicki.

● Dyrektor Biblioteki Głównej mgr H. BAŁUKA poinformowała o czasopismach dostępnych w formie elektronicznej (45 tytułów) oraz o promocyjnym, bezpłatnym, miesięcznym okresie dostępu do baz bibliograficznych. W planie Biblioteki Głównej jest zwiększenie oferty dostępu do czasopism specjalistycznych. Opłacony już został udział w krajowym konsorcjum bibliotek naukowych, co oznacza poszerzenie bazy czasopism w formie elektronicznej.

● Prof. L. DOBRZAŃSKI apelował o to, aby dostęp do "Science Citation Index" był stały, a nie okresowy - jak dotychczas. Pani dyr. H. Bałuka wyjaśniła, że Biblioteka Główna przystąpiła do drugiego konsorcjum krajowego, który umożliwi dostęp do baz "SCI" przez serwer umiejscowiony w Interdyscyplinarnym Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego na Uniwersytecie Warszawskim. Prowadzone są również wstępne rozmowy z dealerem tego wydawnictwa w sprawie wykupienia osobnego dostępu sieciowego przez Uczelnię.

● Przedstawiciel Samorządu Studenckiego poinformował o koncercie zespołu "T. LOVE", który odbył się w klubie "Bravo" w Gliwicach (25.11.br.).

● Prof. J. SUŁKOWSKI przedstawił informację z ostatniego w bieżącej kadencji posiedzenia Rady Głównej Sz.W. (25.11.br.). Rada podjęła wiele uchwał; 15 z nich dotyczyło wyrażenia opinii w sprawie uprawnień nadawania stopni naukowych. W grupie tej pozytywnie zaopiniowano wniosek Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego o nadanie praw doktoryzowania w kierunku "Mechanika". Zatwierdzono również minima programowe dla Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki. RG podjęła także uchwałę w sprawie projektu ustawy "Prawo o szkolnictwie wyższym" (w wersji z dnia 2.09.br.) oraz wyraziła swoje stanowisko w sprawie podstawowych problemów szkolnictwa wyższego w Polsce. Prof. J. Sułkowski podziękował Władzom Uczelni i Senatowi za wspieranie jego działalności w pracach Rady Głównej Sz.W. i życzył swojemu następcy owocnej pracy w nowej kadencji.

● JM REKTOR podziękował prof. J. SUŁKOWSKIEMU na aktywną pracę w Radzie Głównej Sz.W. i rzetelne informacje z prac tej Rady na posiedzeniach Senatu. Następnie zaprosił wszystkich na spotkanie opłatkowe, połączone z Koncertem Wigilijnym, które odbędzie się 20 grudnia br. w Auli Głównej (godz.18.00).

## KRONIKA REKTORSKA

■ W dniu 2 listopada 1999 r. JM Rektor B. POCHOPIEŃ uczestniczył w posiedzeniu Rady Założycielskiej Śląskiej Akademickiej Sieci Komputerowej, podczas którego przyjęto stanowisko Rady Założycielskiej wypracowane w oparciu o cztery opinie ekspertów powołanych do oceny pracy Jednostki Wiodącej ŚASK oraz merytorycznych i kompetencyjnych punktów spornych między Radą Użytkowników a Jednostką Wiodącą. Uznano w nim postulowane wcześniej "roz-

ważenie możliwości zmiany Jednostki Wiodącej" za nieaktualne. Dokonano ostatecznego zatwierdzenia składu Rady Użytkowników, której przewodniczącym został wybrany prof. Janusz Janeczek, prorektor Uniwersytetu Śląskiego. W poprzedniej kadencji funkcję tę pełnił prof. Stefan Węgrzyn. Politechnika Śląska jest reprezentowana w Radzie Użytkowników przez dr inż. K. Nałęckiego i mgr inż. W. Wydrychewicza.

■ W dniu 4 listopada 1999 r. JM Rektor B. POCHOPIEŃ, w obecności: Władz Uczelni, Wicedyrektora Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wyższego MEN dr J. Lepiecha, przedstawicieli Władz Samorządowych miasta Zabrze na czele z Prezydentem Miasta mgr inż. R. Urbańczykiem i przedstawicieli Samorządu Studenckiego dokonał symbolicznego otwarcia odremontowanego gmachu w Zabrzu przy ul. Jagiellońskiej, w którym od 1 października br. mieści się nowoczesny, funkcjonalnie i estetycznie urządzone i wyposażony Dom Studencki Politechniki Śląskiej. Podczas uroczystości nowy akademik został poświęcony przez ks.bpa Gerarda Kusza.

■ W dniu 19 listopada br. JM Rektor B. POCHOPIEŃ uczestniczył w spotkaniu Regionalnego Porozumienia Rektorów z Wojewodą Śląskim Markiem KEMPSKIM. Omówiono aktualny stan i potrzeby szkolnictwa wyższego, nauki i sztuki w województwie śląskim oraz sposób finansowania tych istotnych dla kraju i regionu dziedzin działalności.

■ W dniu 19 listopada 1999 r. nastąpiło podpisanie porozumienia o współpracy między Politechniką Śląską a Towarzystwem Salezjańskim - Inspektorią św. Jana Bosko we Wrocławiu. Porozumienie podpisali: Rektor B. POCHOPIEŃ oraz ks. dr F. KRASOŃ.



wiu. Porozumienie podpisali: Rektor B. POCHOPIEŃ oraz ks. dr F. KRASOŃ.

# STOPNIE NAUKOWE I STANOWISKA

## ■ Doktoraty

Stopień doktora nauk technicznych uzyskali:

- **dr inż. Krzysztof FUJAREWICZ** (ur. 4.02.1967 r. w Tychach) z Instytutu Automatyki Pol.Śl.; temat pracy doktorskiej - "Sterowanie wybranymi układami nieliniowymi przy użyciu sieci neuronowych", promotor - prof. dr hab.inż. Ryszard Gessing, RAU - 23.11.99 r., z wyróżnieniem
- **dr inż. Dariusz AUGUSTYN** (ur. 13.11.1966 r. w Katowicach) z Instytutu Informatyki Pol.Śl.; temat pracy doktorskiej - "Zastosowanie architektury trójwarstwowej w oprogramowaniu umożliwiającym wykonywanie w bazach danych analiz statystycznych", promotor - prof. dr hab.inż. Stanisław Kozielski, RAU - 23.11.99 r.
- **dr inż. Andrzej CHMIELARZ** (ur. 29.03.1953 r. w Częstochowie) z Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach; temat pracy doktorskiej - "Zastosowanie elektrodializy w hydrometalurgii cynku", promotor - prof. dr hab.inż. Witold Gnot, RCh - 24.11.99 r.
- **dr inż. Leszek SZOSTEK** (ur. 23.01.1934 r. w Strzemieszycach) z Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG w Gliwicach; temat pracy doktorskiej - "Elektrochemiczne otrzymywanie powłok mosiężnych o specjalnych właściwościach i przeznaczeniu", promotor - prof. dr hab.inż. Witold Gnot, RCh - 24.11.99 r.
- **dr Piotr DOBRZYŃSKI** (ur. 22.11.1957 r. w Sosnowcu) z Centrum Chemii Polimerów PAN w Zabrze; temat pracy doktorskiej - "Nowe metody poliglikolidu oraz jego kopolimerów z laktydem i kaprolaktonem dla zastosowań medycznych", promotor - doc. dr hab.inż. Maciej Bero, RCh - 24.11.99 r.

Stopień doktora nauk chemicznych uzyskali:

- **dr inż. Gabriela PASTUCH-GAWOLEK** (ur. 29.05.1970 r. w Bytomiu) z Katedry Technologii Chemicznej Węgla i Ropy Naftowej Pol.Śl.; temat pracy doktorskiej - "Synteza i zastosowanie pochodnych l-tiocukrów w reakcjach glikozydacji", promotor - prof. dr hab.inż. Wiesław Szeja, RCh - 24.11.99 r.
- **dr inż. Jolanta TROJANOWSKA** (ur. 04.08.1965 r. w Zabrze) z Instytutu Chemii, Technologii Nieorganicznej i Elektrochemii Pol.Śl.; temat pracy doktorskiej - "Badania nad wykorzystaniem wybranych substancji chemicznych jako wzorców do oznaczania zawartości niemetali w metalach", promo-

tor - dr hab.inż. Jerzy Ciba prof. nzw w Pol.Śl., RCh - 24.11.99 r.

- **dr inż. Dorota NEUGEBAUER** (ur. 24.09.1968 r. w Katowicach) z Centrum Chemii Polimerów PAN w Zabrze; temat pracy doktorskiej - "Badania polimeryzacji wybranych oksiranów w obecności wodoru potasu", promotor - doc. dr hab.inż. Andrzej Stolarzewicz, RCh - 24.11.99 r.

Stopień doktora nauk fizycznych uzyskali:

- **dr inż. Jacek PAWLYTA** (ur. 16.07.1968 r. w Siemianowicach Śląskich) z Instytutu Fizyki Pol.Śl.; temat pracy doktorskiej - "Zmiany koncentracji izotopu  $^{14}\text{C}$  w latach 1964-1990 w laminowanym osadzie jeziora Gościąg", promotor - dr hab. Anna Pazdur prof.nzw. w Pol.Śl., RMF - 17.11.99 r.
- **dr inż. Andrzej RAKOWSKI** (ur. 04.01.1969 r. w Gliwicach) z Instytutu Fizyki Pol.Śl.; temat pracy doktorskiej - "Antropogeniczne zmiany składu izotopowego węgla w środowisku Górnego Śląska zapisane w rocznych przyrostach drzew i atmosferycznym  $\text{CO}_2$ ", promotor - dr hab. Anna Pazdur prof. nzw. w Pol.Śl., RMF - 17.11.99 r.
- **dr Mirosława KĘPIŃSKA** (ur. 15.10.1969 r. w Chorzowie) z Instytutu Fizyki Pol.Śl.; temat pracy doktorskiej - "Parametry optyczne i rekombinacyjne GaSe oraz GaSe i As", promotor - dr hab.inż. Marian Nowak prof.nzw. w Pol.Śl., RMF - 24.11.99 r.

## ■ Habilitacja

Stopień doktora habilitowanego uzyskał **dr hab.inż. Marian URBAŃCZYK** (ur. 02.02.1948 r. w Katowicach) z Instytutu Fizyki Pol.Śl., w zakresie elektroniki - piezoelektroniki; uchwała Rady Wydziału Elektroniki Politechniki Wrocławskiej - 19.05.99 r., zatwierdzenie przez CK ds. TNiSN - 25.10.99 r.

## ■ Stanowisko profesora zwyczajnego

Minister Edukacji Narodowej mianował na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Śląskiej od 1 grudnia 1999 roku pana **prof. dra hab.inż. Jana KOSMOLA (RMT)**

## ■ Stanowisko profesora nadzwyczajnego

JM Rektor mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej na okres od 1.11.1999 r. do 31.10.2004 roku panów:

- **dra hab.inż. Antoniego PIEŁĘ (RM)**
- **dra hab.inż. Zdzisława KUDLIŃSKIEGO (RM)**

Gratulacje

## PROFESOR STANISŁAW TKACZYK LAUREATEM POLSKIEJ HONOROWEJ NAGRODY JAKOŚCI W 1999 ROKU

Z okazji Światowego Tygodnia Jakości w dniu 11 listopada br. odbyła się w Warszawie uroczystość wręczenia Nagród Jakości. Laureatem Polskiej Honorowej Nagrody Jakości został dr hab.inż. Stanisław TKACZYK prof.nzw. w Pol.Śl., kierownik Zakładu Sterowania Jakością i Czystszej Produkcji w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych. Pełną informację na temat V edycji konkursu Polskiej Nagrody Jakości zamieścił biuletyn informacyjny POLSKIE FORUM ISO 9000, nr 4(34), 1999. Niżej prezentujemy Państwu charakterystykę Laureata.



Pan prof. Stanisław Tkaczyk z problematyką projakościową po raz pierwszy zetknął się już w trakcie studiów, na praktykach zawodowych w Kombinacie Metalurgicznym w Nowej Hucie. Po ukoń-

czeniu studiów na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (1968 r.), jako stypendysta naukowy odbył staż na tejże uczelni, a następnie nie mogąc podjąć pracy w Krakowie (wydarzenia marcowe) przeniósł się na Śląsk, gdzie podjął pracę w Instytucie Metalurgii Żelaza w Gliwicach w dziale Opracowań Technicznych (1969-1970). Między innymi nadzorował tam pod względem jakościowym wdrażane w Polsce nowe opracowania techniczne w przemyśle metalurgicznym.

Dalsze ukierunkowanie na problematykę projakościową - to możliwość współpracy na Politechnice Śląskiej z jednym z najwybitniejszych polskich uczonych w zakresie inżynierii materiałowej i kwalitologii, jednym z przedwojennych twórców polskiej myśli kwalitologicznej i kierującym Mechaniczną Stacją Doświadczalną Politechniki Lwowskiej, śp. prof. Fryderykiem Staubem.

Współpraca z prof. F. Staubem zaowocowała realizacją pracy doktorskiej (1974 r.), a następnie, po śmierci profesora, obrony pracy habilitacyjnej (1985 r.) i mianowaniem na stanowi-

ska profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej (1993 r.).

Zainteresowania naukowe Laureata i jego opracowania naukowe i techniczne zaczęły również coraz szerzej być wykorzystywane w teorii organizacji naukowych i technicznych, w tym także organizacji odpowiedzialnych za jakość krajowych produktów. Między innymi zostaje zaproszony do prac w Krajowej Komisji Ekspertów ds. Jakości Wyrobów Hutniczych (1988 r.), a następnie zostaje jej przewodniczącym (1992 r.). Działania projakościowe wymagały też uznania międzynarodowego, w tym uzyskania odpowiednich uprawnień audytorskich - krajowych i zagranicznych CBJW, PCBC, BSI, DQS a także staży i kontaktów międzynarodowych w tym zakresie, między innymi w Wielkiej Brytanii, Niemczech, Włoszech i Portugalii. Jest pierwszym polskim Audytorem Wiodącym, który przeprowadza audyt za granicą - w Niemczech (1993 r.). Był też członkiem Grupy Roboczej ds. Współpracy z UE w zakresie Jakości w Brukseli. Dwukrotnie był wybierany na przewodniczącego Komisji Hutnictwa PAN (od 1995 r.), a także jest przewodniczącym lub członkiem licznych Rad Naukowych, między innymi Instytutu Orgmasz, Spawalnictwa, Obróbki Skrawaniem, PRS, Project UMBRELLA (ONZ).

Laureat wdrożył też problematykę kwalitologii do programów nauczania w wyższych uczelniach technicznych na poziomie studiów inżynierskich, magisterskich, podyplomowych i doktorskich. Dla tej problematyki opracował programy nauczania, a następnie utworzył jednostki organizacyjne jak np. Zakład Sterowania Jakością i Czystszej Produkcji, IMIB i inne.

Od samego początku czynnie współpracuje z Klubem Polskie Forum ISO 9000, będąc przewodniczącym Rady Programowej Klubu i biorąc czynny udział we wszystkich dokonaniach Klubu, pracach Komitetów Programowych sympozjów, konferencji, narad itp. Jest przewodniczącym Śląskiej Sekcji Klubu Polskie Forum ISO 9000 oraz wiceprzewodniczącym Śląskiej Nagrody Jakości.

Wspiera też działalność projakościową jednostek badawczo-naukowych podległych Ministerstwu Gospodarki, w tym Instytutu Orgmasz, Instytutu Spawalnictwa, Instytutu Technologii Eksploatacji, Instytutu Obróbki Skrawaniem. Zwłaszcza współpraca z Instytutem Orgmasz zaowocowała licznymi opracowaniami z zakresu zarządzania jakością, prowadzonymi także pracami doktorskimi, jak i kontaktami naukowymi z najwybitniejszymi polskimi uczonymi z zakresu nauk organizacji, zarządzania i jako-



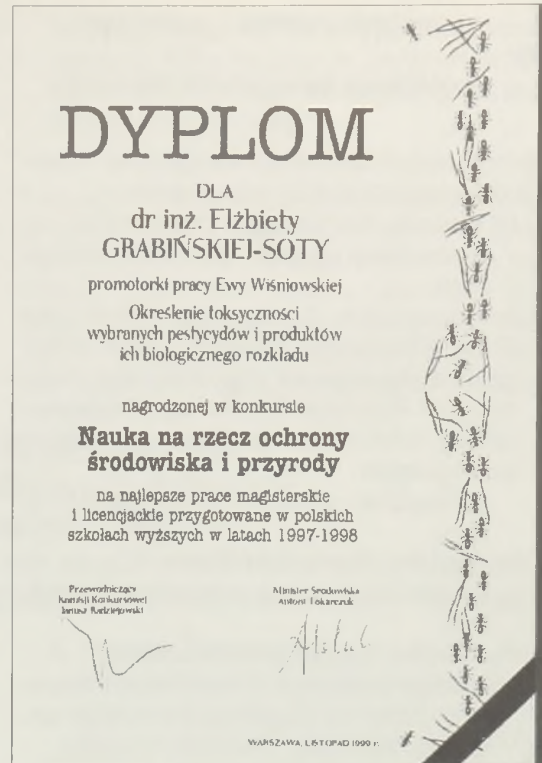
ści, w tym ze śp. prof. Lesławem Wasilewskim, z którym łączyły Go serdeczne więzy przyjaźni. Współpracuje też od samego początku z Komitetem Jakości i Normalizacji KIG, z pierwszym przewodniczącym śp. prof. Edwardem Kindlarskim, będąc wybranym do Prezydium, a następnie po śmierci prof. E. Kindlarskiego zostaje jego przewodniczącym oraz członkiem Prezydium Polskiej Nagrody Jakości. Pełni też szereg innych funkcji naukowych i gospodarczych (między innymi RIG - Katowice, RIPH - Gliwice) związanych z działalnością na niwie jakości.

Dowodem tej działalności jest między innymi powołanie Nominata przez Premiera Rządu RP na członka Krajowej Rady ds. Badań i Certyfikacji PCBC, gdzie pełni odpowiedzialną funkcję w Komitetach Technicznych ds. Certyfikacji Systemów Jakości i Audytorów.

W dorobku naukowym posiada własną szkołę naukową, ok. 180 publikacji, 8 książek, skrypty, promotorstwo rozpraw doktorskich, ponad 60 prac naukowo-badawczych wdrożonych w przemyśle, liczne ekspertyzy, patenty, opinie itp. Jest osobą bardzo pracowitą i koleżeńską, niezwykle oddaną realizowanym pracom i działaniom w zakresie jakości. Jest uznanym autorytetem naukowym w kraju i zagranicą.

## NAGRODA ZA PRACĘ DYPLIOMOWĄ

Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa przyznało nagrodę



pani mgr inż. Ewie WIŚNIEWSKIEJ za pracę dyplomową pt. "Określenie toksyczności wybranych pestycydów i produktów ich biologicznego rozkładu". Praca była zgłoszona do konkursu na najlepsze prace magisterskie i licencjackie przygotowane w polskich szkołach w latach 1997-98. Wcześniej, w roku 1998, praca została wyróżniona w konkursie Fundacji Ekologicznej "Silesia".

Promotorem pracy była pani dr inż. Elżbieta GRABIŃSKA-SOTA z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.

## DYDAKTYKA

UCHWAŁA NR III/15/1999/2000

Senatu Politechniki Śląskiej w Gliwicach  
z dnia 29 listopada 1999 r.

w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2000/2001

### §1

Kandydaci posiadający świadectwo dojrzałości "Matury Międzynarodowej IB" są przyjmowani - bez postępowania kwalifikacyjnego na wszystkie kierunki studiów, z wyjątkiem kierunku Architektura i Urbanistyka, na którym posiadający tego rodzaju świadectwo otrzymują dodatkowo 10% punktów, które uzyskali ze sprawdzianu z uzdolnień architektonicznych.

### §2

Kandydatów na studia dzienne na kierunki: Budownictwo, Elektronika i Telekomunikacja (RE

- studia inżynierskie), Matematyka oraz Transport - obowiązują:

- sprawdzian pisemny z matematyki.

### §3

Kandydatów na studia dzienne na kierunki: Automatyka i Robotyka (RMT), Elektrotechnika, Górnictwo i Geologia, Inżynieria Materiałowa, Inżynieria i Ochrona Środowiska, Mechanika i Budowa Maszyn (RIE, RMT), Metalurgia, Wychowanie Techniczne oraz Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RCh, RG, RMT, RM, ROZ) obowiązują:

- sprawdzian pisemny z matematyki
- lub
- kwalifikacja na egzaminie dojrzałości.

#### §4

Na pozostałych kierunkach kandydatów na studia dzienne obowiązują odpowiednio:

- a) na kierunku Architektura i Urbanistyka
    - sprawdzian z uzdolnień architektonicznych;
  - b) na kierunkach Automatyka i Robotyka (RAu), Elektronika i Telekomunikacja (RAu), Informatyka oraz na makrokierunku Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja, Informatyka - prowadzonym w języku angielskim
    - sprawdziany pisemne z matematyki i fizyki;
  - c) na kierunku Fizyka Techniczna
    - sprawdzian pisemny z matematyki lub fizyki;
  - d) na kierunku Zarządzanie i Marketing
    - sprawdziany pisemne z matematyki i wybranego przez kandydata języka obcego (angielski, francuski, niemiecki, rosyjski);
  - e) na kierunkach Inżynieria Chemiczna i Procesowa oraz Technologia Chemiczna
    - sprawdzian pisemny z chemii lub matematyki
- lub
- kwalifikacja na egzaminie dojrzałości.

#### §5

Kandydatów na studia wieczorowe na kierunki: Budownictwo, Górnictwo i Geologia, Inżynieria i Ochrona Środowiska, Mechanika i Budowa Maszyn (RIE), Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RM, ROZ), Zarządzanie i Marketing - obowiązują:

- konkurs świadectw dojrzałości.

#### §6

1. Wstęp na studia wieczorowe na kierunki: Automatyka i Robotyka (RAu), Elektronika i Telekomunikacja (RAu) oraz Informatyka - jest wolny, jeżeli liczba kandydatów nie przekroczy ustalonego limitu miejsc.
2. W przypadku, gdy liczba kandydatów będzie większa od liczby miejsc, podstawą przyjęcia kandydata jest:
  - wynik sprawdzianu pisemnego z matematyki i z fizyki, jeżeli kandydat ubiegał się o przyjęcie na studia dzienne;

lub

- konkurs świadectw dojrzałości, jeżeli kandydat nie ubiegał się o przyjęcia na studia dzienne.

#### §7

1. Wstęp na studia wieczorowe na kierunki: Matematyka, Technologia Chemiczna - jest wolny, jeżeli liczba kandydatów nie przekroczy ustalonego limitu miejsc.

2. W przypadku, gdy liczba kandydatów będzie większa od liczby miejsc, kandydata obowiązuje:

- rozmowa kwalifikacyjna.

#### §8

1. Wstęp na studia wieczorowe na kierunki: Automatyka i Robotyka (RMT), Elektrotechnika, Inżynieria Materiałowa, Mechanika i Budowa Maszyn (RMT), Metalurgia, Transport oraz Zarządzanie i Inżynieria Produkcji - jest wolny, o ile liczba kandydatów nie przekroczy ustalonego limitu miejsc.
2. W przypadku, gdy liczba kandydatów będzie większa od liczby miejsc, kandydata obowiązuje:
  - konkurs świadectw dojrzałości.

#### §9

Kandydatów na studia wieczorowe na kierunek Architektura i Urbanistyka obowiązują:

- sprawdzian z uzdolnień architektonicznych.

#### §10

Wstęp na studia magisterskie uzupełniające dzienne na kierunki: Automatyka i Robotyka (RMT), Elektrotechnika, Elektronika i Telekomunikacja (RE) oraz Mechanika i Budowa Maszyn (RMT) - jest wolny dla absolwentów studiów dziennych z odpowiednich Wydziałów z lat 1998, 1999. Pozostałych kandydatów obowiązuje:

- rozmowa kwalifikacyjna.

#### §11

Wstęp na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunki: Automatyka i Robotyka (RMT), Budownictwo, Matematyka, Mechanika i Budowa Maszyn (RIE, RMT), Wychowawanie Techniczne - jest wolny.

#### §12

Wstęp na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunki: Elektrotechnika, Elektronika i Telekomunikacja (RE) - jest wolny dla absolwentów Wydziału Elektrycznego z lat 1998, 1999. Pozostałych kandydatów obowiązuje:

- rozmowa kwalifikacyjna.

#### §13

Kandydatów na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunki: Inżynieria Materiałowa, Metalurgia, Transport, Zarządzanie i Marketing obowiązują:

- rozmowa kwalifikacyjna.

#### §14

1. Wstęp na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunki: Elektronika i Telekomunikacja (RAu), Informatyka, Inżynieria i Ochrona Środowiska - jest wolny, jeżeli liczba kandydatów nie przekroczy ustalonego limitu miejsc.
2. W przypadku, gdy liczba kandydatów będzie większa od liczby miejsc, kandydata obowiązuje:

- konkurs dyplomów.
- 3. O przyjęcie na kierunku Inżynieria i Ochrona Środowiska mogą ubiegać się kandydaci, którzy ukończyli studia inżynierskie na kierunku Inżynieria Środowiska lub Inżynieria i Ochrona Środowiska.

#### §15

1. Wynik postępowania kwalifikacyjnego, o którym mowa w § 1-14, wyrażany jest w punktach.
2. O przyjęciu kandydata na dany kierunek studiów decyduje suma uzyskanych przez niego punktów, której minimalną wartość dla

każdego kierunku określają Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne w porozumieniu z Uczelnianą Komisją Rekrutacyjną, po podsumowaniu wyników.

#### §16

Laureaci i finaliści olimpiad przyjmowani są na I rok studiów w pierwszej kolejności - zgodnie z zasadami określonymi w Uchwale Nr III/16/1999/2000 Senatu Politechniki Śląskiej w Gliwicach z dnia 29 listopada 1999 r., w sprawie zasad przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w latach 2000/2001 ÷ 2002/2003 laureatów i finalistów olimpiad.

### UCHWAŁA NR III/16/1999/2000

#### Senatu Politechniki Śląskiej w Gliwicach

z dnia 29 listopada 1999 r.

#### w sprawie zasad przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w latach akad. od 2000/2001 do 2002/2003 laureatów i finalistów olimpiad

- I. Prawo przyjęcia na I rok studiów bez sprawdzianu mają:
  1. Laureaci Olimpiady Astronomicznej, Olimpiady Chemicznej, Olimpiady Ekologicznej, Olimpiady Fizycznej, Olimpiady Informatycznej, Olimpiady Matematycznej, Olimpiady Wiedzy Ekonomicznej, Olimpiady Wiedzy Technicznej - na wszystkie kierunki studiów z wyjątkiem kierunku Architektura i Urbanistyka;
  2. Laureaci stopnia centralnego Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych oraz finaliści Olimpiady Matematycznej i Fizycznej - na kierunek Budownictwo;
  3. Laureaci i finaliści Olimpiady Wiedzy Elektrycznej Polski Południowo-Wschodniej oraz konkursu szkolnego "Z elektryką przez świat" - na kierunek Elektrotechnika;
  4. Finaliści Olimpiady Matematycznej, Fizycznej i Informatycznej - na kierunki Inżynieria Materiałowa, Matematyka, Metalurgia, Transport;
  5. Finaliści Olimpiady Astronomicznej, Biologicznej, Chemicznej, Ekologicznej, Fizycznej, Informatycznej i 10 pierwszych osób z Konkursu Chemicznego organizowanego przez Wydział Chemiczny - na kierunki Inżynieria Chemiczna i Procesowa oraz Technologia Chemiczna;
  6. Finaliści Olimpiady Astronomicznej, Biologicznej, Chemicznej, Ekologicznej, Fizycznej, Informatycznej oraz Wiedzy Technicznej, w tym finaliści Turnieju Młodych Mistrzów Techniki - na kierunek Inżynieria i Ochrona Środowiska;
  7. Finaliści Olimpiady Chemicznej, Fizycznej, Informatycznej, Matematycznej i Wiedzy Technicznej - na kierunki Fizyka Techniczna, Górnictwo i Geologia, Inżynieria Materiałowa, Metalurgia, Transport, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RCh, RG, RMT, RM, ROZ);
  8. Finaliści Olimpiady Wiedzy Ekonomicznej - na kierunek Zarządzanie i Marketing oraz na kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RCh, RG, RMT, RM, ROZ);
  9. Uczestnicy Zawodów II stopnia Doświadczalnego Olimpiady Fizycznej i laureaci Konkursów organizowanych przez grupę Twórczą QUARK (Ogólnopolski Turniej Młodych Fizyków, Ogólnopolski Konkurs im. prof. M. PAZDURA, Ogólnopolski Konkurs im. prof. G. BIAŁKOWSKIEGO, Wojewódzki Turniej o Puchar Dyrektora Pałacu Młodzieży w Katowicach) - na kierunek Fizyka Techniczna.
- II. Zwolnienie ze sprawdzianów przysługuje:
  1. Finalistom Olimpiady Fizycznej, uczestnikom Zawodów II stopnia Doświadczalnego Olimpiady Fizycznej - z fizyki;
  2. Finalistom Olimpiady Matematycznej - z matematyki;
  3. Laureatom i finalistom Olimpiad Językowych oraz osobom, które zdały językowy egzamin państwowy (z języka angielskiego - CAE, CPE, FCE; z języka francuskiego - DELF, DALF, z języka niemieckiego - I Zertyfikat DaF, II Mittelstufe Deutsch, DSD II) - z języka obcego.
- III. Podstawą uzyskania uprawnień określonych w pkt. II jest oryginał właściwego dokumentu potwierdzającego.
- IV. Z uprawnień określonych w pkt. II mogą korzystać kandydaci jeden raz - w roku uzyskania świadectwa dojrzałości lub w roku następnym, niezależnie od roku uzyskania właściwego dokumentu potwierdzającego.
- V. Laureaci i finaliści stopnia centralnego olimpiad: Artystycznej, Fizycznej, Językowych, Matematycznej, Wiedzy Technicznej, Wiedzy i Umiejętności Budowlanych - otrzymują dodatkowo 10% punktów, które uzyskali ze sprawdzianu z uzdolnień architektonicznych - na kierunek Architektura i Urbanistyka.

## ORGANIZACJA

W listopadzie 1999 roku ukazały się następujące wewnętrzne akty normatywne Rektora Politechniki Śląskiej:

### ■ Zarządzenia

- Nr 3/1999/2000 z dnia 15 listopada w sprawie powołania Komisji ds. odbioru programu "Dziekanat"

### ■ Pisma okólne

- Nr 6/1999/2000 z dnia 30 listopada w sprawie zasad przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w latach akad. 2000/2001 do 2002/2003 laureatów i finalistów olimpiad
- Nr 7/1999/2000 z dnia 30 listopada w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akad. 2000/2001
- Nr 8/1999/2000 z dnia 30 listopada w sprawie powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich
- Nr 9/1999/2000 z dnia 30 listopada w sprawie utworzenia na Wydziale Górnictwa i Geologii nowego kierunku studiów

## WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

### ■ Inżynierowie górnicy z Wietnamu w naszej Uczelni

W okresie od 18.10.1999 r. do 26.11.1999 r. na Wydziale Górnictwa i Geologii odbywały się dwa trzytygodniowe kursy podyplomowe pt. "Nowoczesne Górnictwo" dla inżynierów z Wietnamu.

Kursy zostały zorganizowane na podstawie zawartej umowy pomiędzy Politechniką Śląską a Wietnamską Narodową Korporacją Węgla "Vinacoal". Inicjatorami tej umowy byli: Minister Górnictwa Socjalistycznej Republiki Wietnamu mgr inż. DOAN VAN Kien, goszczący w naszej Uczelni w lutym tego roku, Prorektor Politechniki Śląskiej prof. Remigiusz SOSNOWSKI oraz Dziekan Wydziału Górnictwa i Geologii prof. Marian DOLIPSKI.

W kursie uczestniczyły dwie grupy słuchaczy liczące po 15 osób każda. Wykładane były zagadnienia dotyczące problemów nowoczesnego górnictwa:

1. właściwe rozpoznanie geologiczne,
2. ekonomicznie efektywne wydobywanie surowców mineralnych,
3. zastosowanie energooszczędnych i niezawodnych maszyn,
4. wszelkie wymogi bezpieczeństwa,
5. ochrona środowiska naturalnego.

Treść wykładów wzbogacona była zajęciami praktycznymi, które odbyły się w KWK "Piast", KWK "Sośnica", Zakładach Remontowych PW REMAG, Kopalni Doświadczalnej "Barbara" i Centralnej Stacji Ratownictwa Górnictwa. Wykładowcami na kursach byli profesorowie i doktorzy Wydziału Górnictwa i Geologii. Kierownikiem kursu podyplomowego był dr hab.inż. Jan DRENDA.

Zajęcia cieszyły się dużym zainteresowaniem słuchaczy, o czym świadczyły prowadzone na wykładach dyskusje. Szczególne wyrazy uznania i podziękowania należą się tłumaczom kursu, którymi byli panowie dr inż. PHAM QUANG Ai pracownik naukowy Wydziału Górnictwa i Geologii oraz mgr inż. VU VAN Tuan przedstawiciel Ministerstwa Górnictwa Wietnamu na Polskę.

*dr hab.inż. Jan Drenda*

### ■ Wyjazdy, przyjazdy

Dział Współpracy z Zagranicą zarejestrował w listopadzie br. w sumie 103 wyjazdy zagraniczne do 21 krajów. Nasi przedstawiciele udali się w tym miesiącu do następujących krajów: Czechy (23 osoby), Niemcy (19), Wielka Brytania (13), Słowacja (6), USA (6), Francja (5), Portugalia (5), Grecja (4), Węgry (4), Dania (3), Włochy (3), Egipt (2), Hiszpania (2) oraz Austria, Brazylia, Finlandia, Holandia, Irlandia, Kolumbia, Rosja i Ukraina (po jednej osobie). Cele wyjazdów: konsultacje i wykłady - 61, konferencje - 23, staż - jeden student w ramach programu SOCRATES, inne powody - 18.

Politechnikę Śląską odwiedziło w listopadzie 70 gości z 12 następujących krajów: Wietnam (31 osób), Czechy (14), Chiny (4), Francja (4), Hiszpania (4), Rosja (3), Słowacja (3), Wielka Brytania (3) oraz Dania, Niemcy, USA i Włochy (po jednej osobie).

## Z ŻYCIA CKI

- W dniu 5 listopada br. odbyło się spotkanie wiceprezydenta miasta Rybnika - R. Niewielta z przedstawicielami Samorządu Studenckiego i Zarządu Klubu AZS - w Centrum Kształcenia Inżynierów. Dyskutowano nad zak-

tywizowaniem życia studenckiego w mieście. Obie strony zadeklarowały bliższą współpracę - głównie w dziedzinie kultury i sportu. Rozmowy dotyczące tego tematu będą kontynuowane.

■ Pracownicy CKI podjęli współdziałanie z Ośrodkiem Badań i Doskonalenia Dydaktyki przy realizacji studium podyplomowego dla nauczycieli pt. "Nauczanie Przyrody Metodami Aktywizującymi". Studium trwa 2 semestry i jest dofinansowane przez MEN w ramach tzw. grantu edukacyjnego. Oznacza to, że Uczelnia włączyła się do budowania nowego spojrzenia na edukację w polskiej szkole XXI wieku. Kierownikiem studium jest dr J. Krzak.

■ W czasie roboczego spotkania - w dniu 15.11.br. - z udziałem prof. J. Kozioła, inż. M. Śmigielskiego, mgr inż. S. Makosza, dyskutowano nad koncepcją instalacji systemu informatycznego oraz nad wyposażeniem pierwszego obiektu przy ul. Rudzkiej, którego adaptację dla celów dydaktycznych zamierza się ukończyć do końca września 2000 r.

■ W dniu 26 listopada br. JM Rektor prof. B. Pochopień podpisał akt notarialny o przeję-

ciu na majątek Politechniki Śląskiej Domu Studenckiego "Jedynaczek", który to obiekt dotychczas był dzierżawiony przez CKI od Spółdzielni Mieszkaniowej "RYF". Środki na ten cel zostały do Uczelni przekazane przez MEN.

■ Uroczystość wręczenia "Statuetek Czarnego Diamentu" odbyła się w dniu 26.11.br. w Teatrze Ziemi Rybnickiej. Do prac Kapituły przyznawania nagród został zaproszony Dyrektor Centrum Kształcenia Inżynierów, doc. Szczepan Wyrą. W uroczystej "gali" udział wzięli m.in. JM Rektor prof. B. Pochopień, Prorektor - prof. J. Chojcan, Dziekan Wydziału RIE - prof. R. Wilk, Prodziekan Wydziału RB - dr A. Makosz.

■ W dniu 29.11. br. w Urzędzie Miasta Rybnik, a następnie w Elektrowni Rybnik odbyło się spotkanie, w którym uczestniczyli członkowie Zespołu ds. Rozwoju i Organizacji Uniwersytetu Śląskiego. W spotkaniu z ramienia naszej Uczelni wziął udział Dyrektor CKI, doc. Sz. Wyrą. Rozważano wstępne warianty wejścia Uniwersytetu Śląskiego w proces dydaktyczny na terenie realizowanego kampusu przy ul. Rudzkiej.

## GŁÓWNE KIERUNKI ROZWOJU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ W KADENCJI 1999-2002

### I. Kształcenie

1. Rozszerzenie oferty programowej w zakresie wszystkich rodzajów studiów, w tym kształcenia ustawicznego.
2. Modyfikacja programów nauczania, ze zwróceniem szczególnej uwagi na wyrobienie nawyków samokształcenia i korzystania z informacji multimedialnych.
3. Upowszechnienie elastycznego systemu studiów trzystopniowych.
4. Wdrożenie systemu punktowego w elastycznym systemie studiów.
5. Stworzenie warunków do nauczania na odległość w układzie międzynarodowym (Long Distance Education).
6. Rozwijanie współpracy z czołowymi zakładami przemysłowymi, stwarzającej korzystne warunki odbywania praktyk i staży oraz realizacji w różnej formie uzgadnianych tematów badawczych sprzyjających unowocześnieniu procesu dydaktycznego.
7. Rozwijanie studiów doktoranckich jako efektywnej formy rozwoju kadry naukowej.
8. Wprowadzenie wewnętrznych mechanizmów oceny jakości kształcenia jako elementu akredytacji Uczelni.
9. Stworzenie nowych możliwości i intensyfikacji wymiany międzynarodowej studentów.
10. Zaktywizowanie i rozszerzenie działalności kulturalnej i naukowej prowadzonej przez studentów.

### II. Działalność naukowo-badawcza

1. Inspirowanie rozwoju kadry poprzez stwarzanie warunków do szybkiego awansu.
2. Organizowanie i stwarzanie warunków dla rozwoju centrów naukowych i badawczych.

3. Rozwijanie współpracy naukowej wspólnie z wyższymi uczelniami i jednostkami naukowo-badawczymi regionu i kraju.
4. Stwarzanie warunków organizacyjnych dla uzyskania akredytacji przez wybrane laboratoria uczelniane.
5. Wspieranie konferencji i sympozjów naukowych prezentujących i promujących dorobek Uczelni.
6. Prezentowanie osiągnięć i możliwości uczelni w ramach dostępnych technik informatycznych.

### **III. Współpraca z przemysłem, organizacjami gospodarczymi, władzami samorządowymi, środkami przekazu informacji**

1. Organizacja systemu transferu technologii w Uczelni.
2. Wspieranie działań dla organizacji centrów transferu technologii.
3. Wspieranie inicjatyw dla zawierania porozumień o współpracy z organizacjami przemysłowymi, gospodarczymi i innymi jednostkami pozauczelnianymi.
4. Podejmowanie bezpośredniej współpracy z instytucjami promującymi rozwój, przedsiębiorczość i transfer technologii.
5. Organizacja spotkań z kierownictwem zakładów przemysłowych, organizacji gospodarczych i władzami samorządowymi.
6. Organizowanie szkoleń dla kadr kierowniczych i dozoru technicznego przemysłu.
7. Udział w pracach związanych z restrukturyzacją regionu.
8. Rozszerzanie współpracy ze środkami przekazu informacji.

### **IV. Współpraca międzynarodowa**

1. Rozwijanie współpracy międzynarodowej w ramach programów współpracy międzynarodowej, a szczególnie Socrates - Erasmus i V Ramowego Programu Unii Europejskiej, Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji.
2. Rozwijanie współpracy dwustronnej z uniwersytetami i jednostkami naukowymi europejskimi i poza Europą.
3. Członkostwo i udział w pracach organizacji międzynarodowych.
4. Rozwijanie współpracy z firmami zagranicznymi prowadzącymi działalność w Polsce.

### **V. Organizacja i zarządzanie Uczelnią**

1. Dalsze dostosowywanie struktury organizacyjnej do potrzeb zdecentralizowanego modelu zarządzania z uwzględnieniem możliwości wprowadzenia zintegrowanego systemu zarządzania.
2. Modyfikacja dokumentów wewnętrznych regulujących zasady organizacji i zarządzania.
3. Doskonalenie wewnętrznych zasad gospodarki finansowej w Uczelni, a w szczególności zasad podziału dotacji budżetowej.
4. Rozwijanie systemów analizy kosztów dla zapewnienia ich obniżenia oraz zachowania dyscypliny finansowej.
5. Wdrażanie nowoczesnych narzędzi i systemów obsługi administracyjnej.
6. Zwiększanie i modernizacja bazy dydaktycznej, socjalnej, kulturalnej i sportowej.
7. Stwarzanie warunków do powstawania i rozwoju ośrodków dydaktycznych Uczelni.

## **KONFERENCJE I SEMINARIA NAUKOWE**

### **■ Biotechnologia w ochronie środowiska**

W dniach 20-25 września br. odbył się we Wrocławiu I Krajowy Kongres Biotechnologii, gdzie osiągnięcia polskiej biotechnologii przedstawiono w 15 sekcjach. Przewodniczącym sekcji zatytułowanej "Biotechnologia w ochronie środowiska" i odpowiedzialnym za jej program był prof.

Korneliusz Miksch, kierownik Katedry Biotechnologii Środowiskowej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach, a zarazem polski przedstawiciel w sekcji Biotechnologii Środowiskowej Europejskiej Federacji Biotechnologii.

Ponieważ specjaliści z zakresu wykorzystania biologicznych technik w ochronie środowiska spotykają się od wielu lat na specjalistycznych sympozjach, a w tym roku miało odbyć się w grudniu VI Sympozjum "Biotechnologia Środowiskowa". Za zgodą organizatorów Kongresu połączono oby-

dwie imprezy. Obrady sympozjum odbywały się w dniach 23-24 września i obejmowały prezentacje prac w formie zaproszonych referatów i posterów. W VI Sympozjum, a zarazem 14. Sekcji Kongresu Biotechnologii, uczestniczyły oficjalnie 83 osoby, jednakże w obradach tej sekcji aktywni byli również gościnnie specjaliści przypisani formalnie innym sekcjom. Wśród zarejestrowanych uczestników sympozjum najliczniejszą grupę stanowili przedstawiciele uczelni technicznych (10 ośrodków), następnie uniwersytetów i akademii rolniczych (po 6 ośrodków) oraz instytutów naukowo-badawczych (4 ośrodki).

Liczba prezentowanych referatów i posterów była w tej sekcji największa z wszystkich sekcji Kongresu Biotechnologii, co świadczy o tym, iż ten obszar zastosowań biotechnologii jest bardzo popularny. Największą liczbę referatów i posterów zgromadziła tradycyjnie tematyka związana z oczyszczaniem ścieków (12 wystąpień) oraz bioremediacją gruntów (11). Liczba wystą-

pień przypisana tej tematyce była jeszcze większa, gdyż - ze względu na rozwój określonych technik - z grup tych wyodrębniono dwa specjalistyczne zagadnienia. Mianowicie w zakresie oczyszczania ścieków wyodrębniono 7 wystąpień związanych z wykorzystaniem technik immobilizacji mikroorganizmów na nośnikach, co wykorzystywane jest w bioreaktorach ze stałym lub fluidalnym wypełnieniem. Natomiast w zakresie rekultywacji gruntów obserwuje się duży rozwój metod wykorzystujących do tego celu rośliny i mikroorganizmy zasiedlające okolice ich korzeni. Ta dziedzina, określana mianem fitoremediacji gruntów, przedstawiona była oddzielnie w pięciu wystąpieniach. Również wykorzystanie grzybów, dotychczas niedoceniane lub unikane ze względu na mogące powstawać rakotwórcze półprodukty, stało się bardziej popularne i zaowocowało sześcioma postarami. Liczna okazała się również grupa wystąpień zaliczanych do niekonwencjonalnych metod w biotechnologii środowiskowej. Znalazły się tutaj interesujące

i ciekawe wystąpienia dotyczące np. zastosowania biostymulacji laserowej, wykorzystania enzymów z ziemniaków do usuwania fenoli lub też stosowania biologicznych procesów przy ekstrakcji złota z rud arsenopirytowych.

Uczestnicy obrad, w większości stali bywalcy naszych sympozjów, uznali wprawdzie, iż takie gigantyczne imprezy jak tegoroczny I Krajowy Kongres Biotechnologii są potrzebne, gdyż pozwalają ocenić aktualny stan tej gałęzi nauki i techniki w Polsce, jednak zgodnie stwierdzili, iż - pomimo atrakcyjności Wrocławia i gościnności gospodarzy - większe merytoryczne korzyści przynoszą sprawniejsze organizacyjnie, kameralne i sympatyczne ze względu na otoczenie, tradycyjne spotkania w Beskidzie Śląskim. Z pewną ulgą powitano więc zakończenie pracowitego tygodnia we Wrocławiu, obiecując sobie udział w kolejnym sympozjum w Wiśle.

**Komitet  
Organizacyjny Sympozjum**

## ■ Pomiary dynamiczne

W dniach 9-10 listopada odbyło się III Sympozjum nt. "Pomiary Dynamiczne", zorganizowane przez Instytut Metrologii i Automatyki Elektrotechnicznej, a odbywające się pod patronatem Komitetu Metrologii Polskiej Akademii Nauk. Tematyka pomiarów dynamicznych zainicjowana w naszej Uczelni przez Profesora Ryszarda Hagła w latach siedemdziesiątych przeszła szereg przeobrażeń związanych z burzliwym rozwojem technik pomiarowych obserwowanym w ostatnich latach. Odbywające się w cyklu trzyletnim sympozja mają za zadanie upowszechnienie osiągnięć w dziedzinie pomiarów dynamicznych i zwrócenie uwagi na nowe trendy, możliwości, ale także i ograniczenia występujące w tej dziedzinie.

Na sympozjum przedstawiono dziewiętnaście referatów zgru-

powanych w czterech sesjach tematycznych:

1. Zastosowanie sieci neuronowych i logiki rozmytej w pomiarach dynamicznych
2. Odtwarzanie dynamiczne
3. Badanie dynamiki obiektów i narzędzi pomiarowych
4. Algorytmy przetwarzania danych pomiarowych.

Obrady sympozjum otworzył Dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Bogusław Grzesik.

Referenci pochodzili z prawie wszystkich ośrodków akademickich w kraju, a referaty wywoływały ożywioną dyskusję, również kularową. W obradach seminarium oprócz referentów i pracowników Instytutu brali udział także naukowcy z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki oraz studenci specjalizujący się w dziedzinie technik pomiarowych. Sympozjum wykazało, iż tematyka po-

miarów dynamicznych jest rozwijana w oparciu o nowe techniki informatyczne i sprzętowe, i staje się coraz bardziej zintegrowana z procesami definiowania i odtwarzania mierzalności, stanowiącymi sedno współczesnych technik pomiarowych.

Materiały sympozjum zostały wydane w postaci streszczeń referatów jako materiał wewnętrzny sympozjum, a w pełnej wersji zostaną opublikowane w kwartalniku Polskiej Akademii Nauk "Metrologia i Systemy Pomiarowe" na początku roku 2000.

Przewodniczącym konferencji był prof. Jan Zakrzewski a sekretarzem dr Jan Leks. Bliższe informacje o sympozjum uzyskać można na stronie [www.wega.elekt.polsl.gliwice.pl](http://www.wega.elekt.polsl.gliwice.pl) lub bezpośrednio od organizatorów.

*prof. Jan Zakrzewski*

## ■ Praktyki Unii Europejskiej w zakresie funkcjonowania krajowych/regionalnych sieci transferu innowacji

16 listopada br. odbyło się seminarium w Instytucie Chemii Przemysłowej w Warszawie pt. "Praktyki Unii Europejskiej w zakresie funkcjonowania krajowych/regionalnych sieci transferu innowacji". Organizatorami seminarium byli: Euro-In Consulting-Venezia-Mestre oraz UNICONSULT-UNIGLOB Group Sp. z o.o. - Warszawa.

Sesja plenarna obejmowała trzy wystąpienia, które prowadzone były przez ekspertów z krajów Unii Europejskiej, specjalizujących się w zagadnieniach transferu technologii i innowacji, w szczególności w ramach sieciowych struktur regionalnych.

Pierwsze wystąpienie pt. "Krajowe i regionalne systemy finansowania procesów transferu innowacji i nowoczesnych rozwiązań technologicznych" referował Alberto SILVANI, drugie pt. "Regionalne strategie w zakresie innowacji - sieci proinnowacyjne" przedstawiła Manuela GALAVERNI, a trzecie pt. "Popyt a podaż na innowacje - przykłady przedsięwzięć zakończonych sukcesem" zaprezentowała Chiara CAVALLARO.

Wystąpienia ekspertów zagranicznych zostały uzupełnione komentarzem zaproszonych gości z krajowych instytucji/programów zajmujących się wspieraniem transferu technologii i innowacji.

Politechnikę Śląską reprezentowała niżej podpisana.

*Hanka Łącka-Szczudło*

## ■ Nowa generacja produktów firmy Schneider Electric w układach zasilania, sterowania i zabezpieczeń silników elektrycznych

17 listopada br. w Katedrze Maszyn i Urządzeń Elektrycznych na Wydziale Elektrycznym odbyło się seminarium naukowo-techniczne na temat podany wyżej. Podczas seminarium wygłoszono trzy referaty:

- "Układy zasilania i sterowania" - mgr inż. M. Sapiejewski, Schneider Electric Warszawa
- "Mikroprocesorowe zabezpieczenia SEPAM 2000 silników elektrycznych" - mgr inż. A. Haraźniński, Schneider Electric Warszawa
- "Sterowniki programowalne MODICON w układach sterowania" - mgr inż. R. Jakubczak, Schneider Electric Katowice

(m)

## ■ Nowoczesne metody i narzędzia projektowe w elektronice

Pod takim tytułem odbyło się 24 listopada br. seminarium w Instytucie Elektroniki na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Program seminarium obejmował sześć referatów na poniższe tematy:

- "Nowoczesne metody projektowania i wytwarzania w elektronice" - W. Sakowski
- "Programowalne układy cyfrowe - technologie, własności, zastosowania" - D. Kania
- "Specjalizowane układy scalone - od koncepcji do produkcji" - W. Sakowski
- "Rola Internetu w procesie projektowania urządzeń elektronicznych" - A. Pawlak
- "Współprojektowanie sprzętu i oprogramowania w systemach elektronicznych" - A. Pułka
- "Historia powstania i możliwości laboratorium projektowania specjalizowanych układów scalonych Instytutu Elektroniki" - W. Sakowski

Seminarium połączone było z oficjalnym otwarciem laboratorium projektowania specjalizowanych układów scalonych.

(m)

## ■ Pomiary elektryczne i badania w elektroenergetyce

Pod patronatem JM Rektora Politechniki Śląskiej, w roku jubileusza 80-lecia istnienia Stowarzyszenia Elektryków Polskich, zorganizowano ogólnopolską konferencję naukowo-techniczną połączoną z wystawą tematycznie związaną z tematem konferencji. Celami konferencji były: prezentacja nowoczesnych technik pomiarowych i diagnostycznych w elektroenergetyce, przedstawienie metod oceny stanu technicznego maszyn, urządzeń, sieci i instalacji elektroenergetycznych, prezentacja układów pomia-





rowych, wymiana doświadczeń między przedstawicielami branżowych środowisk naukowo-technicznych, ośrodków i firm budowlano-pomiarowych, producentów i pracowników sektora energetyki i przemysłu oraz przedstawicieli wyższych szkół technicznych.

Konferencja odbyła się w dniach 25 i 26 listopada br. w auli Wydziału Elektrycznego. Obrady otworzył JM Rektor prof. Bolesław Pochopień. W inauguracji dwudniowych obrad uczestniczyli m.in.: Wiceminister EN prof. Wilibald Winkler - przewodniczący Komitetu Honorowego Konferencji, Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju prof. Jan Chojcan, Dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Bogusław Grzesik, Prezes Zarządu firmy "Energopomiar-Elektryka" Sp. z o.o. inż. Daniel Pawłowski i Prezes Oddziału Zagłębia Węglowego SEP dr inż. Jerzy Barglik. Honorowych Gości i uczestników konferencji (ponad 100 osób) powitał w imieniu organizatorów Prezes Oddziału Gliwickiego SEP dr inż. Marian Mikrut.



Podczas konferencji wygłoszono 21 referatów w 3 sekcjach tematycznych:

- Podstawy metrologii w elektroenergetyce
- Metody i systemy pomiarowe
- Badania i diagnostyka w elektroenergetyce

Referaty, zrecenzowane przez Komitet Programowy, zostały opublikowane w materiałach konferencyjnych.

Obrady podsumował prof. W. Winkler. W wystawie towarzyszącej konferencji swoje oferty zaprezentowały firmy: BENDER-PRO-MAC z Łodzi, PROGRAMMA-ELECTRIC Sp. z o.o. z Warszawy, BBJ-SEP z Gliwic, MIKRONIKA z Poznania, ENERGOPOMIAR-ELEKTRYKA Sp. z o.o. z Gliwic, ENERGETEST-ENERGOPOMIAR Sp. z o.o. z Gliwic, MEGA-REM Sp. z o.o. z Krakowa i SONEL S.A. ze Świdnicy.

Konferencja została zorganizowana przez Oddział Gliwicki SEP, Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej i Zakład Pomiarowo-Badawczy Energetyki Energopomiar-Elektryka Sp. z o.o. Komitetowi Programowemu przewodniczył prof. dr hab.inż. Brunon Szadkowski (RE), a Komitetowi Organizacyjnemu - mgr inż. Andrzej Ciepły (OG SEP).

(m)

## XXIV WALNY ZJAZD DELEGATÓW PTETiS

W dniach 16-17 listopada odbył się w Łodzi XXIV Walny Zjazd Delegatów Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. PTETiS jest towarzystwem naukowym, działającym od 1961 r. (członkami - założycielami byli m.in. prof. Stefan Węgrzyn i prof. Tadeusz Zagajewski), a jego głównym celem statutowym jest krzewienie i popieranie rozwoju elektrotechniki oraz elektroniki teoretycznej i stosowanej. Aktualnie zrzesza ponad 600 członków (w tym ok. 250 profesorów), skupionych w 10 oddziałach i reprezentujących

wszystkie środowiska akademickie w Polsce oraz liczne instytuty naukowo-badawcze. W swoim gronie posiada również członków zagranicznych (10) oraz członków zbiorowych - wspierających (21).

Podczas Walnego Zjazdu przedstawiono i przedyskutowano działalność Towarzystwa w ostatnich trzech latach, na którą składa się: organizacja konferencji międzynarodowych i ogólnopolskich, przygotowywanie zebrań naukowych, edycja cyklicznego ogólnopolskiego biuletynu i biuletynów regionalnych,

a ponadto - organizowanie konkursów naukowych i przyznawanie nagród za wyróżniające się prace badawcze.

Miło nam poinformować, że na Walnym Zjeździe przewodniczącym Zarządu Głównego PTETiS w Warszawie został wybrany pracownik naukowy Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej prof. dr hab.inż. Krzysztof KLUSZCZYŃSKI.

Warto z tej okazji przypomnieć, że przewodniczącym ZG PTETiS, wywodzącym się z naszego środowiska, był w latach 1973-76 profesor Tadeusz Zagajewski. Godność członka honorowego PTETiS Zjazd nadał profesorowi Wilibaldowi WINKLEROWI, co powiększyło grono profesorów Politechniki Śląskiej uhonorowanych tym wyróżnieniem do liczby 6: prof. St. Fryze, prof. L. Nehrebecki, prof. E. Romer, prof. T. Zagajewski i prof. A. Plamitzer (aktualnie emerytowany profesor Politechniki Opolskiej).

Spośród członków Gliwickiego Oddziału PTETiS, będącego aktualnie największym oddziałem w Polsce (115 członków) do Zarządu Głównego zostali wybrani: prof. Jan Chojcan - Wydz. AEiI (obecny przewodniczący Oddziału Gliwickiego PTETiS), prof. Marian PASKO - Wydz. Elektryczny oraz prof. J. Hickiewicz - Pol. Opolska.

## I OGÓLNOPOLSKIE WARSZTATY DOKTORANCKIE OWD'99 POD PATRONATEM DZIEKANÓW WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO I WYDZIAŁÓW ELEKTRONIKI W POLSCE 17-20 PAŹDZIERNIKA 1999



W Warsztatach, zorganizowanych przez Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej i Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej uczestniczyło 53 młodych pracowników naukowo - dydaktycznych (asystentów, słuchaczy studiów doktoranckich oraz wykonawców grantów promotorskich KBN) z 15 wyższych uczelni technicznych. Referaty obejmowały bardzo szerokie spektrum tematyczne, pokrywając praktycznie wszystkie specjalności, przynależne do kierunków kształcenia: Elektrotechnika, Elektronika, Automatyka i Robotyka, Informatyka oraz fragmentarycznie - do kierunków: Energetyka, Fizyka Techniczna, Matematyka Stosowana oraz Organizacja i Zarządzanie.

Pomimo tak rozległego zakresu referaty dały się skupić w sześciu spójnych tematycznie sesjach. Ciekawym pomysłem była specjalna sesja, poświęcona wykorzystaniu programu MATLAB. Omówienie szerokiej gamy problemów, rozwiązywanych w różnych ośrodkach naukowych przy pomocy takiego samego "obliczeniowego narzędzia" wywołało szeroką dyskusję, umożliwiło podzielenie się osobistymi, nieraz bardzo szczegółowymi doświadczeniami, jak też - zdaniem uczestników dyskusji - miało niezwykle inspirujący charakter, wskazując na nowe możliwości i zastosowania programu.

Zaskakującym, ale bardzo udanym i pożytecznym eksperymentem organizatorów, było przekazanie przewodniczenia sesjom - samym doktorantom. Młodzi, szybko przeszkoleni przez opiekuna naukowego "chairman'i" świetnie wywiązali się z powierzonej im roli. Podkreślali, że pozwoliło im to spojrzeć na swoje wystąpienia "z drugiej strony", pokazując, jak wielkie znaczenie ma technika prezentacji, biegłość w posługiwaniu się środkami audiowizualnymi oraz dyscyplina czasowa. Referaty doktorantów zostały przygotowane w sposób poprawny i ciekawy. Odnosiły się do prac doktorskich na bardzo różnym poziomie zaawansowania, począwszy od tematów dopiero kształtujących się, aż po prace sumujące wyniki wieloletnich badań i bliskie w swoim kształcie wystąpieniom na publicznej obronie pracy doktorskiej. Te pierwsze miały charakter referatów przeglądowych, rozpoznawczych i "próbujących" różne zagadnienia, te ostatnie zaś - bardzo dojrzałych wystąpień, godnych prezentacji na forum ogólnopolskim, a nawet międzynarodowym. Takie zestawienie prac było niezwykle pouczające, wskazując na dystans i ogrom pracy, dzielący punkt wyjścia od celu ostatecznego, którym jest obrona rozprawy doktorskiej.

Najistotniejszą wartością Warsztatów stała się możliwość zaprezentowania, skupienia i przeanalizowania w krótkim czasie tak szerokiej gamy prac doktorskich, wywodzących się z różnych szkół

naukowych, związanych z różnymi tradycjami badawczymi i przygotowywanych pod kierunkiem wielu wybitnych naukowców z całej Polski. Pełną życzliwości i otwartości postawę szerokiego grona promotorów, akceptujących od samego początku ideę Warsztatów i zachęających doktorantów do aktywnego w nich udziału, należy uznać za kluczową i najistotniejszą przyczynę powodzenia Warsztatów.

Wszystkich referatów słuchało z uwagą ośmiu moderatorów:

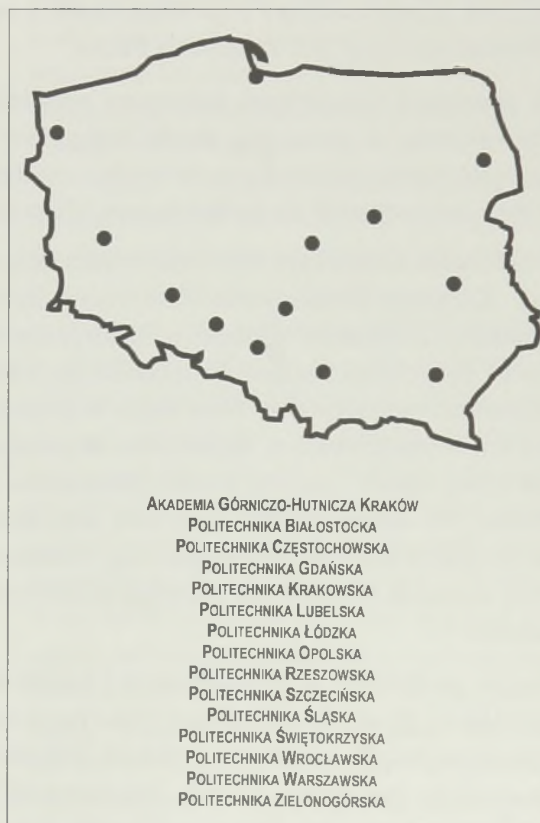
- prof. dr hab. inż. Bernard Baron (Politechnika Śląska, Wydz. Elektryczny)
- prof. dr hab. inż. Zbigniew Gacek (Politechnika Śląska, Wydz. Elektryczny)
- prof. dr hab. inż. Włodzimierz Janke (Politechnika Koszalińska)
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński (Politechnika Śląska, Wydz. Elektryczny)
- prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk (Instytut Elektrotechniki w Warszawie)
- prof. dr hab. inż. Maciej Ogorzałek (Akademia Górniczo-Hutnicza)
- prof. dr hab. inż. Andrzej Świerniak (Politechnika Śląska, Wydz. Automatyki, Elektroniki i Informatyki)
- prof. dr hab. inż. Konrad Wojciechowski (Politechnika Śląska, Wydz. Automatyki, Elektroniki i Informatyki)

Po każdym wystąpieniu miała miejsce dyskusja - w której uczestniczyli doktoranci oraz moderatorzy - dotycząca zagadnień merytorycznych, ale również - odpowiedniego przedstawiania rozważanych problemów i uzyskiwanych wyników w kontekście całej pracy doktorskiej, wyraźnego formułowania i eksponowania celu i tezy, jak też samego sposobu prezentacji (komunikatywności i przejrzystości referatu, poprawności przygotowania materiału ilustracyjnego i folii, umiejętności optymalnego wykorzystania środków audiowizualnych itd.)

W trakcie Warsztatów zostało zaprezentowanych pięć wykładów, mających na celu poszerzenie ogólnej wiedzy, pogłębienie umiejętności dydaktycznych oraz rozwinięcie warsztatu badawczego doktorantów.

Tematy wykładów - dobrane według klucza: filozofia nauki, historia nauki, technika prezentacji, finansowanie badań oraz nowoczesne metody badawcze - brzmiały:

1. "Prawdy nauki" - prof. dr hab. inż. Piotr Wach (Rektor Pol. Opolskiej)
2. "Historia Elektromagnetyzmu" - prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk (Instytut Elektrotechniki w Warszawie, Prezes Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu)  
*Wykład był połączony z promocją książki: P. Hammond "Od Gilberta do Einsteina. Krótka historia elektromagnetyzmu", którą otrzymali wszyscy uczestnicy Warsztatów*
3. "Kilka uwag o prezentacji referatów" - prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński (Pol. Śl. w Gliwicach, Prezes Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej w Warszawie)



Mapka ośrodków akademickich, uczestniczących w Warsztatach OWD'99

4. "Granty promotorskie KBN jako forma wspierania prac doktorskich" - prof. dr hab. inż. Zbigniew Gacek (Pol. Śl.), prof. dr hab. inż. Marian Kaźmierkowski (Pol. Warszawska),
5. "Metody numeryczne w DELPHI." - prof. dr hab. inż. Bernard Baron (Pol. Śląska), kierownik Zakładu Elektrotechniki Teoretycznej.

Wszystkie wykłady zostały uznane za bardzo przydatne w działalności badawczej i dydaktycznej młodych naukowców.

W pierwszym dniu obrad miała miejsce uroczysta ceremonia otwarcia, którą zaszczylicili: JM Rektor Politechniki Śląskiej - prof. Bolesław Pochopień, JM Rektor Politechniki Opolskiej - prof. Piotr Wach, Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Pol.Śl. - prof. Jan Chojcan, Dziekan Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Pol.Śl. - prof. Stanisław Kozielski oraz Dziekan Wydziału Elektrycznego Pol. Śl. - prof. Bogusław Grzesik. Ich wystąpienia wskazywały na szczególne znaczenie nauki w historii rozwoju ludzkości. Odczytano również listy z życzeniami owocnych obrad od: Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych, Ministra Nauki - prof. dr hab. inż. Andrzeja Wiszniewskiego, JM Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie - prof. dr hab. inż. Ryszarda Tadeusiewicza oraz Dyrektora Instytutu Elektrotechniki Teoretycznej i Przemysłowej Pol. Śl. - prof. dr hab. inż. Tadeusza Glinki.

Na zakończenie uruchomiono instalację świetlną, prezentującą logo Warsztatów, a z magnetofonu popłynęły dźwięki sygnału muzycznego Warsztatów, skomponowanego przez J.M. Rektora Akademii Muzycznej w Katowicach - prof. Juliana Gembalskiego. Sygnał ten rozpoczął kolejne sesje naukowe. Starannie wydane Materiały Warsztatów zawierają wszystkie wygłoszone referaty i liczą 221 stron. Istotną pomocą w ich edycji była dotacja Komitetu Badań Naukowych w Warszawie. Ponadto wszyscy uczestnicy Warsztatów otrzymali: oryginalną grafikę - akwafortę, przedstawiającą miejsce obrad - Schronisko PTSM w Istebnej-Zaolziance, wykonaną przez wybitnego grafika Tadeusza Siarę oraz znaczek wykonany w srebrze, przedstawiający logo Warsztatów, a zaprojektowany przez mgr inż. Wojciecha Burlikowskiego i mgr inż. Zbigniewa Pilcha.

W godzinach wieczornych doktoranci wspólnie uczestniczyli w spektaklu teatralnym "Shirley Valentine" w wykonaniu aktorki Małgorzaty Stachowiak, w ognisku, podczas którego przygrywała kapela góralska oraz w wycieczce krajoznawczej do drewnianego kościołka na Stecówce, co pozwoliło im na nawiązanie bliższych i przyjacielskich kontaktów.

Opiekunem naukowym Warsztatów oraz autorem założeń programowych jest prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński. Założenia te były przedmiotem dyskusji na IX Ogólnopolskim Spotkaniu Dziekanów Wydziałów Elektrycznych i Wydziałów Elektroniki w Rajgrodzie. Życzliwa i przychylna postawa Dziekanów znalazła wyraz nie tylko w patronacie, ale również w aktywnym propagowaniu Warsztatów w swoich środowiskach akademickich. Ich zasługą, jak też wielu prodziekanów, dyrektorów instytutów i kierowników Studiów Doktoranckich był tak żywy odzew i szeroki udział doktorantów z prawie wszystkich uczelni technicznych w Polsce. We wrześniu 1999 roku prof. Krzysztof Kluszczyński przedstawił ideę Warsztatów na III Baltic Seminar on Engineering Education w Göteborgu (Chalmers University, Szwecja), poddając również pod rozwagę możliwość zorganizowania Warsztatów o zasięgu europejskim.

Należy podkreślić, że podstawowym i bardzo ważnym założeniem organizacyjnym Warsztatów jest to, że są one przygotowywane przez samych doktorantów. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego I Ogólnopolskich Warsztatów Doktoranckich był słuchacz Studiów Doktoranckich - pracownik Zakładu Mechatroniki Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach mgr inż. Grzegorz Kłapyta, któremu należą się słowa najwyższego uznania za wzorową organizację konferencji.

# BARBÓRKA 1999

Obchody tegorocznego Święta Górników rozpoczęła tradycyjna msza św. odprawiona w godzinach porannych w dniu 26 listopada w kościele św. Michała w Gliwicach.

Podczas uroczystości barbórkowych odbył się koncert znakomitej orkiestry dętej KWK "Sośnica", znanej również z ostatnich występów dla Ojca św. w Rzymie.

W uroczystej akademii, która odbywała się w Auli Głównej, uczestniczyły znakomite postacie ze świata polityki i gospodarki, m.in.: Wiceminister Gospodarki dr inż. Jan Szlązak oraz Wiceminister Środowiska, Główny Geolog Kraju dr inż. Tadeusz Bachleđa-Curuś, parlamentarzyści Sejmu i Senatu RP, przedstawiciele władz samorządowych, wojska i policji, przedstawiciele urzędów górniczych, spółek węglowych, kopalń i zakładów górniczych. Udział wzięli także dziekani wydziałów górniczych i geologicznych z AGH w Krakowie, Politechniki Wrocławskiej, VSB-TU w Ostrawie i Uniwersytetu Śląskiego oraz dyrektorzy instytutów naukowych GIG-u, KOMAG-u, EMAG-u i Państwowego Instytutu Geologicznego w Sosnowcu. Zwróciła także uwagę, ze względu na żółto-czarne pióropusze stroju górniczego, delegacja górników miedziowych z inżynierskiej szkoły górniczej w Eisleben (Niemcy). Na naszej uroczystości nie mogło oczywiście zabraknąć Kolegium Rektorskiego z JM Rektorem prof. Bolesławem Pochopieniem na czele.

Dziekan prof. Marian Dolipski na wstępie odczytał przesłanie Prezesa Rady Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej prof. Jerzego Buzka skierowane do społeczności naszego Wydziału. Premier, dziękując za zaproszenie do uczestnictwa w uroczystościach, wyraził żal, że wcześniej zaplanowane i niemożliwe do przełożenia obowiązki państwowe nie pozwoliły mu na przyjazd do Gliwic. Pan Premier przekazał wyrazy szacunku i szczerej sympatii oraz życzenia dla profesorów, pracowników i studentów naszego Wydziału z okazji górniczego święta. Życzył nam także dalszych sukcesów i kontynuowania tradycji naszej Alma Mater. Życzenia Pana Premiera nabierają szczególnego znaczenia, bowiem nasz Wydział będzie obchodził w roku 2000 swoje 50-te urodziny.

W swoim przemówieniu Dziekan prof. M. Dolipski zaprezentował osiągnięcia Wydziału. Nawiązał także do sytuacji panującej wokół reformującego się górnictwa, zwracając uwagę na aspekty związane z bezpieczeństwem energetycznym naszego Kraju, w którym ponad 90% energii elektrycznej wytwarzane jest z węgla. Przytoczył także dane świadczące o stałym wzroście wydobycia węgla w świecie. Wystąpienia Gości rozpoczął Minister J. Szlązak, przekazując aktualne informacje dotyczące naszego górnictwa oraz niezwykle życliwe, ciepłe i zabarwione osobistą nutą refleksji przesłanie od Ministra Gospodarki dra inż. Janusza Steinhoffa. Serdeczne życzenia w swoim wystąpieniu przekazał także Minister, Główny Geolog Kraju dr inż. Tadeusz Bachleđa-Curuś. Wyrazy sympatii dla Wydziału wraz z życzeniem, aby "czarne chmury nad górnictwem jak najszybciej przeminęły" przekazał w swoim wystąpieniu JM Rektor B. Pochopień.

Dorocznym zwyczajem zasłużeni pracownicy, absolwenci i studenci zostali wyróżnieni odznakami zasłużonego dla górnictwa, dla geologii a także honorowymi stopniami górniczymi oraz nagrodami Dziekana i dyplomami. Szmer podziwu na sali wzbudziła średnia ze studiów 4,98 jednego z wyróżnionych. Stowarzyszenie Wychowanków Wydziału wyróżniło także najbardziej użyteczne dla przemysłu prace dyplomowe tegorocznych absolwentów. Oficjalną część uroczystości zakończył "skok przez skórę" studentów I-go roku. Reżyserem uroczystości, który dyrygował również naszym wspaniałym Akademickim Chórem Politechniki Śląskiej, był dr inż. Lucjusz Anders. Na dobre do obchodów naszego święta wpisał się również znakomity zespół tańca AZT "Dąbrowiaczy", który wspaniałym występem wypełnił ostatni punkt naszego programu. Podczas tradycyjnej lampki wina w sali Rady Wydziału mogliśmy usłyszeć życzenia od obecnych uczestników i wzniesiono również toast za pomyślność Wydziału. Tradycyjnej "Karczmy Piwnej" tym razem nie było, bowiem gromadzimy "siły i środki" na przyszłoroczne jubileuszowe uroczystości 50-lecia Wydziału. Wieść gminna jednak niesie, że "babski comber" odbył się jak zwykle i był udany, co

świadczyc by mogło o wielkim przywiązaniu do tradycji i większej operatywności naszych "białogłów".

Tradycyjna, XVI z kolei Studencka Giełda Mineralów, Skał i Skamieniałości miała miejsce w niedzielę 26 listopada. Cieszyła się wyjątkowym zainteresowaniem publiczności i wystawców. Giełda nabiera powoli charakteru międzynarodowego, a tym razem pośród wystawców zwracały uwagę przepiękne kolekcje Słowaków ze Starego Smokowca (miło poinformować, że kolekcja ta zwróciła również uwagę "Nowin Gli-

wickich", które były uprzejmie poświęcić także swoje łamy dla informacji o naszej barbórcie, dziękujemy!).

Korzystając ze sposobności, pragnę poinformować Szanownych Czytelników, że nasze Muzeum Geologii Złóż wypożyczyło kolekcję minerałów rudnych dla Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze. Otwarto tam 2 grudnia br. niezwykle interesującą wystawę czasową "Górnictwo kruszcowe i rudne w Polsce"

*Krzysztof Probiecz*

**CZASOPISMA ELEKTRONICZNE DOSTĘPNE  
W TRYBIE ON-LINE  
NA STRONIE WWW BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ**  
(<http://www.polsl.gliwice.pl/alma.mater/biblioteka.html>)

#### SwetsNet

- ACTA INFORMATICA
- ARCHIV DER MATHEMATIK
- CHEMICAL COMMUNICATIONS-LEITCHWORTH
- EXPERT SYSTEMS-INTERNATIONAL JOURNAL OF KNOWLEDGE ENGINEERING
- JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 1
- JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-PERKIN TRANSACTIONS 2
- PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS
- ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING
- SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS
- SIAM JOURNAL OF COMPUTING
- SIAM JOURNAL OF CONTROL AND OPTIMIZATION

Dostęp do wyżej wymienionych baz czasopism elektronicznych jest bezpłatny.

W bazie SwetsNet istnieje również dostęp do spisów treści i abstraktów dla ponad 14 tys. czasopism.

#### CatchWord

- INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL
- METROLOGIA

#### Elsevier Science Ltd Online

Z dziedziny Computer Science:

- ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- COMPUTER AIDED DESIGN
- MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION
- SCIENCE OF COMPUTER PROGRAMMING

#### American Society of Civil Engineers

- JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING
- JOURNAL OF ARCHITECTURAL ENGINEERING

- JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING
- JOURNAL OF COLD REGIONS ENGINEERING
- JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION
- JOURNAL OF COMPUTING IN CIVIL ENGINEERING
- JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT
- JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING
- JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS
- JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING
- JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING
- JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING
- JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING
- JOURNAL OF INFRASTRUCTURE SYSTEMS
- JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING
- JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING
- JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING
- JOURNAL OF PERFORMANCE OF CONSTRUCTED FACILITIES
- JOURNAL OF PROFESSIONAL ISSUES IN ENGINEERING EDUCATION AND PRACTICE
- JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING
- JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING
- JOURNAL OF TRANSPORTATION ENGINEERING
- JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT
- JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT
- JOURNAL OF WATERWAY, PORT, COASTAL AND OCEAN ENGINEERING
- PRACTICE PERIODICAL OF HAZARDOUS, TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE MANAGEMENT
- PRACTICE PERIODICAL ON STRUCTURAL DESIGN AND CONSTRUCTION

**The Economist Newspaper Ltd.**

- BUSINESS CENTRAL EUROPE

## **O PRACACH RADY GŁÓWNEJ SZKOLNICTWA WYŻSZEGO W KADENCJI 1996-1999**

Rada Główna Szkolnictwa Wyższego działała w oparciu o przepisy Ustawy o szkolnictwie wyższym z dnia 12 września 1990 r. oraz Regulamin Rady. Wśród spraw bieżących, którymi zajmowała się Rada w ciągu ostatnich trzech lat, najbardziej znaczącą ilościowo grupę stanowiły wnioski o utworzenie nowych szkół wyższych (przede wszystkim niepaństwowych) oraz o rozszerzenie uprawnień uczelni już istniejących. Do spraw tych powrócę w dalszej części niniejszego sprawozdania, koncentrując się na początku na sprawach innej natury, dotyczących przede

wszystkim zagadnień ogólnych, strategicznych, związanych z rozwojem nauki i edukacji wyższej w Polsce oraz pewnymi praktycznymi ich aspektami wymagającymi niejednokrotnie szybkich działań, czasem inicjatyw legislacyjnych.

Jednym z najważniejszych zagadnień, czy też całego zespołu zagadnień, podejmowanych przez Radę Główną były problemy dotyczące nowej ustawy o szkolnictwie wyższym - Prawo o szkolnictwie wyższym. Trzeba przypomnieć, że Rada zajmowała się tym problemem jeszcze w czasie trwania jej V-tej ka-

dencji, potem zaś miała swój stymulujący udział w powstaniu zespołu, który pod kierunkiem prof. Jerzego Osiowskiego przygotował pierwsze propozycje założeń (zasad) dla projektu owej ustawy. Warto też przypomnieć, że stanowisko Rady w tej sprawie z dnia 16 stycznia 1997 r. zostało podjęte równocześnie ze stanowiskiem w sprawie umocnienia współpracy z konferencjami rektorów uczelni polskich, a w szczególności KRASP (Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich). Rada uważała i uważa, że współpraca taka jest bardzo ważna dla rozwoju szkolnictwa wyższego w Polsce, a głosy i opinie konferencji rektorów z jednej strony i Rady z drugiej, powinny się wzajemnie uzupełniać i wzmacniać znaczenie głosu całego środowiska. Sprawie nowej ustawy i reformom edukacji poświęcono - co zrozumiałe - wiele uwagi w czasie całego procesu dochodzenia do etapu, gdy MEN przedstawiło roboczą wersję projektu nowej ustawy. Wspomnieć należy m.in. stanowiska Rady z dnia 12 lutego 1998 r. oraz z dnia 12 marca 1998 r., oraz inne, z których część zawierała opinie Rady nie tylko na temat szkolnictwa wyższego, lecz także na temat reformy całego systemu edukacji narodowej (jak np. drugie z przywołanych wyżej stanowisk Rady), w tym, w szczególności, podstaw programowych przedmiotów ogólnokształcących, przygotowania nauczycieli do zadań w reformowanej szkole polskiej, a także takich spraw jak prozdrowotne wychowanie studentów, czy problemy związane z działalnością akademickiej służby zdrowia. Rada wypowiedziała się oficjalnie w sprawie projektu ustawy "Prawo o szkolnictwie wyższym" w swej uchwale nr 403/99, opiniując przedstawioną jej w marcu br. wersję tego projektu. Wersja ta została potem zastąpiona przez inne i obecnie dyskusja dotyczy kształtu nadanego projektowi we wrześniu br. Piszę te słowa przed ostatnim posiedzeniem Rady bieżącej kadencji, na którym podjęta będzie debata nad tą właśnie wersją, ze świadomością, iż trwają nadal prace zespołu przygotowującego ostateczny, ministerialny, projekt ustawy, a na posiedzeniach tego zespołu są obecni eksperci z ramienia KRASP oraz Rady Głównej; w wyniku prac tego zespołu mogą być wpro-

wadzone pewne zmiany, co do których zakresu trudno się teraz wypowiadać.

Rada wypowiadała się co roku na temat budżetu szkolnictwa wyższego. Każda debata nad projektami tego budżetu kończyła się niemal takimi samymi konkluzjami. Rada stwierdzała, że nakłady są zbyt niskie w stosunku do zadań stawianych przed szkolnictwem wyższym oraz postulowała zmianę metodyki konstruowania budżetu (trzeba wychodzić właśnie od zadań). Zwracano uwagę na to, że wobec zwiększania się liczby studentów, nakłady muszą się zwiększać tak, by nie następowało systematyczne zmniejszanie się kwot przypadających na jednego studenta. Protestowano także przeciwko zasadzie finansowania podstawowych wydatków na kształcenie w wysokości niższej o kilka procent od pełnego zapotrzebowania. Zwracano uwagę na to, że obecny poziom (i system) finansowania stymuluje (albo wręcz wymusza) takie działania uczelni, które prowadzą do pogoni za ilością (największą liczbą studentów), kosztem jakości kształcenia i do przerosu takich form studiów, które przynoszą dochody, przy - znowu- zagrożeniu ich poziomu.

Rada opiniowała wiele projektów umów międzynarodowych dotyczących (bezpośrednio lub pośrednio) edukacji wyższej i badań naukowych. Wypowiadano się też na temat projektów wielu aktów prawnych (ustaw, rozporządzeń) dotyczących różnych aspektów działalności akademickiej i naukowej. Niektóre z nich dotyczyły tylko pewnych szczególnych problemów, które leżą lub mogą leżeć w zakresie zainteresowań szkół wyższych lub placówek badawczych, niektóre zaś miały dla nich podstawowe znaczenie. Do tych ostatnich należały założenia projektu ustawy o zmianie ustawy o KBN oraz o państwowych instytutach badawczych. Nie omawiam tych spraw dokładnie, gdyż są one ujęte szczegółowo w corocznych sprawozdaniach Rady, pragnę jedynie zasygnalizować szerokość tematyczną problemów, którymi zajmowała się Rada w ostatniej kadencji, tak samo zresztą jak i w trakcie wszystkich kadencji poprzednich. Obserwuje się tu, co trzeba podkreślić, zrozumiałą ciągłość działań i stosowanie wypracowanych metod postępowania



nia oraz ugruntowaną już, dobrą tradycję w sposobie działania Rady.

Rada wypowiadała się w sprawach naruszeń zasad etyki uczonego i nauczyciela akademickiego, w tym - w szczególności - w sprawach bulwersujących przypadków plagiatów. Uznano, że decyzja o nadaniu stopnia naukowego lub tytułu zawodowego powinna być uznana za nieważną z mocy prawa, jeśli została ona podjęta po wprowadzeniu w błąd decyzję taką podejmujących, na skutek plagiatu albo innego nieuczciwego działania. Trzeba, by znalazło to swe odbicie w odpowiednich przepisach nowej ustawy.

Wśród spraw, które można nazwać "bieżącymi", ale które dotyczyły de facto reformy systemu edukacji wyższej były m.in. kwestie dotyczące służby wojskowej studentów (zmiana ustawy o powszechnym obowiązku obronnym RP) oraz - niesłychanie ważna - sprawa utworzenia systemu kredytów i pożyczek dla studentów. W dyskusji na temat opinii o aktach prawnych dotyczących tych spraw brali - co rozumiałe - bardzo aktywny udział studenci będący członkami Rady, a ich głos ważył wiele.

Rada zajmowała się sprawą używania nazw *uniwersytet*, *politechnika* czy *akademia*. Sprawa ta może się wydawać - z pozoru - nie najbardziej ważną, ale nie można jej niedoceniać. Kryteria, jakim odpowiadać musi szkoła wyższa chcąc używać nazwy *uniwersytet* lub *politechnika* zostały ustalone przez Radę Główną V-tej kadencji; Rada VI-tej kadencji ustaliła warunki konieczne, jakie muszą być spełnione przez szkołę wyższą chcąc używać nazwy *akademia*. Rada wypowiedziała się w tych sprawach także ogólnie w swym oświadczeniu z dnia 19 czerwca 1997 r., podkreślając znaczenie, jakie musi być przywiązywane zarówno do tradycji związanej z używaniem stosownych nazw mających od dawna ustalone konotacje, jak i do rzetelności informacji dostarczanej przez używanie tych nazw. Ten fragment działań Rady, które nazwać można porządkującymi, chciałbym potraktować jako przykładową ilustrację różnorodności tematycznej problemów związanych z rozwojem szkolnictwa wyższego i konieczną dbałością o jego po-

ziom oraz jak najlepszą przejrzystością strukturalną.

Trzeba tu powiedzieć bardzo stanowczo, że sprawy poziomu szkół wyższych, jakości kształcenia, a w szczególności zagadnienie stworzenia systemu ocen tej jakości oraz tzw. akredytacji czyli ustalania zasad wprowadzania standardów, jakim musi odpowiadać kształcenie i standardów egzaminowania oraz przestrzegania tych standardów, wraz z wyciąganiem konsekwencji w wypadkach ich nieprzestrzegania, były i są uważane przez Radę jako jedne z najważniejszych, zarówno w kontekście problemów bieżących (wynikających z żywołowego rozwoju ilościowego szkolnictwa wyższego, zagrażającego już teraz jakości kształcenia), jak i w odniesieniu do programów strategicznych na dalszą przyszłość. Aktywność Rady w tym zakresie przejawiała się zasadniczo na dwóch płaszczyznach: kontynuacji programu pilotażowego, rozpoczętego podczas poprzedniej kadencji Rady, mającego na celu zaproponowanie ram systemu oceny jakości kształcenia oraz - z drugiej strony - bieżącej działalności opiniodawczej w sprawach wniosków o tworzenie nowych szkół i rozszerzenia uprawnień szkół już działających (była o tym wzmianka na początku). Pilotażowy program oceny jakości kształcenia został przeprowadzony w odniesieniu do kierunku Budownictwo. Spośród uczelni prowadzących ten kierunek nie wzięły w nim udziału tylko dwie (udział był - oczywiście - dobrowolny). Trzeba podkreślić, że głównym celem było przetestowanie programu; okazało się jednak, niejako przy okazji, że biorące w nim udział uczelnie, traktując procedurę bardzo poważnie, dobrze wykorzystały możliwość samooceny i wyciągnęły pożyteczne wnioski z jej wyników oraz z opinii zespołów oceniających. Koncepcja programu, podstawowe standardy i zasady prowadzenia postępowań oceniających zostały w ten sposób dobrze sprawdzone, a wyczerpujące sprawozdanie, wraz z pewnymi ogólnymi wnioskami i komentarzami, udostępniono wszystkim zainteresowanym; sprawozdanie to uważać trzeba za jeden z wielu konkretnych efektów działań Rady. Druga

płaszczyzna działań Rady, w zakresie "czynności akredytacyjnych", wymagała ogromnego nakładu energii, czasu i zaangażowania komisji i sekcji Rady. Najważniejszą rolę spełniała Komisja Organizacji i Rozwoju. Trudno przecenić wkład pracy jej członków, a przede wszystkim jej przewodniczącego. Znaczenie prac tej Komisji (i wszystkich zespołów oraz poszczególnych osób zajmujących się tymi sprawami) oraz skalę problemów z tym związanych bardzo znamienne charakteryzują już tylko takie liczby: **od grudnia 1996 do października 1999 roku zaopiniowano 166 wniosków o utworzenie nowych wyższych szkół niepaństwowych** (według wprowadzonej teraz oficjalnej terminologii - niepublicznych), 95 wniosków o zgodę na uruchomienie kierunku studiów nie prowadzonego jeszcze na działającej już, a występujące o taką zgodę uczelni, 51 wniosków o zgodę na prowadzenie studiów magisterskich (przez uczelnie prowadzące już studia licencjackie). Rada opiniowała także projekty rozporządzeń Rady Ministrów o tworzeniu państwowych wyższych szkół zawodowych, jak również wiele innych wniosków dotyczących zarówno uczelni państwowych jak i niepaństwowych (w tym np. 36 wniosków dotyczących zmian organizacyjnych w uczelniach państwowych oraz 30 wniosków o zgodę na utworzenie filii lub wydziałów zamiejscowych). Bardzo ważne były sprawy opiniowania projektów utworzenia nowych uniwersytetów. Warto przypomnieć, że Rada wypowiedziała się pozytywnie - po każdorazowym uzyskaniu opinii senatów trzech polskich uniwersytetów - o projektach utworzenia Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie oraz Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, zgłaszając w trakcie opiniowania pewne uwagi dotyczące szczegółów formalnych. Uniwersytety te - jak wiadomo - już powstały. Rada wypowiediała się też w sprawie uznawania tytułów zawodowych i stopni naukowych nadawanych przez Polski Uniwersytet na Obczyźnie; propozycje Rady dotyczące potrzebnych kroków legislacyjnych znalazły swe odbicie w ostatecznym uregulowaniu tego problemu.

W nawiązaniu do ogólnych zagadnień reformy systemu edukacji Rada wypowiediała się w szczególności w sprawie studiów zaocznych, stwierdzając m.in., że są takie kierunki oraz takie specjalności lub specjalizacje, w odniesieniu do których zaoczny tryb studiów nie powinien być dopuszczany. Dotyczy to np. studiów dla nauczycieli podejmowanych przez osoby zaczynające te studia zaraz po maturze (nie wyklucza to oczywiście sensowności, czy wręcz potrzeby, prowadzenia studiów uzupełniających, doskonalących itp.). Problem studiów zaocznych był też dyskutowany w kontekście omawianych już zagadnień jakości kształcenia i odpowiedzialności uczelni za poziom absolwentów.

Na tle doświadczeń wyniesionych z działań typu "akredytacyjnego", w sposób oczywisty potwierdza się konieczność utworzenia odrębnego gremium, Akademickiej Komisji Akredytacyjnej. AKA powinna przejąć wszystkie dotychczasowe obowiązki i uprawnienia Rady Głównej dotyczące oceny jakości kształcenia i akredytacji. AKA musi przy tym otrzymać wyraźnie zwiększone - w stosunku do tego czym realnie dysponuje teraz Rada - faktyczne uprawnienia decyzyjne (bez względu na to, jaką postać formalną będą miały dokumenty wyrażające te decyzje; może być np. tak, że wyrażać się one będą poprzez odpowiednie rozporządzenia ministra właściwego dla szkolnictwa wyższego, co zapewni zgodność stosowanych procedur z wymogami konstytucyjnymi stawianymi aktom tworzącym prawo). Dlatego też Rada Główna wielokrotnie opowiadała się za umieszczeniem stosownych przepisów dotyczących AKA w nowej ustawie o szkolnictwie wyższym. Nie może to jednak oznaczać likwidacji Rady Głównej, która miała, ma i będzie miała do spełnienia wiele innych ról, poza tą, którą musi do tej pory pełnić w charakterze ciała opiniującego wnioski i projekty aktów prawnych dotyczących spraw z zakresu oceny jakości kształcenia i akredytacji.

W posiedzeniach Rady uczestniczyli - na ogół systematycznie - najwyżsi przedstawiciele Ministerstwa Edukacji Narodowej

w osobach Ministra i Wiceministrów oraz przedstawiciele innych ministerstw nadzorujących szkoły wyższe, a także wysocy przedstawiciele innych instytucji i gremiów (PAN, PAU, KBN, CKdsTNIŚN). Stale zapraszani byli przewodniczący konferencji rektorów, uczestniczący jednak w posiedzeniach Rady raczej sporadycznie. W kilku posiedzeniach Rady najwyżsi przedstawiciele tych gremiów, specjalnie zaproszeni, mieli osobne wystąpienia dające asumpt do ważnych i owocnych dyskusji. Wydaje się, że daje to podstawę do nader pozytywnej oceny współpracy Rady Głównej z tymi gremiami. Współpraca ta znajdowała swój wyraz także i w tym, że pewne istotne sprawy (m.in. opinie na temat projektów ustawy o szkolnictwie wyższym) były omawiane w trakcie roboczych spotkań przedstawicieli Rady i wspomnianych wyżej gremiów.

Przedstawiciele Rady regularnie brali udział w posiedzeniach: Prezydium PAN, KBN, komisji parlamentarnych i innych gremiów, których kompletny spis zawierają sprawozdania roczne Rady Głównej. Brano też udział w posiedzeniach ważnych zespołów, konferencji, rad, na zaproszenia organizujących te posiedzenia. Przewodniczący Rady brał udział w plenarnych posiedzeniach KRASP, a także w wielu posiedzeniach Konferencji Rektorów Uniwersytetów Polskich oraz Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Uważam ten udział za ważny i potrzebny; umożliwiał on bezpośrednio wymianę poglądów na istotne sprawy interesujące środowisko akademickie w Polsce.

*Andrzej Pelczar  
Kraków, 10 listopada 1999 r.*

## Z PRAC KBN

### ■ Posiedzenia komisji

9 i 10 listopada 1999 roku odbyły się posiedzenia Komisji Badań Podstawowych i Stosowanych. Obradom przewodniczyli przewodniczący komisji - odpowiednio prof. Andrzej Kajetan Wróblewski i prof. Bogdan Marciniak.

Komisje zaakceptowały projekt uchwały przedstawiony przez Departament Studiów i Polityki Naukowej zmieniającej uchwałę w sprawie rozdysponowania środków na działalność ogólnotechniczną i wspomagającą badania (DOT) podmiotów działających na rzecz nauki. Ponieważ część podmiotów zrezygnowała z realizacji zadań, bądź ograniczyła ich zakres, zaszła konieczność dokonania zmian na kwotę 40 045 zł. Przyjęto również do akceptującej wiadomości informację departamentu o ocenie wykonania przez podmioty działające na rzecz nauki zadań dofinansowywanych w roku 1998 ze środków na działalność DOT. Ocenie poddano 70 umów zawartych na kwotę 3 026 182 zł. Za niewykonane komisje postanowiły uznać 30 zadań na łączną kwotę 525 406 zł.

Departament Współpracy z Zagranicą i Integracji Europejskiej przedstawił do rozpatrzenia uchwałę w sprawie przyznania środków na dofinansowanie prac prowadzonych w ramach międzynarodowych projektów badawczych ze środków przeznaczonych na specjalne programy lub urządzenia badawcze (SPUB-M). Komisje zaakceptowały 7 zadań (745 740 zł) realizowanych w ramach programów międzynarodowych Unii Europejskiej, 2 zadania (i27 000 zł) biorące udział w projektach EUREKI oraz 3 (200 772 zł) realizowane w ramach programu COST.

Departament Badań omówił wyniki rozpatrzenia przez zespoły odwołań jednostek naukowych i naukowo-badawczych od postanowień decyzji Przewodniczącego KBN o przyznaniu dotacji podmiotowej w roku 1999. Z będących do dyspozycji 80 700 000 zł, zespoły rekomendowały - a komisje zatwierdziły - zwiększenie dotacji (łącznie z dotacją na zakupy specjalnej aparatury naukowo-badawczej służącej realizacji zadań statutowych) o blisko 73 mln zł. Obie komisje zaakceptowały również przedstawiony wykaz inwestycji budowlanych i aparaturowych przewidzianych do objęcia dodatkowym dotowaniem jeszcze w 1999 roku, w przypadku uzyskania zgody Ministra Finansów na zwiększenie wydatków w rozdziale "dotacje celowe" na kwotę około 15 mln zł (zwiększenie o 5%).

Następnie min. Małgorzata Kozłowska przedstawiła informację dotyczącą realizacji planu finansowania wydatków działu 77 - Nauka w roku bieżącym.

Komisje zostały poinformowane o:

- decyzji Przewodniczącego KBN o zmianie w budżecie KBN (zmniejszenie o 905 000 zł w rozdziale "projekty celowe" i zwiększenie o tę kwotę w rozdziale "DOT")
- przekazaniu przez Prezesa Rady Ministrów do Marszałka Sejmu projektu ustawy o zmianie ustawy o utworzeniu Komitetu Badań Naukowych.

Kolejne posiedzenia komisji zaplanowano na 8 (KBS) i 9 (KBP) grudnia br.

■ Planowane na 17 listopada br. posiedzenie Komitetu Badań Naukowych zostało przełożone na 15 grudnia br., z powodu zbyt małej liczby spraw do rozstrzygnięcia.

*dr Tadeusz Zaleski*  
*Rzecznik Prasowy*  
*Komitetu Badań Naukowych*

## RÓŻNE

### ■ Uniwersytety i klasztory

W dniu 18 listopada br., w wypełnionej po brzegi Auli Głównej Politechniki Śląskiej, odbyło się spotkanie z o. Leonem KNABITEM z opactwa benedyktyńskiego w Tyńcu,



który wygłosił wykład pt. "Uniwersytety i klasztory". Po wykładzie odbyła się ożywiona i interesująca dyskusja.

### ■ Ćwiczenia Obrony Cywilnej Politechniki Śląskiej

25 listopada na lodowisku "Tafla" w Gliwicach, należącym do Politechniki Śląskiej, odbyły się ćwiczenia Obrony Cywilnej działającej przy Uczelni. Tematem ćwiczeń było prowadzenie akcji ratunkowej w warunkach nadzwyczajnego zagrożenia środowiska. Ich celem było m.in. sprawdzenie funkcjonowania systemu ostrzegania i powiadamiania pracowników Uczelni oraz przydatności wyposażenia do usuwania skutków klęsk żywiołowych i zdarzeń z trującymi środkami przemysłowymi. W ćwiczeniach przyjęto, że wskutek awarii zaworu ze zbiornika wyciekł amoniak, zagrażający ludziom i obiektom. Ćwiczenia podzielono na kilka etapów, w których zademonstrowano czynności poszczególnych osób funkcyjnych. Zatwierdzony przez JM Rektora program ćwiczeń był wcześniej uzgodniony z Wydziałem Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności UM w Gliwicach.

Przy okazji warto przypomnieć, że kierownikiem Działu Obronnego Politechniki Śląskiej jest płk.dypl.rez. Tadeusz MACIASZCZYK.

### ■ AZM ma najlepszego dyrygenta

Akademicki Zespół Muzyczny Politechniki Śląskiej pod dyrekcją Krystyny Krzyżanowskiej-Łobody 28 listopada br. powrócił z konkursu w Pradze. Był to Międzynarodowy Festiwal Muzyki Adwentowej i Kolęd z nagrodą Petra Ebena, w ramach którego rozgrywał się konkurs. AZM zdobył srebrne pasmo, a **pani Krzyżanowska-Łoboda została uhonorowana nagrodą dla najlepszego dyrygenta**. W konkurencji o nagrodę Petra Ebena, bardzo znanego kompozytora czeskiego, AZM przegrał jedynie z kwartetem męskim ze Szwajcarii, który

zresztą otrzymał złote pasmo. W konkursie brało udział 38 chórów z 12 krajów, śpiewało ponad 1300 chórzystów. Grand Prix Festiwalu powędrowało do Pretorii (Republika Południowej Afryki).

## SPORT

### ■ Piłka nożna pięcioosobowa

Już po raz trzeci z rzędu piłkarze Politechniki Śląskiej z Gliwic okazali się najlepsi w piłce nożnej pięcioosobowej na Śląsku. Kolejny cykl rozgrywek o tytuł Akademickiego Mistrza Śląska zakończył się turniejem finałowym rozgrywanym w dniu 20.11.br. w hali sportowej przy ul. Okrzei w Gliwicach. Do finałów zakwalifikowały się cztery drużyny: Akademii Ekonomicznej z Katowic, Politechniki Śląskiej z Katowic, Uniwersytetu Śląskiego z Cieszyna i Politechniki Śląskiej z Gliwic. W pierwszym półfinale zmierzyły się drużyny Akademii Ekonomicznej i Politechniki Śląskiej z Katowic. W regulaminowym czasie mecz nie przyniósł rozstrzygnięcia, dogrywka również. Rzutami karnymi zwyciężyli piłkarze Politechniki Śląskiej z Katowic 5:4. W drugim meczu półfinałowym piłkarze Politechniki Śląskiej z Gliwic pokonali Uniwersytet Śląski z Cieszyna 3:1. W meczu o trzecie miejsce zwyciężyła Akademia Ekonomiczna 9:1.

Sprawa mistrzowskiego tytułu rozegrała się pomiędzy zespołami Politechniki Śląskiej z Gliwic i Politechniki Śląskiej z Katowic. Mecz zakończył się zwycięstwem zespołu Politechniki Śląskiej z Gliwic 6:2. Bramki dla zwycięskiego zespołu strzelili: Karol Cierniewski (2), Marcin Lis, Tomek Wilk, Robert Kasiński i Błażej Korczyński. Jest to niewątpliwie spory sukces podopiecznych trenera Bogusława Krzystanka. Zwycięstwo w Mistrzostwach Śląska budzi nadzieję przed zbliżającymi się w marcu 2000 roku Akademickimi Mistrzostwami Politechnik, podczas których gliwiczanie będą bronić wywalzonego w 1998 roku tytułu mistrzowskiego. (*Sprint*)

### ■ Brydż sportowy

W dniach 5-7 listopada odbył się w Stargardzie Szczecińskim memoriał im. Janiny Wielkoszewskiej oraz międzynarodowy turniej juniorów w brydżu sportowym (do 25 lat). Wielki sukces odniósł reprezentant Politechniki Śląskiej Jacek Baranowski, wygrywając punktację kongresową, czyli całe zawody. Nie jest to pierwszy sukces naszej sekcji brydżowej. Zespół w składzie: Anna Szczepańska, Łukasz Szczepański, Sebastian Deorowicz i Jarosław Baranowski zdobył w kwietniu br. dwa złote medale; nasi zawodnicy zdobyli wówczas Mistrzostwo Polski Szkół Wyższych i wygrali klasyfikację uczelni technicznych. (*Sprint*)

### ■ Judo

Dużym sukcesem judoków AZS Gliwice zakończył się Ogólnopolski Turniej Klasyfikacyjny kadetek i kadetów. Na olsztyńskich matach, gdzie rozgrywano turniej, wystąpiło ponad 300 zawodniczek i zawodników z całego kraju. Wśród tej licznej grupy młodzieży I miejsce w kategorii wagowej 81 kg wywalczył gliwiczanie Jakub Jaworski. W walce o złoto pokonał on aktualnego Mistrza Polski młodzików. III miejsce w tej samej kategorii wywalczył Grzegorz Romanow. W kategorii wagowej 73 kg III miejsce wywalczył Bartosz Garsztecki. W kategorii kadetek Agnieszka Korz zajęła V miejsce, co jest dużym sukcesem tej młodej zawodniczki.

### ■ Kolarstwo górskie

W Wiśle odbyły się zawody w kolarstwie górskim o Puchar Rektora Akademii Ekonomicznej w Katowicach. Zawody te traktowane są jako Akademickie Mistrzostwa Śląska. Wyścig odbył się na dystansie 2 km. Był to podjazd na czas pod górę Stożek. W zawodach wystartowało 46 zawodników podzielonych na dwie kategorie: open i akademicką. Indywidualnie w kategorii akademickiej zwyciężył Wojciech Sz wajcowski (Uniwersytet Śląski), przed Michałem Ligoćkim (Akademia Ekonomiczna) i Andrzejem Doktorem (Politechnika Śląska). Drużynowo zwyciężyła reprezentacja Politechniki Śląskiej przed Uniwersytetem Śląskim i Akademią Ekonomiczną.

Robert Kaczanowski

# KRONIKA ŻAŁOBNA

■ 5 października 1999 roku zmarł w wieku 50 lat **dr inż. Ignacy TANISTRA**, długoletni nauczyciel akademicki Instytutu Wody i Ścieków Politechniki Śląskiej. W zmarłym utraciliśmy wzorowego pracownika, dobrego kolegę cieszącego się dużym szacunkiem współpracowników i studentów.

Nabożeństwo żałobne w intencji Zmarłego zostało odprawione 8 października w kościele św. Michała Archanioła w Orontowicach. Został pochowany na Cmentarzu Parafialnym w Orontowicach.

■ 8 listopada 1999 roku zmarł w wieku 64 lat **mgr inż. Jerzy Wojciech KRZYCKI**, starszy wykładowca w Katedrze Procesów Budowlanych. Przez 36 lat pracował na Wydziale Budownictwa. Szanowany i ceniony pracownik naukowy, wychowawca młodzieży, głęboko oddany sprawom społeczności akademickiej. Za działalność naukową i dydaktyczną odznaczony był Złotym Krzyżem Zasługi i wyróżniony nagrodami uczelnianymi. Odszedł człowiek skromny i życzliwy, przyjaciel młodzieży i serdeczny kolega.

Uroczystości pogrzebowe odbyły się 13 listopada w Katedrze Chrystusa Króla w Katowicach. Został pochowany na cmentarzu przy ul. Sienkiewicza w Katowicach.

■ 25 listopada 1999 roku zmarł **prof. zw. dr hab.inż. Józef SZTEŁAK**, wybitny geolog, urodzony 9 marca 1918 r. w Stępcicach-Świrczynie na Kielecczyźnie, absolwent "Szytgarki" w Dąbrowie Górniczej i "Goetłówki" na Krzemionkach w Krakowie, żołnierz Armii Krajowej w latach 1940-1945.

Ukończył Wydział Geologiczno-Mierniczy AGH w Krakowie. W latach 1949-1978 pracował w przemyśle, zajmując stanowiska od geologa dokumentatora do dyrektora ds. geologii Zjednoczenia Przedsiębiorstw Geologicznych. Z Politechniką Śląską związał się w 1958 r. jako wykładowca, a od 1978 r. do 1998 r. jako profesor, kierownik Zakładu Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej i z-ca dyrektora Instytutu Geologii Stosowanej. Był autorem ponad 100 publikacji naukowych, kilku skryptów akademickich i poradników zawodowych oraz szeregu zastosowanych w praktyce patentów. Był wybitnym autorytetem naukowym i zawodowym, cenionym w środowisku akademickim i w przemyśle znawcą zagadnień hydrogeologicznych i występujących w kopalniach zagrożeń wodnych. Jego aktywność zawodowa i społeczna były wysoko oceniane i wyróżniane przez władze państwowe i resortowe. Prof. Józef Sztełak jest m.in. Kawalerem Krzyża Komandorskiego OOP, posiada stopień generalnego dyrektora górniczego I stopnia. Pogrzeb odbył się 27 listopada na cmentarzu przy ul. Gen. Andersa w Sosnowcu.

■ 26 listopada 1999 roku zmarł w wieku 59 lat **dr Jerzy KACZMARSKI**, starszy wykładowca Instytutu Matematyki, absolwent Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Katowicach, człowiek o dużych uzdolnieniach matematycznych, współpracujący przez wiele lat z Uniwersytetem w Grenoble, były wykładowca matematyki w Sidi-Bel-Abbes (Algieria). Zmarły był odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi i wyróżniony wieloma nagrodami za osiągnięcia w pracy naukowej i dydaktycznej.

Uroczystości pogrzebowe odbyły się 30 listopada na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach.

Opracowanie redakcyjne: dr inż. Marian Mikrut, Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów Pol. Śl., Gliwice, ul. B. Krzywoustego 2, p. 623, tel. 237-26-22

Projekt okładki: dr inż. arch. Klaudiusz Fross, Wydział Architektury Pol. Śl.

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. 398/99 350 egz.



**POLITECHNIKA ŚLĄSKA  
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA  
I ENERGETYKI**



# **ZAKŁAD DOŚWIADCZALNO-DIAGNOSTYCZNY SILNIKÓW SPALINOWYCH**



# **STACJA KONTROLI POJAZDÓW 14 A B E**

**44-100 Gliwice  
ul. Towarowa 5**

**tel. 231 29 60**

# Politechnika Śląska



## Rektor

Sekretariat Rektora  
tel.: 231-23-49, 237-12-55  
fax: 237-16-55

## Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju

tel.: 237-14-55, 237-23-92  
fax: 237-29-88

## Prorektor ds. Dydaktyki

tel.: 237-24-80, 237-13-55  
fax: 237-28-12

## Prorektor ds. Nauki

tel.: 237-24-96, 237-24-53  
fax: 237-27-60

## Rektorat

ul. Akademicka 2a  
44-100 Gliwice

Wydział  
Architektury  
44-100 Gliwice  
ul. Akademicka 7  
tel.: 237-12-10  
fax: 237-24-91

Wydział  
Automatyki,  
Elektroniki i Informatyki  
44-100 Gliwice  
ul. Akademicka 16  
tel.: 237-13-10  
fax: 237-24-13

Wydział  
Budownictwa  
44-100 Gliwice  
ul. Akademicka 5  
tel.: 237-14-10  
fax: 237-12-94

Wydział  
Chemiczny  
44-100 Gliwice  
ul. M. Strzody 9  
tel.: 237-15-74  
fax: 237-15-49

Wydział  
Elektryczny  
44-100 Gliwice  
ul. Krzywoustego 2  
tel.: 237-14-09  
fax: 237-15-07

Wydział  
Górnictwa i Geologii  
44-100 Gliwice  
ul. Akademicka 2  
tel.: 237-23-04  
fax: 237-15-10

Wydział  
Inżynierii Środowiska  
i Energetyki  
44-100 Gliwice  
ul. Konarskiego 18  
tel.: 237-17-10  
fax: 237-17-94

Wydział  
Matematyczno-Fizyczny  
44-100 Gliwice  
ul. Kaszubska 23  
tel.: 237-20-39  
fax: 237-20-29

Wydział  
Mechaniczny  
Technologiczny  
44-100 Gliwice  
ul. Konarskiego 18a  
tel.: 237-14-21, 237-16-10  
fax: 237-12-67

Wydział  
Inżynierii Materiałowej,  
Metalurgii i Transportu  
44-019 Katowice ul. Krasińskiego 8  
tel.: 255-20-83 fax: 255-49-53

Wydział  
Organizacji i Zarządzania  
41-800 Zabrze ul. Roosevelta 26, 28  
tel.: 277-73-14, 277- 73-05  
fax: 277-73-61