

Gazeta Politechniki

(39)

marzec 1997



Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej

30-lecie Wydziału
Budownictwa i Inżynierii Środowiska – s. 2

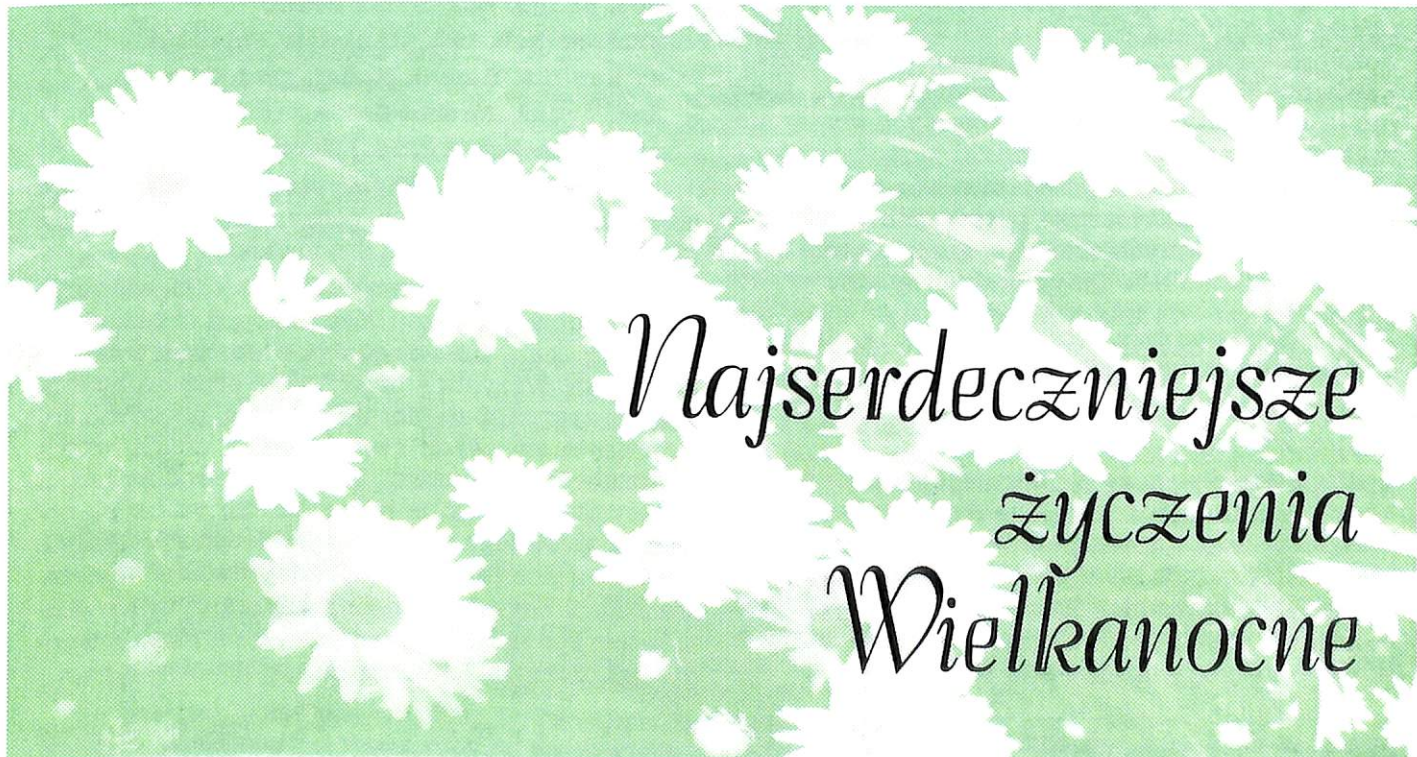
Prezentacje Katedr i Zakładów – s. 4

Jubileusz Biblioteki – s. 5

Promocja III tomu
Studiów Rzeszowskich – s. 7

Konferencje PRz – s. 9

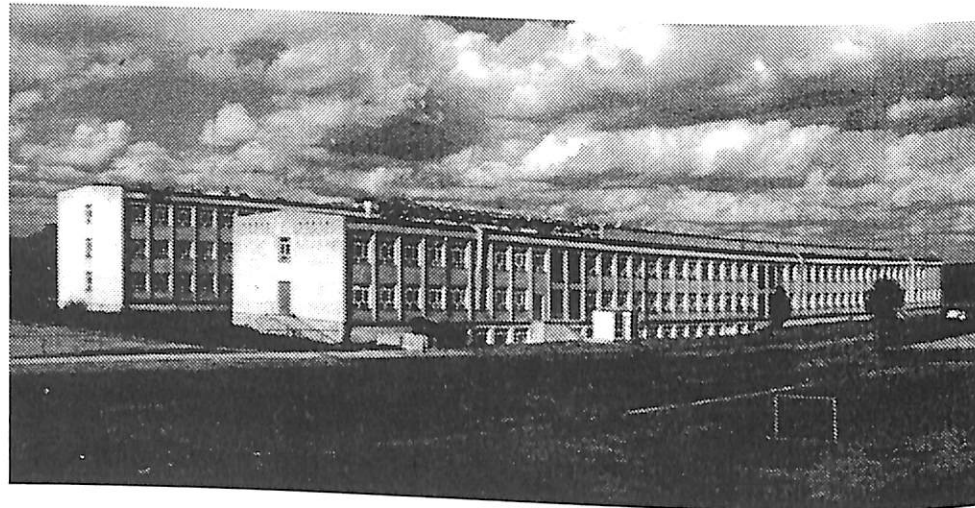
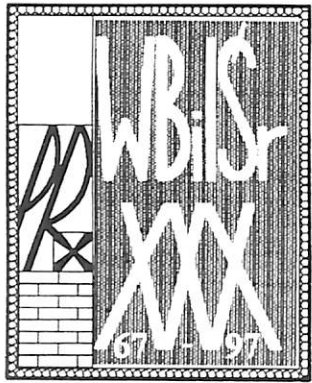
Najlepsi absolwenci
Wydziału Elektrycznego nagrodzeni – s. 11



Najserdeczniejsze
życzenia
Wielkanocne

30-lecie Wydziału BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

(informacja sygnałna)



Rok akademicki 1996/97 jest jubileuszowym, trzydziestym rokiem działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej. Z tej okazji społeczność akademicka Wydziału przygotowuje specjalną Jubileuszową Konferencję Naukową (w dniach 11-12.09.1997 r.) oraz okolicznościowe wydawnictwo informacyjno-naukowe. Zarówno Konferencja, jak i wydawnictwo będą miały na celu utrwalenie ważniejszych wydarzeń w historii powstania i dydaktyczno-naukowej aktywności Wydziału, przedstawienie dorobku badawczego i dydaktycznego poszczególnych jednostek organizacyjnych oraz zasygnalizowanie tych dziedzin działalności inżynierskiej, w których fachowa kadra Wydziału i posiadane przez nią urządzenia badawcze pozwalają świadczyć odpowiednio usługi na rzecz organizacji produkcyjnych, gospodarczych, administracyjnych i samorządowych regionu.

Do uczestnictwa w Konferencji oraz do współtworzenia jubileuszowej publikacji zapraszamy wszystkie współpracujące z Wydziałem organizacje naukowo-dydaktyczne i badawcze z kraju i zagranicy, wszystkich dawnych i obecnych pracowników Wydziału oraz absolwentów, których liczba przekroczyła już 3250 osób.

Działaniom mającym na celu uświetnienie jubileuszu Wydziału przewodzi Komitet Honorowy.

Przewodniczy mu **JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś**, a członkami są wszyscy dotychczasowi dziekani Wydziału:

prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek,
doc. dr inż. Eugeniusz Leski,
prof. dr hab. inż. Stanisław Polański,
dr hab. inż. Roman Kadaś, prof. PRz,
doc. dr inż. Michał Gałda,
prof. mgr inż. Andrzej Jarominiak,
oraz **doc. dr inż. Mieczysław Mysiak** - wieloletni inicjator wszelkich poczynań związanych z kierunkiem - inżynieria środowiska.

Został powołany również Komitet Organizacyjny obchodów jubileuszu Wydziału pod przewodnictwem **dr. hab. inż. Bogusława Januszewskiego prof. PRz**. Wszystkie organizacje oraz osoby mogące przyczynić się do poszerzenia istotnych informacji o sprawach związanych z działalnością Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, a także zainteresowane bliższymi danymi o planowanym przebiegu obchodów jubileuszu prosimy o kontakt z Komitetem Organizacyjnym, a w szczególności z Sekretarzem Organizacyjnym **dr. Andrzejem Płuźańskim** lub Sekretarzem Naukowym **dr. inż. Jerzym Ledzińskim**.

Bogusław Januszewski

Stanowiska Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego

Rada Główna Szkolnictwa Wyższego na posiedzeniu w dniach 15-16 stycznia 1997 r. przyjęła stanowiska, które publikujemy w całości.

W sprawie odpłatności za studia

Troska o należytą edukację społeczeństwa jest oczywistym obowiązkiem państwa.

W odniesieniu do edukacji na poziomie podstawowym i średnim powinna się ona wyrażać przez zapewnienie bezpłatnego nauczania w szkołach państwowych i utrzymywanie odpowiedniej do potrzeb sieci tych szkół.

W odniesieniu do kształcenia na poziomie wyższym należy wprowadzić konstytucyjny obowiązek państwa zapewnienia ogólnej dostępności studiów, co w szczególności oznaczać musi stosowne do potrzeb dotowanie uczelni państwowych. Z treści zapisu konstytucyjnego wynikać powinien, jako szczególowa konsekwencja, obowiązek państwa do stworzenia ram prawnych i ekonomicznych umożliwiających powstanie odpowiedniego systemu stypendialno-kredytowego.

Konstytucyjny obowiązek państwa zapewnienia ogólnej dostępności studiów nie może jednak oznaczać wykluczenia w przyszłości pewnych form odpłatności lub częściowej odpłatności za studia. Dlatego nie należy wprowadzać do konstytucji zapisu o bezpłatnej edukacji na poziomie wyższym. Utrzymanie bezpłatnego kształcenia na poziomie wyższym (bez przesądzania w tej chwili okresu jego obowiązywania) może być zagwarantowane na drodze ustawowej. Zapisanie natomiast tej zasady w konstytucji uniemożliwi wybranie w przyszłości takich z rozważanych teraz dróg reform systemu edukacji, które dopuszczają wprowadzenie pewnych form odpłatności za studia (wraz z odpowiednim systemem kredytowo-stypendialnym).

Reforma systemu finansowania studiów musi być przeprowadzona, gdyż obecnie obowiązująca formalnie konstytucyjna zasada bezpłatności studiów w praktyce jest powszechnie omijana i jednocześnie, ze względu na niedofinansowanie uczelni, studia wyższe nie są w Polsce ogólnie dostępne.

W sprawie znaczenia współpracy z konferencjami rektorów uczelni polskich, w szczególności z Konferencją Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Konferencje rektorów polskich szkół wyższych, ukonstytuowane według róż-

nych zasad (np. jako konferencje środowiskowe lub utworzone zgodnie z profilami dydaktycznymi i naukowymi uczelni) zdobyły sobie wysoki autorytet i odgrywają bardzo ważną rolę w kształtowaniu opinii o sprawach edukacji, nauki, kultury i sztuki, postępu technicznego i rozwoju cywilizacyjnego oraz o zagrożeniach dotyczących tych dziedzin.

Szczególne wysoki autorytet uzyskała i szczególnie ważną rolę pełni Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP), grupująca rektorów państwowych szkół wyższych spełniających wymagania wymienione w art. 12 ustawy o szkolnictwie wyższym z dnia 12 września 1990 r.

Konferencja ta ma również do odegrania ważną rolę w kontaktach polskich uczelni akademickich z takimi partnerami zagranicznymi, jakimi są organizacje zrzeszające uczelnie europejskie, w szczególności CRE. Potrzeba reprezentowania środowiska szkół akademickich uwidacznia się także przy negocjowaniu umów międzynarodowych dotyczących nauki i szkolnictwa wyższego na szczeblach rządowych; np. w rokowaniach na temat równoważności stopni i tytułów naukowych z partnerami zagranicznymi nierzadko oprócz czynników rządowych występują w roli współpartnerów (lub przynajmniej w roli opiniodawców) konferencje rektorów uczelni uniwersyteckich.

Wraz z szybkim wzrostem liczby wyższych szkół niepaństwowych oraz przewidywanym niebawem tworzeniem - na podstawie przygotowanej teraz ustawy - nowych państwowych wyższych szkół zawodowych, co coraz mocniej podkreśla podział zadań w kształceniu na poziomie wyższym, rola KRASP i innych konferencji rektorów, ukonstytuowanych zgodnie z profilami i zadaniami lub też według kryteriów geograficznych, będzie rosła.

Biorąc to pod uwagę, Prezydium Rady Głównej wita z aprobatą zamiar nadania bardziej niż do tej pory sformalizowanych ram działalności KRASP przez przyjęcie regulaminu Konferencji. Na specjalne podkreślenie zasługuje to, iż projekt tego regulaminu nie tylko ustala jasno określone kryteria przynależności do grona członków rzeczywistych KRASP, ale także przewiduje kategorię członków stowarzyszonych.

Prezydium Rady Głównej uważa, że współpraca wszystkich gremiów grupu-

jących reprezentantów środowisk polskich uczelni jest niesłychanie ważna. Za szczególnie ważną należy uznać współpracę Rady Głównej z konferencjami rektorów polskich uczelni. W swej działalności opiniodawczej i opiniotwórczej Rada Główna wielokrotnie odwoływała się do opinii rektorów.

Prezydium Rady Głównej pragnie zintensyfikować wszelkie formy współpracy z rektorami, m.in. będzie zapraszać jako gości na posiedzenia plenarne Rady przedstawicieli konferencji rektorów i wyraża nadzieję, iż przedstawiciele Rady będą zapraszani na takie posiedzenia tych konferencji, które będą obradowały nad ogólnymi problemami dotyczącymi całego szkolnictwa wyższego.

W sprawie prac legislacyjnych dotyczących szkolnictwa wyższego i nauki

Rada Główna Szkolnictwa Wyższego przedstawiła swoje stanowisko w sprawie potrzeby przygotowania i przeprowadzenia zmian legislacyjnych dotyczących szkolnictwa wyższego w dokumencie pt. *"Niektóre problemy szkolnictwa wyższego wymagające rozwiązań na drodze nowelizacji uregulowań prawnych"*, przyjętym na 25 posiedzeniu plenarnym V kadencji Rady w dniu 17 października 1996 r.

Rektorzy uczelni, nad którymi sprawuje nadzór Ministerstwo Edukacji Narodowej, zebrani w dniu 12 grudnia 1996 r., przyjęli ten dokument z aprobatą i zaproponowali powołanie kierowanego przez profesora Jerzego Osiowskiego zespołu, który miałby przygotować projekty niezbędnych zmian legislacyjnych.

Prezydium Rady Głównej, uznając wspomnianą sugestię za bardzo trafną, uważa, że Ministerstwo Edukacji Narodowej powinno powołać zespół do przygotowania zmian legislacyjnych dotyczących szkolnictwa wyższego pod kierunkiem profesora Jerzego Osiowskiego i w zaproponowanym przez niego składzie. Do uznania zespołu należy pozostawić tryb i zakres jego działania, które mogą także objąć propozycje nowych regulacji prawnych dotyczących nauki oraz całej polityki edukacyjnej państwa.

Przewodniczący Rady Głównej
Andrzej Pelczar

PREZENTACJA KATEDR I ZAKŁADÓW Politechniki Rzeszowskiej

Zakład Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych Wydziału Elektrycznego



Historia

Zakład Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych powstał w wyniku połączenia Zakładu Elektrodynamiki z Zakładem Maszyn Elektrycznych. Zakład Maszyn Elektrycznych należał do najstarszych zakładów Wydziału Elektrycznego. Jego początki sięgają 1966 r., kiedy został powołany Zespół Maszyn i Napędu Elektrycznego, który w 1973 r. przekształcono w Zakład Maszyn Elektrycznych.

Kierownikiem Zakładu Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych jest **dr hab. Stanisław Apanasewicz, prof. PRz.** W strukturze Zakładu występują cztery pracownie. Pracownia Maszyn Elektrycznych - kierownik **dr inż. Bronisław Mrugała**, Pracownia Napędu Elektrycznego - kierownik **dr inż. Adam Mazurkiewicz**, Pracownia Elektrodynamiki - kierownik **dr Stanisław Pawłowski** i Pracownia Komputerowa - kierownik **dr inż. Jan Prokop**.

Skład osobowy

Pracownicy naukowo-dydaktyczni:

- dr hab. Stanisław Apanasewicz - prof. PRz, kierownik Zakładu
- dr inż. Krystyna Bula
- dr inż. Adam Mazurkiewicz
- dr inż. Jan Mróz
- dr inż. Bronisław Mrugała
- dr inż. Jerzy Nazarko
- dr Stanisław Pawłowski
- dr inż. Jadwiga Płoszyńska
- dr inż. Jan Prokop
- dr inż. Krzysztof Pyś
- dr inż. Jan Rodziński
- dr inż. Ryszard Rut
- dr inż. Andrzej Szlachta
- mgr inż. Piotr Bogusz
- mgr inż. Mariusz Korkosz
- mgr inż. Danuta Pliś
- mgr inż. Henryk Półtorak
- mgr inż. Stanisław Rysz

- mgr inż. Anna Schab
- mgr inż. Ryszard Schab
- mgr inż. Aneta Wiechecka
- mgr inż. Artur Zalewski

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

- mgr inż. Tomasz Batsch
- Jarosław Buczek
- inż. Zbigniew Chyla
- Zbigniew Mostek
- inż. Michał Szarek
- Andrzej Trzeciak
- mgr inż. Sławomir Wiechecki

Działalność dydaktyczna

Pracownicy Zakładu Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych prowadzą zajęcia dydaktyczne na studiach dziennych i zaocznych dla studentów Wydziałów: Elektrycznego, Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Zakład w ramach kierunku - elektrotechnika prowadzi specjalność "maszyny i urządzenia elektryczne".

Są prowadzone zajęcia z następujących przedmiotów: automatyka napędu elektrycznego, sterowanie mikromaszyn, elektromechaniczne przetworniki energii, elektrodynamika, maszyny elektryczne specjalne, napędy elektryczne specjalne, komputerowe projektowanie maszyn, pomiary w maszynach elektrycznych, maszyny elektryczne, napędy przekształtnikowe, technologia i diagnostyka maszyn elektrycznych, konstrukcja maszyn elektrycznych, maszyny elektryczne małej mocy, elektrotechnika (dla studentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa), maszyny elektryczne (dla studentów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska).

Zajęcia laboratoryjne z przedmiotów prowadzonych przez Zakład są realizowane w:

- Pracowni Komputerowej wyposażonej w 10 komputerów dołączonych do Uczelnianej Sieci Komputerowej;
- Laboratorium Automatyki Napędu Elektrycznego - urządzenia i aparatura przeznaczona do celów dydaktycznych oraz badawczych;

- Laboratorium Maszyn Elektrycznych - przeznaczonego do celów dydaktycznych;
- Laboratorium Elektrotechniki - przeznaczonego do celów dydaktycznych, obejmującego podstawowe ćwiczenia z zakresu elektrotechniki dla studentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa.

Zakład ma również wydzielone laboratorium przeznaczone do działalności naukowo-badawczej.

Działalność naukowo-badawcza

W ramach działalności naukowo-badawczej są prowadzone badania własne oraz prace na potrzeby przemysłu. Celem badań własnych jest indywidualny rozwój kadry naukowej i uzyskiwanie stopni naukowych. Wyniki prowadzonych badań są przedstawiane na krajowych konferencjach naukowych. Działalność naukowo-badawcza Zakładu obejmuje zagadnienia:

- sterowanie silników elektrycznych (prądu stałego, przemiennego oraz mikromaszyn);
- zastosowanie mikroprocesorowych sterowników w układach automatyki napędu elektrycznego;
- modelowanie matematyczne i symulacja własności układów elektromechanicznych;
- badanie pól elektrodynamicznych w złożonych układach;
- badanie pól elektromagnetycznych sprzężonych ze zjawiskami termicznymi i mechanicznymi;
- rozwijanie metod matematycznych do badań pól elektromagnetycznych, w szczególności równań całkowych;
- badanie podstaw elektromagnetyzmu;
- komputerowe wspomaganie projektowania układów automatyki napędu elektrycznego;
- oprogramowanie na komputery PC wspomagające proces projektowania maszyn elektrycznych;
- konstrukcję i technologię maszyn elektrycznych ukierunkowaną na zwiększanie niezawodności maszyn eksploatowanych w trudnych warunkach pracy;

- dynamikę maszyn elektrycznych w nietypowych warunkach pracy;
- zjawiska cieplne w silnikach indukcyjnych dużej mocy;
- pomiary eksploatacyjne maszyn elektrycznych;
- ekspertyzy dotyczące przyczyn uszkodzeń;
- prace mające na celu ograniczenie zjawisk niekorzystnych dla środowiska.

Z podanej tematyki wykonano szereg prac naukowo-badawczych dla: Instytutu Energetyki PAN Oddział Łódzki, BOBRME KOMEL w Katowicach, "Zelmeru" w Rzeszowie, "Celmy" w Cieszynie, EMIT w Żychlinie, "Tamelu" w Tarnowie, Elektrowni "Stalowa Wola" w Stalowej Woli, "Stomilu" w Dębicy, "Siarkopolu" w Tarnobrzegu, Elektro-

ciepłowni Rzeszów, Elektromontażu S.A. Rzeszów.

Przez ostatnie pięć lat powstały w Zakładzie 103 opracowania opublikowane w czasopiśmie krajowych i międzynarodowych.

Współpraca z przemysłem obejmuje prace badawcze lokalnych zakładów wytwórczych oraz resortu górnictwa, energetyki i przemysłu elektromaszynowego. Około 80% prac badawczych znalazło zastosowanie w przemyśle.

Baza naukowa - możliwości współpracy z przemysłem

Istniejąca w Zakładzie Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych baza laboratoryjna pozwala na prowa-

dzenie badań związanych z maszynami elektrycznymi oraz napędem elektrycznym. Prace z zakresu napędu elektrycznego mogą dotyczyć: projektowania nowych układów napędowych, modernizacji istniejących rozwiązań poprzez zastosowanie układów energoelektronicznych (układy rozruchowe, falowniki tranzystorowe, układy kaskadowe, regulatory prędkości lub momentu maszyn prądu stałego), projektowania układów automatyki przemysłowej (regulatory i sterowniki silników wykonawczych, silników bezkomutatorowych prądu stałego oraz silników skokowych). Pracownicy Zakładu mają uprawnienia rzeczoznawców Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Stanisław Apanasewicz

Jubileusz Biblioteki

W Bibliotece Głównej Politechniki Rzeszowskiej 3 stycznia br. odbyło się uroczyste spotkanie z okazji 45-lecia istnienia biblioteki. Uroczystość swą obecnością zaszczytili: prorektor ds. ogólnych **dr hab. inż. Romana E. Śliwa, prof. PRz.**, dyrektor administracyjny **mgr inż. Janusz Bury**, zastępca dyrektora administracyjnego ds. technicznych **mgr inż. Krystian Filipowski**, przedstawiciel Rady Bibliotecznej **dr inż. Jan Górski** oraz dyrektorzy bibliotek uczelnianych Rzeszowa: **dr Andrzej Jagusztyn (WSP)**, **mgr Irena Stanisł (UMCS)**, **mgr Maria Wolanin (AR)**. Dyrektorzy zaprzyjaźnionych bibliotek przekazali na ręce **mgr Elżbiety Kałuży** - dyrektora Biblioteki Głównej PRz listy gratulacyjne i życzenia.

Początki swojej pracy w uczelni wspominała była długoletnia dyrektorka Biblioteki Głównej PRz - **mgr Ewa Bieniasz**, która ponadto przekazała w darze dla Czytelni Wydziału Chemicznego ubiegłowieczne wydanie encyklopedii chemicznej Beilsteina.

Dyrektor Biblioteki Głównej - mgr Elżbieta Kałuża przedstawiła w skrócie historię biblioteki od momentu zarejestrowania w książce inwentarzowej 9 XII 1951 r. pierwszej książki.



Dyrektor Biblioteki Głównej mgr Elżbieta Kałuża wita uczestników spotkania (Fot. M. Misiekiewicz)

Zespół pracowników biblioteki miał okazję spotkać się ze swoimi emerytowanymi koleżankami. Spotkanie odbywało się w przyjemnej i serdecznej atmosferze.

Wiesława Bober

Ośrodek Alliance Française

Wystawa prasy francuskiej

W dniach 1-13.02. br. odbyła się wystawa prasy francuskiej pod patronatem UNIPRESSE (organizacji na rzecz rozpowszechniania prasy francuskiej w świecie).

Spośród kilkuset egzemplarzy z różnych dziedzin można wybrać interesujący tytuł, zaprenumerować na 1997 r., uzyskując 30% bonifikatę.

Staże i stypendia fundowane przez Francję

W Ośrodku AF można uzyskać informacje o stypendiach oferowanych przez

Ambasadę Francuską w Polsce, przeznaczonych dla studentów ostatnich lat studiów, absolwentów wyższych uczelni, młodych pracowników nauki, doktorów (na okres od 1 miesiąca do 1 roku).

Oferta jest bardzo szeroka: obejmuje m.in. technikę, ekonomię, prawo, zarządzanie, medycynę, jest skierowana również do przedstawicieli kierunków artystycznych, policji, celników.

Jest wymagana znajomość języka francuskiego.

Konkurs Poezji i Prozy Francuskiej

15 marca 1997 r. zostaną przeprowadzone eliminacje regionalne XV Ogólno-

polskiego Konkursu Poezji i Prozy Francuskiej (w Rzeszowie po raz 11, wspólnie z Towarzystwem Przyjaźni Polsko-Francuskiej).

Obecnie są prowadzone przygotowania do eliminacji stopnia pierwszego.

W Konkursie bierze udział młodzież szkolna, studenci, a także dorośli.

Każdy uczestnik recytuje wybrany wiersz i fragment prozy, w czasie nie przekraczającym 10 minut.

Jury ocenia stopień trudności utworu, jego wartość artystyczną, wkład pracy uczestnika, stopień opanowania języka oraz sposób prezentacji obu utworów.

Finał odbędzie się w Bydgoszczy 12-13 kwietnia 1997 r.

Teofil Mazurkiewicz

Z żałobnej karty

Spieszmy się kochać ludzi - tak szybko odchodzą

J. Twardowski

Dawno już w Kościele oo. Bernardynów i na pogrzebie nie widzieliśmy tak wielu ludzi z wszystkich wydziałów i administracji Politechniki. Wszyscy przyszli pożegnać Mariana Mąkosę.



Znaliśmy Mariana wszyscy. Nie ma chyba katedry lub zakładu w naszej uczelni, których pracownikom Marian nie przygotowywał rysunków - do prac doktorskich i habilitacyjnych, monografii, skryptów oraz artykułów naukowych. Przez cały okres zatrudnienia w Polite-

chnice wspomagał swą pracą jej działalność wydawniczą.

Tak wiele osób zawdzięcza Mu wspaniałe, wprawną ręką zrobione ilustracje swoich prac. Jego rysunki żyły i miały nieznównany styl, wyróżniający je spośród innych. Dlatego nigdy nie miał czasu i pędził z dużą teczką wypchaną przyborami: zawsze miał jeszcze do kreślenia lub do opisania nie dokończoną pracę, zawsze był komuś potrzebny, ktoś czekał ...

Marian Mąkosa urodził się 12 lutego 1935 roku w Osowie, w woj. radomskim. Od 1958 roku mieszkał w Rzeszowie, gdzie w Technikum Mechaniczno Elektrycznym uzyskał maturę i gdzie ukończył - w Wyższej Szkole Inżynierskiej - studia inżynierskie, ale nigdy nie znalazł czasu na ukończenie pracy dyplomowej.

Pracę w naszej uczelni rozpoczął w październiku 1964 r. w Zespole Geometrii Wykreślnej i Rysunku Technicznego Wydziału Budownictwa Lądowego i Komunalnego. Następnie przez 2 lata

(1970-1972) pracował w Zespole Elektrotechniki Wydziału Elektrycznego, a od 1972 r. do 1996 r. w Katedrze Automatyki i Techniki Wytwarzania Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa. Pracy na stanowisku inżynierjno-technicznym w naszej uczelni poświęcił 32 lata życia. W sierpniu 1996 r. przeszedł na rentę. Zmarł 25 stycznia 1997 roku.

Był odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi oraz medalami "Założonym dla Politechniki Rzeszowskiej" i "Zasłużony dla województwa rzeszowskiego".

Zawsze był pełen optymizmu i wiary w ludzi, nawet mimo ciężkiej choroby. Może wiedział, ile dla nas znaczył ... Był dobrym, życzliwym dla wszystkich, pracowitym i bardzo skromnym człowiekiem. Był oddanym, niezastąpionym Kolegą.

Taki pozostanie na zawsze w naszej pamięci.

*W imieniu przyjaciół
Jan Steniasz*

Śp. dr hab. inż. Andrzej Zieliński, profesor Politechniki Rzeszowskiej, kierownik Zakładu Geotechniki i Hydrotechniki na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska zmarł 8 lutego 1997 roku.



Profesor Andrzej Zieliński urodził się 29 listopada 1929 roku. W dziesiątym roku życia stracił ojca w Charkowie. Duch patriotyzmu towarzyszył mu przez całe życie. W 1946 roku był aresztowany przez UB w Krakowie w czasie manifestacji 3-majowej. W latach 1948-1953 studiował na Wydziale Inżynierii Lądowej AGH, uzyskując w 1952 r. stopień inżyniera budownictwa, a w 1953 r. stopień magistra nauk technicznych. Jednocześnie w latach 1950-1953 pracował w przedsiębiorstwach budowlanych. W 1962 roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych, a w 1970 r. stopień dokto-

ra habilitowanego na podstawie pracy pt. "Nośność graniczna w fundamentach bezpośrednich oparta na teorii plastyczności ograniczonej". Oba stopnie nadała mu Rada Wydziału Budownictwa Lądowego Politechniki Krakowskiej w zakresie mechaniki budowli (geotechnika). Była to pierwsza w Polsce habilitacja projektanta budowlanego pracującego w biurach projektowych.

W ciągu 46 lat pracy zawodowej pracował głównie w przemyśle, przede wszystkim w biurach projektów (1953-1987).

Na pełnym etacie w szkolnictwie wyższym był zatrudniony w latach 1976-1982 w Politechnice Częstochowskiej jako docent oraz profesor kontraktowy pełnił funkcje prodziekana ds. nauki Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska oraz kierownika Zakładu Konstrukcji.

W latach 1982-1987 działał w podziemiu, będąc współorganizatorem i członkiem kolejnych struktur regionalnych NSZZ "Solidarność" w Częstochowie.

Od 1987 roku pracował w Politechnice Rzeszowskiej, w tym od 1990 r. na stanowisku profesora nadzwyczajnego. Kierował Zakładem Geotechniki i Hydrotechniki.

Jego głównym dorobkiem naukowym było wprowadzenie do mechaniki gruntów i fundamentowania teorii plastyczności ograniczonej. Praca ta w po-

staci 5 rozpraw ukazała się w *Archiwum Hydrotechniki PAN*. Ponadto był autorem 3 monografii, autorem i współautorem 19 patentów, 20 artykułów, 15 referatów, 2 wytycznych projektowania, 2 instrukcji napraw konstrukcji budowlanych, 15 projektów wynalazczych oraz wielu projektów i ekspertyz budowlanych. W zakresie budownictwa Jego szczególnym osiągnięciem było wprowadzenie prefabrykowanych skrzyń piwnicznych do systemów "WZ" i "Olkusz" budynków mieszkalnych.

Za osiągnięcia naukowe i zawodowe był wyróżniony nagrodami Ministra Przemysłu Chemicznego, Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz nagrodami Rektora Politechniki Częstochowskiej i Rektora Politechniki Rzeszowskiej.

Jego ostatnie monografie naukowe to "Wstęp do mechaniki modeli gruntu" (1993) oraz "Bilinearna hipoteza zniszczenia materiałów okuchowych przez dekompresję" (1996).

Odszedł od nas Kolega, dobry fachowiec, społecznik, który od wielu lat nie poddawał się chorobom, przywykł do bólów, nie skarżąc się na swoje dolegliwości. Cenił każdy dzień życia. Do końca pracował naukowo i prowadził zajęcia dydaktyczne.

Pozostanie na zawsze w naszej wdzięcznej pamięci.

Zbyszko Stojek

*Życie człowieka spięte jest klamrą dwu dat: narodzin i śmierci.
Im krótsza między nimi odległość, tym większy żal.*

W dniu 20 lutego 1997 roku odeszła od nas na zawsze nasza Koleżanka, st. bibliotekarz Biblioteki Głównej - Jadwiga Kusy.



Jadwiga Kusy urodziła się 1 stycznia 1948 roku w Platerówce k. Lubania Śląskiego. Szkołę średnią ukończyła w Rzeszowie w 1969 r. Tytuł zawodowy bib-

liotekarza zdobyła w trakcie dwuletniego kursu bibliotekarskiego Państwowego Ośrodka Kształcenia Korespondencyjnego Bibliotekarzy w Warszawie w 1972 r. Kilkanaście lat później kontynuowała naukę w dwuletnim Policealnym Studium Bibliotekarskim w Rzeszowie.

Pracę w bibliotece rozpoczęła 17 października 1971 r. Przez wiele lat pracowała w bezpośrednim kontakcie z czytelnikiem w czytelni i wypożyczalni. W ciągu ostatnich kilku lat zajęła się pracą w bibliotekarstwie najtrudniejszą. W maju 1991 r. przeszła do jednego z działów teoretycznych, obejmując funkcję specjalisty ds. katalogów. Ogrom pracy, którą włożyła w meliorację katalogów, postrafiać ocenić tylko nieliczni, mimo iż z efektów Jej pracy korzysta i będzie korzystać każdy czytelnik.

Jesienią 1994 roku objęła funkcję kierownika Działu Opracowania. I znów powtórzyć trzeba, że każdy, kto zasiada przed komputerem lub staje przed katalogiem rzeczowym styka się z Jej pracą. Jeżeli można mówić o szczęściu w aspekcie zawodowym, to Ona takie szczęście miała. Kochała to, co robiła. I robiła to doskonale. Nie uchylała się też od obowiązków społecznych. Pracowała na rzecz nas wszystkich w Komisji Zakładowej NSZZ "Solidarność".

Z chorobą walczyła do końca. Mieliśmy nadzieję, że zwycięży. Niestety, pomóc Jej w tych zmaganiach mogliśmy jedynie modlitwą.

Pożegnaliśmy Ją jak siostrę. Pamięć o Niej na zawsze pozostanie w naszych sercach.

I będzie nam Jej bardzo, bardzo brakowało.

Elżbieta Kałuża

Promocja III tomu STUDIÓW RZESZOWSKICH

Promocja III tomu *Studiów Rzeszowskich* odbyła się w dniu 27 stycznia 1997 roku na Zamku Lubomirskich w siedzibie Sądu Wojewódzkiego w Rzeszowie. Organizatorem promocji była Okręgowa Komisja Badania Zbrodni Przeciwko Narodowi Polskiemu - Instytut Pamięci Narodowej w Rzeszowie pod przewodnictwem prof. dr. hab. Jana Drausa, z WSP w Rzeszowie.

Komisja rozpoczęła swoją działalność już 23 czerwca 1945 roku pod nazwą Okręgowa Komisja Badania Zbrodni Niemieckich, potem działała jako Okręgowa Komisja Badania Zbrodni Hitlerowskich (OKBZH), a od 1991 r., tj. od chwili wejścia w życie ustawy z dnia 4 kwietnia 1991 roku o zmianie ustawy o GKBZH, przyjęła nazwę OKBZpNP-IPN.

Swoją działalnością obejmuje województwo rzeszowskie, przemyskie i krośnieńskie. Obecnie w skład Komisji wchodzi przedstawiciele wielu organizacji społecznych, m.in. Związku Więźniów Politycznych Okresu Stalowskiego, Zrzeszenia "WiN"- Okręg Rzeszów, Towarzystwa Miłośników Lwowa, Związku Kombatantów RP i Byłych Więźniów Politycznych, Związku Sybiraków, Światowego Związku Żołnierzy Armii Krajowej, Związku Inwalidów Wojennych, Stowarzyszenia Polaków Poszkodowanych przez III Rzeszę oraz historycy, prawnicy i pracownicy nauki, zajmujący się najnowszą historią Polski.

W promocji uczestniczył minister **Aleksander Łuczak** - przewodniczący Komitetu Badań Naukowych, **prof. Andrzej Skrzypek** - zastępca Dyrektora

Generalnego GKBZpNP-IPN w Warszawie oraz **Aleksander Bentkowski** - dyrektor Zarządu Fundacji Rozwoju Ośrodka Akademickiego w Rzeszowie. Ponadto wzięli udział członkowie Okręgowej Komisji, autorzy prac zamieszczonych w wydanych dotychczas trzech tomach *Studiów Rzeszowskich*, rektorzy rzeszowskich wyższych uczelni oraz sponsorzy promowanego III tomu *Studiów Rzeszowskich*. Politechnikę Rzeszowską reprezentowali: rektor Politechniki Rzeszowskiej **prof. Stanisław Kuś**, prorektorzy - **prof. prof. Romana E. Śliwa** i **Jan Kalembkiewicz**, **prof. prof. Kazimierz E. Oczko**, **Maria Kopacz**, **Andrzej Daszkiewicz** i członkowie OKBZpNP-IPN - **prof. Stanisław Kopacz** oraz **dr Grzegorz Ostasz**.

Uroczystość otworzył prezes Sądu Wojewódzkiego w Rzeszowie - **Stanisław Rewer**, wiceprzewodniczący OKBZ pNP-IPN, po czym przewodniczący Komisji **prof. Jan Draus** dokonał prezentacji III tomu *Studiów Rzeszowskich*. W kolejnym wystąpieniu prof. Andrzej Skrzypek podkreślił, że OKBZpNP-IPN w Rzeszowie po raz pierwszy objęła działalnością śledczą prowadzenie śledztw oraz postępowań wyjaśniających w sprawach o zbrodnie

popołnione na obywatelach polskich na terenie obszaru Rzeczypospolitej Polskiej w granicach sprzed 1939 r., tj. byłego województwa lwowskiego. W swoim wystąpieniu prof. Aleksander Łuczak poruszył m.in. problem utworzenia i powołania Uniwersytetu w Rzeszowie, ocenił pozytywnie dotychczasowe wysiłki i zapewnił o osobistym poparciu Rzeszowskiego Ośrodka Akademickiego. Stwierdził, że według jego oceny powołanie Uniwersytetu w Rzeszowie może nastąpić w czasie najbliższych 2-3 lat. Aleksander Bentkowski przedstawił historię i etapy dotychczasowych starań o powołanie Uniwersytetu. Omówił zadania czekające społeczność akademicką w realizacji ambitnych zamierzeń, których celem jest utworzenie Uniwersytetu w Rzeszowie, 13 uniwersytetu w Rzeczypospolitej Polskiej.

Promocja zakończyła się rautem dla uczestników spotkania, podczas którego raz jeszcze uświadomiliśmy sobie, że rzeszowskie środowisko intelektualne wymaga integracji, a pierwszym etapem tej integracji może być stworzenie odpowiedniego KLUBU. A może zacząć od "własnego podwórka" i powołać taki klub w Politechnice Rzeszowskiej?

Stanisław Kopacz

Personalia - Profesury uczelniane

JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej: **dr hab. inż. Barbarę Dębską** od dnia 1 lutego 1997 r. na okres 5 lat w Katedrze Informatyki Chemicznej i Chemii Fizycznej Wydziału Chemicznego.

Bronisław Świder

FRANCUSKA OFERTA dla Wydziału Zarządzania i Marketingu

W dniach 13-16 stycznia 1997 r. gośćmi WZiM byli **prof. Anne Reet Labrune Salmon** - dziekan Wydziału Zarządzania Przedsiębiorstwem i Administracją oraz **prof. Dominique Leygonie** z Uniwersytetu Technicznego w Limoges - Filia w Brove.



Goście francuscy: prof. Anne Reet Labrune Salmon i prof. Dominique Leygonie w towarzystwie prorektora ds. nauczania dr. hab. inż. Jana Kalembkiewicza, prof. PRz i dziekana WZiM dr. hab. inż. Władysława Filara, prof. PRz (Fot. M. Misiakiewicz)

Była to pierwsza wizyta związana z utworzeniem w Rzeszowie dziennych, publicznych studiów zawodowych przy Wydziale Zarządzania i Marketingu PRz w zakresie zarządzania i marketingu pod patronatem PHARE i Fundacji POLSKA-FRANCJA. Dotychczas w Polsce współpraca w tym zakresie rozwinęła się w Opolu, Wałbrzychu i Elblągu.

Podczas spotkań uczelnie reprezentowali prorektor ds. nauczania **dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz**, **prof. PRz** oraz dziekan WZiM **dr hab. inż. Władysław Filar**, **prof. PRz** i prodziekan WZiM **dr Zofia Nowak**. Ustalono program 3-letnich studiów, zasady naboru słuchaczy i współpracy obu uczelni. Rekrutacja słuchaczy na pierwszy rok będzie się odbywać według kryteriów ujednoliconych dla całej uczelni, nabór zaplanowano na 40 osób. Zajęcia będą prowadzone przez wykładowców polskich i francuskich. Przewiduje się współpracę w ramach programu PHARE oraz odbywanie staży przez wykładowców i studentów we Francji.

Gości przyjął JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej **prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś** oraz Prezydent Miasta Rzeszowa **dr inż. Mieczysław Janowski**.

Krystyna Leśniak-Moczuk

Informacje z Wydziału Chemicznego

Wydziałowa Pracownia Komputerowa

Powołano Wydziałową Pracownię Komputerową w dniu 23 grudnia 1996 r. Kierownikiem pracowni został **dr inż. Krzysztof Kaczmarek**.

Pracownia jest przeznaczona do prowadzenia zajęć dydaktycznych, których realizacja wymaga indywidualnego dostępu do komputerów. Ponadto pracownia jest udostępniana pracownikom Wydziału w celu przygotowania zajęć dydaktycznych, opracowywania wyników prowadzonych badań naukowych, a także studentom pragnącym podwyższyć swoje kwalifikacje.

Pracownia jest wyposażona w dziesięć komputerów Pentium 100 oraz jeden komputer firmy Sun - SPARC classic. Został zainstalowany system Windows'95 oraz Solaris, dzięki czemu zarówno studenci, jak i pracownicy mogą korzystać z oprogramowania systemowego. Na wszystkich komputerach jest dostępne pełne oprogramowanie Microsoft Office Professional dla Windows'95 (Word, Excel, Power Point, Access). Po-

nadto jest zainstalowane oprogramowanie graficzne ABC firmy Micrografx dla Windows'95 (Flow Charter, Designer, Picture Publisher). Wszystkie komputery są podłączone do Uczelnianej Sieci Komputerowej i mają dostęp do Internetu.

Powołanie nowych zespołów badawczych

- Powołano cztery zespoły badawcze:
 - w Katedrze Chemii Ogólnej i Elektrochemii
 - Zespół Badawczy Elektrochemii Organicznej i Elektrokatalizy pod kierownictwem **dr. hab. inż. Andrzeja Sobkowiaka**, **prof. PRz**;
 - Zespół Badawczy Podstawowych Problemów Elektrochemii pod kierownictwem **dr. inż. Przemysława Sanackiego**.
 - w Katedrze Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
 - Zespół Badawczy Chemii Związków Kompleksowych pod kierownictwem **dr. hab. Marii Kopacz**, **prof. PRz**;

- Zespół Badawczy Ekstrakcji i Analizy Metali w Środowisku pod kierownictwem **dr. hab. inż. Jana Kalembkiewicza**, **prof. PRz**.

Seminaria Wydziału Chemicznego

- **prof. zw. dr hab. inż. Zdzisław S. Hippe** - "Chem React 41 - System odzyskiwania informacji o reakcjach chemicznych" (marzec 1997 r.)
- **mgr inż. Wojciech Zapala** - "Badania nad rozkładem mieszaniny chloronitrobenzenów" (kwiecień 1997 r.)
- **dr hab. inż. Piotr Król**, **prof. PRz** - "Możliwości doświadczalnej weryfikacji modeli kinetycznych procesów polimeryzacji" (maj 1997 r.)
- **mgr inż. Lucyna Filar** - "Oznaczanie zawartości metali w glebie" (czerwiec 1997 r.)

Seminaria odbywają się w pierwszy czwartek każdego miesiąca o godz. 13¹⁵ w sali konferencyjnej Wydziału Chemicznego.

Cecylia Heneczowska

KONFERENCJA

XII Krajowa Konferencja Mechaniki Płynów

Politechnika Rzeszowska wraz z Sekcją Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki PAN zorganizowała w dniach 9-13 września 1996 r. w Rzeszowie-Jaworze XII Krajową Konferencję Mechaniki Płynów.

Pracom Komitetu Organizacyjnego przewodniczył **prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczko**.

Krajowe Konferencje Mechaniki Płynów odbywają się cyklicznie co dwa lata i mają na celu prezentację dorobku naukowego krajowych ośrodków naukowych z zakresu mechaniki płynów oraz szeroką wymianę myśli i doświadczeń w

tym zakresie. Konferencje organizowane są kolejno przez wyróżniający się dorobkiem i potencjałem organizacyjnym krajowy ośrodek naukowy.

Kwalifikacji zgłoszonych referatów dokonał Komitet Naukowy pod przewodnictwem **prof. zw. dr. inż. Włodzimierza Prosnaka**, członka rzeczywistego PAN.

W Konferencji wzięło udział 137 osób z wszystkich ośrodków naukowych w kraju.

Podczas obrad zaprezentowano 110 referatów w grupach tematycznych: aerodynamika, aerodynamika warstwy

przylepnej, hydrodynamika, maszyny przepływowe, metody eksperymentalne, metody numeryczne, modelowanie, przepływy dwufazowe, płyny nienewtonowskie, turbulencja warstwy przyściennej i które wydano w *Materiałach Konferencyjnych*. Ponadto XII Krajowej Konferencji Mechaniki Płynów został poświęcony specjalny numer czasopisma *Mechanik* (8-9/1996).

Następne spotkanie naukowe odbędzie się w 1998 r. i zostanie zorganizowane przez Politechnikę Częstochowską.

Anna Kucaba-Piętal

Tadeusz Knap

SEMINARIUM

Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych

W dniach 27-29 listopada 1996 r. w Wydziale Elektrycznym PRz odbyło się IV Międzynarodowe Seminarium Metrologów, które zorganizował zespół pracowników Zakładu Metrologii i Systemów Pomiarowych pod przewodnictwem **dr. hab. inż. Adama Kowalczyka**, **prof. PRz**.

Temat seminarium "Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych" zainteresował naukowców z Politechnik: Lwowskiej, Zielonogórskiej oraz przedstawicieli przemysłu krajowego.

W ramach MSM'96 zaprezentowano 18 referatów dotyczących: wirtualnych przyrządów pomiarowych, tomografii przemysłowej, modelowania błędów pomiarów, przemysłowych pomiarów wielkości nieelektrycznych i inżynierii biomedycznej.

Ponadto **dr J. Baranowski** zaprezentował osiągnięcia Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Metrologii Elektrycznej w Zielonej Górze połączone z wystawą jego aparatury. Wystawiono bogaty zestaw nowoczesnych przemysłowych przyrzą-



Wystawa aparatury OBRME Zielona Góra w budynku Wydziału Elektrycznego (Fot. M. Misiakiewicz)

dów pomiarowych, które wzbudziły zainteresowanie wielu osób odwiedzających wystawę.

W ostatnim dniu Seminarium uczestnicy zwiedzili Zamek-muzeum w Łańcucie.

Ewa Dziuban

KONFERENCJA

Konferencja wodna

Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska był organizatorem Konferencji Naukowej pt. "Małe, indywidualne stacje i urządzenia uzdatniające wodę do picia i celów specjalnych", która odbyła się w dniu 17 grudnia 1996 r.

W Konferencji uczestniczyli przedstawiciele stacji sanitarno-epidemiologicznych, wydziałów ochrony środowiska urzędów wojewódzkich, szpitali wojewódzkich i miejskich, biur projektowych, przedsiębiorstw budowlano-instalacyjnych, przedsiębiorstw gospodarki

komunalnej i mieszkaniowej, spółdzielni mieszkaniowych oraz nauczyciele akademicy Politechniki Lwowskiej i naszej uczelni, a także studenci kierunku - inżynieria środowiska.

W wygłoszonych referatach zostały przedstawione zagadnienia dotyczące:

- jakości wody ujmowanej z różnych źródeł,
- zastosowania mas aktywnych, jonitów i klinoptololitów do usuwania najczęściej występujących zanieczyszczeń,
- technologii uzdatniania wód do potrzeb płynów infuzyjnych, dializ, urologii i aptek,

- problemów formalno-prawnych związanych z lokalizacją, wykorzystaniem i eksploatacją ujęć wody i małych stacji uzdatniania.

Jednocześnie odbyła się prezentacja urządzeń stacji uzdatniania wody, przygotowana przez następujące firmy: Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych PROMAT w Gdyni, Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe GRANIMEX w Poznaniu, Przedsiębiorstwo INSTAL-compakt w Poznaniu.

Bronisław Świder



X Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej od wielu już lat sprawuje nadzór organizacyjny i merytoryczny nad przebiegiem zawodów okręgowych Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych, w których biorą udział uczniowie średnich szkół budowlanych z województw: rzeszowskiego, tarnowskiego, tarnobrzeskiego, przemyskiego i krośnieńskiego. Olimpiada odbywa się z inicjatywy Ministerstwa Edukacji Narodowej, Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Urzędu Mieszkalnictwa i Rozwoju Miast i ma ważny, także sprawdzony już wpływ na poziom przygotowania do zawodu młodych adeptów sztuki budowlanej, a bardzo często również do dalszych studiów technicznych. Doceniając tę rolę edukacyjną Olimpiady, pracownicy naukowo-dydaktyczni Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska uczestniczą w pracach Komitetu Głównego i Okręgowego Olimpiady (dr hab. inż. Bogusław Januszewski, prof.

PRz jest członkiem Komitetu Głównego i przewodniczącym Komitetu Okręgowego w Rzeszowie), biorą udział w przygotowywaniu propozycji pytań na zawody okręgowe i centralne, a także są członkami jury zawodów okręgowych w Rzeszowie.

W bieżącym roku szkolnym rozgrywana jest jubileuszowa, dziesiąta edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych. Z tej okazji Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska przejął na siebie całość obowiązków związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem zawodów okręgowych tej Olimpiady w Rzeszowie. Zawody odbyły się 1.03.1997 r. w budynku Wydziału przy al. Powstańców Warszawy 6, bud. K. Prawo startu w zawodach uzyskało w wyniku eliminacji szkolnych 62 uczniów z 11 średnich szkół budowlanych zlokalizowanych w Rzeszowie, Mielcu, Tarnowie, Dębicy, Tarnobrzegu, Stalowej Woli, Sandomierzu, Przemysłu, Jarosławiu i Jasle. Zwycięzcami zostali: **Artur Czar-**

necki (uczeń ZSB w Jarosławiu), **Andrzej Broszko** (uczeń ZSB w Jarosławiu), **Marcin Kopera** (uczeń SB w Mielcu). Ponadto jury zawodów wyróżniło: **Wojciecha Kardysia** (ucznia SB w Mielcu), **Andrzeja Kurzaję** (ucznia ZSB w Jarosławiu), **Andrzeja Szegę** (ucznia ZSB w Tarnowie).

Wymienieni uczniowie będą reprezentować okręg rzeszowski na zawodach centralnych oraz uzyskają zaliczenie z najwyższą oceną wszystkich przedmiotów zawodowych objętych egzaminem maturalnym. Ponadto na uroczystości w dniu 13.03.1997 r. z udziałem JM Rektora Politechniki Rzeszowskiej **prof. dr. hab. inż. Stanisława Kusia** otrzymali dyplomy i nagrody pieniężne. Sponsorzy nagród: Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego "Resbud" S.A. - Rzeszów, Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Budowlane S.A. - Krosno, WAFRO Sp. z o.o. - Brzozów, KLIMAWENTEX Sp. z o.o. - Rzeszów.

Bogusław Januszewski

Program seminarium Katedry Automatyki i Informatyki Wydziału Elektrycznego w roku akademickim 1996/97

Prowadzący: dr inż. Ryszard Leniowski

Miejsce: sala 207 bud. D, termin: poniedziałek, godz. 16³⁰

- 03.03.1997 r. prof. dr hab. inż. Leszek Trybus, mgr inż. Jan Cisek: "Specyfikacja języka ML", dr hab. inż. Marian Wysocki, prof. PRz: "Problemy negocjacji między komputerami"
- 17.03.1997 r. dr hab. inż. Jacek Kluska, prof. PRz: "Stabilność układów regulacji rozmytej w przypadku dyskretnym", mgr inż. Dariusz Zakorczeny: "Pakiet wizualizacyjny FLX DMACS"
- 07.04.1997 r. dr inż. Ryszard Leniowski: "Aktywne tłumienie przestrzennych wibracji rezonansowych w lekkich robotach", mgr inż. Bogdan Kwolek: "Transputerowy układ sterowania ze sprzężeniem wizyjnym"
- 21.04.1997 r. mgr inż. Krzysztof Wiktorowicz, mgr inż. Roman Zajdel: "Sterowanie rozmyte robotem mobilnym Khepera", mgr inż. Bartosz Trybus: "Weryfikacja poprawności aplikacji czasu rzeczywistego w środowisku LACATRE - VxWorks"
- 05.05.1997 r. mgr inż. Bogumił Hołota: "Sterowanie przestę robotą kratownicową", mgr inż. Lesław Gniewek: "Rozmyta sieć Petriego"
- 19.05.1997 r. mgr inż. Marcin Bednarek: "Sterownik Digimatik - wizualizacja i kontrola operatorska", mgr inż. Robert Płoucha: "Protokół komunikacyjny Kephery - implementacja w pojeździe trójkołowym"
- 26.05.1997 r. dr inż. Krzysztof Świder, mgr inż. Mariusz Podsiadło: "Automatyczne generowanie rozwiązań przy użyciu algorytmów ewolucyjnych"

Bronisław Świder

Wielkopostne rekolekcje akademickie

- w DA "Grotę" przy kościele w Zalesiu w dniach 17-19 marca 1997 r. o godzinie 20⁰⁰ - prowadzi ks. Kazimierz Bator, proboszcz z Kąkolówki
- w DA "Przystań" przy Katedrze Rzeszowskiej, ul. Sikorskiego w dniach 22-24 marca 1997 r.; w dniach 22 i 24 o godzinie 20⁰⁰ i w dniu 23 o godzinie 10³⁰ - prowadzi ks. Jan Wołak z Wyższego Seminarium Duchownego w Rzeszowie
- w DA "Szopka" przy Kościele oo. Dominikanów, al. Powstańców Warszawy w dniach 9-12 marca 1997 r. o godzinie 19⁰⁰ - prowadzi ks. Adam Przybecki z Poznania, redaktor naczelny Przewodnika Katolickiego, w dniu 13 marca br. o godz. 19⁰⁰ rozpocznie się Droga Krzyżowa z "Szopki" do "Rotundy"
- w DA "Rotunda" przy Kościele Księży Salejów, ul. Dąbrowskiego w dniach 10-12 marca 1997 r. o godzinie 19³⁰ - prowadzi ks. Robert Hetzyg z Bydgoszczy
- w DA "Wieczernik" przy Kościele Chrystusa Króla, ul. ks. Jałowego w dniach 10-12 marca 1997 r.; w dniach 10 i 11 o godzinie 19³⁰ i w dniu 12 o godzinie 19⁰⁰ - prowadzi ks. Adam Dziuba, Diecezjalny Duszpasterz Rodzin

Info Kurier Samorządu Studentów

Adres Samorządu Studentów PRz: DS "Promień", ul. Akademicka 1, pok. 1

Najlepsze prace dyplomowe absolwentów Wydziału Elektrycznego

Zarząd Oddziału SEP w Rzeszowie oraz Koło SEP Politechniki Rzeszowskiej były w ostatnich latach organizatorami konkursu na najlepszą pracę dyplomową absolwentów Wydziału Elektrycznego Politechniki Rzeszowskiej. Ostatni konkurs, w którym wzięło udział 13 prac absolwentów z 1996 roku, odbył się w dniu 17 grudnia 1996 r.

Jury konkursowe powołane przez Zarząd Oddziału SEP w Rzeszowie przyznało nagrody pieniężne i dyplomy:

I nagroda

mgr inż. Paweł Potyrański - "Cyfrowa rejestracja i analiza sygnału przepływowierza dopplerowskiego". Konsultantem pracy była dr inż. Ewa Dziuban

II nagroda

mgr inż. Kazimierz Kuryło i **mgr inż. Jarosław Mazur** - "Komputerowe projektowanie oświetlenia". Konsultantem pracy był dr inż. Stanisław Wyderka

III nagroda

mgr inż. Grzegorz Skwara i **mgr inż. Janusz Solecki** - "Opracowanie i wykonanie modelu sterownika tyrystorowego w układzie regulacji niy-ciągłej temperatury". Konsultantem pracy był dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. PRz

mgr inż. Wojciech Szydelko i **mgr inż. Lucjan Tenczyński** - "Rozproszony inteligentny system automatyki oparty na przemysłowej sieci LON". Konsultantem pracy był dr hab. inż. Marian Wysocki, prof. PRz

Wyróżnienia otrzymali:

- mgr inż. Grzegorz Babiarczy i mgr inż. Bartłomiej Dominik (dr inż. Adam Mazurkiewicz)
- mgr inż. Tomasz Binkowski i mgr inż. Andrzej Małski (doc. dr inż. Jerzy Lewicki)

- mgr inż. Wojciech Halecki i mgr inż. Przemysław Gajda (dr hab. inż. Jacek Kluska, prof. PRz)
- mgr inż. Tomasz Masajada i mgr inż. Grzegorz Skarbek (dr inż. Roman Tabisz)
- mgr inż. Waldemar Mikluszka (prof. dr hab. inż. Leszek Trybus)
- mgr inż. Robert Muller i mgr inż. Marek Pałka (dr hab. inż. Adam Kowalczyk, prof. PRz)
- mgr inż. Sławomir Samolej (dr inż. Zbigniew Świder)
- mgr inż. Maciej Świstara (doc. dr inż. Orest Czajkowski)
- mgr inż. Mariusz Wezgraj i mgr inż. Tomasz Wieleba (dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. PRz)

Ryszard Schab

RADIO CENTRUM 70, 19 & 89,0 FM

Radio "Centrum"

poniedziałek - piątek
FULL SERWIS 12.00, 15.00, 19.00
SHORT SERWIS 7.00, 8.00, 9.00, 10.00, 11.00, 13.00, 14.00, 16.00, 17.00, 18.00
SHORT SPORT 19.45
INFO KULTURALNE 7.15, 13.15, 15.30
GIEŁDA PRACY 10.45, 13.45, 17.45
KURSY WALUT 9.30, 12.45
GIEŁDA PAP. WART. 12.45, 14.30
PIĘTA TYGODNIA 8.30, 12.30, 16.30
POWER PLAY 6.00-19.00 (CO GODZINĘ)

PONIEDZIAŁEK
 6.00 Budzik Radia Centrum
 9.00 Gra Jak Trza - blok informacyjno-rozrywkowy
 15.00 Popołudnie z Radiem Centrum
 20.00 Dywizjon - czysta, czy... - odłotowy magazyn satyryczny
 24.00 Bimbala

WTOREK
 6.00 Budzik Radia Centrum
 9.00 Gra Jak Trza - blok informacyjno-rozrywkowy
 15.00 Popołudnie z Radiem Centrum
 20.00 Radioniebieskieoczyelony - magazyn muzyczny
 24.00 Bimbala

ŚRODA
 6.00 Budzik Radia Centrum
 9.00 Gra Jak Trza - blok informacyjno-rozrywkowy
 15.00 Popołudnie z Radiem Centrum
 20.00 Underground - magazyn muzyczny
 24.00 Bimbala

CZWARTEK
 6.00 Budzik Radia Centrum
 9.00 Gra Jak Trza - blok informacyjno-rozrywkowy
 15.00 Popołudnie z Radiem Centrum
 20.00 EpiCentrum - magazyn muzyczny
 24.00 Bimbala

PIĄTEK
 6.00 Budzik Radia Centrum
 9.00 Gra Jak Trza - blok informacyjno-rozrywkowy
 15.00 Popołudnie z Radiem Centrum
 20.00 Czad Lista - TOP 50
 24.00 Bimbala

SOBOTA
 8.00 Sprzężenia zwrotne
 12.00 Polska Lista Przebojów - TOP 50
 16.00 Newslandia
 19.00 Klasyka Krocka
 20.45 Short Sport
 21.00 Prywatka z Radiem Centrum
 02.00 Bimbala

NIEDZIELA
 8.00 45 Obrotów
 12.00 Zielona Strefa
 13.30 Gadka o szmatkach
 14.30 W Centrum relaksu
 15.30 Centrusiowe Studio
 16.00 Hit Lista - TOP 100
 20.45 Short Sport
 21.00 Radio K.J.D.R.
 02.00 Bimbala

informacje

Sport Akademicki

Ruszejmy się

To był bal na 150 par

8 lutego 1997 roku w stołowie studenckiej AKADEMIK odbył się coroczny BAL SPORTOWCA. Zabawę rozpoczęto polonezem z udziałem Zespołu Pieśni i Tańca "Połoniny". W trakcie balu ogłoszono wyniki plebiscytu na 10 najpopularniejszych sportowców Politechniki Rzeszowskiej.



Kolejność miejsc przedstawiała się następująco:

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Robert Wojtaś VBD | 6. Mariusz Turbacz II ED |
| 2. Lesław Chelmecki II BD | 7. Rafał Pomianek IV BD |
| 3. Sławomir Jarosz V ED | 8. Agnieszka Szpunar II ZD |
| 4. Maciej Wielgosz V BD | 9. Krzysztof Tunia II ED |
| 5. Diana Onacko IV ZD | 10. Artur Żuchowski II ZD |

Uroczystego wręczenia nagród, ufundowanych przez JM Rektora, dokonali: prorektor ds. nauczania **dr hab. inż. Jan Kalembski**, prof. PRz; kierownik SWFiS **dr Jacek Biliński**; prezes KU AZS **mgr Stanisław Kołodziej**.

Odbyły się również wybory Królowej Balu, którą została pani **Agnieszka Rela**. Królowej wręczono komplet kosmetyków ufundowanych przez firmę AVON oraz zaproszenie na bal w roku 1998 (podczas balu rozlosowano szereg drobnych upominków).

Przy muzyce zespołu DEMAX zabawa trwała do białego rana.

A wszystko to mogło się odbyć dzięki sponsorom, jak: browar VAN PUR, PEPSI COLA, AVON, Akademickie Radio "Centrum", SUPON.

Marek Kawa, Marek Sobczuk, (Fot. M. Sobczuk)

Puchar halowej ligi piłki nożnej

Klub Uczelniany AZS Politechniki Rzeszowskiej zorganizował po raz pierwszy w dniach od 23.02.1997 r. do 5.03.1997 r. puchar halowej ligi piłki nożnej.

Do turnieju zostały zaproszone następujące zespoły: TEAM 34, BROWAR LECH, IZOLATOR, ELEKTROPOL (ekstraklasa); THE BOYKO, DUEL PRZ I, BURZA ROGI, RAPIDO LOPEZO, WIDZEW PRZ II (I liga); PALESTYNA, ATRAKCYJNY, WYJADACZE, BIAŁO-ZIELONI (II liga); JPJ, PIAST UTD, SALOS (III liga).

Losowanie pucharu ligi odbyło się 20.02.1997 r. w Akademickim Radiu „Centrum” w obecności: prezesa KU AZS Politechniki Rzeszowskiej **mgr. Stanisława Kołodzieja**, trenera Izolatora **Boguchwała Ryszarda Kuźmy**, kapitana zwycięskiej drużyny TEAM 34 **Marka Surówki**, wiceprezesa KU AZS PRz do spraw studenckich **Lesława Chelmeckiego** i organizatora halowej ligi piłki nożnej **Marka Birosa**.

Wielki finał pucharu ligi odbył się w dniu 5.03.1997 r. w hali sportowej Politechniki Rzeszowskiej przy ul. Poznańskiej i był połączony z corocznym turniejem siatkówki oraz piłki nożnej z udziałem studentek WSP, AR, UMCS, PRz organizowanym od kilkunastu lat z okazji "Dnia Kobiet".

Marek Biros

Autorzy tekstów

dr hab. Stanisław Apanasiewicz,
prof. PRz

Kierownik Zakładu Elektrodynamiki i Układów
Elektromaszynowych WE

Marek Biros
student III MDT

mgr Wiesława Bober

Kierownik Wypożyczalni Biblioteki Głównej PRz

dr inż. Ewa Dziuban

Zakład Metrologii i Systemów Pomiarowych WE

dr inż. Cecylia Heneczkowska

Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej WCh

dr hab. inż. Bogusław Januszewski,
prof. PRz

Prodziekan ds. nauki WBilS

mgr Elżbieta Kaluża

Dyrektor Biblioteki Głównej PRz

Marek Kawa

student IV BD

dr inż. Tadeusz Knap

Zakład Mechaniki Płynów i Aerodynamiki WBMIŁ

prof. dr hab. Stanisław Kopacz

Kierownik Katedry Chemii Nieorganicznej
i Analitycznej WCh

dr Anna Kucaba-Piętal

Zakład Mechaniki Płynów i Aerodynamiki WBMIŁ

dr Krystyna Leśniak-Moczuk

Katedra Ekonomii WZiM

mgr Teofil Mazurkiewicz

Kierownik Ośrodka Alliance Française

mgr inż. Ryszard Schab

Zakład Elektrodynamiki i Układów
Elektromaszynowych WE

prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski

Zakład Inżynierii Materiałowej WBMIŁ

Marek Sobczuk

student V BD

prof. zw. dr hab. inż. Zbyszek Stojek

Dziekan Wydziału Budownictwa
i Inżynierii Środowiska

mgr inż. Bronisław Świder

Kierownik Samodzielnej Sekcji
Rozwoju Kadry Naukowej

Gazeta Politechniki

Zespół redakcyjny

Grzegorz Bajorek

Wiesława Bober

Janusz Gagatko

Cecylia Heneczkowska

Krystyna Leśniak-Moczuk

Krystyna Ładoś

Barbara Mazewska

Alicja Mieszkowicz-Rolka

Marta Olejnik

(sekretnarz redakcji)

Stanisław Rysz

Jan Sieniawski

(redaktor naczelny)

Bronisław Świder

Andrzej Zelek

Skład i łamanie

Joanna Mikula

Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej

Adres Redakcji

Politechnika Rzeszowska

ul. W. Pola 2, bud. A

pok. 105, tel. 62-54-06, w. 255

Wydawca

Oficyna Wydawnicza

Politechniki Rzeszowskiej

im. Ignacego Łukasiewicza

35-959 Rzeszów

ul. W. Pola 2

Druk

Zakład Poligrafii PRz

zam. 48/97

Redakcja zastrzega sobie prawo
skracania i opracowywania artykułów
oraz zmiany ich tytułów

Nakład 450 egz
Cena 1,00 zł