

**W numerze między innymi:**

- Kowban '95 s. 3*
- Nowe doktoraty s. 5*
- Doniesienia z wydziałów s. 4, 5, 6*



- Fundacja Rozwoju Politechniki 1933-1995 s. 6*
- Spotkania Wydawców Dobrej Książki s. 7*
- Rozwiązanie konkursu na pamiątkę s. 8*

# Przyzmat

Pismo informacyjne Politechniki Wrocławskiej

Nr 62

16 - 31 grudnia 1995



## Pióro Fredry dla Oficyny Wydawniczej Politechniki Wrocławskiej

Wysiłek i twórcze zmagania autorów i redaktorów „Księgi Jubileuszowej 50-lecia Politechniki Wrocławskiej” zaowocowały zdobyciem głównego trofeum, Pióra Fredry, w dziedzinie albumów, na corocznych Spotkaniach Wydawców Dobrej Książki. Więcej na ten temat przeczytać można na stronie 7.

## R O Z M A I T O Ś C I

## BEST EUROPE

Politechnika Wrocławska podpisała umowę o współpracy z organizacją Longman Cartermill, która działa w dziedzinie naukowych baz danych dotyczących zarówno projektów badawczych, jak jednostkowych ekspertyz. Ostatnio tworzona jest baza danych **BEST Europe** zawierająca specjalistyczne informacje na temat naukowców ze wszystkich krajów europejskich. Celem inicjatorów jest usprawnienie komunikacji między członkami akademickiej wspólnoty naukowców w Europie i umożliwienie kontaktów między naukowcami z uczelni państwowych i przemysłem. Pozwoli to badaczom – za cenę niewielkiego wysiłku – przedstawić wyniki ich badań na szerszym forum (chodzi głównie o przemysł).

Uczestnictwo w tej inicjatywie jest bezpłatne, a każda zgłaszająca udział instytucja otrzyma bezpłatny dostęp do BEST Europe, BEST GB i BEST Services. Gdy 25% wszystkich naukowców danej instytucji znajdzie się w bazie danych, uzyskuje ona również bezpłatny dostęp do bazy BEST North America.

Pewna liczba pracowników naukowych naszej Uczelni włączyła się w tę inicjatywę: 73 osoby systematycznie współpracuje i ak-

tualizuje swoje dane. Osoby, które chciałyby także skorzystać z oferowanej możliwości, powinny zgłosić się telefonicznie do Sekretariatu Uczelni.

## EWIDENCJA DUKÓW ŚCISŁEGO ZARACHOWANIA

Na Uczelni wprowadzono „Regulamin pobierania i ewidencji druków ścisłego zarachowania związanych z procesem kształcenia”. Ewidencji ilościowo - wartościowej i ilościowej podlegają: indeks, legitymacja studencka, **dyplom ukończenia studiów wyższych** (oryginał, egzemplarz do akt, odpis), świadectwo ukończenia studiów podyplomowych (oryginał, egzemplarz do akt, odpis), dyplom doktora (oryginał, egzemplarz do akt, odpis) i dyplom doktora habilitowanego (oryginał, egzemplarz do akt, odpis). Załącznik do pisma okólnego 29/95 precyzuje procedurę zamawiania druków, przyjmowania na stan magazynowy i ewidencjonowania, a także procedurę pobierania druków z magazynu oraz ich rozliczanie. Dwa razy do roku: 31 lipca i 31 grudnia należy sporządzać protokoły rozliczania druków. Powinny być one niezwłocznie przekazywane do Sekcji Ewidencji Majątku.

## JAK ROZLICZAĆ VAT

W związku z pojawiającymi się na Uczelni przypadkami naliczania podatku VAT przy fakturowaniu niektórych usług rozliczanych w ramach działalności badawczej, wprowadzono możliwość jego odliczania. W związku z tym ustalono odpowiednie zasady działania.

Odliczanie podatku VAT zobowiązuje Uczelnię do prowadzenia odrębnego rejestru zakupów związanych ze zleceniami badawczymi. rejestr ten będzie prowadzony przez Kwesturę od 2 stycznia 1996 r. Odliczenie podatku zawartego w fakturach nastąpi wyłącznie wtwdy, gdy zostaną spełnione wymogi zawarte w rozporządzeniu Ministra Finansów z 8.12.1994 (Dz. U. nr 133, poz. 688, §20 oraz o ile faktura zostanie dostarczona do Kwestury Uczelni nie później niż w ciągu 15 dni od daty jej otrzymania. W odniesieniu do umów już zawartych, w których przewidziano naliczenie podatku VAT istnieje możliwość odliczeń, o ile spełnione są ogólne warunki oraz gdy jednostka realizująca zlecenie prowadzi rejestr zakupów.

## KONIECZNE FAKTURY

Przypominamy o obowiązku wystawiania faktur lub rachunków uproszczonych za wszystkie uzyskiwane dochody. Obowiązek powyższy wynika z *Ustawy o podatku od towarów i usług* z 8 stycznia 1993 r. (Dz.U. nr 11 poz. 50 z późniejszymi zmianami). Obowiązek ten, poza fakturowaniem za usługi podstawowe dotychczas fakturowane dotyczy w szczególności następujących dochodów:

1. z tytułu zakwaterowania w domach studenckich (stałego i doraźnego),
2. z tytułu zakwaterowania w hotelach asystenta i domach mieszkalnych (stałego i doraźnego),
3. opłat za korzystanie doraźne z telefonu,
4. z tytułu odpłatności za wczasy, klonie, obozy itp.,
5. z tytułu przyjętych opłat za konferencje, kursy, szkolenia, studia podyplomowe itp.,
6. z tytułu sprzedaży używanego sprzętu, złomu, materiałów odpadowych itp.,
7. opłat za karty biblioteczne,
8. opłat za karty abonamentowe w stołówce oraz obiady sprzedawane poza abonamentami,
9. utargów klubów wpłacanych do kasy Uczelni oraz wszelkich innych zakupów.

## ERRATA

W uzupełnieniu do listy osób, które otrzymały z okazji Święta Uczelni Złoty Krzyż Zasługi chcemy wymienić pana dra habilitowanego Jana Surygałę z I-3. Przepraszamy za nieścisłość!

Redakcja

Wszystkiego najlepszego

z okazji

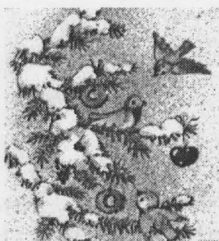
Świąt Bożego Narodzenia

oraz

Szczęśliwego Nowego Roku

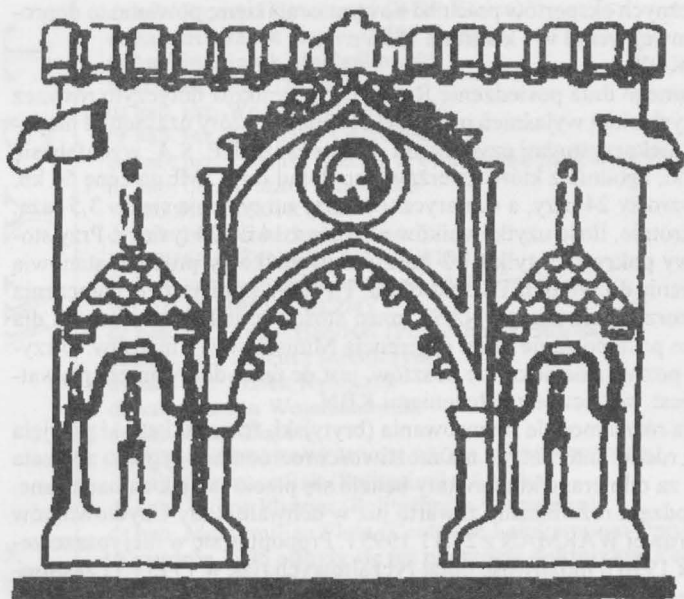
swoim czytelnikom życzy

Redakcja





# Kowban '95



II Krajowa konferencja „Komputerowe wspomaganie badań komputerowych”, której organizatorem było Wrocławskie Towarzystwo Naukowe stała się okazją do spotkania około 120 reprezentantów różnych dziedzin naukowych. Ta interdyscyplinarność jest specyficzną cechą konferencji, która dowodzi że komputery stają się niezbędne praktycznie we wszystkich pracach naukowych. Mówi się o idei metaprzetwarzania, czyli wirtualnego środowiska obliczeniowego (metakomputera) elastycznie dopasowującego się do programów użytkowników. W tym roku szczególnie wiele ciekawych prac dotyczyło medycyny. Komputer staje się cennym narzędziem w diagnostyce medycznej. Pozwala symulować sieci neuronowe i prowadzić bezinwazyjne badania. Jest nieoceniony w modelowaniu zarówno skomplikowanych instalacji jak zieleni miejskiej. Umożliwia analizę sygnałów akustycznych. Marek Hetmański (UMCS) mówi, że „komputer wzmacnia percepcję, pamięć, abstrakcyjne myślenie swojego użytkownika, poszerza zakres poznania i wiedzy. Jego użycie przez człowieka zmienia jego sposób działania i myślenia, organizację pracy, społeczeństwa, tworzy nową cywilizację informacyjną. Komputer jest przy tym narzędziem wykazującym możliwość samoprojektowania się, szczególnie rodzaj ewolucji technicznej.”

Otwierając konferencję JM Rektor prof. Andrzej Wiszniewski podkreślił nową jakość kontaktów naukowych realizowanych za pomocą sieci komputerowych. Dzięki nim staje się realizacją McLuhanowskiej wizji globalnej wioski. Jednocześnie osiągnięta jest możliwość zbliżenia sposobów myślenia i konfrontacji doświadczeń.

Prof. Zdzisław Bubnicki, przewodniczący Wrocławskiego Oddziału PAN zaakcentował zacieranie się różnic specjalności: każdy naukowiec staje się po części informatykiem. Jednocześnie zaś sposoby korzystania z komputerów są tak różne, jak różne są funkcje poety i maszynistki, gdy mówią: „właśnie piszę wiersz”.

## FINANSE

Jednym z istotnych, choć nieco bardziej przyziemnych tematów konferencji była dyskusja nad rozwojem informatyzacji środowiska naukowego, a zwłaszcza finansowania Internetu.

Obecni na konferencji przedstawiciele KBN: pani min. Małgorzata Kozłowska i prof. Antoni Nowakowski (Zespół ds. Infrastruktury Informatycznej KBN) omówili program rozwoju infrastruktury informatycznej nauki opracowany przez Zespół, a zatwierdzony przez KBN 15 marca br.

Około roku 1990 zaczęto program informatyzacji środowiska naukowego. Realny start nastąpił w 1993 r. Zainwestowano w rozwój infrastruktury informatycznej 1,5 bln zł. W ciągu ostatnich 3 lat włączono do sieci 25 tysięcy komputerów naukowych, powstało 150 tysięcy adresów e-mailowych. Część użytkowników korzysta z centrów superkomputerowych. Przyjęty „Program rozwoju infrastruktury informatycznej dla polskich środowisk naukowych” obejmuje 10 punktów:

1. Wybór priorytetów i strategicznych kierunków rozwoju. Wybrano: rozszerzenie NASKu, zapewnienie łączy co najmniej 2Mb/s do ośrodków KDM (1995 r.), kontynuację budowy sieci MAN, wyposażenie MANów w odpowiednie serwery (1995-97 r.), rozwój centrów komputerowych dużej mocy (KDM), wsparcie inwestycji LAN, tworzenie naukowych baz danych, integrację instytucji naukowych, zarządzania i gospodarczych i wspomagania zarządzania nauką.
2. Uregulowanie zagadnień formalno - prawnych.
3. Uregulowanie zagadnień organizacyjnych.
4. Opracowanie jednakowych zasad obiegu dokumentów, w tym wniosków o finansowanie inwestycji (NASK, MAN, LAN, KDM, SPUB), kryteriów ich oceny i zasad rozdziału środków.
5. Koordynację rozwoju infrastruktury technicznej.
6. Koordynację zakupów i utrzymania oprogramowania i baz danych. Chodzi tu zwłaszcza o skoordynowane negocjacje z producentami oprogramowania i uzyskanie znacznych upustów cen.
7. Promocję i wspieranie działalności naukowej w zakresie rozwoju infrastruktury informatycznej i jej efektywnego wykorzystania. Wyznaczono priorytetowe programy badawcze, głównie dotyczące informatyzacji nauki, a także zalecono intensyfikację teoretycznych prac podstawowych wspomagających te obszary badawcze.
8. Podjęcie prac nad stworzeniem wizji społeczeństwa informatycznego XXI wieku.
9. Opracowanie zasad finansowania i utrzymania utworzonej infrastruktury informatycznej, w tym form opłat za korzystanie z sieci i centrów KDM. W sytuacji ograniczeń budżetowych i w wyniku skierowania środków budżetowych na inne dziedziny postanowiono o zrewidowaniu dotychczasowych założeń. Zaproponowano m.in. wariant utrzymania sieci przez użytkowników. NASK ogłosił ostatnio bez konsultacji ze środowiskiem nowy cennik.
10. Opracowanie mechanizmów bezpieczeństwa i poufności pracy sieci i centrów KDM.

Generalnym priorytetem jest rozwój nowoczesnej sieci krajowej i środowiskowych sieci miejskich, które powinny stopniowo objąć całą Polskę.

Pani min. Małgorzata Kozłowska stwierdziła, że w świetle obowiązujących przepisów dyrektor sieci NASK ma prawo wprowadzić nowy cennik. KBN nie może zakwestionować legalności tej decyzji. Szuka się jednak drogi wyjścia z sytuacji, w której ekonomicznie uzasadniona decyzja budzi sprzeciw środowiska zarówno z przyczyn ekonomicznych, jak braku poprzedzających ją dyskusji. Jako uzasadnienie podaje się wykorzystywanie (de facto marginalne) sieci w celach nienaukowych. Decyzja powinna zyskać zgodę bezpośrednich użytkowników.

Faktem jest, że ruch w sieci wzrósł 12-krotnie, a koszty dzierżawy łączy od T.P. S.A. zwiększyły się. Niestety z powodu przyjętego systemu rozliczeń (zarówno ruchu przychodzącego, jak wychodzącego) nie wiadomo do końca, jaką część dotacji wykorzystują użytkownicy komercyjni.

Na 1996 rok przewidziano w budżecie KBN środki potrzebne na prace naukowe, zatem użytkownicy będą obciążeni tylko kosztami VATu. Powstaje pytanie, jakie instytucje powinny być dofinansowywane przez KBN. Uważa się za oczywiste finansowanie uczelni, placówek PANowskich i JBRów. Pozostaje jednak problem bibliotek, archiwów, prywatnych uczelni itd. Jeżeli tą samą pulą pieniędzy obdzieli się większą ilość placówek, każda z nich dostanie niewiele. Jedną z możliwości rozwiązania problemu jest przekazywanie dotowanym jednostkom dodatkowych sum w postaci dotacji na działalność statutową i pozostawienie decyzji o ich wykorzystaniu w rękach rektora. Stwarza to jednak możliwość odmiennego rozdyspo-

## NA WYDZIAŁACH

### BUDOWNICTWO LĄDOWE I WODNE

Gościem Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego (w dniach od 13 do 15 listopada 1995 r.) była delegacja Horsens Polytechnic (Dania) w składzie: Svend Trost (Rektor), Gunnar Eriksen (Prorektor), Jan Uwe Wolff (Dyrektor Współpracy z Zagranicą), Ole Willatzen (Dyrektor Administracyjny) i Per Christensen (Koordynator współpracy z Polską).

W dniu 13.XI.95 r. została podpisana przez Rektorów obu Uczelni, prof. A. Wiszniewskiego i prof. S. Trosta, umowa o współpracy Politechniki Wrocławskiej z Horsens Polytechnic. Tego samego dnia podpisane zostało porozumienie szczegółowe o formach i zakresie współpracy. Porozumienie to podpisali: ze str. Politechniki Wrocławskiej Dziekan Wydziału Architektury prof. S. Medeksza oraz Budownictwa Lądowego i Wodnego prof. K. Czaplinski oraz Pełnomocnicy Dziekanów ds. Współpracy z Zagranicą - odpowiednio: dr A. Poniwierka i dr A. Moczko, a ze strony Horsens Polytechnic Prorektor (G. Eriksen) i Pełnomocnicy (P. Christensen i J.U. Wolff).

Podpisanie tej umowy było uwięzieniem z górą 3-letniej owocnej współpracy Wydziałów Budownictwa Lądowego i Wodnego oraz Architektury z Horsens Polytechnic, duńską uczelnią kształcąca kadry inżynierskie w zakresie budownictwa i architektury. Dotychczas współpraca była realizowana głównie w zakresie wymiany studenckiej w ramach programu TEMPUS, projekt INPUT, w ramach którego 16 studentów Wydziałów Budownictwa i Architektury miało możliwość odbycia rocznych studiów w Danii poszerzając istotnie swoje kwalifikacje, głównie w zakresie przedmiotów menadżerskich, ekonomicznych oraz komputerowego wspomagania projektowania. Również w ramach tej współpracy po raz pierwszy na Wydziale Budownictwa podjął roczne studia podyplomowe student z Danii Henrik Christensen, który pomyślnie obronił swoją pracę przed międzynarodową komisją egzaminacyjną składającą się z przedstawicieli obu Uczelni. Również na zasadzie wzajemności mieli podobną możliwość zdawania egzaminów

nowania środków.

Dyskusji wymaga też określenia sposobów finansowania centrów superkomputerowych: czy wprowadzić granty obliczeniowe? Jak pokrywać koszty eksploatacji sieci?

KBN proponuje:

- powołanie komisji niezależnych ekspertów, którzy wypowiedzieliby się co do zasadności wprowadzonego cennika,
- podjęcie przez niezależnych ekspertów prac nad nowym cennikiem; powinno to doprowadzić do opracowania nowej wersji w I kwartale 1996 r.

### RADA UŻYTKOWNIKÓW

Odbijające się tego samego dnia posiedzenie Rady Użytkowników dotyczyło również cennika NASK. Obecni wysłuchali wyjaśnień profesora Hofmoka, który uzasadniał niepopularną decyzję kilkoma niekorzystnymi czynnikami. Po pierwsze T.P. S.A. wycofała się ze stosowanej dotąd niżki, zgodnie z którą dzierżawiono dotąd linię 2Mb za cenę 64 kb. W rezultacie ceny łącz wzrosły 24 razy, a sumaryczne koszty utrzymania sieci - 3,5 raza. Ruch w sieci wzrósł 12-krotnie, ilość użytkowników wzrosła z 14 do 24 tysięcy. Przy stosowanym cenniku wpływy pokrywały tylko 1/3 kosztów. Dodatkowy problem stanowią wysycające się już połączenia do Wiednia i Sztokholmu. T.P. S.A. pobiera za te połączenia opłaty wg średniego wykorzystania złącza. NASK musi stosować jednakowy cennik dla wszystkich klientów. Inne postępowanie grozi ingerencją Ministerstwa Finansów. Utrzymanie cennika, który nie pozwala na pokrycie kosztów, jest de facto dotowaniem prywatnych użytkowników, co jest sprzeczne z założeniami KBN.

Rada NASK rozpatrzyła różne modele finansowania (brytyjski, francuski etc.) i przyjęła system taryfikowania wg ruchu. Internet nie ma możliwości rozróżnienia sygnału adresata i odbiorcy, co sprawi, że za odbierane komunikaty będzie się płacić tak jak za nadawane. Niezadowolony z tego rodzaju rozwiązania zawarto już w uchwale Rady Użytkowników Miejskiej Sieci Komputerowej WARMAN z 28.11.1995 r. Proponuje się w niej rozszerzenie cennika NASK na rok 1996 o możliwość opłat ryczałtowych (jak w 1995 r.) i zastosowanie systemu bilingowego wobec tych użytkowników, którzy wyrażą na to zgodę.

KBN zaproponował eksperymentalne rozwiązanie na okres kwartału. Polegać ono ma na zastosowaniu zależności „obciążonej”. Jednostki chcące dużo pracować będą miały abonamenty o dużym limicie odpowiadającym czterokrotnemu limitowi z 1995 roku. Po przekroczeniu limitu opłata rosłaby aż do momentu przejścia na ryczałt.

Dyskutanci zgodzili się co do potrzeby bilansowania rzeczywistych kosztów. Podkreślano jednak monopolistyczną pozycję T.P. S.A. i NASKu. Nie godzono się na taryfikowanie wg ruchu. Proponowano odpłatność za dostęp do pasma.

Pani minister M. Kozłowska stanęła na stanowisku zbliżonym do użytkowników. Wyraziła pogląd, że należy uściślić podstawę opłat, sprecyzować limity i ustosunkować się do przedstawionej przez prof. Hofmoka koncepcji.

### SUPERKOMPUTER

Atrakcją pierwszego dnia konferencji było uruchomienie superkomputera SP-2. Oficjalnego otwarcia dokonał JM Rektor przez naciśnięcie przycisku ENTER. Zaproszeni goście mogli obejrzeć superkomputer we Wrocławskim Centrum Sieciowo-Superkomputerowym, które wyrosło z dawnego Centrum Informatycznego. Cenny obiekt nie ma wcale wielkich wymiarów - gdzieś mu tam do świecących szaf sprzed 30 lat! Mamy jednak nadzieję, że jego 1GB RAM i 36 GB na dyskach zmienia możliwości badawcze pracowników Politechniki Wrocławskiej.

W sumie konferencja okazała się interesująca i pożyteczna. Wyrażono wiele pochlebnych opinii o działalności organizatora - Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego i o osiągnięciach zespołu prof. Daniela J. Bema.

Zainteresowanych poszczególnymi tematami zachęcamy do zapoznania się ze starannie wydanymi materiałami konferencyjnymi.



Podsekretarz Stanu w KBN Małgorzata Kozłowska w towarzystwie JM prof. Andrzeja Wiszniewskiego w drodze na obrady plenarne.



**W dniu 15 grudnia wręczono dyplomy doktora habilitowanego. Otrzymali je:**

**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY**

dr hab. inż. arch. Jerzy Charytonowicz  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I WODNEGO

dr hab. inż. Stilger - Szydło  
dr hab. inż. Andrzej Surowiecki  
WYDZIAŁ CHEMICZNY

dr hab. Ryszard Gawinecki (WSP Kielce)  
dr hab. inż. Jacek Hepter (WSP Opole)  
dr hab. inż. Jacek Machnikowski  
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI

dr hab. inż. Wojciech Czarczyński  
dr hab. inż. Krzysztof Gałkowski  
dr hab. inż. Tadeusz Maciak (Politechnika Białostocka)

dr hab. inż. Ryszard Makowski  
WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

dr hab. inż. Włodzimierz Korniluk  
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA

dr hab. inż. Janusz Łomotowski (AR Wrocław)  
WYDZIAŁ MECHANICZNY

dr hab. inż. Adam Barylski (Politechnika Gdańska)  
dr hab. inż. Tadeusz Mikulczyński  
dr hab. inż. Marek Rybaczuk

dr hab. inż. Jan Wojciechowski  
dr hab. Jerzy Ziaja  
WYDZIAŁ PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI

dr hab. Grzegorz Bak (Politechnika Łódzka)  
dr hab. Alfons Planner (Politechnika Poznańska)

dr hab. Maksymilian Pluta (Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa)

**15 grudnia 1995 odbyły się też promocje doktorskie. Poniżej zamieszczamy listę promowanych doktorów.**

**WYDZIAŁ ARCHITEKTURY**

dr Andrzej Michałowski  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO I WODNEGO

dr Teresa Grabiec - Mizera  
dr Roman Wróblewski

dr Janusz Hołowaty  
dr Cezary Wolf  
WYDZIAŁ ELEKTRONIKI

dr Krzysztof Fortuna  
dr Sławomir Nikiel

dr Marek Piasecki  
dr Paweł Rogaliński

dr Ryszard Korbutowicz]  
dr Barbara Wilk

dr Adam Okniński  
INSTYTUT TECHNIKI CIEPLNEJ I MECHANIKI PŁYNÓW

dr Jacek Kasperski  
dr Adam Marek

dr Sławomir Zator  
WYDZIAŁ MECHANICZNY

dr Wojciech Ambroszko  
dr Krzysztof Belchanowski

dr Jarosław Filipiak  
dr Maciej K. Mazur

dr Marek Rybakowski  
dr Tomasz Szulc

dr Radosław Werszko  
WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

dr Waldemar Rebizant  
dr Jacek Rezmer

WYDZIAŁ GÓRNICZY  
dr Krzysztof Hołodnik

INSTYTUT CHEMII I TECHNOLOGII NAFTY I WĘGLA  
dr Mariola Zielińska - Błajet

INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ, BIOCHEMII I BIOTECHNOLOGII  
dr Ewa Zymańczyk - Duda

INSTYTUT CHEMII NIEORGANICZNEJ I METALURGII PIERWIASTKÓW RZADKICH  
dr Jolanta Kołkowicz

INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH  
dr Robert Koziatek

INSTYTUT TECHNOLOGII NIEORGANICZNEJ I NAWOZÓW MINERALNYCH  
dr Jerzy Dukowicz

INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ I TWORZYW SZTUCZNYCH  
dr Janusz Sikora

INSTYTUT INŻYNIERII OCHRONY ŚRODOWISKA  
dr Hanna Korneluk

dr Robert Sidelko

**NA WYDZIAŁACH**

cd ze str. 4

końcowych przed wspólną międzynarodową komisją w Horsens.

Zakres podpisanej obecnie umowy obejmuje wymianę doświadczeń w kształceniu studentów, wspólne organizowanie poradyk studenckich, wzajemne staże studentów i nauczycieli akademickich, wymianę prac badawczych, organizowanie wspólnych seminariów i konferencji. Przewiduje się także stworzenie możliwości (dla studentów i pracowników Horsens Polytechnic) podjęcia na Politechnice Wrocławskiej uzupełniających studiów magisterskich i doktoranckich.

W dniu 14 listopada 1995 r. nasi goście wzięli udział w Międzynarodowym Forum Akademickim, a 15 listopada w Świątce Politechniki, szczególnie uroczystym z racji 50 lat jej istnienia.

W dniu 24 listopada 1995 r. odbyło się posiedzenie Rady Wydziału, na którym postanowiono zwiększyć liczbę prodziekanów do 4.

W tym samym dniu odbyło się kolokwium habilitacyjne dra inż. Antoniego Szydły. Recenzentami rozprawy i dorobku byli: prof. Zbigniew Grabowski z Politechniki Warszawskiej, prof. Jan Langer z Politechniki Wrocławskiej i dr hab. Jan Marszałek z WAT w Warszawa-wie.

Prawie jednogłośnie RW postanowiła nadać stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie „budownictwo”, specjalności „budowa dróg, ulic i lotnisk”. Decyzja ta stanie się ostateczną po zatwierdzeniu jej przez Centralną Komisję ds. Tytułu i Stopni Naukowych.

**GÓRNICZY**

Na posiedzeniu z 6 grudnia 1995r. dziekan dr hab. inż. Lech Gładysiewicz, prof. nzw. powitał nowego członka rady Wydziału, profesora dr hab. inż. Klaus Strzodkę z Freibergu (Niemcy), który od 1.10.1995 r. został zatrudniony na stanowisku profesora na Wydziale Górniczym.

Rada Wydziału Górniczego zatwierdziła również wnioski komisji konkursowej o rekomendację na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Zakładzie Przeróbki Kopaliny i Odpadów Instytutu Górnictwa PWr. dr hab. inż. Jana Drzymały - pracownika I-11.

cd na str. 6

## NA WYDZIAŁACH

cd ze str. 5

Została również jednogłośnie zatwierdzona przez Radę Wydziału sprawa konkursu na stanowisko adiunkta w Pracowni Modelowania i Symulacji Systemów w Instytucie Górnictwa.

### INFORMATYKA I ZARZĄDZANIE

Na posiedzeniu 28.11.95 r. jednogłośnie przyjęto sprawozdanie Dziekana za ubiegły rok akademicki.

Komisja konkursowa poparła wnioski o zatrudnienie dr K. Janczewskiego na stanowisku adiunkta.

RW poparła wniosek o powierzenie zajęć na Filii w Wałbrzychu dr Alicji Janusz z AE w Wałbrzychu.

Dziekan prof. J. Świątek przypomniał, że w związku ze zbliżającymi się wyborami należy określić liczebność RW (§ 32 Statutu), rozstrzygnąć tryb głosowań poszczególnych grup pracowniczych, zaaprobować ilość prodziekanów na Wydziale i uaktualnić skład Wydziałowej Komisji Wyborczej.

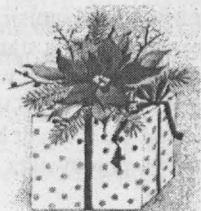
W związku z rezygnacją z funkcji przewodniczącego WKW prof. Cz. Daniłowicza, wybrano jednogłośnie na tę funkcję prof. S. Chanasa.

Jednogłośnie postanowiono, że członków RW będzie się wyłaniać na zebraniach wyborczych poszczególnych grup pracowników. Przyjęto propozycję utrzymania liczby 3 prodziekanów.

Postanowiono utworzyć nową specjalność: zarządzanie finansami. Program powinien być przedstawiony do kwietnia 1996. Opiekunem będzie prof. E. Radosiński.

Określono specjalności, jakie będą prowadzone w przyszłym roku na kierunkach: Informatyka oraz Zarządzanie i Marketing.

Postanowiono przy rekrutacji na Informatykę premiować absolwentów klas matematyczno - fizycznych i informatycznych I punktem. Zasada ta nie będzie dotyczyć kierunku Zarządzanie i Marketing.



# Fundacja Rozwoju Politechniki Wrocławskiej 1993-1995

Fundacja Rozwoju Politechniki Wrocławskiej została zarejestrowana 29.09.1993 r. Założycielami Fundacji są: BUDEXPOL, spółka z o.o., kombinat PZL HYDRAL, Politechnika Wrocławska, Elektrownia TURÓW, Gmina Wrocław, Gmina Wałbrzych oraz Urząd Wojewódzki w Wałbrzychu, którzy utworzyli fundusz założycielski w wysokości 500 mln („starych”) złotych.

Pracami Fundacji kieruje Zarząd w składzie: Marek Kozłowski (dyrektor), Bogdan Rytwiński oraz Zbigniew Sebastian. Nadzór merytoryczny sprawuje Rada Fundacji złożona z przedstawicieli Sponsorów: Aleksander Hager i Andrzej Medyński, a także reprezentantów Uczelni delegowanych przez Senat Politechniki Wrocławskiej: Jana Kocha, Jana Kmitę, Marka Muszyńskiego, Wojciecha Myśleckiego, Andrzeja Wiszniewskiego oraz Jerzego Zwoździaka (przewodniczący). Nadzór finansowy prowadzi Komisja Rewizyjna w składzie: Ryszard Czoch, Stanisław Jabłonka oraz Celina Palczak (przewodnicząca). Celem Fundacji jest zdobywanie środków na statutową działalność Politechniki Wrocławskiej oraz popieranie wszechstronnego rozwoju kontaktów naukowych Politechniki Wrocławskiej w kraju i zagranicą. Podstawową formą pozyskiwania środków jest gromadzenie darowizn lub dotacji. Statut Fundacji przewiduje także możliwość prowadzenia działalności gospodarczej o sprecyzowanym profilu.

W planach Fundacji znalazło się utworzenie nowoczesnych ośrodków służących, w pierwszej kolejności Makroregionowi Południowo - Zachodniej Polski, jako centra informacji oraz zaawansowanej technologii. Ośrodki te powinny wykorzystywać potencjał intelektualny Politechniki Wrocławskiej przyczyniając się do wzrostu jej prestiżu, a także przynosząc korzyści finansowe Uczelni oraz jej pracownikom zaangażowanym w realizację usług na wysokim poziomie naukowym i technicznym.

W wyniku prac merytorycznych i organizacyjnych zostało utworzone Centrum Informacji Ekologicznej i Gospodarczej w Legnicy w formie spółki z o.o., w której partnerami Fundacji są: Wojewoda Legnicki, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Legnicy oraz Gmina Polkowice. CIEG stanowi źródło uprofilowanej informacji pozwalającej na podejmowanie decyzji w zakresie regionalnej polityki gospodarczej.

Znacząca część pracy Fundacji skierowanej jest na odtworzenie związków z przemysłem przez wytworzenie nowych mechanizmów wdrażania zaawansowanej technologii. W 1994 r. pracowano nad projektem Centrum Transferu Technologii tworząc dość precyzyjną logistykę oraz kontekst lokalny, centralny i międzynarodowy. Ostatecznie Centrum Transferu Technologii zostało utworzone na Politechnice Wrocławskiej w 1995 r. w wyniku równoległej inicjatywy Wydziału Mechanicznego.

Fundacja pracuje aktualnie nad projektem Centrum Technologii i Biznesu mającym stanowić forum komercjalizacji wyników prac naukowych i inkubacji firm typu „high-tech”, wyposażonym w infrastrukturę techniczną a i informacyjną o międzynarodowym standardzie.

wspomniane inicjatywy stanowią fragment strategicznego projektu związanego z rozwojem technologicznym Dolnego Śląska, a zakładającego utworzenie parku Zaawansowanych Technologii we Wrocławiu oraz edukację technologiczną w szkołach średnich. Założenia tego projektu przedstawiono władzom Miasta oraz Województwa. Uzyskano deklarację współpracy od zagranicznych partnerów (W. Brytania, Izrael, Francja) mających osiągnięcia w dziedzinie „high-tech” i doświadczenie w organizacji analogicznych ośrodków (Science Park, technology Park, Innovation Centre).

Współpraca zagraniczna Fundacji zyskała wymiar umowy o współpracy z Technion Research and Development Foundation (Haifa, Izrael) przewidującej wzajemną promocję uczelni oraz współpracę w zakresie transferu technologii. Fundacja oferuje zainteresowanym pomoc w nawiązaniu kontaktów naukowych oraz komercjalizację innowacji technologicznych powstałych w wyniku realizacji prac badawczych.

W 1995 r. Fundacja włączyła się w prace przygotowawcze zmierzające do zaprezentowania Politechniki Wrocławskiej na wystawie „Poland at CERN” w Genewie mającej przedstawić poziom polskich rozwiązań w dziedzinie zaawansowanych technologii w formie oferty mającej szansę rywalizacji na specyficznym rynku europejskiego high-tech. Obydwie inicjatywy stwarzają naukowcom i zespołom badawczym dysponującym konkretnymi umiejętnościami aplikacji wiedzy na międzynarodowym poziomie nowe możliwości promocji.

W 1995 r. z inicjatywy Fundacji przygotowany został projekt rozwoju curriculum Wydziału Inżynierii Środowiska przez utworzenie nowego kursu „Zagospodarowanie odpadów z tworzyw sztucznych”, który został zakwalifikowany do realizacji w ramach programu TEMPUS, przy udziale uniwersytetów z Włoch i Portugalii.

Fundacja uczestniczyła w pracach Komitetu Organizacyjnego Jubileuszu 50-lecia Politechniki Wrocławskiej, a także brała udział w organizacji konferencji naukowych Wydziału Informatyki i Zarządzania oraz Wydziału Inżynierii Środowiska.

We współpracy z samorządem Studenckim Politechniki Wrocławskiej został utworzony Studencki Bank Stacji, który stał się powszechnie znany we wrocławskim środowisku akademickim jako przyczyniający się do poprawy warunków studiowania.

Działalność Fundacji finansowana była w głównej mierze z funduszu założycielskiego powiększonego o odsetki z lokat. Zatrudniono jedną osobę (dyrektora), zaś obsługa sekretarska



i księgową prowadzona była w oparciu o zawierane okresowo umowy o dzieło. Rozliczenia z budżetem realizowane są na bieżąco. Fundacja nie ma zobowiązań finansowych. majątek trwały w postaci udziałów w firmie OPHTHA-Lab oraz Centrum Informacji Ekologicznej i Gospodarczej wynosi 71 tys. („nowych”) zł.

Poszukując źródeł finansowania zwracano się z informacją o Funduszu Rozwoju Politechniki Wrocławskiej i jej inicjatywach zapraszając do współudziału podmioty gospodarcze i gminy Dolnego Śląska oraz potencjalnych partnerów do współpracy z Górnego Śląska. Na kilkaset ofert współpracy przedstawionych pisemnie lub ustnie, dotacje przekazały Elektrociepłownia Wrocław, ROKITA i HUTMEN. Stosunkowo najlepiej układa się współpraca Fundacji z firmą BUDEXPOL, wykonawcą m.in. budynku Instytutu matematyki, a jednocześnie najwyższej notowanym darczyńcą.

Konkretne wnioski o finansowanie projektów Fundacji zostały przedstawione w KBN, MEN, Ministerstwie Przemysłu i Handlu, Fundacji Nauki Polskiej, British Council, European Community oraz US Agency for International Development.

Aktualnie prowadzone są prace zmierzające do stworzenia mechanizmu umożliwiającego pozyskiwanie środków na działalność statutową Fundacji za granicą. Rozpoznano warunki prawnego - finansowe, analizowane są kluczowe elementy mechanizmu i warunki jego uruchomienia.

*Fundacja Rozwoju Politechniki Wrocławskiej  
Dyrektor  
dr inż. Marek Kozłowski*

Wrocław, 6 września 1995 r.

## Wrocławskie Spotkania Wydawców Dobrej Książki

Spotkania Wydawców Dobrej Książki we wrocławskim Ratuszu wpisały się już w pejzaż dorocznych imprez kulturalnych organizowanych w stolicy Dolnego Śląska i zajęły w nim poczesne miejsce. Cieszy, że wśród wydawniczych potentatów takich jak Wydawnictwo Naukowe PWN, Edition Spotkania, Ossolineum, Arkady, Czytelnik, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, czy PIW coraz bardziej obecne są wydawnictwa uczelniane i ta ich obecność staje się nie tylko równoprawna, ale pozwala sięgać po konkursowe laury. To sukcesy znaczące, nie można zapominać bowiem, że wydawnictwa te dźwigają ciężar obowiązku dokumentowania dorobku naukowego swoich uczelni, a więc wydawania mniej poczytnych i niżej nakładowych książek naukowych i dydaktycznych. To nie przeszkadza jednak by książki przez nie wydawane były na coraz to lepszym poziomie edytorskim, a zakres tematyczny wykraczał poza „lekturę obowiązkową”. Najlepszym przykładem realizacji tej drogi jest Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, która sięgnęła nie tylko po literaturę popularnonaukową, ale też i pozycje skierowane do szerokiego kręgu czytelników, jak np. „Panie Przewodniczący, Panie Panowie...” P. Kenny’ego, „Dobre rady dla piszących teksty naukowe”, D. Lindasaya, czy „W poszukiwaniu piątego kąta, czyli obcokrajowcy o Polakach” Z. Abou Saleha.

Do konkursu o „Pióro Fredry” 21 wydawców zgłosiło 90 książek, a jury pod przewodnictwem prof. Wojciecha Wrzesińskiego wyróżniło 10 spośród nich. Bezprecedensowym sukcesem jest „Pióro Fredry” za Jubileuszową Księgę 50-lecia dla Oficyny Wydawniczej Politechniki Wrocławskiej przyznane w kategorii albumów. W tej kategorii po zwycięskie laury jeszcze nie sięgały uczelniane wydawnictwa.

We wrocławskich Spotkaniach Wydawców Dobrej Książki w dniach 7-10 grudnia 1995 roku uczestniczyło ponad czterdziestu oficyn z całego kraju. Zadbały one o to, by na swoich stoiskach mieć ostatnie wydawnicze nowości. Czytelników przyciągały również i te pozycje, które – głównie z powodu zbyt małego zainteresowania hurtowników – nie dotarły do księgarń Dolnego Śląska. Była też okazja do licznych spotkań z pisarzami, promocji nowości, wernisarzy, prelekcji, wykładów.

### Laureaci konkursu o „Pióro Fredry”

Wydawnictwo Dolnośląskie za serię „A to Polska właśnie”,  
Wydawnictwo Leopoldinum ze serię „Monografie Fundacji na rzecz Nauki Polskiej”.  
W kategorii albumów: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej za „Księgę jubileuszową 50-lecia Politechniki Wrocławskiej 1945-1995”, Muzeum Narodowe w Poznaniu za serię katalogów.

Oprócz tego „Piórami Fredry” uhonorowane zostały:

Towarzystwo Przyjaciół Polonistyki Wrocławskiej za „Do Polski przyjdę...”,  
Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego za „Księgę Jadwiżańską”,  
Ossolineum za „Chresmatię staropolską”,  
PWN za „Pisarze niemieckojęzyczni XX wieku”,  
Wydawnictwo Książnica za serię słowników encyklopedycznych,  
Wydawnictwa Naukowo-Techniczne za serię „Leksykonów szkolnych”.

(mwj)

## KONKURS! KONKURS! KONKURS!

### Gdzie to jest?

Politechnika Wroclawska ma wiele budynków różnej wielkości i wartości architektonicznej. Niektóre z nich są warte bliższego poznania. Dlatego postanowiliśmy przedstawić Państwu w kolejnych numerach „Pryzmatu” serię zdjęć autorstwa pana dr inż. Piotra Nowaka z I-30.

Osoba, która rozpozna największą ilość sfotografowanych obiektów zdobędzie tytuł

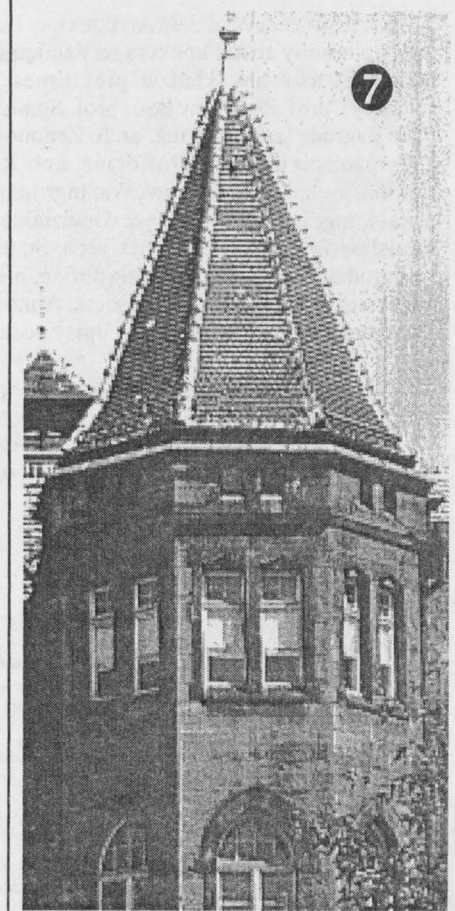
„ZNAJOMEGO  
POLITECHNIKI  
WROCLAWSKIEJ”

poświadczony specjalnym dyplomem.

Dzisiaj ostatnie zdjęcie.

Życzymy miłej zabawy.

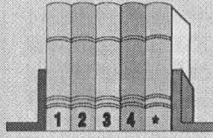
*Redakcja*



## KSIĄŻKI, które polecamy ...

Gary Zukav

Tańczący mistrzowie Wu Li.  
Spojrzenie na nową fizykę



przeł. Tomasz Hornowski

Dom Wydawniczy REBIS, Poznań 1995,  
Seria z Wodnikiem

Tematem napisanej ciekawie i lekko książki jest rozwój mechaniki kwantowej w ciągu XX wieku. Zachętą dla czytelnika jest oryginalne podejście. Model świata wyłaniający się z odkryć fizyki współczesnej interpretowany jest poprzez filozoficzne koncepcje wschodu. Czy tylko dla celów reklamowych? Podobno fizyka newtonowska ze swoim realizmem jest obrazem cywilizacji śródziemnomorskiej, zaś fizyka kwantowa – pełna paradoksów i niedopowiedzeń – wschodniej. Zachęcamy do sprawdzenia.

(mk)

## KONKURS NA PAMIĘTNIK ROZWIĄZANY!

Z okazji 50-lecia Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej ogłoszony został konkurs na pamiętniki architektów. Komisja konkursowa w składzie: prof. Ernest Niemczyk (przewodniczący), prof. Zbigniew Bać i prof. Stanisław Medeksza przyznała nagrodę panu mgr inż. arch. Zenonowi Prętczyńskiemu.

Wyróżnienia uzyskali: prof. dr inż. arch. Ryszard Natusiewicz, mgr inż. arch. Grażyna Sławuska, mgr inż. arch. Tomasz Florowski, mgr inż. arch. Tomasz Chudziakiewicz, mgr inż. arch. Stanisław Wyszyński i mgr inż. arch. Stanisław Maciuk.

Nagrodzona praca ma zwięzłą formę, ale jest uzupełniona o „Słowniczek studencko – profesorski Anno Domini 1947-1952” zawierający rysunki i poetyckie opisy poszczególnych postaci.

„Tolek Krzywicki, stojąc przed komisją egzaminacyjną, zostaje zapytany przez prof. T. Brzozę (u którego robił dyplom):

– Proszę pana, ile litrów wody wypija koń dziennie?

Tolek brwi swoje ciemne zmarszczył i odparł:

– Pięć litrów, panie profesorze.

„Baca” pyknął fajeczką.

– Proszę pana, o 10 litrów za mało!

– Panie profesorze, ale to był mały koń i do tego abstynent!”

(fragment nagrodzonych wspomnień)



Na płycie pamięci są zakodowane te piękne rysunki, kredą malowane (...)  
Tak profesor BRONIEWSKI piękno nam przybliżył świata całego, Rzymu i Paryża.



Profesor Zbigniew KUPIEC, przez nas „Zbyszkiem” zwany (...)

## Nowości Oficyny Wydawniczej PWr

Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej poleca następujące nowości:

1. Gajewski J.B., Elektrostatyczna, bezkontaktowa metoda ciągłego pomiaru strumienia masy i średniej prędkości w przepływach dwufazowych gaz - ciało stałe, 6 zł.
2. Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja w pojazdach mechanicznych (red. S. Kwaśniewski), 9 zł.
3. Pritschow G., Technika sterowania obrabiarkami i robotami przemysłowymi, 14 zł.
4. Księga jubileuszowa 50-lecia Politechniki Wrocławskiej 1945 - 1995, (red. R. Czoch), 15 zł.
5. Abou Saleh Z., W poszukiwaniu piątego kąta, czyli obcokrajowcy o Polakach, 8 zł.
6. Trocka - Leszczyńska E., Wiejska zabudowa mieszkaniowa w regionie sudeckim, 18 zł.
7. Bagiński E., Litwińska E., Zipser T., Próby symulacji modelowej rozkładu przestrzennego ruchu turystycznego w Polsce, 6 zł.
8. Wańkowicz J., Przeskok zabrudzeniowy. Wybrane zagadnienia eksploatacyjne i materiałowo - konstrukcyjne izolatorów elektroenergetycznych, 8 zł.
9. Piestrak S., Design of self-testing checkers for unidirectional error detecting codes, 6,50 zł.
10. Fizyka Wrocławska (red. M. Galasiewicz), 0 zł.
11. Politechnika Wrocławska. 50 lat Wydziału Mechanicznego 1945 - 1995, 24 zł.
12. Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej. 50 lat. (red. E. Małachowicz, R. Włosowicz), 3 zł.
13. 50 lat Wydziału Elektrycznego politechniki Wrocławskiej, (red. Z. Okraszewski, B. Synal), 9 zł.
14. Informator o laboratoriach Politechniki Wrocławskiej, 9 zł.
15. Nowaczyk E., Nowaczyk J., Podstawy elektroniki. Materiały pomocnicze do ćwiczeń projektowo - laboratoryjnych, 5,50 zł.
16. Zwoździak J., Metody i analizy stężeń zanieczyszczeń w powietrzu w regionie czarnego trójkąta, 5,50 zł.
17. Pohl z., Izolatory elektroenergetyczne, 9 zł.
18. Steinmann H., Schreyögg G., Zarządzanie. Podstawy kierowania przedsiębiorstwem. Koncepcje, funkcje, przykłady (tłum. i red. nauk. L. Martan), 27,50 zł.
19. Lines M.E., Liczby wokół nas. Od liczb Fibonacciego, gier hazardowych, statystyki w sporcie, poprzez kryptografię, zagadnienia NP, fraktale do chaosu (wyd. popularno - naukowe w tłumaczeniu J. Jędrzejewskiego), 9,80 zł.
20. Lindsay D. Dobre rady dla piszących teksty naukowe (tłum. K. Pesz), 5,50 zł.
21. Kenny P., Panie Przewodniczący, Panie, Panowie... Przewodnik po sztuce i technice wystąpić publicznych ułożony specjalnie dla inżynierów i pracowników nauki (tłum. K. Pigoń), 6 zł.

## Pryzmat

Pismo informacyjne Politechniki Wrocławskiej

Politechnika Wrocławska

Wybrzeże Wyspiańskiego 27  
50-370 Wrocław

Redaktor Naczelny: dr inż. Maria Kiszka  
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