

**W numerze między innymi :**

- |                                                              |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Z Senatu s. 3                       | <input type="checkbox"/> Stypendia PNTA – dla towarzyskich s.6 |
| <input type="checkbox"/> Byliśmy w Brukseli i w Szwecji s. 4 | <input type="checkbox"/> Kolejny noblista we Wrocławiu s. 7    |
| <input type="checkbox"/> Gdzie można znaleźć „Pryzmat” s. 5  | <input type="checkbox"/> Polityka licencyjna Microsoftu s. 9   |

# Pryzmat

Pismo informacyjne Politechniki Wrocławskiej

**Nr 65****1 – 15 lutego 1996**

## Trudny wybór

Rozpoczął się czas wyborów. Dział Uczelniana Komisja Wyborcza pod przewodnictwem profesora Lesława Martana. Odbywają się zebrania wyłaniające przedstawicieli do Uczelnianego Kolegium Elektorów. To właśnie Uczelniane Kolegium Elektorów wybierze w tajnym głosowaniu rektora na następną kadencję. Wybierze też, na wniosek rektora-elekta, trzech prorektorów.

Uczelniana Komisja Wyborcza nadzoruje prawidłowość przebiegu poszczególnych zebrań wyborczych. To bardzo pochłaniające zajęcie.

Na zdjęciu widać przewodniczącego UKW profesora Lesława Martana i jego tajemniczą czarną teczkę, która dzień i noc znajduje się pod czujną obserwacją zaufanego zespołu. Dokumenty Komisji Wyborczej zamieszczamy na str. 11.

## R O Z M A I T O Ś C I

## LIST JM REKTORA DO DOKTORANTÓW

Wrocław, 29 stycznia 1996 r.  
Słuchacze Studium Doktoranckiego  
Politechniki Wrocławskiej

Drodzy Koledzy,

Tym listem pragnę Was przeprosić za literę Ustawy o Szkolnictwie Wyższym, która Was dyskryminuje. Zgodnie z jej zapisem i wykładnią przekazaną nam przez Ministerstwo Edukacji Narodowej nie możecie uczestniczyć w procedurach wyborczych do władz Uczelni. Okazuje się, że w tym względzie nie macie ani statusu pracowników ani studentów, co – widzę to wyraźnie – jest całkowicie sprzeczne ze zdrowym rozsądkiem. Ale niestety nic nie mogę na to poradzić z wyjątkiem wnioskowania, aby w przyszłości, w znormalizowanej ustawie ten absurd zniknął.

Jeszcze raz proszę – wybaczenie!

(—) prof. Andrzej Wiszniewski

## ŚRODKI Z KBN

Od 1 stycznia obowiązują nowe kryteria i tryb przyznawania środków finansowych na:

a) zakup licencji krajowych na oprogramowanie komputerowe (zgodnie z uchwałą nr 30/95 KBN),

b) rozbudowę i udostępnianie baz danych o charakterze regionalnym lub ogólnokrajowym w sieciach komputerowych (zgodnie z uchwałą nr 31/95 KBN).

Pełne teksty w/w uchwał wraz z kryteriami i trybem przyznawania środków przeznaczonych na działalność ogólnotechniczną i wspomagającą badania zostały rozesłane dziekanom wydziałów, filiom, a także WCSS, Bibliotece Głównej, CKU, Dyrektorowi Administracyjnemu, SJO, SWFiS, Oficynie Wydawniczej, ZANiDowi, ZBW, Centrum Metod Stochastycznych i Przewodniczącemu Rady Użytkowników WASK.

Dział Nauki, który koordynuje starania o środki oczekuje, że tylko w/w jednostki będą przekazywały wnioski.

Wnioski kierowane bezpośrednio przez instytucje, z pominięciem dziekanów, nie będą akceptowane.

Wnioski o dofinansowanie działalności ogólnotechnicznej i wspomagającej badania zakupów oprogramowania komputerowego powinny być składane do 15 marca, a wnioski o dofinansowanie działalności ogólnotechnicznej i wspomagającej badania rozbudowy i udostępniania baz danych – do 28 marca 1996 r. u pani Ewy Czyliwicz-Przekwas, pok. 157, bud. A-1.

Ze względu na wymóg wielostopniowego opiniowania wniosków ważne jest terminowe ich składanie. W przeciwnym przypadku nie będzie możliwe zaopiniowanie wniosków przez MEN i Radę Użytkowników Miejskiej Sieci Komputerowej.

## NOWI PROFESOROWIE

8 grudnia 1995 r. nowa grupa profesorów uzyskała tytuły - po raz ostatni przyznawane przez prezydenta Lecha Wałęsę. Wśród nich znalazły się dwie osoby z Politechniki Wrocławskiej: prof. Dionizy Dudek z Wydziału Mechanicznego i prof. Kazimierz Friedel z Wydziału Elektroniki. Obecnie prezentujemy pierwszego z nich.

Prof. Dinizy Dudek urodził się w 1943 r. w Boryslawiu. Ukończył studia na Wydz. Mechanicznym. W 1969 r. uzyskał doktorat, w 1987 r. – habilitację. W latach 1990-95 był profesorem nzw. PWr. Jest autorem 14 patentów i 1 książki "Elementy dynamiki maszyn górnictwa odkrywkowego. Akwizycja sygnałów, analiza układów" oraz licznych artykułów i ekspertyz.

Jego dyscypliną naukową jest budowa i eksploatacja maszyn, specjalnością maszyny robocze. Prace prowadzone w jego zespole koncentrują się na metodach badania, oceny i wykorzystania w praktyce inżynierskiej charakterystyk eksploatacyjnych, niezawodnościowych i bezpieczeństwa maszyn. Rozwijane są metody statystycznych badań eksploatacyjnych, symulacji procesu eksploatacji maszyn, tworzenia baz wiedzy o niezawodności i bezpieczeństwie maszyn z wykorzystaniem wiedzy subiektywnej ekspertów, aplikacji technik wspomaganych komputerowo do analizy niezawodności i bezpieczeństwa maszyn. W dziedzinie diagnostyki prowadzi się badania parametrów eksploatacyjnych obiektów mechanicznych, rozkładów odkształceń i naprężeń statycznych i dynamicznych elementów maszyn, oceny stopnia wyęczenia ustrojów nośnych i ich mechanizmów, długoterminowych badań obciążen zewnętrznych i identyfikacji parametrów rozkładów statycznych obciążeń zewnętrznych działających na maszynę.

DOKTORAT HC PAPIESKIEGO  
FAKULTETU TEOLOGICZNEGO  
DLA KS. KARDYNAŁA  
HENRYKA GULBINOWICZA

Uroczysta Msza Święta w Archikatedrze Wrocławskiej, celebrowana przez JE ks. Kardynała Henryka Gulbinowicza i towarzyszących mu licznych biskupów poprzedziła ceremonię nadania Wielkiemu Kanclerzowi Papieskiego Fakultetu Teologicznego zaszczytnego tytułu doktora *honoris causa* przez macierzystą uczelnię. Okolicznościową homilię wygłosił nuncjusz apostolski w Polsce ks. abp. Józef Kowalczyk. Seminaryjna aula zgromadziła bardzo wielu znamienitych gości – obecni byli wszyscy rektorzy państwowych uczelni wrocławskich i opolskich, a także katolickich z całego kraju, liczne grono biskupów, szef sztabu generalnego gen. Tadeusz Wilecki, wiceminister kultury i sztuki prof. Tadeusz Polak, władze miasta i województwa... Trudno wymienić wszystkich gości, bo lista byłaby długa.

Kardynał Henryk Gulbinowicz urodził się na Wieleńszczyźnie w rodzinie ziemiańskiej. Studia filozoficzno-teologiczne odbył w Arcybiskupim Seminarium Duchownym w Wilnie, kończył zaś w Białymstoku, gdzie przyjął święcenia kapłańskie w 1950 roku. W latach 1951-55 odbył studia specjalistyczne na Wydziale Teologicznym KUL w zakresie teologii moralnej zakończone doktoratem z teologii w 1955 r. W latach 1959-70 był wykładowcą i wychowawcą alumnów w Wyższym Seminarium Duchownym „Hosianum” w Olsztynie. 12 stycznia 1970 r. został mianowany przez Pawła VI administratorem apostolskim w Białymstoku, gdzie z rąk kardynała Stefana Wyszyńskiego przyjął sakrę biskupią w dniu 8 lutego 1970 r. 15 grudnia 1975 roku został przeniesiony na stolicę metropolitalną do Wrocławia. 25 maja 1985 r. otrzymał purpurę kardynalską.

Kardynał Henryk Gulbinowicz jest członkiem licznych kongregacji, Rady Głównej Episkopatu

Polski oraz wielu jego komisji. Jest Wielkim Kanclerzem Papieskiego Fakultetu Teologicznego we Wrocławiu. Był inicjatorem wielu ogólnopolskich bądź też regionalnych sympozjów i kongresów teologiczno-społecznych. Prowadzi szeroką działalność ekumeniczną i charytatywną.

W laudacji rektor Papieskiego Fakultetu ks. prof. Ignacy Dec, przedstawił rozliczne zasługi Emnencji na polu naukowym, a także w integracji środowiska akademickiego.

Na koniec doktor *honoris causa* wygłosił tradycyjny wykład.

## W SPRAWIE NAGRÓD MINISTRA

Ministerstwo Edukacji Narodowej wyznaczyło termin składania wniosków o nagrody Ministra na 31 marca 1996 r. W związku z tym odpowiednie wnioski przygotowane na odpowiednich formularzach, zgodnie z *Zarządzeniem nr 2 Ministra EN z dn. 21 lutego 1991 r. w sprawie zasad podziału funduszu nagród i ich przyznawania nauczycielom akademickim* (Dziennik Urzędowy MEN nr 1/91 poz. 2) powinny być składane przez dziekanów **do 1 marca 1996 r.** w Sekcji Kształcenia Kadry (bud. A-1 p. 153, tel. 22-63-66 lub 38-73).

Wnioski te będą opiniowane przez Komisję Senacką ds. Rozwoju Kadry Naukowych, a następnie zatwierdzone na marcowym posiedzeniu Senatu.

Minister pragnie zachować wysoką rangę przyznawanej nagrody, w związku z czym liczba nagrodzonych jest ograniczona. Wnioski o nagrody powinny być więc poddane bardzo wnikliwej analizie.

Aby zainteresowani mogli lepiej poznać intencje Ministerstwa, zacytujemy fragmenty pisma podsekretarza stanu prof. dr hab. Zbigniewa Olesińskiego:

„Istotną rolę w postępowaniu kwalifikacyjnym spełniają na pewno opinie recenzentów... Dlatego też bardzo proszę o dołączenie do dokumentacji wniosków aktualnych recenzji, bowiem recenzje wydawnicze, często sprzed kilku lat, nie spełniają tej roli.

Sporo kontrowersji budzą wnioski dotyczące osób przechodzących na emeryturę. Nie dezawuuując osiągnięć tych osób (...) nie można odnieść się pozytywnie do tych wniosków, jeżeli nie będą one udokumentowane konkretnymi osiągnięciami określonymi w §1 ust.1 i §2 ust.1 zarządzenia Ministra EN z dn. 21 lutego 1991 r. ...Do tych wniosków, podobnie jak w odniesieniu do pozostałych, stosowana jest zasada osiągnięć uzyskanych w roku poprzedzającym przyznanie nagrody.

Kolejnym problemem (...) była sprawa finansowania nagród w przypadku prac współautorskich. Proszę więc o uzgadnianie z uczelniami zatrudniającymi współautorów osiągnięcia zarówno faktu wystąpienia z wnioskiem, udziału poszczególnych osób jak i sposobu sfinansowania. Niestety coraz częściej zdarza się, iż w odniesieniu do prac zespołowych przedstawianych jest kilka wniosków o nagrody indywidualne (zamiast uzgodnionego wniosku o nagrodę zespołową), przy czym każda z uczelni podaje inny udział procentowy autorów, co zdecydowanie podważa wiarygodność przyjętych ocen.

Pragnę również przypomnieć, iż środki finansowe na realizację przyznanych przez Ministra nagród obejmuje ogólna kwota limitu wynagrodzeń osobowych przekazywana corocznie do uczelni.”

Po otrzymaniu limitu funduszu płac z Ministerstwa dziekani zostaną poinformowani o przybliżonej wysokości funduszu nagród będącego w ich dyspozycji. Na razie wiadomo tylko, że kwota przypadająca do dyspozycji wydziałów nie będzie niższa niż w roku ubiegłym.



## Z S E N A T U

## XXVII POSIEDZENIE SENATU

(25.01.1996)

Posiedzenie rozpoczęło się od wspomnienia o zmarłych emerytowanych pracownikach Politechniki Wrocławskiej: **doc. Bronisławie Rogali, prof. Marii Miłkowskiej i prof. Marku Zakrzewskim.**

Zatwierdzono 6 kandydatur pracowników Wydz. Elektroniki na stanowiska profesora nzw. Są to: **dr hab. Janusz Biernat, dr hab. Roman Galar, dr hab. Leszek Golonka, dr hab. Witold Jacak, dr hab. Jerzy Kisilewicz i dr hab. Krzysztof Sachse.**

• Zaakceptowano (29:6:14) propozycję **dr L. Jankowskiego**, by wzorem Rady Głównej, Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warszawskiego i innych polskich uczelni podjąć uchwałę w sprawie bieżących wydażeń w kraju. Senat przyjął tekst przygotowany przez powołany ad hoc zespół (42:1:1). Tekst zamieszczamy odrębnie.

• Zaaprobowano (33:6:6) wniosek o nagrodę Prezesa Rady Ministrów dla **dr inż. Krzysztofa Fortuny** za pracę doktorską obronioną w 1995 r.

• W związku z doktoratem honoris causa, jaki ma otrzymać na Politechnice Gdańskiej **prof. Fumio Nashino**, Senat zatwierdził opinię o jego dorobku przygotowaną przez **prof. Jana Kmitę** (47:0:0).

• Co pewien czas pojawia się potrzeba skorygowania liczby prodziekanów na poszczególnych wydziałach i zastępców dyrektorów w instytutach. Proponowano, by Senat ustalił tylko maksymalną liczbę, a wydziały mogły ograniczać ją. MEN nie zaaprobował takiej możliwości w odniesieniu do prodziekanów. Nikt nie wpadł na szczęście na myśl zakazywania vacatów na stanowiskach. Senat podjął więc uchwałę (47:0:0) o ustaleniu liczby prodziekanów na poszczególnych wydziałach. Na Wydz. Górniczym będzie ich 2, na Wydz. BLiW, Elektroniki i Mechanicznym po 4, a na pozostałych - po 3.

W sprawie decyzji o liczbie zastępców dyrektorów instytutu zabrał głos **prof. S. Medeksza**, który podkreślił brak wpływu dziekana na liczbę zastępców dyrektorów. **Prof. L. Martan** zauważył możliwość prze-

kazania uprawnień decyzyjnych radom wydziałów. Trudność wynika jednak z niejednoznaczności przypisania instytutów wydziałom. Sprawę tę odłożono na następne posiedzenie.

• W uzgodnieniu z Komisją Statutową i Ekonomiczno-Finansową **JM Rektor** zaproponował wprowadzenie zmian do § 8 pkt 2 i 3 Statutu, tak by pozwalał on rektorowi zdecydować na kierowników jednostek decyzje o zbywaniu składników majątkowych lub przenoszeniu ich własności między poszczególnymi jednostkami. Senat przyjął tę zmianę (47:0:0).

• Komisja ds. Statutu i Regulaminów zgłosiła wnioski o zmianę 10 zapisów Statutu. Zmiany służyły: wprowadzeniu pojęć *uchwał stanowiących*, czyli mających rolę decyzyjną, a nie tylko doradczą w odniesieniu do Senatu (§ 31 ust.1), wydziału (§ 32 ust.1) i instytutu (§ 35 ust.1) i *ważnie oddanych głosów* (§ 43 ust.2 pkt 12 i 17, § 45 ust.12), uściśleniu, że wyboru dyrektora instytutu dokonuje nowa rada naukowa instytutu (§ 48 ust.1 i § 49 ust.1), a także procedury zmiany liczebności rady wydziału (§ 32 ust.9) i składu statutowego Senatu (§ 30 ust.5). W odniesieniu do 2 pierwszych paragrafów postanowiono (5:36:6) nie wprowadzać zmian ze względu na brak analogicznych rozwiązań ustawowych.

**Prof. J. Zdanowski** przedstawił ponadto opinię MEN kwestionującą prawo doktorantów do udziału w wyborach uczelnianych. Wzbudziło to dyskusję, zwłaszcza wobec cytowanego dawnego pisma ministerialnego, wg którego należy doktorantów traktować jak pracowników z wyjątkiem pensji, urlopu i „trzynastki”. Rozważano możliwość zakwalifikowania ich do grupy studenckiej (studia II stopnia). Jednakże wobec groźby uchylecia wyników wyborów w wyniku sprzeczności ordynacji z zapisami ustawowymi Senat postanowił zmienić § 41 ust.1 odbierając doktorantom PWr czynne prawo wyborcze (37:6:4). W głosowaniu nad całością zmian statutowych postanowiono wprowadzić pozostałe proponowane zmiany (46:1:0).

• **Pani Kwestor C. Palczak** przedstawiła wstępny plan podziału zysku za rok 1995. Przygotowanie go jest wymogiem ministe-

rialnym. Planuje się przeznaczenie na uczelniany fundusz nagród tylko ok. 23 tys. zł (z tytułu opłat patentowych), zaś reszty - na fundusz zasadniczy. Ogranicza to skalę opłat podatkowych. Właściwy podział zysku nastąpi po badaniu bilansu przez biegłych. Senat zaaprobował wstępny plan (42:0:1).

• Odrzucono wniosek o zmianę nazwy działającego na Wydz. Architektury Zakładu Konserwacji i Rewaloryzacji Architektury na Zakład Konserwacji i Rewaloryzacji Architektury, Urbanistyki, Zieleni i Krajobrazu (3:29:12).

Umotywowano to nielogicznością i niezręcznością proponowanej nazwy.

• Dotychczasowy Regulamin Podziału i Przyznawania Nagród Uczelnianych zawiera w § 15 stwierdzenie, że związki zawodowe mogą opiniować przyznane nagrody oraz przedstawiać ich propozycje. Wszyscy uważają, że nagroda uznaniowa jest decyzją kierownika. Ustawa sprzed 1989 r. nadaje jednak „związkowi zawodowemu” uprawnienia opiniodawcze. Władze uczelni zaproponowały, by zmodyfikować istniejące rozwiązanie tak, by wspólna reprezentacja związków mogła zaopiniować propozycje nagród i ewentualnie zgłosić własne propozycje. Związki zawodowe chciałyby oprócz opiniowania zgłaszać propozycje wyróżnienia nagrodą zasłużonych proacowników uczelni. **Prof. A. Mulak** zaproponował, by w § 15 zmienić słowo „przyznanych” na „przyznawanych”. Listy kandydatów do nagród będą do wglądu dla związków zawodowych. Wniosek przyjęto (44:0:1).

• **Prof. J. Zdanowski** zgłosił interpelację dotyczącą zasad lokowania środków finansowych PWr na długoterminowych kontaktach bankowych. Czy PWr lokuje na kontaktach terminowych wszystkie możliwe środki w różne okresy?

• **JM Rektor** poinformował, że MEN przysłało wykładnię regulaminu nagród Prezesa RM (patrz str.2). Omówił także ostatnią Konferencję Rektorów Uczelni Technicznych (patrz „Pryzmat” nr 64).

*Następne posiedzenie Senatu będzie 29 lutego, godz. 13.15.*

(mk)

## Stanowisko Senatu Politechniki Wrocławskiej

(uchwała Senatu z dn. 25 stycznia 1996 r.)

Senat Politechniki Wrocławskiej, po zapoznaniu się z oświadczeniem Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 stycznia 1996 r., oświadczeniem Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych z dnia 19 stycznia 1996 r. oraz uchwałami niektórych wyższych uczelni, w pełni popiera wyrażone w nich zaniepokojenie stanem Państwa. W szczególności obawy budzą:

- brak wiarygodności, a nawet oczywiste

rozmiłanie się z prawdą przedstawicieli elit politycznych,

- wykorzystywanie wysokich stanowisk państwowych w partykularnych interesach indywidualnych i grupowych,

- podważanie wiarygodności kraju w oczach opinii międzynarodowej,

- relatywizacja i zachwianie systemu wartości moralnych.

Oczekujemy, że główne siły parlamentar-

ne podejmą działania przywracające poszanowanie prawdy i respektowanie prawa.

Senat apeluje do społeczności Politechniki Wrocławskiej o przeciwstawianie się postawom, które sprzyjają przenoszeniu złych wzorców moralnych do życia akademickiego naszej Uczelni.

*Rektor Politechniki Wrocławskiej*  
(-) *prof. dr hab. A. Wiszniewski*

Sukces w Brukseli

## Katalizatory na medal

Pod koniec lat 80. prowadzono w Instytucie Technologii Nieorganicznej i Nawozów Mineralnych badania nad metalicznymi katalizatorami monolitycznymi służącymi do oczyszczania spalin silników samochodowych.

Ponad pięć lat temu podjęto w Międzyinstytutowej Pracowni Katalitycznej PWR prace badawcze i konstrukcyjne nad oryginalną wersją katalizatora spalin. Pracami kierowali profesorowie Jerzy Zabrzeński i Józef Głuszek. Uzyskano na te badania środki z Komitetu Badań Naukowych. Sfinansowano z nich:

– projekt badawczy „Dopracowanie technologii wytwarzania konwerterów unieszkodliwiania gazów z silników spalinowych na bazie monolitycznych katalizatorów metalicznych” (1991-94),

– projekt celowy „Opracowanie i uruchomienie linii produkcyjnej do wytwarzania katalizatorów na podłożu metalicznym dla urządzeń stosowanych w ochronie środowiska” (1994-95).

Uznano, że bardziej obiecującymi od katalizatorów ceramicznych są konstrukcje na podłożu metalicznym. Charakteryzują się mniejszymi oporami przepływu spalin, większą odpornością na drgania i tzw. uderzenia gazowe (tj. strzelanie z rury wydechowej) oraz krótkim czasem osiągania sprawności działania. Ich stosowane w świecie konstrukcje miały postać zwojów plisowanej żaroodpornej folii lutowanych w warunkach wysokiej próżni. Dla jakości katalizatora istotne znaczenie mają parametry zastosowanej stali, a także termiczne i próżniowe warunki lutowania.

Dzięki współpracy podjętej z Hutą Baildon udało się opracować warunki produkcji żaroodpornych folii metalicznych, których parametry wypadają korzystnie w zestawieniu z produktami światowej klasy. Jako nośnik katalityczny zastosowano warstwę ceramiczną opartą na  $Al_2O_3$  z dodatkami pierwiastków ziem rzadkich. Warstwa ta również uodpornia metal na korozję wysokotemperaturową.

Celem badań było uzyskanie warstw trwałych i wysokoaktywnych, pozwalających na skuteczne utlenianie CO i węglowodorów oraz redukcję tlenków azotu. Jednocześnie projektowane konstrukcje musiały charakteryzować się znaczną wytrzymałością mechaniczną, odpornością na wstrząsy i uderzenia mechaniczne. We wszystkich tych pracach odniesiono sukces. Zarówno aktywność katalizatorów jak i czas ich pracy spełniły wymagania testowe. W trakcie doświadczeń udało się we współpracy z Hutą Baildon opracować oryginalną, nowatorską, a przy tym znacznie ekonomiczniejszą od tradycyjnych konstrukcję katalizatora. Rozwiązanie to zostało opatentowane (Patent Europejski nr 95114337.9–2301 obowiązujący w Niemczech, Hiszpanii, Francji, W. Brytanii, Włoszech i Szwecji). Ostatnio otrzymało też Złoty Medal na 44 Światowej Wystawie Wynalazków, Badań i Innowacji Przemysłowych w Brukseli EU-REKA '95 (13 listopada 1995).

Zrealizowana konstrukcja spełniająca międzynarodowe normy jest – co obecnie należy do rzadkości – dziełem w pełni krajowym. W Polsce produkowana jest taśma metaliczna, tu opracowano metodę nanoszenia ceramiki. W kraju pozyskuje się pierwiastki ziem rzadkich. Nowa koncepcja pozwoliła wyeliminować importowany lut.



Czy więc wkrótce będziemy kupować polskie katalizatory do samochodów? Początkowo będą one zapewne montowane w niektórych typach polskich samochodów robionych na rynek krajowy. Huta Baildon jest chyba nastawiona na sukces, bo przygotowała już katalog oferujący krajowe katalizatory.

Autorzy projektu nie ograniczyli się do tych prac. Opracowali też filtrokatalizator tj. katalizator spalin do silników wysokoprężnych. Powinien on wzbudzić zainteresowanie firm transportowych i komunikacji miejskiej, gdyż konstrukcja ta zawierająca katalityczny filtr sadzy z regulowaną temperaturą pozwala na 60-70-procentowe spalanie sadzy, a zatem na ostateczne wyeliminowanie widoku czarnych kłębow dymu z ulic miast.

*Studenci Hydrauliki w ITT Flygt (Szwecja)*

## Wycieczka do pomp

Dzięki kontaktom badawczym między Zakładem Hydraulicznych Maszyn Przepływowych i Śródlądowego Transportu Wodnego I-16 kierowanego przez prof. J. Pluteckiego, a szwedzkim producentem pomp ITT Flygt, firma ta zaproponowała Wydziałowi Mechanicznemu wspólne zorganizowanie wycieczki dydaktycznej, której głównym celem miało być zwiedzanie zakładów oraz ośrodka badawczego mieszczących się na południu Szwecji.

Organizatorem wyprawy ze strony ITT Flygt był dyrektor polskiego przedstawicielstwa firmy mgr. inż. Andrzej Prusakiewicz, szef oddziału w Szczecinie dr inż. Ryszard Rydzyński, a z ramienia uczelni nasz późniejszy opiekun dr inż. Marek Skowroński.

Firma ITT Flygt została założona przez Alfreda Stenberga w 1901 roku i jest wiodącym na świecie producentem zatapialnych pomp (około 24% światowego rynku), mieszadeł oraz hydrogeneratorów. Posiada ona doświadczenie uzyskane w gospodarce komunalnej, na placach budów, w przemyśle, górnictwie i rolnictwie. Wyroby firmy słyną z jakości i niezawodności pracy czego dowodem jest to, że pracują w więcej niż 100 krajach m.in. przy odwadnianiu Eurotunelu, do transportu ścieków i odwadniania w tunelach metra w Paryżu, Moskwie, Budapeszcie, Pradze, Warszawie, Tokio, Singapurze (w sumie ponad 1,5 mln obiektów). W Polsce pompy Flygt znane są od 35 lat. Firma kładzie nacisk na ochronę środowiska. Wyposażyła wiele oczyszczalni ścieków (Łomazy, Janówek, Tuchów, Rudnik, Tymbark, Ulanów i in.), pompowni, systemów odwadniających i zaopatrzenia w wodę (Wrocław, Szczecin i in.) - w pompy, mieszadła i urządzenia napowietrzające, a kilka elektrowni wodnych (Kliczków, Nysa, Bukówka, Sromowce i in.) - w zatapialne hydrozespoły.

W wycieczce wzięli udział studenci z „Hydrauliki”. Spotkanie grupy odbyło się 18 czerwca 1995 r. na placu Grunwaldzkim. Z tego też miejsca wyruszyliśmy dwoma samochodami w podróż. W drodze do Szczecina odwiedziliśmy Targi Poznańskie, gdzie zapoznaliśmy się z rynkiem pomp w Polsce (m.in. byliśmy na wystawie fabryki pomp z Leszna oraz ITT Flygt). Po krótkiej wizycie na Targach ruszyliśmy w dalszą drogę. W porcie w Świnoujściu poznaliśmy naszych gospodarzy wycieczki, którzy zaprosili nas na prom, a później na kolację.

Następnego dnia przybiliśmy do Malmö gdzie po załatwieniu formalności paszportowo-celnych udaliśmy się do Emmaboda w lepszych warunkach bo już nie dwoma lecz trzema samochodami. Emmaboda jest bardzo urokliwym miasteczkiem odległym od Malmö o około 400 km. Znajdują się tutaj główne zakłady Flygt'a. Po rozlokowaniu się w luksusowym hotelu Amigo zostaliśmy zaproszeni na uroczystą kolację przez panią Jenifer Robson występującą z ramienia kierownictwa firmy. Baza hotelowa, z której korzystaliśmy w ciągu trzydniowego pobytu spełniła nasze wymagania (po całodziennych wędrówkach po zakładzie czekała na nas sauna, basen i wspaniałe skandynawskie jedzenie m.in. kotlet z łosia).



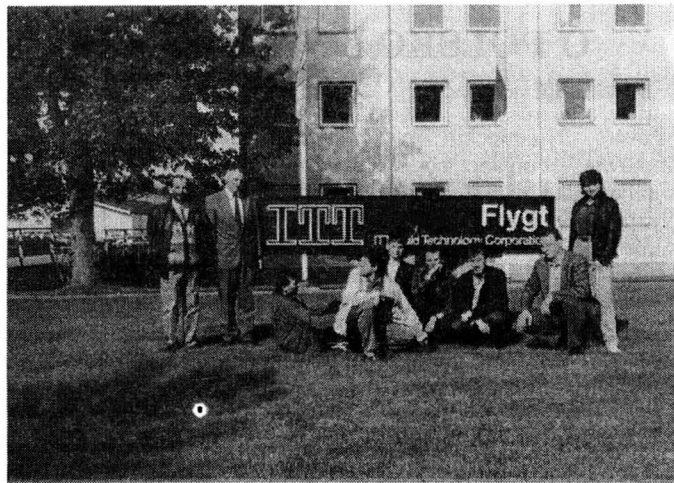
Trzeci dzień naszej wycieczki poświęciliśmy na zapoznanie się z historią i planami firmy na przyszłość. Poznaliśmy także organizację pracy w zakładzie, szerokie możliwości szkolenia pracowników, podwyższanie świadomości pracowników przez przeniesienie odpowiedzialności za produkt na dół „drabiny kwalifikacyjnej”. Na zakończenie mogliśmy z bliska obejrzeć produkty Flygt'a. Flygt jest jedynym producentem w branży, który produkuje pompy od początku do końca (posiada m.in. własną odlewnię). Aktualnie firma stawia na rozwój mieszadeł, których docelowo ma się produkować 25 tys. szt. rocznie. W procesie projektowania, a następnie wytwarzania są wykorzystywane komputery które pozwalają symulować niektóre procesy zachodzące w eksploatacji pomp, co pozwala zaoszczędzić czas.

W południe następnego dnia wyjechaliśmy samochodami do Stockholmu zwiedzając po drodze hutę szkła Kosta Boda. Byliśmy pełni podziwu dla pracowników, którzy z ogromną zwinnością w kilku ruchach potrafili nadać skomplikowany kształt kulce rozgrzanego szkła. Po zwiedzeniu muzeum i sklepu w hucie skierowaliśmy się do Kalmaru, gdzie mieliśmy przyjemność odwiedzenia oczyszczalni ścieków, w której pracują pompy Flygt'a. W całym powiecie Kalmar pracują cztery małe oczyszczalnie połączone systemem rur. Mniejsze oczyszczalnie sterowane drogą radiową przesyłają ścieki do głównej oczyszczalni w Kalmarze. Efektywność pracy tej oczyszczalni wynosi 95%. Odpady powstałe w procesie oczyszczania składuje się na specjalnie przygotowanych składach, z których uzyskiwany jest metan wykorzystywany do ogrzewania pobliskich szpitali.

Z Kalmaru udaliśmy się prosto do Stockholmu autostradą E22 i E4 wiodącą wzdłuż wschodniego wybrzeża Szwecji. Wieczorem byliśmy już rozlokowani w centrum Stockholmu w hotelu Plaza (jednym z najbardziej luksusowych w mieście). Dla większości z nas było to pierwsze spotkanie ze stolicą Szwecji i jej nocnymi urokami.

Ranikiem następnego dnia po wymienionym (szwedzki stół) śniadaniu w restauracji hotelowej pojechaliśmy zwiedzić Ośrodek Badawczo – Rozwojowy firmy Flygt w Solnej pod Stockholmem. Byliśmy tam świadkami badań komór wlotowych, własności reologicznych cieczy nienewtonowskich, a także stanowisk do badań pomp i silników elektrycznych. Po południu udaliśmy się na wycieczkę po mieście odwiedzając m.in. wrak okrętu „Waza”, który stał w suchym doku, a także Muzeum Narodowe i starą część miasta. Wycieczka przeciągnęła się do późnych godzin wieczornych.

Kolejny dzień nie zapowiadał się ciekawie, ponieważ mieliśmy w perspektywie długą (800 km), męczącą podróż do domu. Organizatorzy sprawili nam jednak miłą niespodziankę zapraszając nas do parku „ZOO Safari”, gdzie siedząc bezpiecznie w samochodach podziwialiśmy przechodzące tuż obok lwy, niedźwiedzie i inne zwierzęta. Po tej atrakcji już bez dłuższych postojów kierowaliśmy się do Malmö, gdzie czekał już na nas prom „Nieborów”. Tym razem to my podejmowaliśmy na pokładzie przedstawicieli firmy, którzy sfinansowali 80% wycieczki i bez których wyjazd nie obfitowałby



w wiele atrakcji.

Do Wrocławia wróciliśmy 24 czerwca – trochę zmęczeni, lecz z ogromnym bagażem wrażeń, informacji i wiedzy.

Na zakończenie pragniemy podziękować Dziekanowi Wydziału Mechanicznego, Prodziekanowi dr inż. Henrykowi Chrostowskiemu, a także firmie ITT Flygt, przedstawicielom tejże firmy w Polsce: dyrektorowi mgr inż. Andrzejowi Prusakiewiczowi i dr inż. Ryszardowi Rydyńskiemu oraz naszemu wspianemu opiekunowi dr inż. Markowi Skowrońskiemu. Bez Ich pomocy materialnej i organizacyjnej ta wspaniała przygoda by nas nie spotkała.

*Bogusz Madera, Robert Wojakowski  
V rok Hydrauliki  
Wydział Mechaniczny*

## „Pryzmat” w sieci

Od października 1993 „Pryzmat” jest dostępny w systemie informacyjnym Gopher Politechniki Wrocławskiej, początkowo na komputerze Micro VAX 3300, a od września 1994 na komputerze Sun1000. Pierwsze numery wersji elektronicznej zawierały tylko teksty. Pierwsze zdjęcie zamieszczono w lutym 1994, był to reportaż z wyborów miss studentek. Od listopada 1994 zdjęcia ukazują się regularnie, większość w kolorze, a więc atrakcyjniejsze niż w wersji drukowanej „Pryzmatu”. Od grudnia 1994 ukazuje się również wersja na serwerze WWW. Czytelnicy zainteresowani wersją elektroniczną muszą mieć dostęp do sieci uczelnianej oraz klienta gophera lub WWW (lynx, Netscape, Mosaic). Serwer Gophera działa na komputerze Sun1000 (gopher.pwr.wroc.pl). W menu należy wybrać pozycję „Z Politechniki Wrocławskiej”, a następnie „Pryzmat”.

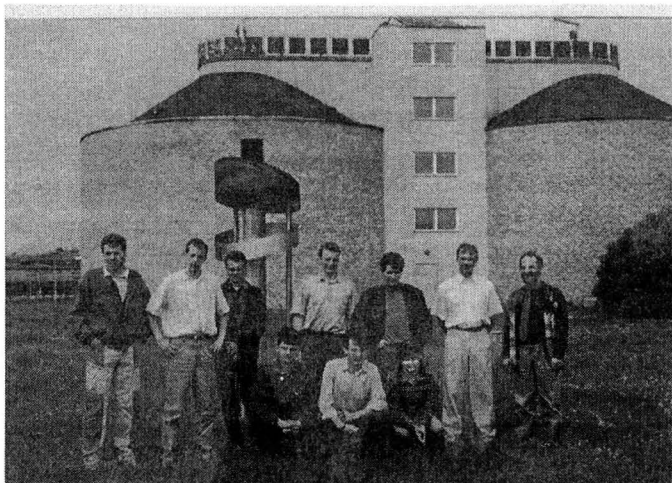
Serwer WWW (www.pwr.wroc.pl) działa także na komputerze Sun1000. Na stronie tytułowej należy wskazać pozycję „Politechnika Wrocławska”, a następnie „Pryzmat – pismo informacyjne Politechniki Wrocławskiej”. Dla bardziej zaawansowanych informatycznie czytelników podajemy URL-e:

gopher://gopher.pwr.wroc.pl/11/politechnik/Pryzmat  
http://www.pwr.wroc.pl/POLITECHNIKA/pryzmat

Od samego początku dobrze układającej się współpracy z redakcją klasycznej wersji „Pryzmatu” elektroniczną wersję redagują: Elżbieta Kaczmarek, Maria Marks i Jerzy Pankiewicz. Autorem wersji WWW jest Waldemar Żurowski. W sieci dostępne są również numery archiwalne, od października 1993. Dzięki sieci Internet „Pryzmat” mogą czytać sympatycy z całej Polski i świata.

Systemy informacyjne Gopher i WWW Politechniki Wrocławskiej zamieszczają informacje prezentujące Uczelnię w Polsce i za granicą, np. władze uczelni, statut, regulaminy, jednostki organizacyjne.

Szczególnie odczuwa się brak informacji o wydziałach. W związku z ich rosnącą rolą zachęcamy do dynamiczniejszej współpracy!



## INFORMACJA O POLSKO – NIEMIECKIM TOWARZYSTWIE AKADEMICKIM

(skrót)

Polsko – Niemieckie Towarzystwo Akademickie z siedzibą w Krakowie jest organizacją, której celem jest wspieranie nauki oraz wymiany naukowej i kulturalnej między Polską a Niemcami, przyczynianie się do zbliżenia społeczeństw Polski i Niemiec oraz budowanie tą drogą porozumienia między Narodami. Cele te realizujemy między innymi przez prowadzenie programów stypendialnych: dla studentów polskich w Niemczech i dla studentów niemieckich w Polsce. PNTA tym różni się od innych organizacji oferujących stypendia, że przy wspieraniu ambitnych i obiecujących projektów naukowych kładzie jednocześnie duży nacisk na promowanie kontaktów między studentami, naukowcami i doktorantami polskimi i niemieckimi przyczyniając się w ten sposób do zbliżenia młodych ludzi obu krajów. Towarzystwo nasze nie ogranicza się do wypłacania świadczeń stypendialnych, nie działa na zasadzie anonimowego urzędu. Jego działalność opiera się w dużej mierze na pracy społecznej studentów polskich i niemieckich – często naszych byłych stypendystów – zainteresowanych wzajemnymi kontaktami. Dlatego stypendium PNTA jest przeznaczony przede wszystkim dla osób, które oprócz tego, że reprezentują odpowiednio wysoki poziom akademicki i zainteresowania naukowe, są również otwarte na aktywne uczestnictwo w promowaniu kontaktów kulturalnych i porozumienie między młodymi ludźmi Polski i Niemiec. Osoby zainteresowane wyłącznie karierą naukową i pracą zawodową w swojej dziedzinie powinny zdawać sobie sprawę, że – nawet jeśli zostaną zakwalifikowane – ich cele będą się różnić częściowo z wymienionymi powyżej celami naszego Towarzystwa.

(...) Od kandydatów na stypendia semestralne wymagana jest dobra znajomość języka niemieckiego umożliwiającą swobodne korzystanie z literatury i przynajmniej bierne uczestnictwo w zajęciach uniwersyteckich (np. wykładach).

Stypendyści przebywają w Niemczech na prawach studentów. Studia w semestrze zimowym 1996/97 możliwe są w Akwizgranie (Aachen), Berlinie, Bochum, Dreźnie, Düsseldorfie, Erlangen/Norymberdze, Getyndze, Hamburgu, Kilonii, Monachium. (...) Istnieje oczywiście możliwość studiowania w innych ośrodkach akademickich. W tym jednak przypadku sam stypendysta musi zadbać o wpis na rok, mieszkanie i ubezpieczenie. (...) Preferencje kandydatów dotyczące miejsca studiów są w miarę możliwości brane pod uwagę. Nie zawsze jest to w pełni możliwe. Ostateczna decyzja w tej sprawie należy do Zarządu Towarzystwa. Wszyscy studenci otrzymują stypendium w wysokości 650 DM miesięcznie, mają zapewnione bezpłatne mieszkanie, ubezpieczenie lekarskie, dofinansowanie kosztów podróży oraz pomoc w organizacji pobytu i nawiązaniu kontaktów naukowych i kulturalnych.

### Podanie o stypendium powinno zawierać:

- wypełniony formularz ze zdjęciem w dwóch egzemplarzach, przy czym drugi egzemplarz może być po prostu kserokopią (dwustronna);
- kopię indeksu – strona z nazwiskiem oraz strony z ocenami z pierwszych trzech lat studiów (dotyczy tylko studentów), względnie dyplomu ukończenia studiów (dotyczy doktorantów i asystentów);
- opinię dwóch pracowników naukowych (opinia lektora języka niemieckiego może być dołączona jedynie jako trzecia, dodatkowa) na specjalnych formularzach. (Powinny one pochodzić od osób, z którymi kandydat miał najwięcej kontaktów w czasie studiów i które możliwie najlepiej znają kandydata. Nie muszą to być samodzielni pracownicy nauki. W miarę możliwości jedna opinia powinna pochodzić od promotora. Opinie powinny być poufne, tzn. powinny zostać przekazane kandydatowi w zaklejonej kopercie z podpisem opiniodawcy i pieczętką urzędową na zaklejeniu i w takiej formie powinny być dołączone do podania. Opinie w innej formie nie będą akceptowane);

- wszelkie zaświadczenia o dotychczasowej nauce języka niemieckiego (np. świadectwo maturalne, odpowiednie strony z indeksu,

zaświadczenia o odbytych kursach i zdanych egzaminach itp.);

- dwie zaadresowane zwrotne koperty z naklejonymi znaczkami (brak takich kopert spowoduje niepoinformowanie o rozmowie kwalifikacyjnej ani o ewentualnym przyznaniu stypendium);

- następujące informacje w języku niemieckim, w maszynopisie, na osobnych kartkach (max. 3 strony) w dwóch egzemplarzach:

- a) imię nazwisko, kierunek studiów i nazwę uczelni, w której kandydat studiuje w Polsce;

- b) (dotyczy tylko doktorantów) nazwa uczelni i rok ukończenia, promotor i temat pracy magisterskiej/dyplomowej, rok rozpoczęcia studiów doktoranckich, ew. inne formy dalszej pracy naukowej);

- c) promotor i temat przygotowywanej pracy magisterskiej/doktorskiej i informacja o niej (cel, plan, informacja o zebranych i brakujących materiałach, stopień zaawansowania, planowany czas ukończenia); kandydaci nie mający jeszcze promotora ani sprecyzowanego tematu podają dziedzinę, jakiej praca ma dotyczyć, stopień swego zaawansowania w studia tej dziedziny i plany co do przyszłego tematu pracy;

- d) plan wykorzystania pobytu, tzn. plan studiów lub projekt naukowy, jaki kandydat chciałby zrealizować w czasie pobytu w Niemczech;

(Kandydaci, których plany związane z pobytem w Niemczech pozostają w ścisłym związku z ich pracą magisterską lub doktorską, mogą potraktować punkty „c” i „d” łącznie).

- e) informacja, czy kandydat ma jakieś kontakty z uczelniami w Niemczech i jakiego rodzaju oraz uczelnie, gdzie kandydat chciałby studiować w Niemczech, w kolejności preferencji, ewentualnie z uzasadnieniem. (...)

Dokumentację należy składać w następujących nieprzekraczalnych terminach:

- od 1 września do 31 października – na pobyt w semestrze letnim następnego roku,

- od 1 listopada do 31 marca na pobyt w semestrze zimowym.

**POLSKO - NIEMIECKIE TOWARZYSTWO AKADEMICKIE  
DEUTSCH - POLNISCHE AKADEMISCHE GESELLSCHAFT**

przy wsparciu finansowym

**FUNDACJI WSPÓŁPRACY POLSKO – NIEMIECKIEJ**

ze środków Republiki Federalnej Niemiec

oraz

**FUNDACJI STEFANA BATOREGO**

oferuje

**STYPENDIA SEMESTRALNE**

na semestr zimowy 1996/97 (01.10 – 28.02)

dla

**STUDENTÓW LAT WYŻSZYCH**

wszystkich kierunków

**DOKTORANTÓW**

oraz

**ASYSTENTÓW**

pracujących nad doktoratem

Wymagana funkcjonalna (dobra) znajomość języka niemieckiego oraz nieprzekroczonego 32 rok życia.

**Nieprzekraczalny termin składania podań upływa**

**31 marca 1996**

Bliższe informacje oraz formularze podań wysyłane są po nadesłaniu zaadresowanej zwrotnej koperty ze znaczkiem na adres:

**POLSKO - NIEMIECKIE TOWARZYSTWO AKADEMICKIE  
SKRYTKA POCZTOWA 156, 30 – 960 KRAKÓW 1**

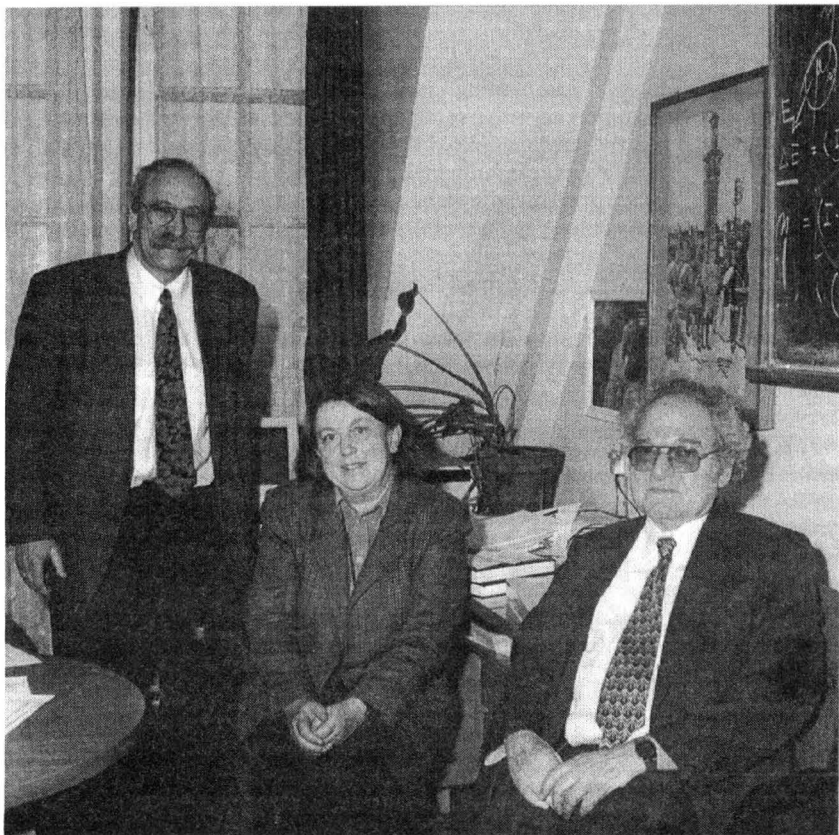


## Wrocławska wizyta profesora Hauptmana

Andrzej Mierzejewski

W dniu 25 stycznia gościł w Instytucie Chemii Fizycznej i Teoretycznej Politechniki Wrocławskiej oraz Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN prof. Herbert A. Hauptman.

w szczególności z zespołem kierowanym przez prof. Zdzisława Gałdeckiego na Politechnice Łódzkiej, czego owocem jest ponad 35 wspólnych publikacji. W uznaniu zasług w tym zakresie w 1992 roku



Wykładowca w trakcie wizyty w Instytucie Chemii Fizycznej i Teoretycznej; od prawej: Prof. H. A. Hauptman, Prof. Sosnowska z Uniwersytetu Warszawskiego, Prof. T. Luty – Kierownik Zakładu Fizyki Chemicznej

Jest on jednym z twórców matematycznych podstaw nowoczesnej analizy strukturalnej będącej głównym narzędziem współczesnej kryształografii. Rozwiązując tzw. "problem fazowy", umożliwił wyznaczenie struktur związków organicznych z pomiarów dyfrakcji promieni rentgenowskich na ich kryształach. W uznaniu tych zasług otrzymał w 1985 roku, wspólnie z dr Jeromem Karlem, nagrodę Nobla z dziedziny chemii. Urodzony w 1917 r. w Nowym Jorku studiował matematykę na Uniwersytecie Columbia, a następnie w 1955 doktoryzował się na Uniwersytecie Stanu Maryland, gdzie do 1970 r. był profesorem matematyki pracując jednocześnie od 1947 r. w Naval Research Laboratories w Waszyngtonie. Od 1970 r. pracuje w Medical Foundation of Buffalo (obecnie Hauptman – Woodward Medical Research Institute). Jest autorem ponad 140 publikacji oraz 26 monografii. Kierowany przez prof. Hauptmana instytut prowadzi kompleksowe badania interdyscyplinarne poczynając od dalszego rozwijania metod bezpośrednich w analizie strukturalnej do badań struktury syntetycznych odpowiedników hormonów sterydowych, antybiotyków, enkefalin oraz innych związków o znaczeniu biologicznym. Od 1984 r. Instytut prowadzi intensywną współpracę z polskimi kryształografami,

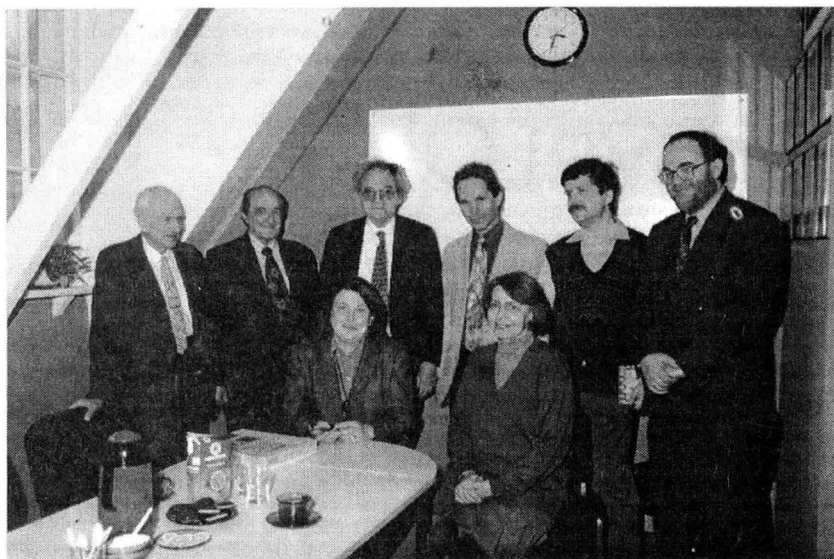
profesor Hauptman otrzymał doktorat honoris causa Politechniki Łódzkiej.

Podjęta ostatnio współpraca Instytutu Chemii Fizycznej i Teoretycznej z prof. Gałdeckim umożliwiła wizytę prof. Hauptmana w otwartej niedawno w I-30 Pracowni Rentgenograficznej. Podstawowym wyposażeniem pracowni jest czteroosiowy dyfraktometr rentgenowski, który umożliwia zebranie danych doświadczalnych potrzebnych do wyznaczenia struktury kryształu metodami bezpośrednimi prof. Hauptmana. Warto przy okazji dodać, że ten skomplikowany aparat, produkowany przez wrocławską firmę „KUMA”, skutecznie konkuruje z podobnymi przyrządami na rynkach światowych, a jego twórcami są absolwenci naszej Uczelni.

Przedmiotem wykładu wygłoszonego w ramach 180 Wrocławskiego Czwartku Naukowego był dalszy rozwój opartych na tzw. „zasadzie minimum” metod bezpośrednich, którymi prof. Hauptman zajmował się nadal po uzyskaniu nagrody Nobla. Umożliwiło to rozwiązywanie problemów struktur związków wielkocząsteczkowych *ab initio* (bez konieczności odwoływania się do arbitralnych wstępnych założeń), stanowiąc kolejny przełom w rentgenografii strukturalnej i otwierając nowe możliwości badania struktury wielkich cząsteczek. Wykład zgromadził ponad 100 słuchaczy, reprezentujących różne instytucje naukowe Wrocławia. Spotkanie otworzył prof. dr Jerzy Fekecz z Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego. Następnie prof. Łukaszewicz, pionier wrocławskiej kryształografii, w słowie wstępnym przybliżył zebrany zasadnicze pojęcia tej dziedziny. Szczególnie cennym elementem wykładu prof. Hauptmana była ilustracja interdyscyplinarnej natury przelomowych odkryć naukowych.

zdjęcia Piotr Nowak

Od lewej: prof. Łukaszewicz z INTiBS PAN, prof. Gałdecki z Politechniki Łódzkiej, prof. Hauptman, prof. Komorowski, dr Kowalski z UW, prof. Sokalski; siedzą: prof. Sosnowska oraz dr Wójcik.



*Najpopularniejszy mieszkaniec województwa wałbrzyskiego*

## Dr Ryszard Kabat – dynamiczny dyrektor Filii PWr w Wałbrzychu

Politechnika Wrocławska szczyci się nie tylko pięknymi studentkami. Dzięki plebiscytowi „Słowa Polskiego” dowiedzieliśmy się, że najpopularniejszym mieszkańcem województwa wałbrzyskiego jest dr Ryszard Kabat, dyrektor Filii w Wałbrzychu. Reprezentuje on coraz większą społeczność akademicką tego regionu. Środowisko to

Dr Ryszard Kabat ukończył w 1975 r. Wydział Górniczy Politechniki Wrocławskiej. W latach 1975 – 78 odbywał studia doktoranckie, po których został adiunktem w Instytucie Górnictwa.

rozwija się rzeczywiście dynamicznie. Spośród 2000 studentów studiujących w filiach PWr aż połowa kształci się w Wałbrzychu. Gdy dyrektor Kabat obejmował swoją funkcję 1 stycznia 1991 r., należało mu zaledwie 280 osób studiujących na 3 wydziałach. Obecnie można studiować tu na 7 (wkrótce 8) wydziałach, przy czym niektóre formy studiów można znaleźć tylko tutaj, jak inżynierskie studia na Wydz. Informatyki i Zarządzania czy Inżynierii Środowiska. W specjalnym, trymestralnym systemie prowadzi się, w porozumieniu z kuratorium, uzupełniające studia dla nauczycieli. Na tle funkcjonującej tu również filii Akademii Ekonomicznej, kolegów nauczycielskich i językowych Politechnika jest prawdziwą potęgą dydaktyczną. Znajdująca się na miejscu uczelnia jest szansą dla ludzi, których nie stać na studia z daleka od domu. Ale studiuja tu też, co ciekawe, przybysze z daleka – w sumie młodzież z 21 województw, nawet tych najdalszych. Jest także student z Kamerunu. W tutejszym domu akademickim jest 80 miejsc, pozostali znajdują zakwaterowanie w internatach i na prywatnych kwaterach. Działa bank stacji.

Niewątpliwie w tym sukcesie jest wiele zasługi dyrektora Filii, którego dynamiczna działalność nie ogranicza się tylko do sfery zawodowej. Działał również m.in. w Fundacji Regionu Wałbrzyskiego, w Górniku – Wałbrzych, w Radzie Programowej Radia Wałbrzych. Już w 1992 r. zyskał miano najpopularniejszego mieszkańca swojego województwa. Jak widać, nie było to wydarzenie przypadkowe. Ponieważ zachodzące w systemie edukacji zmiany będą zapewne wiązały się ze reorganizacją kształcenia na poziomie wyższym zawodowym, wałbrzyska Filia PWr może okazać się ciekawym wzorem do naśladowania, a jej dyrektor okaże się nie tylko najpopularniejszym, ale najpotrzebniejszym człowiekiem w województwie. Serdecznie Mu tego życzymy!

**DYPLOM**  
DLA  
**RYSZARDA KABATA**  
za zdobycie tytułu  
**NAJPOPULARNIEJSZY MIESZKANIEC  
WOJEWÓDZTWA WAŁBRZYSKIEGO W 1995 r**  
w plebiscyie czytelników „Słowa Polskiego”.

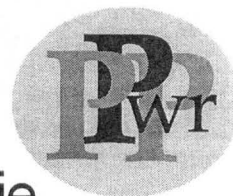
*Odbity na kserografie fragment dyplomu wręczonego dr R. Kabatowi.*

*Międzynarodowa konferencja w Warszawie - proseminarium we Wrocławiu*

## WACRA '96

World Association for Case Method Research & Case Method Application (WACRA) jest stowarzyszeniem organizującym dydaktyczno - badawcze konferencje poświęcone analizowaniu konkretnych przypadków (cases) i wykorzystaniu ich w praktyce. Poszczególne nurty (tracks) dotyczą różnej problematyki - specjalna sesja dotyczy „case writing”, inna zajmuje się „teaching abroad”. Językami konferencyjnymi są angielski i francuski. Uczestnikami WACRA są przedstawiciele około 50 krajów. Ważnym elementem spotkań jest inspirowanie nieformalnych kontaktów ich uczestników, toteż należy być przygotowanym na nieoczekiwane zadania, np. konieczność popisania się śpiewem lub tańcem. Koszt konferencji wynosi \$350. Minął już termin zgłoszeń cases, ale w sprawie uczestnictwa można zgłaszać się do **dra Hansa E. Kleina** (adres sieciowy: HKLEIN@BENTLEY.EDU). W ostatnich latach konferencje WACRA odbywały się w Bratysławie, Montrealu i Leysin w Szwajcarii ('95). Tegoroczna konferencja będzie miała miejsce w Warszawie, w Szkole Głównej Handlowej w dniach 23 – 26 czerwca. Współorganizatorem jest Akademia Ekonomiczna w Krakowie. W organizację włączył się też Wydział Informatyki i Zarządzania PWr. W związku z tym organizuje on proseminarium, które odbędzie się w marcu. Będzie polegało na prezentacji polskich „cases”, ich analizie i możliwości wykorzystania w praktyce. Język proseminarium: polski, angielski. Osoby, które są zainteresowane uczestnictwem w proseminarium, proszone są o kontakt z

**dr Zofią Wilimowską** lub **dr Marianem Molasym**,  
pok. 314, budynek B-1, tel. 20-35-55,  
e-mail: ZWILIM@iozi23n.ioz.pwr.wroc.pl.



## Pani doktor wreszcie odpocznie

W czwartek 1 lutego br w Klubie Seniora Politechniki Wrocławskiej odbyła się miła uroczystość – pożegnanie odchodzącej na emeryturę Pani dr Kazimieri Szpyły, wieloletniej kierowniczki Przychodni Zdrowia dla pracowników naszej Uczelni. Z Politechniką Wrocławską Pani Kazimiera związała się od chwili ukończenia studiów na Wydziale Stomatologii Akademii Medycznej przed 39 laty. To szmat czasu i nie dziwnego, że dzisiaj trudno byłoby znaleźć pośród nas kogokolwiek, kto nie miałby wspomnień z fotela „Naszej Pani Doktor”. To właśnie w imieniu rzeszy wdzięcznych pacjentów i przyjaciół, Zespół ds Warunków Pracy PPPWr zaprosił Panią Doktor na spotkanie z przedstawicielami Kierownictwa Uczelni, związków zawodowych, Przedstawicielstwa Pracowniczego, a także z gronem najbliższych przyjaciół z Przychodni. Były kwiaty, upominki, a przede wszystkim wspomnienia i refleksje, i jakże często przewijało się w wypowiedziach słowo DZIĘKUJĘ. W odczytanym przez JM Rektora profesora Andrzeja Wiszniewskiego liście okolicznościowym, przekazanym na ręce Pani Doktor, zawarte były m.in. podziękowania „nie tylko za ratowanie nas ze zdrowotnych opresji, ale też za sposób w jaki Pani to robiła. Zawsze z uśmiechem, zawsze w atmosferze szczerzej życzliwości. Będzie nam tego bardzo brak, będziemy Panią wspominać wdzięcznym sercem”.

Pani Doktor rozpoczyna nowy rozdział życia. Życzymy jej wszyscy zdrowia i pogody ducha, uśmiechu i słońca na co dzień.

*Wdzięczni pacjenci i przyjaciele*



Posiedzenie Kolegium Rektorów  
Wyższych Uczelni Wrocławia i Opola

## Nie tylko o zdrowiu

Kolejne posiedzenie Kolegium Rektorów Wyższych Uczelni Wrocławia i Opola odbyło się 19 grudnia 1995 r.

Kolegium powróciło do problemów finansowania i zakresu działalności ZOZ dla Szkół Wyższych. Od września, kiedy to podjęto decyzję o ograniczeniu liczby placówek medycznych i zakresu ich działalności, program zmian został niemal zrealizowany. Nadzwyczajna komisja ds. akademickiej służby zdrowia oceniła, że główny problem stanowi utrzymanie obiektów przy pl. Katedralnym i ul. Chopina. Utrzymanie opieki lekarskiej nie jest tam możliwe bez pomocy finansowej ze strony Wydziału Zdrowia Urzędu Miejskiego. Urząd Miejski proponuje natomiast wyodrębnienie ze struktury ZOZu Wrocławskiego Akademickiego Centrum Rehabilitacji i Medycyny Fizykalnej utworzonego z Oddziału Rehabilitacyjnego wraz z Pododdziałem Pobytu Dziennego i Poradnią Rehabilitacyjną. Poinformowano też, że Komisja Zdrowia i Opieki Społecznej Rady Miejskiej odrzuca wniosek Kolegium Rektorów dotyczący ograniczenia funkcji ośrodka przy ul. Chopina do działalności ambulatoryjnej.

Obecni na posiedzeniu przedstawiciele władz samorządowych podkreślali trudną sytuację gminy w przededniu wejścia w życie ustawy o dużych miastach. Władze Wrocławia nie są w stanie określić, jaki będzie budżet gminy, a zatem i możliwości dofinansowania akademickiej służby zdrowia.

Prof. A. Wiszniewski przypomniał genezę wprowadzonych ograniczeń i przedstawił dwie możliwości rozwiązania problemu: zwiększenie finansowania ZOZ lub podjęcie pertraktacji o przejęcie majątku.

Natomiast prof. A. Steciwko przedstawił propozycję zebrania deklaracji pracowników uczelni, do jakiego ZOZu chcą należeć, by miasto mogło tam właśnie przekazać odpowiednie środki finansowe.

Kolegium zwróciło się do nadzwyczajnej komisji ds. akademickiej służby zdrowia o podjęcie dalszych prac: określenie potrzeb finansowych ZOZ dla Szkół Wyższych w 1996 r. i zobowiązań poszczególnych uczelni za świadczenia ZOZ w 1995 r. W obecnej chwili nie przewiduje się dalszego ograniczenia usług ZOZ, zawieszono też decyzję o likwidacji usług protetycznych.

• Powołano komisję, która zajmie się opracowaniem regionalnej strategii w dziedzinie szkolnictwa wyższego. W jej skład weszli: prof. Marian Rojek (AR), prof. Stanisław Styś (AE), prof. Elżbieta Lonc (UWr), dr hab. Marek Woźniewski (AWF), dr inż. Wojciech Myślecki (PWr).

Organizację pierwszego spotkania powierzono dr Myśleckiemu. Przewodniczący Kolegium zaapelował o włączenie się innych uczelni w prace komisji.

• Przewodniczący Kolegium prof. A. Wiszniewski przedstawił dane o budżecie szkolnictwa wyższego na rok 1996. Mimo planowanych nakładów (0,86% PKB na szkolnictwo wyższe i 0,54% PKB na naukę) są one znacznie niższe niż postulowane przez Kolegium (odpowiednio 1,4% i 0,8% PKB). Podobnie mało zachęcające są dokumenty MEN postulujące samodzielne pozyskiwanie środków przez uczelnie.

• Środowisko interesuje się zmianami w finansowaniu Internetu. Decyzja NASK zbulwersowała środowisko, zwłaszcza że nastąpiła bez konsultacji. W związku z tym Rada Użytkowników wystąpiła do KBN o zawieszenie projektu zmian opłat.

• W środkach masowego przekazu pojawiły się ataki na osobę rektora Uniwersytetu Gdańskiego prof. Z. Grzonkę, co spowodowane jest udostępnieniem informacji o nieukończeniu studiów wyższych przez prezydenta Kwaśniewskiego. Prof. Roman Duda podjął się wystosowania w imieniu całego środowiska wrocławskiego i Kolegium Rektorów adresu z wyrazami wsparcia i solidarności w stosunku do prof. Grzonki. □

## Odpowiedzi na często stawiane pytania (1)

### Microsoft®

Firma Microsoft wyraziła zgodę na przedruk w „Pryzmacie” materiału „Microsoft Licensing Policies: Odpowiedzi na często stawiane pytania”. Tekst ten przedstawia stan na dzień 30.06.1995 r. Od 1 lipca 1995 w niektórych umowach licencyjnych dokonano poprawek, które jednak nie stanowią istotnych zmian w stosunku do generalnej idei licencjonowania produktów Microsoftu. Mamy nadzieję, że zamieszczany w odcinkach tekst umożliwi Czytelnikom zrozumienie polityki licencyjnej tej szeroko już znanej wśród pracowników PWr firmy.

#### 1. W jaki sposób oprogramowanie komputerowe jest chronione przez prawo?

Oprogramowanie komputerowe jest chronione z tytułu praw autorskich i przez międzynarodowe porozumienia dotyczące ochrony praw autorskich. Prawo wielu państw chroni interesy posiadacza praw autorskich oprogramowania przyznając mu szereg wyłącznych praw, w tym prawo do reprodukcji lub „kopiowania” oprogramowania. Kopiowanie oprogramowania bez zezwolenia posiadacza praw stanowi „naruszenie praw autorskich” i podlega ściganiu przez prawo. Użytkownik wykonuje „kopie” programu, jeśli (1) wczytuje oprogramowanie do tymczasowej pamięci swego komputera przez wykonanie bądź uruchomienie programu z dysku(ów), dyskietki(ek) lub napędu CD-ROM; (2) kopiuje oprogramowanie na twardy dysk swego komputera; lub (3) uruchamia program w swoim komputerze z serwera sieciowego, w którym oprogramowanie to rezyduje lub jest przechowywane.

Z konieczności na czas używania programu konieczne jest skopiowanie go do pamięci komputera. Przepisy o ochronie praw autorskich dopuszczają tworzenie kopii stanowiących „niezbędny krok” przy używaniu oprogramowania, jak również kopii archiwalnych. Jednak druga kopia, wykonana na innym komputerze, narusza prawa autorskie, chyba, że użytkownik otrzymał od posiadacza praw autorskich pozwolenie na wykonanie drugiej kopii.

Prawie całe oprogramowanie komercyjne dla komputerów klasy PC jest licencjonowane do użycia przez klienta poprzez rodzaj umowy zwany „umową licencyjną”. Dla różnych produktów istnieją różne umowy licencyjne. Różne rodzaje umów licencyjnych Microsoftu zostały dokładnie omówione w kolejnych punktach.

W przypadku pytań związanych z ochroną praw autorskich w konkretnym państwie, należy skontaktować się z *Business Software Alliance*. Adresy podano w punkcie 55.

#### 2. Jakie jest znaczenie umowy licencyjnej Microsoftu?

Oprócz praw autorskich, zasady użycia produktów Microsoftu regulowane są również przez umowę między użytkownikiem i firmą Microsoft umowę licencyjną. Umowy licencyjne dają prawo używania oprogramowania oraz dodatkowe prawa i nakładają na użytkownika pewne ograniczenia. Umowa licencyjna zawsze rozpoczyna się od punktu „UDZIELENIE LICENCJI”, w którym są opisane zasady używania oprogramowania. W umowie licencyjnej zawarte są również ograniczenia dotyczące dzierżawy i wynajmowania oprogramowania, jego dekompilacji (reverse engineer) i używania drugiej kopii oprogramowania dostarczonego na dwóch nośnikach. Dodatkowo, umowa licencyjna zawiera ograniczenia rękojmi na oprogramowanie.

(cd nastąpi)

Osoby zainteresowane tą problematyką mogą skontaktować się z Infoserwisem Microsoftu, tel. (0-22) 27-34-56.

## NA WYDZIAŁACH

### MECHANICZNY

W dniach 23 – 24 stycznia odbyło się na Politechnice Wrocławskiej seminarium TECHNICZNE ASPEKTY ZAPEWNIENIA JAKOŚCI zorganizowane przez Instytut Technologii Maszyn i Automatykacji, Wrocławskie Centrum Transferu Technologii PWr, Carl Zeiss Industrielle Meßtechnik GmbH oraz Instytut Techniki Sterowania Obrabiarek i Urządzeń Wytwórczych Uniwersytetu w Stuttgarcie.

Pomysł zorganizowania seminarium powstał pod wpływem licznych kontaktów z przemysłem i w związku ze wzrostem zapotrzebowania na kształcenie w tej dziedzinie.

Krajowy przemysł coraz częściej musi sprostać konkurencji wyrobów klasy światowej. Wymaga to stosowania nowoczesnych technik pomiarowych, a także okresowego porównywania środków pomiarowo – kontrolnych z wzorcami, kalibrowania płytek wzorcowych i przyrządów pomiarowych, pomiarów chropowatości i odchytek kształtów. Coraz częściej spełnienie odpowiednich wymogów jakościowych wiąże się z koniecznością stosowania technik komputerowych.

Zatem seminarium miało na celu zapoznanie uczestników z nowoczesnymi systemami zapewnienia jakości zarówno w sferze technicznej jak informatycznej. Szeroko omówiono nowoczesne techniki i narzędzia zapewnienia jakości. Atrakcją była prezentacja sprzętu i oprogramowania firmy Zeiss z zakresu nowoczesnej techniki pomiarowej, statystycznego sterowania procesem, procedur służących zapewnieniu jakości i nadzorowania środków pomiarowych. Prezentacja odbyła się w laboratorium Centrum Systemów Produkcyjnych w ITMiA, na którego wyposażeniu znajduje się właśnie wiele produktów firmy Zeiss. Część tego wyposażenia została na dłuższy czas udostępniona instytutowi przez firmę Zeiss nieodpłatnie.

Pan Manfred Bender (Zeiss IMT GmbH) wygłosił wykład „Technologia skaningu VAST rewolucjonizuje technikę pomiarów współrzędnościowych”. Pan Andrzej Panicz (Zeiss IMT GmbH) omówił „Nadzorowanie i zarządzanie środkami pomiarowo – kontrolnymi”. Pan Adam Jednoróg (ITMiA PWr) przedstawił „Programowanie off-line współrzędnościowych maszyn pomiarowych w systemach CAD”. „Techniczne aspekty stosowania współrzędnościowych maszyn pomiarowych w warunkach produkcyjnych” były przedmiotem wystąpienia pana Marka Nocunia (Zeiss IMT GmbH). „Integracja funkcji zapewnienia jakości w systemach operacyjnego sterowania produkcją” została omówiona przez pana Lothara Kaisera (ISW, Uniwersytet w Stuttgarcie). Pan dr Lesław Sozański (ITMiA PWr) wygłosił wykład „Badania nieniszczące w systemach jakości”. Pan dr Tomasz Koch (ITMiA PWr) przedstawił zespołowy referat „Komputerowo wspomagane zapewnienie jakości”.

Seminarium było zaadresowane głównie do inżynierów zajmujących się w przedsiębiorstwach problematyką zapewnienia jakości oraz do służb metrologicznych. Oferta spotkała się

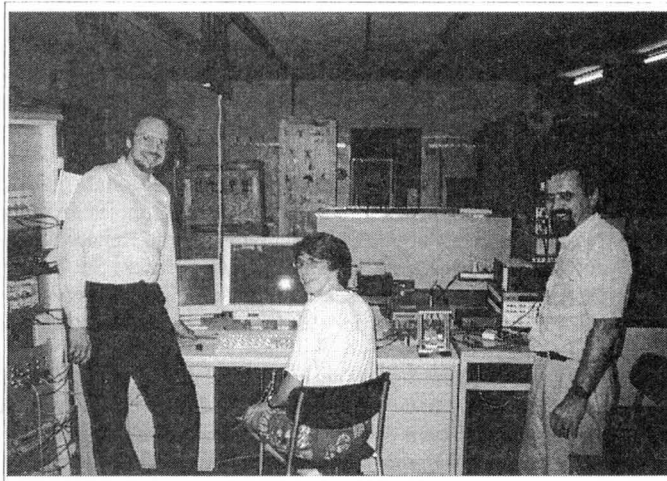
cd na str.7

### Prototyp z Instytutu Telekomunikacji i Akustyki

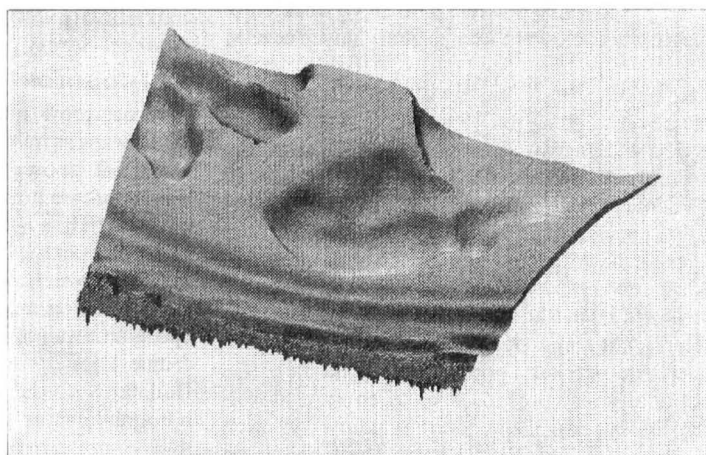
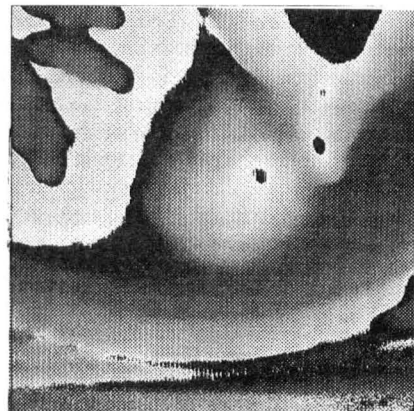
## Ultradźwiękowy mikroskop skaningowy z kontrastem fazowym

W ubiegłym roku przebywał na 2–miesięcznym stypendium Deutcher Akademischer Austauschdienst (DAAD) w Physikalisches Institut – Johann Wolfgang Goethe – Universität we Frankfurcie nad Menem (Republika Federalna Niemiec) dr inż. Tadeusz Gudra – kierownik Pracowni Techniki Ultradźwiękowej w Instytucie Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

W wyniku współpracy z naukowcami niemieckimi pracującymi pod kierunkiem prof. W. Grilla udało się w czasie tego stażu otrzymać po raz pierwszy obrazy akustyczne struktury powierzchni za pomocą ultradźwiękowego mikroskopu skaningowego z kontrastem fazowym (Phase Scanning Acoustic Microscope – PSAM), w którym ośrodkiem sprzęgającym między przetwornikiem a badanym obiektem było powietrze – zamiast dotychczas stosowanej specjalnej cieczy.



Prof. W. Grill – pierwszy z lewej i dr T. Gudra – pierwszy z prawej, w laboratorium Uniwersytetu im. J.W. Goethego we Frankfurcie, po udanym eksperymencie



Obrazy akustyczne struktury powierzchni monety otrzymane za pomocą ultradźwiękowego mikroskopu skaningowego z kontrastem fazowym – PSAM:  
 powyżej po lewej – amplitudowy,  
 powyżej po prawej – fazowy,  
 obok – trójwymiarowy „mapping”.

W mikroskopie tym został zastosowany nowy rodzaj przetwornika ultradźwiękowego pracującego w powietrzu na częstotliwości 1,3 MHz i ogniskującego wiązkę ultradźwiękową. ↗



Przetwornik ten został opracowany przez dr inż. Tadeusza Gudrę w Instytucie Telekomunikacji i Akustyki, a prototypowe egzemplarze wykonano dzięki pomocy dr Mieczysława Pluty z Instytutu Fizyki Politechniki Wrocławskiej.

Mikroskop ultradźwiękowy pracujący na bazie tego przetwornika pozwala na wykrywanie zmian wysokości danego obiektu rzędu 40 nm przy rozdzielczości poprzecznej ok. 220 mm. Dzięki temu możliwy jest precyzyjny, bezkontaktowy pomiar odległości, co umożliwia wykonywanie bardzo dokładnego trójwymiarowego „mappingu” badanego obiektu. Otrzymane obrazy akustyczne wskazują na szerokie możliwości wykorzystania nowego typu mikroskopu do wizualizacji struktury powierzchni z pomocą fal ultradźwiękowych. Obszarem zainteresowania takimi możliwościami wizualizacji może być szeroko rozumiana diagnostyka i automatyka przemysłowa. □

# WYBORY

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA  
UCZELNIANA KOMISJA WYBORCZA

## Czas i formy prowadzenia kampanii wyborczej przez kandydatów na stanowisko Rektora

### Czas prowadzenia kampanii

- dla kandydatów wyłonionych w wyniku konsultacji (§45 ust. 2 Statutu):  
12 lutego 1996 r. - 14 marca 1996 r.
- dla kandydatów zgłoszonych w trybie §45 ust. 7 pkt. 2 Statutu:  
8 marca 1996 r. - 14 marca 1996 r.

### Formy prowadzenia kampanii

1. Zebrania z pracownikami i studentami Politechniki Wrocławskiej po uzgodnieniu pomieszczeń i czasu z dyrektorem ds. administracyjnych Uczelni.
2. Publikowanie zamierzeń i programów w specjalnym wydaniu pisma informacyjnego „Pryzmat”.
3. Ogłoszenia i informacje umieszczone w specjalnie wydzielonej gablocie uczelnianej i ewentualnie w gablotach wydziałowych i instytutowych.  
Powyższe nie wyklucza prowadzenia kampanii na rzecz kandydatów przez związki i stowarzyszenia działające w Uczelni.

Przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej  
(-) prof. dr hab. Lesław Martan

Dokument zatwierdzony przez Senat PWr na posiedzeniu w dniu 21 grudnia 1995 r.

## Komunikat

UCZELNIANEJ KOMISJI WYBORCZEJ  
z 20 stycznia 1996, r.

Na podstawie § 45 ust. 2 pkt 5 Statutu Politechniki Wrocławskiej ogłaszam listę osób, które w toku konsultacji dotyczących kandydatów na rektora Politechniki Wrocławskiej otrzymały kolejno najwięcej i łącznie 70% głosów konsultacyjnych. Oddano łącznie 268 głosów konsultacyjnych, w tym 7 pustych.

|                                  | liczba głosów | % liczby 261  |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| Prof. dr hab. inż. Jan Koch      | 56            | 21,46         |
| Prof. dr hab. inż. Tadeusz Luty  | 42            | 16,09         |
| Dr hab. inż. Zdzisław Kremens    | 40            | 15,33         |
| Prof. dr hab. inż. Andrzej Mulak | 23            | 8,81          |
| Prof. dr hab. inż. Daniel Bem    | 20            | 7,66          |
| Prof. dr inż. Jerzy Zdanowski    | 9             | 3,45          |
| <b>Σ</b>                         |               | <b>72,80%</b> |

Przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej  
(-) prof. dr hab. Lesław Martan

## NA WYDZIAŁACH

cd ze str. 6

z dużym zainteresowaniem. W styczniowym seminarium uczestniczyło ponad stu słuchaczy z całej Polski. Obecni byli przedstawiciele wielkich zakładów przemysłu ciężkiego, np. Huty Małapanew S.A. w Ozimku, Huty „Pokój” S.A. w Rudzie Śląskiej czy Zakładów Azotowych w Tarnowie. Silną grupę stanowili pracownicy działu jakości ABB Dolmel Ltd. Ale obecni byli też reprezentanci mniejszych zakładów, np. Spółdzielni Inwalidów „Wiosna Ludów”. Zachęcająca była z pewnością cena uczestnictwa. Dzięki pomocy finansowej Zeiss, programu TEMPUS, a także dotacji konferencyjnej, wpisowe wynosiło tylko 80 zł.

W dziedzinie zapewnienia jakości Instytut prowadzi również studia podyplomowe (200 godzin zajęć, opłata 2.200 zł.), organizuje zajęcia dla studentów i kursy podyplomowe. Realizuje projekty badawcze. Wykorzystuje się w tym celu laboratoria: Metrologiczne, Badań Nieniszczących i Centrum Systemów Produkcyjnych.

### MECHANICZNO - ENERGETYCZNY

Na styczniowym posiedzeniu Rady Wydziału dziekan prof. Jerzy Stańda przedstawił propozycję zatrudnienia na wydziale:

- profesora zwyczajnego specjalizującego się w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn* w specjalności *automatyzacja procesów przemysłowych*,
- profesora nadzwyczajnego w Zakładzie Spalania i Detonacji,
- profesora nadzwyczajnego w Zakładzie Mechaniki Płynów.

Jednomyślnie przyjęto wnioski o ogłoszenie konkursów na te stanowiska.

dziekan poinformował Radę, że w związku z dużym zainteresowaniem młodzieży szkół średnich regionu wałbrzyskiego Wydziałem Mechaniczno - Energetycznym wystąpił z pismem do dyrektora Filii Politechniki Wałbrzyskiej dr inż. Ryszarda kabata w sprawie uruchomienia tam w roku akad. 96/97 studiów dziennych inżynierskich w specjalnościach *ekologia w energetyce* oraz *termoenergetyka*.

W związku z inicjatywą Zespołu Elektrociepłowni Wrocław postanowiono wprowadzić do komisji programowej RW Mechaniczno - Energetycznego 3 reprezentantów przemysłu:

- mgr inż. Jana Jędrusika (Zespół Elektrociepłowni Wrocław),
- mgr inż. Edmunda Krasę (Elektrownia Turów),
- mgr inż. Tadeusza Karskiego (Rafako Racibórz).

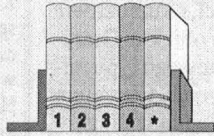
Prodziekan prof. Mieczysław Lech ma przedstawić reprezentację RW w komisji i tryb jej działania.

Dziekan poinformował, że wystąpił do JM rektora z prośbą o zgodę na zawarcie trójstronnej umowy o współpracy zagranicznej w Euroregionie Saksonia - Czechy - Śląsk. Dotyczyć będzie ona działalności naukowej i dydaktycznej związanej z obniżaniem zapotrzebowania na energię w przemyśle i zmniejszaniem degradacji środowiska.

## KSIĄŻKI, które polecamy ...

Kazimierz M. Ujazdowski

### Prawica dla wszystkich



Wydawnictwo ARARAT, Warszawa 1995

“W polityce nikt nigdy nie wygrywa całkowicie; dotkliwie zapłaciliśmy za zdobycie tego przedświadczenia: nigdy to, czego pragniemy, nie przychodzi w momencie przez nas oczekiwanym; a to, co przychodzi wygląda inaczej niżśmy pragnęli. Nic jednak także nie bywa całkowicie stracone” napisał François Mauriac w 1958 r.

Słowa te są mottem bardzo aktualnej, niewielkiej objętościowo książki Kazimierza M. Ujazdowskiego, pracownika naukowego SGH, prawnika, polityka, przewodniczącego Koalicji Konserwatywnej, posła na Sejm I kadencji. Publikacja wydana już po wyborach prezydenckich próbuje odpowiedzieć na pytanie, dlaczego ugrupowania postsolidarnościowe nie były zdolne do utrzymania władzy. Jest to też syntetyczna analiza polskiej sceny politycznej z konserwatywnego punktu widzenia.

Na aktualny obecnie temat prywatyzacji Ujazdowski mówi: *“Prywatyzacja nie przekroczyła masy krytycznej czyniącej z niej proces nieodwracalny. Rządząca lewica mogła więc radykalnie zmniejszyć jej zakres i tempo. Uchwalenie ustawy o komercjalizacji przedsiębiorstw państwowych jest formą uwolnienia się od prywatyzacji i daje lewicy możliwość obsadzenia stanowisk kierowniczych według klucza partyjnego. Absolutnym skandalem jest fakt, że jako ostatni kraj postkomunistyczny do dziś nie rozwiązałyśmy kwestii reprivatyzacji. Jest to wynik zaniedbania rządów solidarnościowych. Dziś bardzo trudno przelamać blokadę lewicy, która odrzuca w parlamencie kolejne projekty reprivatyzacyjne.*

*Brak własności, przy stosunkowo niskim poziomie dochodu narodowego, powoduje trwałe uzależnienie społeczeństwa od świadczeń państwowych. Jeśli poziom tych świadczeń jest niewysoki, sprzyja to degradacji cywilizacyjnej mniej zamożnych sfer społeczeństwa, dla którego niedostępna jest wąska i droga kategoria prywatnych szkół, klinik, przychodni.”*

## WASTECARE '96

Fabryka Samochodów Osobowych w Warszawie zaprasza na organizowaną w dniach 10-12 czerwca 1996 r. Międzynarodową Konferencję Zagospodarowania Odpadów Przemysłowych, której miejscem będzie warszawski Hotel Victoria. Współorganizatorem konferencji jest Międzynarodowe Stowarzyszenie ds. Zagospodarowania Odpadów Stałych ISWA z siedzibą w Kopenhadze.

Minister Ochrony Środowiska Stanisław Żelichowski i Minister Przemysłu i Handlu Klemens Ścierański objęli honorowy protektorat nad konferencją podkreślając potrzebę poszukiwania systemowych rozwiązań gospodarki odpadami przemysłowymi i kontaktów między praktykami i teoretykami ochrony środowiska.

Zainteresowani tą tematyką powinni skomunikować się z FSO Warszawa, ul. Jagiellońska 88, 00-992 Warszawa, tel. 676 30 00, telex 814 571 fso pl.

## Z Naszej Księgarni



W księgarni mieszczącej się w hallu Gmachu Głównego dostępne są m.in. następujące książki:

1. Paul Glistier, **Internet - przewodnik użytkownika**, wyd. WNT (książka opatrzona znakiem „Światowy bestseller”), cena 32 zł.
2. R. Stevens - **Prognozowanie zastosowań sieciowych w systemie UNIX**, wyd. WNT, cena 35 zł.
3. J.D.Foley, A. van Damm i inni, **Wprowadzenie do grafiki komputerowej**, wyd. WNT, cena 65 zł.
4. **Wielka Encyklopedia sieci komputerowych**, wyd. RO-BOMATIC, cena 75 zł.
5. **Excel wersja 7.0 dla Windows '95**, wyd. PLJ, cena 21 zł.
6. S. Hawking, **Krótką historia czasu**, wyd. ALFA, cena 9 zł.

# ZEBRANIE

14 lutego '96 o 13<sup>30</sup>

# OTWARTE

sala 314, A-1

dla czego?

4 x TAK  
1 x NIE

DWA REFERENDA

18 .02.1996 r.

Na te i inne pytania otrzymasz  
odpowiedź!

Zapraszamy

NSZZ  
**SOLIDARNOŚĆ**

## Pryzmat

Pismo informacyjne Politechniki Wrocławskiej

Politechnika Wroclawska

Wybrzeże Wyspiańskiego 27  
50-370 Wrocław

Redaktor Naczelny: dr inż. Maria Kisza  
Redakcja: bud. D-5, pok. 22, tel. 20 22 89  
e-mail: pryzmat@ite.ite.pwr.wroc.pl

Druk: Drukarnia Oficyny Wydawniczej PWr Nakład 1500 egz.  
Pismo wsparte dotacją KBN