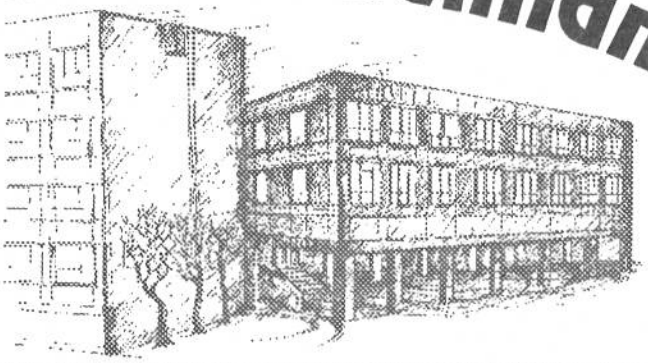
Wiadomości Uczelniane

Nr 35

październik '94



Wyższa Szkoła Inżynierska w Opolu

Inauguracja nowego roku akademickiego

Po raz 29 zabrzmiało *Gaudeamus* inaugurujące nowy rok akademicki w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Opolu. Uroczystość, która miała miejsce 3 października w auli przy ul. Katowickiej, zgromadziła licznie akademicką społeczność i zaproszonych gości. W tym roku swoją obecnością zaszczycili nas wicewojewoda opolski **Józef Kasperek**, dyrektor Urzędu Wojewódzkiego **Andrzej Borowski**, ksiądz biskup ordynariusz **Alfons Nossol**, wiceprezydent miasta Opola **Grażyna Wojtalska-Kusyk**, przewodniczący Rady Miejskiej **Andrzej Namysło**, wiceprzewodniczący Sejmiku Samorządowego **Leonard Cebula**, kurator oświaty i wychowania **Franciszek Minor**.

ciąg dalszy na stronie 4

W numerze:

★ Relacje z inauguracji roku akademickiego oraz posiedzenia Senatu

★ Przemówienie JM Rektora wygłoszone podczas inauguracji - strona 4

★ Wywiad z prof. Wł. Kotowskim - strona 2

★ Informacje z WB oraz WEiA

★ Nowe numery telefoniczne

★ Terminy meczów zespołu AZS Opole w rozgrywkach II ligi siatkówki mężczyzn - strona 8

★ Łączka ekologów - strona 10

Z okazji nowego roku akademickiego
oraz
Dnia Edukacji Narodowej
Nauczycielom Akademickim,
wszystkim Pracownikom Uczelni
oraz jej Studentom
wszelkiej pomyślności życzy

Redakcja Wiadomości Uczelnianych

Wywiad z...

Z prof. dr. hab. inż. Włodzimierzem Kotowskim kierownikiem Katedry Techniki Cieplnej i Aparatury Przemysłowej na Wydziale Mechanicznym rozmawia Krystyna Duda

o *W semestrze letnim prowadził Pan Profesor wykłady i badania w Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt-Aschaffenburg, które zyskały uznanie tamtejszego środowiska. Czy mógłby Pan nieco więcej informacji z tym związanych przekazać czytelnikom „WU"?*

Wykłady i badania jakie prowadziłem w FHS poprzedziła seria badań i odczytów wykonanych przeze mnie w tej Uczelni w maju 1993r., które były swojego rodzaju próbą, testem przed powierzeniem mi całego semestralnego cyklu wykładów oraz pracy naukowo-badawczej. Żeby bardziej szczegółowo odpowiedzieć na pytanie wspomnieć muszę o pewnej inicjatywie, która pośrednio była przyczyną mojego pobytu w Niemczech. Otóż Związek Rolników Bawarskich zajmujący się wieloma sprawami lokalnego rolnictwa takimi jak np. powiększające się obszary nieużytków zwrócił się do władz swojego kraju o pomoc w ich rozwiązaniu. Te z kolei przekazały je konkretnym ośrodkom naukowym, wśród nich Fachhochschule w Würzburgu, która podjęła się realizacji tematów związanych z ochroną środowiska i alternatywnych źródeł energii. Są to dyscypliny, którymi zajmuję się od dłuższego czasu. Stąd i propozycja niemieckiej uczelni pod adresem mojej osoby, którą przyjąłem i starałem się – myślę, że z dobrym skutkiem – zrealizować. Jak już wspomniałem alternatywne źródła energii, a konkretnie wykorzystanie pod tym kątem roślin oleistych interesuje mnie szczególnie. Temu zagadnieniu poświęcam wykład inauguracyjny, który wygłoszę na uroczystości rozpoczęcia roku akademickiego.

Nie wszyscy wiedzą, że z tak popularnych roślin oleistych jak rzepak czy słonecznik, ziarno bedące celem kosztownej i wymagającej wielu zabiegów uprawy, stanowi tylko 3% masy rośliny. 97% wartości plonu jest po prostu odpadem dotąd bezużytecznym. Wykorzystaniem tej znaczącej części efektu pracy rolnika zająłem się w swoich badaniach. Otóż te dotychczas bezużyteczne części roślin jak również inne organiczne odpady gospodarcze stanowią bezcenny surowiec do produkcji tzw. biogazu, czyli inaczej gazu ziemnego bardziej kalorycznego i znacznie czystszego od węgla, który jest w znacznym stopniu zasiarczony. Na dodatek produkcja biogazu jest niezwykle prosta, co umożliwia wytwarzanie w wiejskich gospodarstwach z przeznaczeniem na własne potrzeby energetyczne. Proszę zwrócić uwagę na to, że 1 kg odpadów daje do 250 l gazu. Małe gospodarstwa rolne mogą produkować niewielkie ilości gazu, duże odpowiednio więcej i dla większej liczby użytkowników. Kolejnym zagadnieniem nad którym pracowałem w niemieckiej uczelni technicznej była utylizacja oleju otrzymywanego z wyprasowanych ziaren rzepaku i słonecznika, której efektem jest paliwo do silników Diesla, alternatywne do wytwarzanego z ropy naftowej. Z tego gazu otrzymujemy też metanol – ciecz o wyjątkowych właściwościach. Sprawność silników pracujących na benzynie i oleju napędowym kształtuje się na poziomie 36%. Pojazdy pracujące na czystym metanolu są nieporównywalnie sprawniejsze. Dodam tylko, że wszystkie liczące się zawody samochodowe np. w Indianapolis dopuszczają do udziału w nich wyłącznie pojazdy napędzane czystym metanolem.

o *Jako pracownik naukowy z zewnątrz ma Pan zapewne wiele spostrzeżeń dotyczących organizacji badań, wykorzystania ich efektów w praktyce itp.*

Istotnie takie kontakty są niezwykle pouczające. Co wywarło na mnie największe wrażenie to świetnie opracowany i niezawodnie funkcjonujący system, bo nie pojedyncze działania, lecz cały system zapewniający stały kontakt sfery nauki z przemysłem, z gospodarką. Łańcuch powiązań gwarantuje współpracę ośrodków naukowych z poszczególnymi działami gospodarki krajowej, co oznacza, że w praktyce „zamawiają" optymalne, naukowe opracowanie wielu kwestii, z którymi borykają się na co dzień. Tę zależność wyraża choćby liczba realizowanych przez studentów prac dyplomowych w 85% robionych w tzw. przemyśle, a zaledwie 15% to prace wykonywane tylko w uczelnianym laboratorium. U nas te proporcje przedstawiają się odwrotnie. Udział naszych jednostek naukowych w problemach gospodarki jest raczej znikomy. Jestem na to zjawisko szczególnie wrażliwy, gdyż zaliczyć się mogę do grona profesorów ukształtowanych przez przemysł, a z zakładem przemysłowym stale współpracuję. Zawsze dbam o to aby student realizując swoją pracę próbował rozwiązać konkretny problem, z którym boryka się inżynier, pracownik w swojej pracy zawodowej. Jestem głęboko przekonany o tym, że wyłącznie tak ścisłe powiązanie teorii z praktyką jest jedyną rozsądną drogą wyjścia z wielu naszych trudnych problemów, a opinia profesora z przemysłu w znacznym stopniu zaważyła na powierzeniu mojej osobie wykładów i badań, o których wcześniej wspominaliśmy.

o *Rektor FHS Wolfgang Fechner w liście skierowanym do rektora naszej Uczelni w bardzo pochlebnych słowach wyraził się o Pana pracy. Czy współpraca między uczelniami zapowiada się na dłużej w tej dziedzinie?*

Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt-Aschaffenburg i Wyższa Szkoła Inżynierska w Opolu od wielu lat współpracują ze sobą, podpisały nawet stosowne umowy w tej sprawie. W dziedzinach, o których wspominałem możemy poszczycić się sporymi osiągnięciami.

Wrócę raz jeszcze do omawianego wcześniej metanolu. Otóż wytłaczając nasiona roślin oleistych otrzymujemy 60% bardzo cennej paszy i 40% oleju, którego nadmiar przerabia się na olej napędowy. Jeśli olej roślinny zmieszamy z metanolem, podgrzejemy go odpowiednio i dodamy niewielką ilość alkaliów to otrzymamy olej napędowy i glicerynę. W niemieckiej Uczelni zorganizowałem odpowiednie stanowisko eksperymentalne, na którym każdy student własnoręcznie wytwarzał w laboratorium te dwa produkty. WSI w Opolu i FHS w Würzburgu opracowały dwie nowe, bardziej efektywne metody przerabiania nadmiaru oleju. Z ropy naftowej otrzymujemy około 18% benzyny i 30% oleju napędowego, resztę stanowią tzw. ciężkie oleje, z których produkuje się olej napędowy, lecz miernej jakości. Oleje ciężkie umieszczone w złożu katalizatora glinokrzemowego podgrzewa się, następuje rwanie łańcuchów chemicznych, a efektem jest benzyna i olej napędowy. Można też oleje ciężkie zmieszać z wodorem i pod ciśnieniem przepuścić przez reaktor z katalizatorami, aby otrzymać te same produkty. Podałem to oczywiście w niezwykłym uproszczeniu. Pracownicy naszych Uczelni opracowali metodę dla obydwu procesów. Jeżeli olej roślinny zmiesza się w proporcji 1 : 5 z ciężkimi olejami to z przerobu ropy w pierwszym przypadku otrzymujemy lepsze benzyny, a w drugim - niewyobrażalnie lepszy olej napędowy. Tych odkryć dokonaliśmy w naszych laboratoriach. Muszę dodać, że w naszej Uczelni znajduje się bliźniaczy zestaw aparatury ciśnieniowej do procesów hydrocraxingu. Myślę, że tak owocną współpracę można tylko kontynuować.

o *W naszej Uczelni także zatrudniani są uczeni z innych ośrodków. Widzi Pan Profesor więcej różnic czy zbieżności w organizacji pracy nauczycieli akademickich z zewnątrz?*

Ten problem zwrócił moją szczególną uwagę. W Würzburgu miałem status profesora gościnnego co dosłownie tłumaczy niemieckie określenie Gastprofessor. Ta forma pracy jest tam dość popularna, lecz widzę zasadni-

ciąg dalszy na stronie 3

cze różnice w sposobie wykorzystania efektów pracy gościa z innej uczelni. Moja praca obejmowała oprócz opisanej omówionej już tematyki badań wykłady dla studentów, z których najciekawsze zostały sfilmowane i służyć będą jako pomoc dydaktyczna dla studentów oraz młodych pracowników dydaktyczno-naukowych. Efektem wykładów był ponadto skrypt przeze mnie opracowany i wydany. Oczekiwania wobec profesora gościnnego, z góry określone są dość wysokie i skrupulatnie egzekwowane. Każdy Gastprofessor ma do pomocy wyznaczonego opiekuna, który tyleż pomaga co i czuwa nad właściwą realizacją całego procesu. W naszej Uczelni także funkcjonuje zjawisko profesora gościnnego, choć nie tak się to określa. Odnoszę wrażenie, że na wykładach, ewentualnie promotorstwie nielicznych prac dyplomowych kończy się często praca u nas. O udziale w badaniach, w konkretnych eksperymentach naukowych raczej się nie słyszy. Rola profesora gościnnego jest u nas znacznie łatwiejsza, ograniczona do dydaktyki, a wspomnę tylko, że pensum dydaktyczne niemieckich wykładowców jest o 30% wyższe. Uważam taką sytuację za niekorzystną i myślę, że wiele w tym zakresie jest do zrobienia i to z pożytkiem dla obu stron.

o *Dotychczas mówiliśmy o wykładach dla studentów, efektach pracy badawczej, z której korzystać będą zapewne wszyscy, a co Panu jako profesorowi dał ten semestralny pobyt w innym ośrodku?*

Pracując w innym ośrodku naukowym miałem okazję udoskonalić własny warsztat pracy dydaktycznej i naukowej. W naszej Uczelni nie tak dawno zaczął funkcjonować kierunek inżynieria środowiska, który musieliśmy stworzyć od podstaw, nie mając specjalnie na czym się wzorować. Ja mogłem zobaczyć jak to zagadnienie realizuje się w kraju, w którym do dbałości o środowisko przykłada się znacznie większą wagę. Zdobyłem doświadczenie i praktykę, której nie wyniósłbym z rozpraw i dyskusji u nas. Mogłem osobiście doświadczyć jak nauka wprzęgnięta została w rozwiązywanie problemów codziennego życia, środowiska. Mam zamiar wykorzystać to w praktyce. Jestem przygotowany do tego, żeby nie tylko kształcić efektywnie nowoczesnych inżynierów, lecz również jak wychodzić naprzeciw zapotrzebowaniom naszego regionu. Nieużytki, które w naszym województwie zajmują 17 tys. ha dają ogromne możliwości. Każde 100 ha ziemi to 35 potencjalnych miejsc pracy. O tym nie możemy zapominać w zaciszu swoich laboratoriów. Pobyt w Würzburgu utwierdził mnie w przekonaniu o słuszności podejmowania tego rodzaju współpracy, którą należy pogłębiać i rozwijać.

Dziękuję za rozmowę

Z prac Senatu

Jedenaste w kadencji posiedzenie Senatu Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu, odbyło się w dniu 21 września br., według następującego porządku obrad :

1. Sprawy osobowe,
2. Sprawy dydaktyczne:
   - wytypowanie kandydata do stypendium im. prof. O. Matei,
3. Sprawy naukowe,
4. Komunikaty, zapytania i wolne wnioski,
5. Zatwierdzenie protokołów z posiedzeń Senatu w dniach 18 maja i 22 czerwca 1994.

Posiedzeniu Senatu przewodniczył prorektor ds. nauki - prof. **J. Skubis**.

Realizując powyższy program posiedzenia:

Senat WSI w Opolu

- pozytywnie zaopiniował powołanie dr Ireny **Bryll** na stanowisko dyrektora Biblioteki Głównej z dniem 1 września 1994 r.,
- pozytywnie zaopiniował wniosek Dziekana Wydziału Budownictwa o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w WSI w Opolu - dra hab. inż. **Wojciecha Anigacza**,
- w oparciu o wniosek Dziekana Wydziału Budownictwa, poparty przez Radę Wydziału pozytywnie zaopiniował powołanie, z dniem 1 października 1994 r. na stanowisko kierownika Katedry Konstrukcji Budowlanych i Inżynierskich - prof. dra inż. **Romana Jankowiaka**,
- wytypował studenta V roku Wydziału Mechanicznego - **Grzegorza Nowosielskiego** do stypendium naukowego im. prof. Oswalda Matei ufundowanego w roku akademickim 1994/95 przez Towarzystwo Przyjaciół WSI w Opolu,
- zatwierdził protokoły z posiedzeń Senatu w dniach 18 maja i 22 czerwca 1994 r.

A ponadto:

Prorektor ds. Nauki:

- Wręczył dr. hab. inż. **Ernestowi Mendreli**, z Katedry Automatyzacji i Diagnostyki Układów Elektrycznych na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki, nominację na stanowisko profesora nadzwyczajnego w WSI w Opolu.
- Poinformował Senat o pomyślnym zakończeniu przewodów habilitacyjnych przez doc. dra inż. **Jerzego Hickiewicza** i dr inż. **Krystynę Macek-Kamińską** oraz o obronie pracy doktorskiej przez mgr inż. **Ryszarda Beniaka** - pracowników ww. Katedry.
- Przekazał, że Rada Instytutu Zarządzania ponownie wybrała na stanowisko dyrektora Instytutu - prof. dra hab. **Rudolfa Kośmidra**, a na zastępcę dyrektora - dr **Agatę Zagórowską**
- wyraził słowa uznania organizatorom:
  - o *XI Międzynarodowego Sympozjum Egzoemisji Elektronów* — prof. **Tadeuszowi Góreckiemu** i pracownikom Zakładu Fizyki WSI w Opolu,
  - o *XXVI Międzyuczelnianej Konferencji Metrologów* — prof. **Zdzisławie Kabzie**, Dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Automatyki.
- Przedstawił nazwiska nauczycieli akademickich, którym przyznano w 1994 r. Nagrody JM Rektora I i II stopnia za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne
- Omówił sytuację finansową Uczelni oraz przedstawił podział środków na poszczególne jednostki naukowo-dydaktyczne wynikające z korekty dotacji, opłat za studia zaoczne i wynajem pomieszczeń.
  - o Refundacja środków finansowych przeznaczonych na płace z działalności statutowej, łącznie 1.500 mln zł w rozbiciu na jednostki: WM - 399 mln zł, WEiA - 340 mln zł, WB 374 mln zł, IMFiCh - 387 mln zł. Są to środki na wydatki ogólne.
  - o Na każdy z czterech nowych kierunków studiów przyznano po 250 mln zł z przeznaczeniem na budowę najważniejszego laboratorium.
  - o Na doposażenie laboratorium informatyki na Wydziale Budownictwa przeznaczono 250 mln zł w związku z nieprzyznaniem jednostce Tempusa.
  - o 100 mln zł otrzymała Biblioteka Główna z przeznaczeniem na uzupełnienie podstawowego księgozbioru dydaktycznego.
  - o Na uruchomienie sieci **Internet** przyznano 200 mln zł.

  Ponadto ok. 1 listopada nastąpi rozdział ostatniej raty środków NBW (na badania własne) w wysokości 1 200 mln zł, tzn. WM - 442 mln zł, WEiA 274 mln zł, WB - 214 mln zł, IMFiCh - 95 mln zł, IZ - 111 mln zł, rezerwa Rektora - 59 mln zł.
- Podał plan posiedzeń Senatu WSI w Opolu w roku akademickim 1994/95:
  1994 -19 X, 16 XI, 14 XII.
  1995 - 18 I, 22 II, 15 III, 26 IV, 17 V, 21 VI, 20 IX.
- Poinformował Senat o terminie Uroczystej Inauguracji Nowego Roku Akademickiego: 3 X 1994 r., godz. 10.00.

ciąg dalszy na stronie 12

Przybyli także senatorowie i posłowie ziemi opolskiej, przedstawiciele opolskiego przemysłu, szkolnictwa średniego, policji i wojska. Obecny był również rektor Politechniki Częstochowskiej **Janusz Braszczyński**, prorektor Uniwersytetu Opolskiego **Zbigniew Kołaczkowski** oraz goszczący w naszej Uczelni na zaproszenie dziekana Wydziału Budownictwa przedstawiciele miasta Invernes w Szkocji - **Robert McIlwraith** i **Aloister Nelsol**.

Przemówienie inauguracyjne J.M. Rektora **Piotra Wacha** szeroko ujmowało najważniejsze problemy środowiska akademickiego, akcentując zarówno jego sukcesy i osiągnięcia jak i trudne niekorzystne zjawiska, które mu towarzyszą. Wiele ciepłych słów rektor skierował pod adresem obecnych na uroczystości przedstawicieli Uniwersytetu Opolskiego, inaugurującego właśnie swoją działalność. Przemówienie zakończył życzeniami pomyślności dla studentów i całego środowiska akademickiego.

Do zebranych przemówił również wicewojewoda **J. Kasperek**, ks. biskup ordynariusz **A. Nossol**, rektor **J. Braszczyński**. Życzenia pomyślności w nowym roku akademickim złożył pan **Aloister Nelsol**. W wystąpieniach mówców dominowały słowa pełne życzliwości i optymizmu.

Uroczystość inauguracyjna przebiega według tradycyjnego scenariusza i nieodłącznym jego elementem jest ceremonia immatrykulacji. Prowadził ją prorektor ds. studenckich **Zygmunt Kasperski**, a dziekani wydziałów wręczyli swoim studentom indeksy.

Kolejnym jej punktem było wręczenie odznaczeń i nagród. W tym roku medalem Komisji Edukacji Narodowej uhonorowani zostali pani mgr **Maria Steckiewicz** – starszy wykładowca w Studium Języków Obcych, prof. **Stanisław Bielak** z Wydziału Budownictwa oraz prof. **Ewald Macha** z Wydziału Mechanicznego. Natomiast prorektor ds. nauki **Jerzy Skubis** odebrał z rąk rektora dyplom nagrody przyznanej przez ministra, o czym szerzej informowaliśmy w poprzednim numerze „WU". Nagrody odebrali również studenci; pierwsza z nich to stypendium Ministra Edukacji Narodowej na rok 1994/95, które otrzymał **Rafał**

ciąg dalszy na stronie 5

Szanowni Goście, Magnificencje Rektorzy, Wysoki Senacie Młodzieży akademicka

W dzisiejszy poniedziałek otwieramy, w sposób uroczysty, nowy rok akademicki w naszej Uczelni, który będzie 29 rokiem jej działania. Jest to także okazja do podsumowania wyników działalności ubiegłego roku akademickiego i przedstawienia problemów, zadań i oczekiwań w odniesieniu do nadchodzącego, kolejnego roku pracy Uczelni.

Zakończony rok akademicki 93/94 był rokiem stabilnej pracy, i wydawałoby się z powakacyjnej perspektywy, że przebiegł bez większych wstrząsów i wydarzeń. Przynajmniej trzy fakty warte są jednak przypomnienia, jako że były bezprecedensowe i będą miały znaczenie dla przyszłego życia i rozwoju naszej Uczelni.

Chronologicznie pierwszym, była formalna wizytacja Uczelni przez grupę roboczą FEANI (*Federation Europeenne d'Associations Nationales d'Ingeneurs – Europejska Federacja Narodowych Stowarzyszeń Inżynierskich*), która miała ocenić polskie uczelnie techniczne pod względem równoważności kształcenia inżynierów z uczelniami zachodnioeuropejskimi i ewentualnego wpisania naszych uczelni do rejestru FEANI, co pozwoliłoby absolwentom tych uczelni na uzyskanie tytułu Euroinżyniera i korzystanie z przywilejów zawodowych z tym związanych. Grupa złożona z trzech osób pod przewodnictwem Prof. **Toma Christensen'a** z Danii, której towarzyszył polski przedstawiciel FEANI prof. **Jakub Siemek** z AGH, dokonała przeglądu 5 uczelni i na tej podstawie sporządziła szczegółowy raport przedstawiony Konferencji Plenarnej FEANI. W wyniku głosowania wszystkie 18 polskich politechnik i WSI, a dokładniej prawie wszystkie ich wydziały zostały wpisane, w kwietniu bieżącego roku, do rejestru FEANI uzyskując w ten sposób formalne uznanie międzynarodowe.

Wspomniany raport grupy roboczej FEANI, rozesłany później zainteresowanym instytucjom, bardzo pozytywnie opisał merytoryczną ocenę naszej Uczelni pod względem kształcenia inżynierów. Ww. ocena znalazła potwierdzenie, po zakończonym procesie rejestracji naszych Uczelni przez FEANI, w bardzo ciepłym liście polskiego przedstawiciela w FEANI - prof. **Jakuba Siemka** do Ministra Edukacji Narodowej.

Drugim wydarzeniem zakończonego roku akademickiego była Konferencja Rektorów Uczelni Technicznych, której gospodarzem, z końcem maja, była WSI w Opolu.

Konferencje te organizowane cyklicznie w różnych uczelniach, mają na celu zacieśnienie współpracy pomiędzy uczelniami, uzgadnianie stanowisk i podejmowanie wspólnych działań, a także roboczą dyskusję z instytucjami rządowymi bezpośrednio związanymi ze szkolnictwem wyższym jak: Ministerstwo Edukacji Narodowej, Komitet Badań Naukowych czy Rada Główna Szkolnictwa Wyższego. Oczywiście trudno nam ocenić obiektywnie przebieg konferencji, rezultaty, a w szczególności stronę organizacyjną i wrażenie pozostawione na uczestnikach i gościach, ale liczne wyrazy uznania i konkretne rezultaty w postaci trzech dokumentów będących „Stanowiskami" Konferencji Rektorów w istotnych sprawach, a także udział w Konferencji znaczących Gości świadczą pozytywnie o samym spotkaniu. Warto zaznaczyć, że w blisko 30-letniej historii Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu była to pierwsza Konferencja tego rodzaju, której byliśmy gospodarzami. W organizacji tej Konferencji uzyskaliśmy istotną pomoc Wojewody, władz miasta Opola oraz licznych sponsorów z terenu Opolszczyzny, z których chciałbym wymienić Elektrownię „Opole" S.A., na terenie której odbywały się obrady w drugim dniu Konferencji. Za tę wszechstronną pomoc i udział w niektórych punktach Konferencji chcę w tym miejscu raz jeszcze podziękować poszczególnym osobom, instytucjom i firmom. Tym bardziej, że ich solidarne poparcie, pomoc, ale także obecność zrobiły na zebranych bardzo korzystne wrażenie.

Trzecią sprawą, o której chcę tutaj wspomnieć jest wystąpienie naszej Uczelni o zmianę nazwy z „Wyższa Szkoła Inżynierska" na „Politechnika Opolska".

Wniosek o zmianę nazwy, na podstawie stosownej uchwały Senatu Uczelni został przedstawiony w Ministerstwie Edukacji Narodowej z końcem roku akademickiego, do rozpatrzenia i zaakceptowania, tak aby mógł być podstawą podjęcia odpowiedniej ustawy sejmowej. Wystąpienie nasze jest uzgodnione i jednoczesne z pozostałymi trzema Wyższymi Szkołami Inżynierskimi w Koszalinie, Radomiu i Zielonej Górze i jest wynikiem współpracy i uzgodnień pomiędzy tymi uczelniami, znajdującymi się w podobnej sytuacji i na bardzo zbliżonym stopniu rozwoju uzasadniającym, naszym zdaniem aspiracje wyrażone wnioskami o zmianę nazwy. Pierwsze reakcje na

ciąg dalszy na stronie 5

zgłoszony wniosek, są zróżnicowane. Uzyskaliśmy szereg wypowiedzi i opinii przychylnych i popierających, ale także spotkaliśmy reakcje negatywne, bądź wyrażające wątpliwości. Stąd też trudno nam ocenić szansę pozytywnego skutku naszego wniosku dotyczącego zmiany nazwy, a tym bardziej terminu, w którym można by oczekiwać ustawy sejmowej w ww. sprawie.

Ze swej strony jednak życzę nam wszystkim, a w szczególności Senatowi Uczelni, studentom i pracownikom, aby terminem tym mogło być 30-lecie Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu i o co będę intensywnie zabiegał, licząc na współpracę i pomoc naszych parlamentarzystów.

Studia i studenci

W rozpoczynający się dziś rok akademicki 1994/95 wchodzimy kolejny raz z najwyższą liczbą nowo przyjętych studentów i rekordową liczbą studiujących. Na pierwszy rok studiów przyjęliśmy ponad 1000 kandydatów na studia dzienne i ponad 600 na studia zaoczne, a łączna liczba studentów w Uczelni przekracza wyraźnie 4000. Jest to niewątpliwie wynikiem zwiększonego zainteresowania studiami wyższymi oraz efektem wyżu demograficznego. Zadaniem Uczelni jest pełne wykorzystanie chęci kształcenia się i zdolności zgłaszającej się do nas młodzieży. Natomiast nasi najmłodsi studenci muszą dostosować się do intensywności pracy, samodzielności i wymagań uczelni akademickiej tak aby ograniczyć liczbę osób rozczarowanych i nie radzących sobie z tymi wymaganiami. Warto o tym wspomnieć na progu nowego roku akademickiego o tyle, że liczba studentów odpadających w trakcie I – go roku studiów jest znaczna, a szczególnie duża na kierunkach studiów, gdzie działanie limitu liczby przyjętych nie było wyraźne i przyjęcia na podstawie konkursu świadectw maturalnych były „łatwe".

W tym roku nasza Uczelnia wyszła naprzeciw trudnościom rozpoczynających studia i zaoferowała im, przed rozpoczęciem roku akademickiego, dobrowolny, odpłatny kurs repetytoryjny z zakresu matematyki i fizyki zorganizowany przez Instytut Matematyki, Fizyki i Chemii. Miał on na celu wyrównanie poziomu wiedzy kandydatów i przygotowanie do studiów osób podejmujących je po przerwie, w szczególności studentów rozpoczynających studia zaoczne. Z tej oferty skorzystało około 150 osób, które mamy nadzieję, łatwiej wprowadzą się w tok studiowania i wymagań z zakresu przedmiotów podstawowych.

Wśród naszych kandydatów bezprecedensowym zainteresowaniem cieszył się kierunek „Zarządzanie i Marketing" i niewiele mniejszym „Informatyka". Tam właśnie przyjęliśmy najlepszych statystycznie kandydatów i tam zapewne najmniejszy będzie ubytek studentów w trakcie I – go roku studiów. Warto odnotować także renesans zainteresowania kierunkiem studiów „Mechanika i Budowa Maszyn" – co moim zdaniem świadczy o pragmatycznym podejściu i o rozeznaniu wśród młodzieży rynku i ofert pracy. Z ciekawych spostrzeżeń chciałbym jeszcze podać, że dwa kierunki studiów: „Inżynieria Środowiska" oraz „Zarządzanie i Marketing" można uznać za sfeminizowane - co jest nowością u nas, gdyż skupiają ponad 70% kobiet; inne ciekawsze obserwacje statystyczne dotyczące studentów I – go roku to udział około 30% młodzieży spoza województwa opolskiego, oraz około 30% absolwentów LO wobec 70% absolwentów innych szkół średnich. Bardzo serdecznie witamy wszystkich naszych studentów i życzymy im udanych studiów, sukcesów i zadowolenia z tego ważnego okresu życia związanego z Uczelnią akademicką.

Rozwój kadry i działalność naukowa.

W zakresie rozwoju kadry naukowej można było zaobserwować dwa przeciwstawne procesy. Z jednej strony dobry rozwój i awanse kadry już ustabilizowanej , z dorobkiem naukowym, z drugiej strony zahamowanie dopływu asystentów i rozwoju kadry najmłodszej. W pierwszym obszarze możemy przytoczyć szereg pozytywnych faktów.

Stanowiska profesora zwyczajnego uzyskali:

Prof. dr inż. **Tadeusz Szostek** — WEiA

Prof. dr hab. inż. **Tadeusz Chmielewski** — WB

Prof. dr hab. inż. **Józef Suchy** — WM

Stopnie dr hab. uzyskały cztery osoby (**Marian Partyka** WM, **Wojciech Skowroński** WB, **Marian Ciepaj** IZ, **Wojciech Anigacz** WB, kolokwia habilitacyjne obroniły kolejne dwie osoby (**Jerzy Hickiewicz** WEiA, **Krystyna Macek-Kamińska** WEiA, a trzech pracowników uzyskało doktoraty (**Krzysztof Malik** IZ, **Ryszard Beniak** WEiA, **Maria Wrzuszczak** WEiA).

Natomiast negatywnie należy ocenić pozyskiwanie kadry najmłodszej, a w szczególności asystentów – inżynierów. W związku ze wzrostem liczby studentów i zadań dydaktycznych zakładaliśmy przyjęcie 25 – 30 nowych asystentów. Zostały już ogłoszone i rozpropagowane konkursy na te stanowiska. Jednak liczba zgłoszeń była niewystarczająca, a ponadto szereg osób pracujących jako asystenci na uczelni o

ciąg dalszy na stronie 6

Matwiejczuk, student III roku Instytutu Zarządzania za wyniki w nauce i osiągnięcia w pracy naukowej. Stypendium im. prof. Oswalda Matei ufundowane przez Towarzystwo Przyjaciół WSI otrzymał **Grzegorz Nowosielski** student V roku Wydziału Mechanicznego. Wszystkim wyróżnionym redakcja „WU" składa serdeczne gratulacje.

Po wystąpieniu przewodniczącej Samorządu Studenckiego pani **Alicji Minkowskiej** J.M. Rektor ogłosił kolejny rok akademicki za otwarty, a chór odśpiewał radosną pieśń żaków. Zespół wokalny „Cantabile" z Dobrzenia Wielkiego uświetnia już po raz kolejny nasze uroczystości, prezentując piękne interpretacje takich utworów jak Gaude Mater Polonia czy hymn studentów.

Ostatnim punktem programu był wykład inauguracyjny, który wygłosił prof. **Włodzimierz Kotowski** pt. *Wielokierunkowe przetwórstwo roślin oleistych do paliw silnikowych oraz półproduktów chemicznych.*

Zdjęcia z uroczystości wykonane przez pracowników Działu Pomocy Naukowo-Dydaktycznych obejrzeć można w hallu w budynku głównym.

Komisja ds. nagród pracująca pod przewodnictwem prorektora **Jerzego Skubisa** wybrała dziewiętnastu nauczycieli akademickich, którzy wyróżnieni zostali indywidualną nagrodą JMRektora I i II stopnia za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne - są to:

- Dr hab. **Marian Ciepaj** - za rozprawę habilitacyjną pt. *Demokracja w społeczeństwie obywatelskim.* (I st.)
- Dr hab. inż. **Wojciech Skowroński** - za rozprawę habilitacyjną pt. *Problemy nośności i pełzania konstrukcji stalowych w pożarach.* (I st.)
- Dr **Barbara Bidzińska-Jakubowska** - za osiągnięcia naukowe w dziedzinie nauk społecznych, a w szczególności za wyróżnioną rozprawę doktorską i monografię. (I st.)
- Prof. dr hab. inż. **Janusz Boss** - za całokształt działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej. (I st.)
- Dr **Czesław Górecki** - za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne, a w szczególności za cykl publikacji z zakresu przemian fazowych
- Prof. dr hab. **Tadeusz Górecki** - za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne z zakresu fizyki ciała stałego. (I st.)
- Dr hab. inż. **Marian Łukaniszyn** - za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i or-

ciąg dalszy na stronie 11

stażu pracy wynoszącym 1 – 3 lat zrezygnowało z pracy na Uczelni, szukając przede wszystkim lepiej płatnych zajęć. Jest to bezpośrednim wynikiem bardzo niskich płac w szkolnictwie wyższym, oraz wzrastającej koniunktury gospodarczej, przy stosunkowo małej podaży absolwentów kierunków inżynierskich. W efekcie, w przyszłym roku akademickim będziemy musieli zredukować liczbę przyjętych kandydatów na I rok studiów głównie z powodu braku obsady dydaktycznej do prowadzenia zajęć w grupach tj. ćwiczeniowych, laboratoryjnych itp. Tak więc pierwszą barierą rozwoju kształcenia w sensie ilościowym okazuje się u nas, obok występujących już braków bazy lokalowej i miejsc w akademikach, brak najmłodszej kadry dydaktycznej – a głównym powodem tego zjawiska – bardzo niskie płace w zawodzie być może ciekawym, ale bez perspektyw finansowych, wyraźnie pozostawionym na marginesie potrzeb i hierarchii społecznej. Przykro o tym mówić, ale w zakresie kadrowym obecnie korzystamy z pozostałości „wyżu adiunktów" z przełomu lat siedemdziesiątych i osiemdziesiątych. Natomiast ostatnie lata stanowią wyraźny regres w zakresie pozyskiwania młodej i wartościowej kadry naukowej, który pogłębia się wraz z powiększającą się gwałtownie różnicą w możliwościach zarobkowych pracy na uczelni i poza nią. Powstająca luka pokoleniowa w nauce, którą widać z każdym rokiem coraz wyraźniej jest już nie do nadrobienia i zacznie się najpierw odbijać na liczbie i jakości kształcenia studentów, a potem stopniowo wpłynie na obniżenie poziomu i pozycji nauki polskiej na arenie międzynarodowej.

Te gorzkie zdania prawdy nie powinny zostać zatarte, czy przysłonięte omawianymi osiągnięciami i sukcesami, gdyż głównie dotyczą przyszłości i perspektyw rozwoju nie tylko naszej Uczelni, ale także całego szkolnictwa wyższego i są wypowiadane w wielu miejscach przez rektorów różnych uczelni. Mam nadzieję, że zostaną zauważone.

Ale powróćmy do sukcesów.

W zakończonym roku akademickim nasza Uczelnia była organizatorem i gospodarzem dwóch dużych i znaczących konferencji naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Obie odbyły się niedawno - bo we wrześniu. Pierwsza z nich to 11 Międzynarodowe Sympozjum Naukowe *Exoelectron Emission and Applications*, którego organizatorem był Prof. **Tadeusz Górecki** i zespół z Instytutu Matematyki, Fizyki i Chemii przy wyraźnym wsparciu finansowym Komitetu Badań Naukowych i szeregu lokalnych sponsorów z terenu Opolszczyzny. Sympozjum to zgromadziło blisko stu uczestników z 13 krajów od licznie reprezentowanej Japonii po Stany Zjednoczone – podążając przez kontynent euroazjatycki. Możemy powiedzieć, że skupiło ono u nas wszystkich badaczy tej szczególnej tematyki badawczej z dziedziny fizyki powierzchni, a Opole staje się stopniowo centrum tych badań.

Drugą o podobnie dużym znaczeniu jest *XXVI Międzyuczelniana Konferencja Metrologów* zorganizowana przez Wydział Elektrotechniki i Automatyki i jego dziekana Prof. **Zdzisława Kabzę**. Skupiła ona w trakcie 4-dniowych obrad ponad 150-osobową grupę naukowców ze wszystkich ośrodków krajowych, a wykład inauguracyjny konferencji Prof. **Janusza Jaworskiego** z Politechniki Warszawskiej pt. *Wstęp do historii metrologii* jest warty polecenia wszystkim, nie tylko pracownikom naukowym. Stąd, między innymi warto zajrzeć do Zeszytów Naukowych „Elektryka", które w dwóch tomach publikują dorobek naukowy tej konferencji. Na marginesie warto może zauważyć, że materiały obu wspomnianych konferencji noszą kolejne numery 203 i 204 naszych Zeszytów Naukowych, co także jest dobrym świadectwem dorobku i rozwoju Uczelni.

W zakresie finansowania działalności naukowej notujemy w tym roku pewną stagnację, która niczego dobrego nie zapowiada. Co prawda, środki finansowe z Komitetu Badań Naukowych na prowadzenie badań statutowych i własnych wzrosły, ale po uwzględnieniu inflacji, oraz faktu, że pewną część tych środków przeznaczamy na dofinansowanie płac pracowników naukowych, środki te są wyraźnie niewystarczające. Odbija się to w pierwszym rzędzie na braku dostatecznego finansowania zakupów aparatury naukowej, jak również ograniczaniu udziału w konferencjach zagranicznych naszych pracowników. Oba te pociągnięcia oszczędnościowe stopniowo degradują nasze możliwości rozwojowe i zmniejszają wykorzystanie kadry naukowej.

W ubiegłym roku akademickim nasza Uczelnia podpisała kolejną umowę o współpracy zagranicznej z renomowaną uczelnią czeską Vysoká Škola Báňská z Ostrawy, a koordynatorem tej współpracy został Prof. Józef Suchy z Wydziału Mechanicznego. Dotychczasowe kontakty z tą uczelnią zainicjowane przez Prof. **J. Suchego** oraz mała odległość do Ostrawy zapowiadają dobrą współpracę i możliwości wymiany studentów.

Szanowni Państwo

Tegoroczne przemówienie inauguracyjne, w którym wątki optymistyczne były niestety przemieszane z pesymistycznymi (te ostatnie głównie dotyczące spraw finansowych) chciałbym zakończyć gorącymi życzeniami związanymi z życiem akademickim.

Młodzieży akademickiej, a w szczególności rozpoczynającej studia chcę życzyć dobrej adaptacji na studiach, pokonania wszelkich trudności oraz satysfakcji i radości ze studiów, nowych przyjaźni i postępu w kształtowaniu własnej dojrzałej osobowości.

Szczególne życzenia chcę skierować w imieniu Senatu naszej Uczelni i własnym oraz myślę, że wszystkich tu zebranych do obecnego tu Przewodniczącego Społecznego Komitetu ds. powołania Uniwersytetu Opolskiego, Ks. biskupa Prof. **Alfonsa Nossola**, a także przedstawiciela władz rektorskich Uniwersytetu Opolskiego - doc. dra **Zbigniewa Kołaczkowskiego** - w przededniu pierwszej Inauguracji roku akademickiego na tej Uczelni. Oczywiście jutrzejsza wielka uroczystość będzie najlepszą okazją do składania życzeń i gratulacji, ale dzisiaj na własnym podwórku mamy dobrą okazję wyrazić uznanie i życzliwość ze strony naszej społeczności akademickiej. Zaimponowała nam konsekwencja i wytrwałość w staraniach o powołanie Uniwersytetu, a także poczucie własnej wartości. Cechy te doprowadziły do tego sukcesu, który jest dumą i podstawą rozwoju całego środowiska naukowego Opola. Życzymy więc dobrego rozwoju, powodzenia, sukcesów a także uniknięcia w możliwie dużym stopniu kłopotów i problemów, które obecnie dotykają życie akademickie, o czym była już mowa.

W nowo powstałym Uniwersytecie Opolskim widzimy partnera we wszystkich działaniach i zadaniach łączących nasze Uczelnie. Wszystkiego dobrego JM Rektorowi Uniwersytetu Opolskiego, jego pracownikom i studentom, jego starym i nowym Wydziałom, w tym oczywiście Wydziałowi Teologicznemu. Na koniec ciepłe życzenia kieruję do naszej kadry naukowej, dydaktycznej i wszystkich pracowników Uczelni. Życzę państwu owocnej i spokojnej pracy, sukcesów naukowych i satysfakcji z pracy z młodzieżą, a także lepszych zarobków, o co oprócz życzeń obiecujemy w miarę naszych możliwości i wpływów zabiegać. Niech nowy rok akademicki pomimo trudności i zagrożeń, będzie rokiem rozwoju i postępu, niech utrwala demokrację i samorządność akademicką, niech umacnia nasz wolny kraj przez dostarczanie mu dobrze ukształtowanej oraz wykształconej młodzieży.

Życzę nam wszystkim wytrwałości i powodzenia w pracy.

Wiadomości z WEiA

W konkursie na najoryginalniej spędzony urlop na WEiA prawdopodobnie wygrałby **Feliks Szczot** (dr inżynier elektryk, a oprócz tego kapitan jachtowy).

3 lipca z Trzebieży nad Zalewem Szczecińskim wypłynął s/y *Henryk Rutkowski* z 25-osobową załogą, kierowaną przez kapitana **Janusza Zbierajskiego** i chiefa **F. Szczota**. *Rutkowski* jest, jak widać, brygantyną bermudzką o powierzchni ożaglowania 337,5 m^2. Załogę skompletowano z ogłoszeń: 75% stanowiła młodzież w wieku 16-25 lat (wymóg **Sailing Training Association**), ok. 50% - dziewczęta. Płynęli, z powodu braku wiatru na silniku 165KM, do Weymouth, gdzie był start do 1. części *The Cutty Sark Tall Ships' Races 1994*. Po drodze zwiedzali Kilonię oraz Cuxhaven. W Weymouth pojawiło się ok.200 jachtów, w tym 10 polskich, m.in. *Dar Młodzieży*. Spotkało ich bardzo miłe przyjęcie - festiwal ze sztucznymi ogniami, szantami, atrakcjami w browarach i na plaży, imprezami towarzyskimi na jachtach, zawodami sportowymi. Żeglarze zwiedzali sąsiedni Portland - bazę wojenną w czasie II wojny światowej oraz starą dzielnicę Weymouth słynną z pubów i piwa. Kibice regat natomiast zwiedzali jachty - *Rutkowskiego* zaszczycił sam **książę Karol**!

20 lipca rozpoczął się wyścig. Płynęli do La Coruna w Hiszpanii. Pogoda była z dnia na dzień piękniejsza, ale nie dla zawodników - przestawało wiać. Na żaglach zdołali przepłynąć tylko Kanał La Manche. Neofici zdążyli na południku Greenwich zostać ochrzczeni przez **Neptuna–Szczota** z brodą i trójzębem. I po trzech dniach wiatr „zdechł". Ze względu na konieczność terminowego zakończenia imprezy organizatorzy zawiesili regaty – i do La Coruna wszyscy wpłynęli na silniku w ciszy i w deszczu. W Zatoce Biskajskiej to ewenement! Deszczową pogodę osłodziło serdeczne przyjęcie - oczywiście festiwal.

Na drugi etap z Oporto do St. Malo jacht popłynął z załogą czeską. Mimo wciąż słabego wiatru udało się im dopłynąć na żaglach. Okazało się, że za oba etapy *Rutkowski* otrzymał puchar przechodni *Cutty Sark'a* w klasie B mniejszych żaglowców. Analogiczną nagrodę zdobył *Dar Młodzieży* w klasie A większych jachtów - żaglowców rejowych. Gratulujemy!

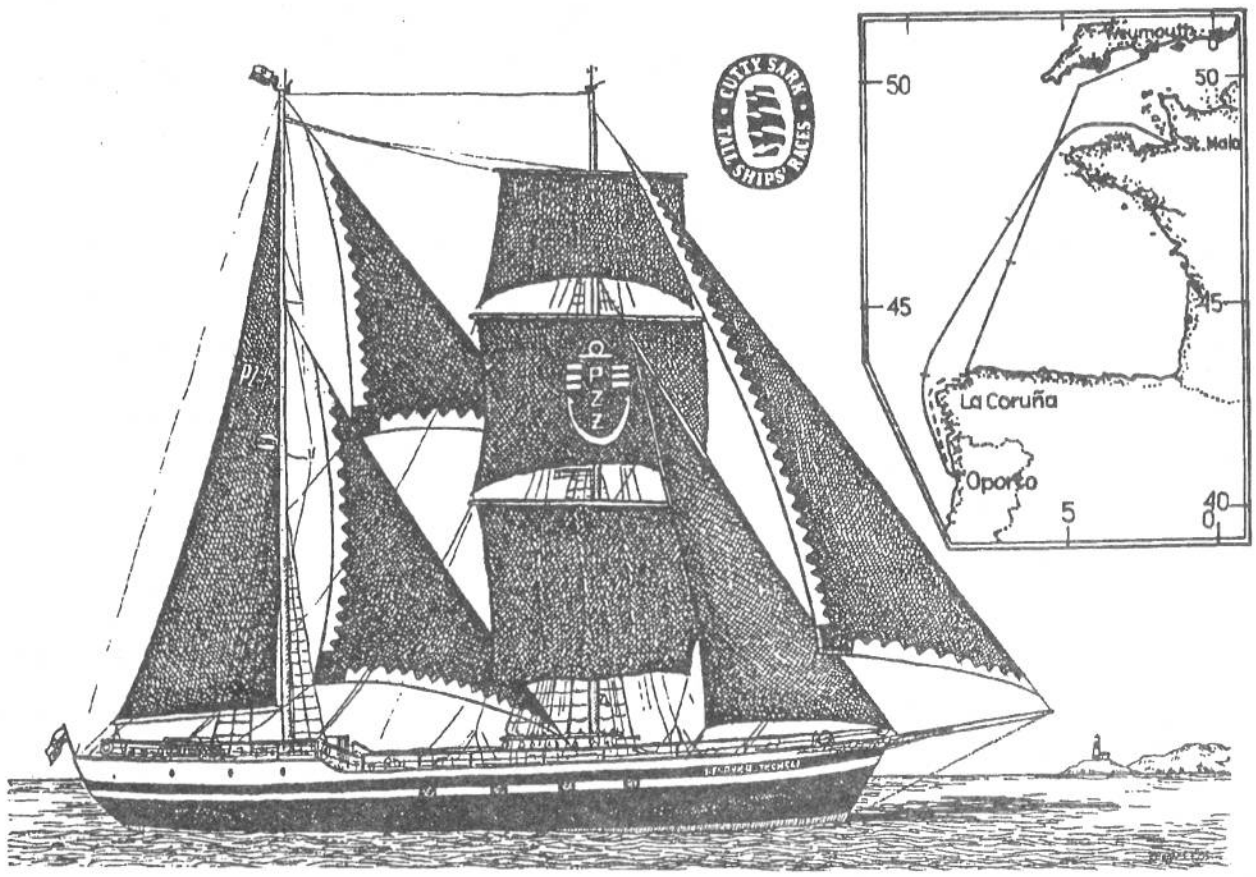
IV Konferencja *GOSPODARKA REMONTOWA ENERGETYKI GRE'94* zorganizowana została w czerwcu br. w Ośrodku Zakładu Informatyki, Automatyki i Doskonalenia Zawodowego w Bielsku-Białej. Organizatorem jest zamiennie nasza uczelnia i Politechnika Śląska.

Pracom Komitetu Naukowego przewodniczył prof. **Zdzisław Kabza**, a wiceprzewodniczącym był prof. **Tadeusz Chmielniak** z Politechniki Śląskiej.

Przyjechało ok. 250 osób z elektrowni, zakładów remontowych energetyki, uczelni i z firm, które przy okazji prezentowały swoje wyroby. Pierwszą sesję w imieniu rektorów obu śląskich uczelni technicznych otworzył JM Rektor prof. **Piotr Wach**.

Tematykę konferencji szczegółowiej oddają tytuły referatów plenarnych: *Aktualne problemy polskiej polityki energetycznej* (**J. Michna**), *Charakterystyka komputerowych systemów nadzoru dla potrzeb diagnostyki ekspertowej turbozespołów energetycznych* (**J. W. Elsner, S. Drobniak, W. Elsner**), *Zagadnienia modernizacji turbin i wentylatorów energetycznych* (**T. Chmielniak, G. Kosman, J. Otte,**

ciąg dalszy na stronie 8



s/y H. Rutkowski (ze zbiorów F. Szczota)

A. Rusin), *Stopy odporne na zużycie i ich zastosowanie w energetyce* (**S .Jura**), *Kierunki modernizacji kotłów* (**L. Cwynar, M. Krupa, M. Pronobis**), *Modernizacja urządzeń wewnętrznych chłodni kominowych i wentylatorów w elektrowniach zawodowych* (**M. Golczyk**), *Prognozy rozwoju układów gazowo-parowych z wykorzystaniem węgla* (**K. Badyda, Z. Lewandowski, A. Miller**).

Mottem obrad mogło być zdanie *lepiej modernizować, niż zwyczajnie remontować*. Referaty w liczbie 54 zostały elegancko wydane w naszych Zeszytach Naukowych (seria Elektryka z. 38) w nakładzie 350 egz.

❧

Druga połowa września to czas regularnych spotkań polskich metrologów. W tym roku spotkali się na *XXVI Międzyuczelnianej Konferencji Metrologów*, która odbyła się w dniach 20-23 września. Organizatorem był Wydział Elektrotechniki i Automatyki naszej Uczelni. Komitet Organizacyjny, złożony z pracowników WEiA oraz Wydziału Mechanicznego, pracował pod przewodnictwem prof. **Zdzisława Kabzy**, sekretarzowała dr **Małgorzata Kaliczyńska**. Przyjechało 130 specjalistów z wyższych uczelni, instytutów naukowych i placówek badawczych. Zainteresowani mieli możliwość zapoznać się z zapleczem badawczym i laboratoryjnym WEiA oraz WM.

Otwarcie konferencji odbyło się w auli. Prof. **Z. Kabza** przywitał gości, w tym szczególnie rektora Uniwersytetu Opolskiego prof. **Jerzego Pośpiecha**, rektora WSI w Zielonej Górze prof. **Mariana Miłka**, przewodniczącego Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN prof. **Krzysztofa Badźmirowskiego** oraz prezesa Polskiego Stowarzyszenia Automatyki, Pomiarów i Robotyki *Polspar* doc. **Jana J. Beka**. Minutą ciszy uczczono pamięć zmarłych rektorów WSI: doc. **Rościsława Oniszczyka** i prof. **Oswalda Matei** oraz doc. **Marii Jastrzębskiej**, doc. **Plebańskiego** oraz doc. **Zimmermana**.

Konferencję otworzył JM Rektor prof. **Piotr Wach**. Uroczystości w auli zamknął wykład prof. **Janusza Jaworskiego** z Politechniki Warszawskiej pt. *Wstęp do historii metrologii*. Jeszcze tego samego dnia w Jarnołtówku rozpoczęły się właściwe obrady. Tematyka ich była skupiona wokół czterech grup tematycznych:

1. Podstawowe problemy metrologii,
2. Nauczanie zagadnień metrologicznych przy wykorzystaniu technik informatycznych,
3. Czujniki i przetworniki pomiarowe,
4. Analiza metrologiczna narzędzi, układów i systemów pomiarowych.

Obrady zakończono sesją *Znaczenie norm ISO 9000 dla metrologów*, prowadzoną przez prof. **Jana Chajdę**. Oprócz wykładów zamówionych, wyniki swoich prac prezentowali młodsi pracownicy nauki (adiunkci i asystenci) – z WEiA ośmiu, z WM czterech. W sumie przedstawiono 50 referatów oraz 26 komunikatów, uzupełnionych ciekawymi plakatami. Całość została opublikowana w naszych Zeszytach Naukowych (nr 203, seria Elektryka z. 40). Prace te były dyskutowane i oceniane przez doświadczoną kadrę naukową.

Podczas Konwentu Seniorów rozstrzygnięto konkurs na najlepszy plakat. Nagrodzono *Mikroprocesorowe stanowisko do pomiaru charakterystyk statycznych momentów sił mięśniowych na przykładzie badania stawu kolanowego* mgr. mgr. **Michała Wychowańskiego** z AWF Warszawa oraz **Marka Kuchty** i **Krzysztofa Fokowa** z WAT Warszawa. Ponadto wyróżniono: *Czujnik odkształceń poprzecznych* mgra **Janusza Nurkowskiego** z IMG PAN Kraków oraz *Realizacja systemu pomiarowo-sterującego w stanowisku badawczo-dydaktycznym laboratorium mechaniki płynów* mgra **Sławomira Zatora** z WEiA.

Oprócz warunków do wymiany doświadczeń i spotkań naukowych, organizatorzy stworzyli także warunki do rekreacji i spotkań towarzyskich. Mimo niesprzyjających warunków pogodowych (spływające po szybach strugi deszczu) odbyło się ognisko - były szaszłyki, piwo i *Płonie ognisko w lesie....* Dwa dni później, już przy pięknej pogodzie, wszyscy zdobywali szczyt Kopy Biskupiej. Byli nawet tacy, którzy, zgodnie z obowiązującą na szczycie tradycją, stracili krawaty. Jeden z wieczorów spędzono na wspólnej kolacji koleżeńskiej. Mała liczba przedstawicielek płci pięknej (tylko 14 uczestniczek) nie była przeszkodą dla wytrawnych tancerzy. W czasie konferencji towarzyszył wszystkim nastrój serdeczności i koleżeństwa. Organizatorzy wspominają te dni z zadowoleniem. Mamy nadzieję, że podobne odczucia mają również pozostali uczestnicy.

M.Kaliczyńska

Sport, sport...

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu dysponuje sprzętem sportowym i turystycznym, który wypożyczyć może za niewygórowaną opłatą studentom naszej Uczelni, pracownikom i ich rodzinom. Szczegółowe informacje w tej sprawie uzyskać można na miejscu tzn. przy ul. Luboszyckiej 9.

❧

Na październik przypada początek sezonu rozgrywek w piłce siatkowej. Nasze akademickie zespoły mężczyzn i kobiet grają w tym sezonie w II lidze.

W tym numerze podajemy terminarz spotkań drużyny **AZS Opole** w rozgrywkach II ligi mężczyzn - grupa południowa. Wszystkie mecze, których gospodarzem jest opolski AZS (gospodarz spotkania po lewej stronie) rozegrane zostaną w sali gimnastycznej przy ul. Luboszyckiej 9. Organizatorzy i sportowcy oczekują licznego udziału kibiców i głośnego aplauzu, a redakcja „WU" życzy drużynie samych sukcesów.

I Runda

22-23.10.1994 **AZS Opole** - Bzura Ozorków

29-30.10.1994 Grodziec Będzin - **AZS Opole**

5-6.10.1994 Warta Zawiercie - **AZS Opole**

12-13.11.1994 Beskid Andrychów - **AZS Opole**

19-20.11.1994 **AZS Opole** - AZS II Częstochowa

26-27.11.1994 Karpaty Krosno - **AZS Opole**

3-4.12.1994 **AZS Opole** - Górnik Jaworzno

10-11.12.1994 Okocimski Brzesko - **AZS Opole**

17-18.12.1994 **AZS Opole** - AZS College Legnica

II Runda

14-15.01.1995 Bzura Ozorków - **AZS Opole**

21-22.01.1995 **AZS Opole** - Grodziec Będzin

28-29.01.1995 **AZS Opole** - Warta Zawiercie

18-19.02.1995 **AZS Opole** - Beskid Andrychów

4-5.02.1995 AZS II Częstochowa - **AZS Opole**

11-12.03.1995 **AZS Opole** - Karpaty Krosno

18-19.03.1995 Górnik Jaworzno - **AZS Opole**

25-26.03.1995 **AZS Opole** -Okocimski Brzesko

1-2.04.1995 AZS College Legnica - **AZS Opole**

Serwis z WB

Tegoroczny 7 numer miesięcznika Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa *INŻYNIERIA I BUDOWNICTWO* przygotowany został we współpracy z Wydziałem Budownictwa WSI w Opolu oraz przedsiębiorstwami Opolszczyzny.

Redakcja w słowie wstępnym złożyła podziękowania za współpracę autorom publikacji, kierownictwom przedsiębiorstw a szczególne podziękowania skierowano do prof. dr hab. inż. **Tadeusza Chmielewskiego** oraz do Dziekana WB dra inż. **Jana Mizery**.

W numerze publikują swe artykuły pracownicy wydziału : prof. dr hab. inż. **Tadeusz Chmielewski**, mgr inż. **Rajmund Hanusik**, mgr inż. **Anna Rawska**, prof. dr hab. inż. **Wojciech Skowroński**, dr inż. **Aleksander Świtoński**, dr inż. **Reinhold Kałuża**, dr inż. **Witold Abramek**. Zamieszczono również informację o Sesji Naukowej z Okazji 70 - lecia Urodzin prof. dr hab. inż. **Stanisława Bielaka**, która odbyła się 17 czerwca 1994r w Opolu.

❧

W dniach 28.08.94 - 2.09.94 obradowała w Wiedniu *X-ta Europejska Konferencja Inżynierii Sejsmicznej*, na której dr inż. **Zbigniew Zembaty** z Katedry Mechaniki Budowli wygłosił referat *Response Spectra of Spatial Seismic Ground Motion*. Był On również członkiem Komitetu Organizacyjnego konferencji oraz przewodniczył obradom jednej z Sesji.

❧

VI-ta Konferencja Niezawodności i Optymalizacji Konstrukcji odbyła się w dniach 7–9.09.94r. w zabytkowych wnętrzach Klasztoru Franciszkanów i Bazyliki Św.Franciszka w Asyżu (Włochy). Dr inż. **Zbigniew Zembaty** przedstawił tam referat **Random Vibrations of Structures Under Propagating Excitations.**

❧

XL Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki PAN odbyła się w ostatniej dekadzie września w Krynicy. Wzięła w niej udział liczna reprezentacja wydziału w osobach: dziekan wydziału dr inż **Jan Mizera**, prof. dr hab. inż. **Tadeusz Chmielewski**, prof. dr inż. **Roman Jankowiak**, prof. dr hab. inż. **Jan Kubik**, prof. dr hab. inż. **Wojciech Skowroński**, prof. dr hab. inż. **Jerzy Wyrwał**, dr inż. **Wiesław Grzeszczyk**, dr inż. **Lesław Tarczyński**, mgr inż. **Jadwiga Świrska**.

Z referatami wystąpili:

- Prof. dr hab. inż. **Jerzy Wyrwał**, mgr inż. **Jadwiga Świrska** *Obliczanie zawilgocenia przegród budowlanych przy uwzględnieniu wilgoci kapilarnej.*
- prof. dr hab. inż. **Jan Kubik** *Oszacowanie przemieszczeń granicznych prętowych konstrukcji żelbetowych.*

Jednym z punktów programu konferencji jest tradycyjnie wręczenie prestiżowej w naukach związanych z budownictwem nagrody im. Prof. **Wacława Żenczykowskiego**. Przyznawana ona jest corocznie przez przedstawicieli Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa (PZITB), Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Ministerstwo Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej.

Miło nam poinformować, że nagrodę za rok 1994, za osiągnięcia i prace badawcze z zakresu fizyki budowli, w szczególności dotyczące odporności pożarowej budowlanych konstrukcji stalowych, a także za rozprawę habilitacyjną otrzymał pracownik WB, kierownik Zakładu Podstaw Projektowania Budowlanego prof. dr hab.inż. **Wojciech Skowroński**.

Serdecznie gratulujemy!

❧

Zakopane w dniach 29.09.94 - 1.10.94 było miejscem Konferencji Naukowo - Technicznej *INŻYNIERIA ŚRODOWISKA W EKSPLOATACJI KOMPLEKSÓW WOJSKOWYCH*, organizatorami której byli: Wojskowa Akademia Techniczna i Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa. Członkiem Komitetu Naukowego konferencji był prof. dr hab. inż. **Jerzy Wyrwał**. Wygłosił też referat *O przewodzeniu ciepła w zawilgoconych materiałach porowatych.*

❧

XXIII Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki odbyła się w Zakopanem-Kościelisku w dniach od 20 do 27.09.94r. Organizatorzy: Komitet Matematyki PAN i Zarząd Główny Polskiego Komitetu Matematyki. W konferencji udział wzięli i przedstawili referaty:

- prof. dr hab. inż. **Stanisław Bielak**, mgr inż. **Wiesław Baran** *Określenie stanu zgięciowego dla wychylonej powłoki walcowej zamocowanej na dolnym brzegu funkcji spełniającej warunki brzegowe,*
- prof. dr hab. inż. **Stanisław Bielak**, mgr inż. **Bronisław Jędraszak** *Przemieszczenia hiperboloidy jednopowłokowej poddanej wpływom temperatury.*

❧

W uroczystej Inauguracji Roku Akademickiego w Politechnice Warszawskiej w dniu 3.10.1994r. uczestniczyli pracownicy WB: prof. dr hab. inż. **Jan Gliński** i prof. dr hab. inż. **Wojciech Anigacz**. Podczas uroczystości odbyły się promocje doktorskie i habilitacyjne - prof. **W. Anigaczowi** wręczono dyplom habilitacyjny.

❧

W dniach 30.09.94 - 7.10.94 na zaproszenie władz Wydziału Budownictwa przebywali w Opolu p.p. **Alastair NELSON** i **Robert McIlwaith** z INVERNESS w północnej Szkocji. Wizyta stanowiła kontynuację kontaktów środowiska opolskiego z Rejonem Highlands, zapoczątkowanych w 1992r przez prof. **Jamesa Attwooda** z Inverness College.

Program pobytu gości był bardzo bogaty. Wzięli oni udział w uroczystej Inauguracji Roku Akademickiego w naszej uczelni. Pan **Alastair Nelson** w trakcie swego wystąpienia przekazał zebranym pozdrowienia od środowiska naukowego i inżynierskiego z Inverness oraz wyraził nadzieję dalszej owocnej współpracy.

Goście przeprowadzili rozmowę z J.M. Rektorem prof. dr hab. inż. **Piotrem Wachem** oraz odbyli robocze spotkania z Dziekanami Wydziału Budownictwa dr inż. **Janem Mizerą** i prof. dr hab. inż. **Tadeuszem Chmielewskim**.

Wymiernym efektem wizyty jest zaproszenie 5-6 studentów WB do odbycia w 1995r. miesięcznej praktyki w Inverness z pokryciem kosztów pobytu przez stronę szkocką. Przedyskutowano również sprawę wzajemnej wymiany pracowników w ramach krótkoterminowych staży oraz wymiany doświadczeń w zakresie programów studiów i podyplomowego kształcenia inżynierów budownictwa.

Osobiste zainteresowania gości zaprezentowane zostały w wygłoszonych okolicznościowych wykładach p. **Roberta McIlwraith** n.t. *Curing for our Built Environment* oraz p. **Alastaira Nelsona** n.t. *Environmental Protection from Severage Projects in Inverness.*

Poza rozmowami i wizytami na terenie uczelni, goście spotkali się w ratuszu z przewodniczącym Rady Miasta Opola dr inż. **Andrzejem Namysłą**, któremu wręczyli list od Provosta (Prezydenta) miasta Inverness dla prezydenta Opola, odbyli spotkanie w Stowarzyszeniu Architektów Polskich oraz spotkali się z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków (wspólnie zwiedzili odrestaurowane zabytki w Brzegu). W części krajoznawczej pobytu gościom pokazano zabytki Opola, Muzeum Diecezjalne, zabytki Krakowa i centrum Wrocławia.

Na zakończenie pobytu w Polsce p. **Alastair Nelson** i p. **Robert McIlwraith** przyjęci zostali w Warszawie przez podsekretarza stanu w Ministerstwie Budownictwa prof. dr. hab. inż. **Stanisława Kajfasza**.

Pierwsze wrażenia z pobytu delegacji ze Szkocji w naszej uczelni, to ich duże zainteresowanie Polską, sympatia do Polaków, datująca się jeszcze z czasów II Wojny Światowej (pobyt polskich żołnierzy na terenie Szkocji), oraz jak się wydaje ogólnie dobra ocena naszego kraju. Stanowi to niewątpliwie podstawę do dalszej owocnej współpracy.

(notatkę przygotował opiekujący się gośćmi ze Szkocji dr inż. Jerzy Denkiewicz).

Łączka ekologów

23 maja radio O'le nadało audycję z udziałem członków Klubu Ekoinżyniera. Był to dwugodzinny blok słowno-muzyczny prowadzony na żywo przez redaktora **Wiesława Kaczmara**. Animatorem spotkania był **Sebastian Marcinkowski** z II roku Mechaniki, a udział w nim wzięli także: **Elżbieta Chwał, Elżbieta Berbecka** (I rok inżynierii środowiska) oraz **Grzegorz Kucharz** i **Ireneusz Francik** (II rok mechaniki).

Rozmawialiśmy o różnych problemach środowiskowych w województwie , w Polsce i na świecie, o włączeniu się studentów w ich rozwiązywanie i o współpracy różnych organizacji na tym polu. Mieliśmy także możliwość publicznego podziękowania władzom naszej uczelni za przychylność.

❧

Z przyjemnością informujemy, że referat naszej koleżanki **Ani Makles** (I rok Inżynierii Środowiska) pt *Problemy ochrony środowiska w opolskim obszarze zagrożenia ekologicznego, a budowa i eksploatacja Elektrowni „Opole"* został przyjęty przez Polski Komitet Światowej Rady Energetycznej, a Ania zaproszona do udziału w Forum Młodych na16 Kongresie Światowej Rady Energetycznej w Tokio w 1995, jako jedna z trzech uczestników z Polski.

❧

W dniach 8-11 czerwca odbyły się w Jachrance koło Warszawy warsztaty dla członków organizacji ekologicznych. Organizatorami ich byli Polski Klub Ekologiczny i Instytut na rzecz Ekorozwoju. Przedsięwzięcie finansowali: niemiecka Fundacja im. Friedricha Eberta, fundusz PHARE oraz Environmental Partnership for Central Europe.

Celem warsztatów było wzmocnienie merytoryczne i organizacyjne lokalnych ruchów ekologicznych. Spośród wielu zgłoszeń, komisja złożona z przedstawicieli PKE i InRE wybrała 30 szczęśliwców, którzy wzięli udział w szkoleniu. Na tej liście znalazł się też przedstawiciel WSI i prezes Klubu Ekoinżyniera **Grzegorz Kucharz**. Cieszymy się, że nasza działalność została zauważona na tle aktywności polskiego ruchu ekologicznego. W trakcie kursu odbyły sie spotkania warsztatowe poświęcone następujacym tematom:

1. Strategiczny plan zagospodarowania obszaru funkcjonalnego „Zielone płuca Polski",
2. Oceny oddziaływania na środowisko jako instrument prewencyjnej polityki ochrony środowiska,
3. Polityka ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem,
4. Prywatyzacja a ochrona środowiska,
5. Ekologizacja turystyki górskiej,
6. Jak współpracować z gminą w realizacji ekorozwoju,
7. Efektywne i oszczędne użytkowanie energii.

Ponieważ każdy z uczestników miał prawo do udziału w 5-ciu warsztatach, brałem udział w oznaczonych numerami: 1, 2, 4, 6, 7. Dodatkowo przez ostatnie dwa dni członkowie Klubu Gaja uczyli nas jak skutecznie przygotowywać i prowadzić kampanie ekologiczne. Zorganizowano także spotkanie z **Rogerem Higmanem**, liderem organizacji *Friends of Air*, działającej w Zjednoczonym Królestwie i z **Lutzem Pubbe**, członkiem Komisji do Spraw Ekologii w Parlamencie Europejskim i jednocześnie prezesem Fundacji Euronatur. Ten pierwszy mówił, jak sie „wykańcza" projekty budowy autostrad w Wielkiej Brytanii, a drugi o sposobie rozdziału funduszy we Wspólnocie Europejskiej (oj, mają tam bałagan, naprawdę). W trakcie kursu dowiedziałem się nie tylko tego jak walczyć o poprawę stanu środowiska, ale także w jaki sposób pozyskiwać sprzymierzeńców, jak przekonywać przeciwników, jak prowadzić negocjacje oraz czego unikać, by nie wpuścić się w przysłowiowe maliny i nie porywać się z motyką na słońce.

Oczywiście życie towarzyskie kwitło. Były ogniska i wypady nad Zalew Zegrzyński. Wielkim powodzeniem cieszył się bilard. Nie chwaląc się, nawet wygrałem z **Rogerem Higmanem**, który jest całkiem niezły w te klocki.

Reasumując, warsztaty były prowadzone w sposób profesjonalny, były też dobrze odbierane przez słuchaczy. Każdy z wykładów poszerzał moje spojrzenie na ogromnie skomplikowaną strukturę wzajemnych powiązań ekonomicznych, ekologicznych, politycznych i społecznych.

Grzegorz Kucharz

❧

Obóz naukowy w Turawie

W dniach od 1 do 15 lipca odbywał się w Turawie obóz naukowy, przebiegający pod hasłem *Ochrona wód zlewni Małej Panwi*.

Ośrodek Ligi Obrony Kraju, czyli tzw. Rybaczówka położona nad samym brzegiem zbiornika turawskiego przywitała nas piękną pogodą. Spotkaliśmy się tutaj w liczbie 15 osób, tzn. 13 przyszłych inżynierów środowiska, 1 przedstawiciel kierunku mechanicznego i 1 elektronicznego, w sumie 12 dziewcząt i 3 chłopców. Jak dobrze być Adamem, prawda? Ponadto dwóch przyszłych mechaników korzystając z własnego lokum, prowadziło z nami badania i uczestniczyło w zajęciach.

Autorem koncepcji naukowej obozu i jego opiekunem była pani dr **Krystyna Słodczyk**.

Obóz naukowy był częścią badań i akcji edukacyjnej przyszłej kadry technicznej przemysłu, zaplanowanych na trzy lata. Temat obozu nawiązuje do priorytetów polityki ekologicznej Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Urzędu Wojewodzkiego w Opolu. Czystość wód Małej Panwi i jej dopływów jest ważna również ze względu na ochronę wód podziemnych zbiornika położonego w trójkącie: Opole – Zawadzkie – Strzelce Opolskie. Dla gmin Turawa i Ozimek, jakość wody w zbiorniku turawskim ma szczególe znaczenie, z uwagi na funkcje rekreacyjne, a tym samym możliwości ich rozwoju turystycznego.

Zrealizowany program badawczy obejmował zdefiniowanie obszaru podlegającego badaniom, zebranie danych z hydrografii i geologii zlewni, danych dotyczących struktury gospodarczej oraz socjalnej zlewni, a także na temat stanu środowiska na badanym obszarze. Zinwentaryzowano punktowe źródła zanieczyszczeń oraz dokonano oceny źródeł obszarowych. Wyniki badań będą opracowane w postaci raportów i nad nimi trwa teraz intensywna praca.

Wiedzę uczestników uzupełniono o wiadomości, które nie są objęte programem studiów, a są konieczne do wykonania poszczególnych etapów zadania. Edukację własną realizowano poprzez zajęcia warsztatowe, które prowadzili:

1. Dr **Wiesław Drobek** z Instytutu Śląskiego w Opolu nt. *Hydrografia zlewni Małej Panwi.*
2. Mgr inż. **Eugenia Zawadzka** i mgr **Zbigniew Mikołajewicz** z Urzędu Wojewódzkiego nt. *Priorytety polityki ekologicznej w woj. opolskim,* oraz nt. *Geologia zbiornika Opole-Zawadzkie.*
3. Mgr **Grażyna Janka-Składzień** z Urzędu Rejonowego nt. *Co, kto i ile może, czyli kompetencje w ochronie środowiska.*
4. Dr inż. **Zbigniew Jakubczyk** z Akademii Ekonomiczej nt. *Czy trucie środowiska się opłaci* oraz *Symulacja giełdy.*
5. Dr **Adam Micker** z WSI i mgr **Ewa Bagińska** z Huty „Małapanew" w Ozimku nt. *Czy hałda z odpadów poodlewniczych jest bombą ekologiczną?*
6. Mgr inż **Paweł Leśniak** z Nadleśnictwa w Turawie nt. *Stan lasów w nadleśnictwie Turawa.*
7. Mgr **Teresa Sołdra -Gwiżdż** z Instytutu Śląskiego nt. *Świadomość ekologiczna mieszkańców Opolszczyzny.*
8. Prof. **Anne C. Bellows** z Uniwersytetu Stanowego Rutgers, New Jersey nt. Szacowanie zysków i strat

ciąg dalszy na stronie 11

Łączka ekologów - c.d. ze str. 10

w ochronie środowiska w państwach ONZ.

Pracowaliśmy też z wielką pasją nad wzmocnieniem naszej organizacji, realizując moduły szkoleniowe przygotowane przez Norweską Partię Pracy, a przetłumaczone dla nas przez Prof. **Joannę Regulską** i Prof. **Annę Titkow**, a zatytułowane *Kobiety też potrafią*. Tak, tak. Wielu z nas brak pewności i wiary w siebie i głównym celem było przełamanie tych ułomności przeszkadzających w życiu i w działaniu. W ramach tego cyklu odbyły się następujące warsztaty:

1. Modele organizacji ekologicznych, Kampanie ekologiczne, Technika negocjowania - które prowadził **Grzegorz Kucharz**, nasz prezes szkolony na rozlicznych kursach.
2. Techniki dominacji, Technika przemawiania i dyskutowania oraz Jak być dobrym liderem w organizacji ekologicznej - prowadzone przez dr **Krystynę Słodczyk**.
3. Współpraca trzech sektorów na rzecz środowiska na przykładzie USA- prowadzone przez **Anne C. Bellows**.

Pani Prof **Anne C. Bellows** jest koordynatorem programów polsko-amerykańskich w Local Democracy in Poland – International Office, Rutgers, New Jersey i była gościem naszego obozu przez 4 dni. Wspólnie z nami uczestniczyła w warsztatach i pracy w terenie, a wieczorami śpiewała piosenki przy ognisku (pięknie zwłaszcza słynne Yesterday i Cecilię). Obecność Anne i fakt, że porozumiewaliśmy się w języku angielskim bardzo pozytywnie wpłynęła na naszą motywację nauki tego języka.

Odwiedzili nas także: Pan Rektor **Zygmunt Kasperski** i Pan Dziekan **Janusz Boss**. Było nam szalenie miło spotkać się z nimi „na luzie", opowiedzieć o sobie i podyskutować o sprawach dotyczących przyszłosci naszej i uczelni. Żałujemy, że obowiązki nie pozwoliły obu Panom spędzić z nami więcej czasu.

Miło nam było, że Wójt Gminy Turawa, Pan **Walter Świerc** znalazł czas na spotkanie z nami. Odbyło się ono „ad hoc" i dotyczyło problemów ochrony środowiska gminy oraz możliwości jej ekorozwoju. Propozycja współpracy na łamach prasowego organu Urzędu Gminy *Nowa fala* świadczy o tym, że Pan Wójt nie ma nam za złe naszej dociekliwości i popiera naszą akcję.

Zaszczycili nas swoją obecnością prezesi Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu, **Zbigniew Figas** i **Teresa Drobek**. Mamy nadzieję, że wyjechali z przeświadczeniem, że zarządzane przez nich pieniądze są dobrze wydatkowane.

Dokonaliśmy szeregu ciekawych odkryć, udokumentowanych na fotografiach, a to wywóz ścieków – niestety nie do oczyszczalni, a to niebezpieczne składowisko odpadów należących do Huty Szkła Jedlice. Odkryliśmy też przepiękną rzeczkę, zwaną przez tubylców Hutniczym Kanałem, która, mimo że niepoetycznej nazwy, jest prawdziwym rezerwatem czystej wody i rzadkich gatunków roślin. Dzięki zaangażowaniu **Wojciecha Brzeszczaka** powstały juz pierwsze zdjęcia do filmu o tej rzece.

Widzicie więc Państwo, że pracy mieliśmy co niemiara. Ale jesteśmy bardzo zadowoleni z tego czynnego wypoczynku. Urządziliśmy wycieczki np. na tamę oczyszczalni ścieków w Ozimku. Mieliśmy czas na ogniska, plażę i dyskoteki. A propos nasze koleżanki robiły furorę we wszystkich lokalach Turawy i okolic, doszło do tego że właściciele obniżyli ceny biletów dla rozbawionej grupy z WSI. Na zakończenie: lista przebojów obozu naukowego w Turawie. Bezapelacyjnie na I miejscu została sklasyfikowana ballada *Już nie będziesz motylku skrzydlaty*, czyli parafraza arii z *Wesela Figara*, która stała się hymnem Klubu Ekoinżyniera. Na dalszych miejscach uplasowała się piosenka *Ćwierkają wróbelki*, *Dzieci* i nieśmiertelna *Ukraina*. Jeśli chodzi o gry towarzyskie, to największą popularnością cieszyły się *Wesołe panienki, czyli wyścig konny*.

Całe życie obozowe zostało udokumentowane na fotografiach, do których obejrzenia Państwa zapraszamy.

I w tym miejscu bardzo gorąco i serdecznie pragniemy podziękować wszystkim sponsorom, bez których nie byłoby tego obozu, a w szczególności władzom uczelni, Wojewódzkiemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu, Przedsiębiorstwu Usług Remontowych Omega z Rybnika i panu inż. **Zygmuntowi Junce** z Remaku. Bardzo dziękujemy też panu prof.dr hab. inż. **Józefowi Suchemu**, którego wsparcie finansowe pozwoliło nam na rozpoczęcie działalności Klubu Ekoinżyniera. Dziękujemy za już i polecamy się na przyszłość.

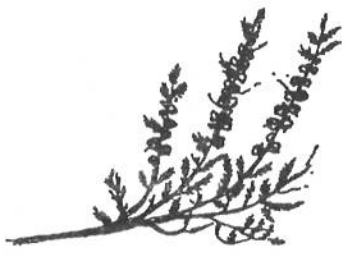
Chciałabym podsumować ten artykuł stwierdzeniem, że ten obóz był dla nas bardzo ważny. Oczywiście staliśmy się przez to grupą dobrych przyjaciół, poznaliśmy mnóstwo nowych, interesujących ludzi, zdobyliśmy wiedzę, która bardzo nam się przyda. Ale najważniejsze jest to co powiedział kiedyś **Darek Forczek** – *Obecnie zdaję sobie sprawę z tego ile pozostaje jeszcze do zrobienia w ochronie środowiska. Obóz pozwolił na skojarzenie teorii z praktyką. Tego nigdy nie dałoby się zrobić w murach uczelni. Mamy dopiero teraz pełne przekonanie, że wybraliśmy słusznie kierunek naszych studiów.*

Elżbieta Berbecka

Relacja z inauguracji - c.d. ze str. 5

ganizacyjne, a w szczególności za cykl publikacji z zakresu obliczania i modelowania pól elektromagnetycznych. (I st.)

- Prof. dr hab. **Robert Rauziński** - za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne w dziedzinie badań demograficznych związanych ze Śląskiem Opolskim. (I st.)
- Dr inż. **Krystyna Słodczyk** - za osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne, a w szczególności za uruchomienie nowego kierunku studiów Inżynieria Środowiska. (I st.)
- Prof. dr hab. inż. **Leon Troniewski** - za całokształt osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych oraz w zakresie rozwoju kadry naukowej. (I st.)
- Dr **Irena Bryll** - za wyróżniającą działalność organizacyjną na stanowisku dyrektora Biblioteki Głównej. (II st.)
- Doc. dr **Roman Dragon** - za osiągnięcia dydaktyczne w zakresie fizyki doświadczalnej. (II st.)
- Mgr **Adam Dżygiel** - za osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne a w szczególności za wyróżniające zaangażowanie w działalność Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz aktywność w organizowaniu imprez sportowych. (II st.)
- Prof.dr hab.inż. **Jan Gliński** - za osiągnięcia naukowe i organizacyjne, a w szczególności za cykl publikacji i opinii z zakresu energochłonności procesów technogennych. (II st.)
- Dr inż. **Jerzy Jantos** - za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne w dziedzinie badań właściwości dynamicznych samochodu i silnika. (II st.)
- Dr inż. **Jan Mizera** - za osiągnięcia naukowe i organizacyjne, a w szczególności za monografię i publikacje z zakresu materiałów budowlanych. (II st.)
- Mgr **Bogdan Tkaczecki** - za osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne, a w szczególności za zapewnienie wysokiego poziomu nauczania języków obcych oraz pozyskanie kadr. (II st.)
- Dr inż. **Bronisław Tomczuk** - za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne, a w szczególności za publikacje i patenty z zakresu metod obliczeń i konstrukcji transformatorów rozproszeniowych oraz dławików. (II st.)
- Prof. dr hab. inż. **Roman Ulbrich** - za osiągnięcia naukowe, a w szczególności za publikacje z zakresu przepływu wielofazowego. (II st.)



Prorektor ds. Studenckich:

- Omówił wyniki rekrutacji na I rok studiów na rok akademicki 1994/95, w porównaniu z rokiem ubiegłym.
- Scharakteryzował kandydatów na studia oraz wymienił problemy związane z organizacją dydaktyki, brakiem kadry i wzrostem godzin ponadwymiarowych i zleconych oraz bazą materialną Uczelni
- Podał propozycje stawek:
  - za godziny ponadwymiarowe dla nauczycieli akademickich zatrudnionych w pełnym wymiarze godzin oraz zatrudnionych na podstawie umowy-zlecenia na studiach dziennych,
  - za godziny ponadwymiarowe i zlecone na studiach zaocznych,
  - za godziny dydaktyczne prowadzone na I i II roku studiów zaocznych przez etatowych pracowników Uczelni.

Dyrektor Administracyjny:

- przypomniał o terminie i obowiązkach pracowników związanych z przeprowadzeniem lekarskich badań okresowych, a także o konsekwencjach wynikających z niedopełnienia ww. obowiązków.

Urszula Mazur

ZESTAWIENIE WNIOSKÓW WYSŁANYCH NA VII i VIII KONKURS PROJEKTÓW BADAWCZYCH

Lp.	Nazwisko i imię kierownika wniosku	Proponowana wysokość łącznie (w tym na I rok)	Czas realizacji (mies.)
I.	**VII KONKURS KBN**		
1.	prof.dr hab.inż. Leon Troniewski	996 (288)	36
2.	dr inż. Stanisław Witczak	142 (60)	18
3.	mgr inż. Grzegorz Lipowski	50 (25)	12
4.	prof.dr hab.inż. Ewald Macha	100 (60)	21
II.	**VIII KONKURS KBN**		
1.	mgr inż. Tomasz Boczar	150 (75)	24
2.	mgr inż. Marcin Lorenc	150 (75)	24
3.	prof.dr hab.inż. Wit Grzesik	2009 (795)	36
4.	Elektromontaż Zachód Opole, WSI Opole(projekt celowy)	830 (150)	24
5.	prof.dr hab.inż. Jan Kubik	987 (645)	36

Aktualnie realizowanych jest 13 grantów z poprzednich konkursów: na Wydziale Mechanicznym - prof. **E. Macha** (2 projekty badawcze), prof. **R. Ulbrich**, dr **G. Filipczak** prof. **L. Troniewski**.
Wydział Elektrotechniki i Automatyki: prof. **Z. Kabza**, dr **Z. Rozewicz**, dr **J. Sadecki**.
Wydział Budownictwa: prof. **J. Wyrwał**, prof. **W. Skowroński**, dr **Z. Zembaty**, mgr **G. Lipowski**.

Józef Waluś

Nowe numery telefonów

- Gmach Główny:
  centrala – 55 60 41; rektorat tel/fax – 55 67 24;
  sekretariat dyrektora - tel/fax – 55 60 80
- Wydział Budownictwa
  centrala – 53 90 05, 53 92 12, 53 92 13; dziekanat 53 61 07
- Centrala przy ul. Luboszyckiej – 53 84 47-9
  Katedra Automatyzacji i Diagnostyki Układów Elektromechanicznych – 53 01 31
- Sekcja Aparatury Naukowo-Dydaktycznej – 54 42 24
- Centrala przy ul. Ozimskiej – 53 66 45, 53 66 46
- Domy Studenta: Zygzak – 55 62 57; Zaścianek – 55 66 66; Pryzma – 55 65 11

Sprostowanie

W poprzednim numerze „Wiadomości Uczelnianych" do informacji dla studentów pierwszego roku wkradł się błąd! Kierownikiem Zakładu Nauk o Zarządzaniu jest oczywiście prof. dr hab. **Robert Rauziński**, a nie jak omyłkowo podano prof. dr hab **Jan Pyka**. Za tę pomyłkę Redakcja przeprasza Profesorów **Rauzińskiego** i **Pykę** oraz Czytelników.

WIADOMOŚCI UCZELNIANE nr 35 - październik 1994
Redakcja: **Krystyna Duda, Andrzej Michniewicz**
Współpracują: z WEiA - **Jadwiga Krych**, z WM - **Marek Bratek**, z WB - **Andrzej Słodziński**
Grafik: **Elżbieta Ciechocińska**
Korekta: **Małgorzata Kalinowska**
Skład komputerowy TEX + PostScript : **Marcin Kamiński**
Pow. w DW WSI, zam. 57/94, nakład 650 egz. Dofinansowane przez KBN