

Gazeta Politechniki

(120) **12**
grudzień 2003

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Prorektorzy w Sieniawie - s. 3

Promocje, nagrody ... - s. 5

Dochodzimy do stanu normalności - s. 6

Konferencje, sympozja, seminaria - s. 9

Nagrody Rektora - s. 12

Tylko w Klubie Plus - s. 19

40 lat Klubu Uczelnianego AZS - s. 20



50 LAT

Wyższego Szkolnictwa
Technicznego w Rzeszowie
1951-2001



***W pałacu Czartoryskich
w Sieniawie odbyła się
Konferencja Prorektorów ds. Kształcenia.***

Konferencja Prorektorów ds. Kształcenia

Rzeszów - Sieniawa - Jasionka



Gości powitał JM Rektor prof. Tadeusz Markowski.

Fot. M. Misiakiewicz



Prorektorzy zwiedzili Ośrodek Kształcenia Lotniczego PRz w Jasionce.

Fot. J. Potencki



Spotkanie w Sali Senatu.

Fot. M. Misiakiewicz

Prorektorzy w Sieniawie

W dniach 16-18 października 2003 r. Politechnika Rzeszowska była organizatorem kolejnej Konferencji Prorektorów ds. Kształcenia Polskich Uczelni Technicznych, w której uczestniczą prorektorzy wszystkich polskich uczelni technicznych stowarzyszonych w KRPUT. W Konferencji wzięła również udział Pani dr hab. inż. Alicja Konczakowska, prof. nzw. Politechniki Gdańskiej - przewodnicząca Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych.

Konferencja rozpoczęła się 16.10.2003 r. w Rzeszowie spotkaniem w sali Senatu PRz z rektorem - prof. dr. hab. inż. Tadeuszem Markowskim. Po spotkaniu jej uczestnicy mieli okazję zwiedzić Ośrodek Kształcenia Lotniczego PRz w Jasionce.

Głównym przedmiotem obrad, których zasadniczą część odbyła się w Zespole Pałacowo-Parkowym w Sieniawie, była tematyka elastycznego systemu punktowego ECTS. Materiał wprowadzający do dyskusji przedstawił prorektor ds. kształcenia Politechniki Łódzkiej - dr hab. inż. Edward Jezierski, prof. nzw. PŁ.

System ECTS to zespół procedur ułatwiających uczelni macierzystej uznawanie zaliczeń przedmiotów lub okresów studiów odbytych na innych uczelniach. System punktowy polega na przyporządkowaniu każdemu przedmiotowi określonej liczby punktów, która odzwierciedla nakład pracy, jaki jest niezbędny do zaliczenia tego przedmiotu, w stosunku do całkowitego nakładu pracy wymaganego do zaliczenia roku. Ten nakład pracy obejmuje zarówno pracę studenta w czasie zajęć z udziałem nauczyciela akademickiego, jak też jego pracę własną na uczelni i w domu. Zatem punkty odnoszą się do wkładu pracy przeciętnego studenta. Ich zdobywanie stanowi mechanizm dokumentowania postępów studenta, natomiast nie ma nic wspólnego z systemem oceniania w ujęciu tradycyjnym -

istnieje on obok wyceny punktowej i jest miarą, w jakim stopniu student opanował określoną wiedzę. Punkty są przypisywane całym przedmiotom, a nie ich częściom.

Wprowadzanie systemu ECTS w uczelniach technicznych zostało zapoczątkowane podpisaniem przez ich rektorów w Gdyni, w 1999 r., porozumienia - w konsekwencji którego opracowano i przyjęto ramowe zasady określające sposób przypisywania punktów i rozliczania postępów studenta.

Przedstawiona przez prof. Jezierskiego analiza funkcjonowania systemu została zilustrowana wynikami ankiet studenckich, w których sami zainteresowani dokonywali oszacowania nakładu pracy niezbędnej do zaliczenia poszczególnych przedmiotów. Wyniki te w zasadzie potwierdziły poprawność przypisania punktów i wymagały dokonania jedynie drobnych korekt. Pokazała ona również, jak praktyczne rozwiązania wdrożone w poszczególnych uczelniach odbiegają od przyjętego standardu. Z satysfakcją możemy stwierdzić, że system ECTS - wprowadzany oficjalnie od tego roku akademickiego w Politechnice Rzeszowskiej (poprzedzony dwuletnią obserwacją i rejestracją punktów) - jest z tym standardem całkowicie zgodny.

W efekcie dyskusji zaproponowano szereg modyfikacji w obowiązującym standardzie, a dodatkowo określono zestaw problemów nierozwiązanych do chwili obecnej lub rozwiązywanych odmiennie w poszczególnych uczelniach. Należą do nich m.in. wzór indeksu, który mimo wielokrotnych interwencji w MENiS nie został dostosowany do systemu ECTS, forma ujednoliconych kart zaliczeń w systemie punktowym, sposób traktowania ocen niedostatecznych w indeksie i przy obliczaniu średniej studiów oraz zasady określania wysokości odpłatności za powtarzanie przedmiotów (wg liczby

godzin lub punktów), zasady wprowadzenia systemu ECTS na studiach niestacjonarnych czy też zasady uwzględniania praktyk kursowych w systemie punktowym.

Podsumowaniem dyskusji nad systemem ECTS było wprowadzenie szeregu modyfikacji do obecnie obowiązującego standardu i przyjęcie stanowiska w sprawie zintegrowania standardów nauczania dla kierunków technicznych z systemem ECTS (w załączeniu).

Wiele dyskusji wywołał kolejny temat poświęcony prawu autorskiemu w kontekście prac dyplomowych i projektowych studentów. Wprowadzenie do dyskusji przygotował prorektor ds. kształcenia Politechniki Wrocławskiej - dr hab. inż. Jerzy Świątek, prof. nzw. PWr. W swoim wystąpieniu zwrócił uwagę na swoisty - podwójny - charakter prawny tych utworów. Z jednej strony są one bowiem dokumentem przebiegu studiów, sprawdzianem umiejętności i nabytej wiedzy, dokumentem dorobku dydaktycznego - i w tym sensie, jako dokumentacja, są własnością uczelni i podlegają reżimowi prawnemu wynikającemu z przepisów ustawy o szkolnictwie wyższym, statutu szkoły, regulaminu studiów etc., z drugiej zaś są jednocześnie własnością autorską twórców - czyli studentów - i w tym znaczeniu podlegają reżimowi prawnemu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Stąd też autorskie prawa majątkowe i osobiste do tych prac przysługują studentom. I dotyczy to zarówno sytuacji, gdy szkoła wnosi wkład materialny do tych utworów, jak i takich, gdy w całości zostały wykonane z materiałów studentów. Szkoła nie może i nie powinna być ani współautorem, ani właścicielem tych dzieł. Wyjątek od tej zasady stanowi sytuacja, gdy wartość materiałów dostarczonych przez uczelnię jest większa od wartości jego pracy twórczej. W świetle przedstawionych

rozważań nasuwa się pytanie, na ile i w jaki sposób wyniki takich prac mogą być wykorzystywane przez nauczycieli akademickich, często bardzo mocno zaangażowanych w powstanie efektu finalnego i będących de facto rzeczywistymi współautorami dzieła. Kwintesencja prawna jest oczywista - nie należy przyjmować konstrukcji prawnej współautorstwa - praca nauczycieli szkoły nie ma charakteru współtwórczości i o tym należy pamiętać.

Kolejna grupa poruszanych zagadnień dotyczyła "Informatyzacji uczelni i systemu obsługi dydaktyki". Jest to problem, który napotykają wszystkie uczelnie. Wdrażany system ECTS i przygotowywany do wprowadzenia Suplement do Dyplomu - wymagające operowania na dużych bazach danych, wymuszają daleko idącą modernizację posiadanych przez poszczególne uczelnie systemów informatycznych. Przykładowe rozwiązanie - system do obsługi dydaktyki na wyższej uczelni o wdzięcznej nazwie "SOKRATES" - opracowane w Instytucie Informatyki Politechniki Poznańskiej, przedstawił prorektor ds. kształcenia tejże uczelni -

dr hab. inż. Tomasz Łodygowski, prof. nzw. PP.

Prace nad tym oprogramowaniem, które spotkało się z bardzo życzliwym zainteresowaniem, rozpoczęte zostały jeszcze w 1995 r. W trakcie dyskusji pojawił się problem wyboru strategii działania - czy program własny, czy też komercyjny. Każda z powyższych opcji znajdowała zbliżoną liczbę zwolenników i jej poprawność była równie przekonywająco uzasadniana.

Kolejna grupa zagadnień to "Zasady rozliczania pensum", szczególnie istotna w świetle ostatnich wizyt Państwowej Inspekcji Pracy w wielu uczelniach i przy znanych perypetiach z interpretacją pojęcia pensum oraz godzin ponadwymiarowych. Analizę aktualnego stanu przeprowadził prorektor ds. nauczania Politechniki Koszalińskiej - prof. dr hab. inż. Tomasz Hesse. Wiele omawianych problemów zostanie prawdopodobnie uregulowanych zapisami w przygotowywanym projekcie ustawy o szkolnictwie wyższym. Uczestnicy Konferencji wyrazili nadzieję, że jej uchwalenie nastąpi stosunkowo szybko.

Matura w 2005 r. i zasady rekrutacji kandydatów na rok akademicki 2005/2006 były kolejnym tematem. I mimo że uczelnie powinny dokonywać naboru na podstawie wyników egzaminu maturalnego, to szybko w toku dyskusji okazało się, że można tego dokonać na wiele sposobów, a ich poprawność zweryfikuje dość odległa jednak przyszłość.

Konferencja była także okazją do przedstawienia przez Panią prof. Konczakowską - przewodniczącą KAUT - sprawozdania z bieżącej działalności Komisji oraz podania informacji o udzielonych w ostatnim okresie akredytacjach.

W trakcie pobytu na ziemi rzeszowskiej uczestnicy Konferencji mieli okazję zwiedzić bazylikę oo. bernardynów w Leżajsku i wysłuchać koncertu organowego oraz obejrzeć występ Zespołu Pieśni i Tańca PRz "Połoniny", któremu dodatkowego blasku nadała scenaria sali balowej pałacu w Sieniawie. W zgodnej opinii uczestników spotkanie zostało uznane za owocne, a ziemia rzeszowska pozostawiła bardzo miłe wspomnienia.

Jerzy Potencki

PROJEKT STANOWISKA w sprawie standardów nauczania dla kierunków technicznych

Jednym z ważnych elementów wdrażania postanowień Karty Bolońskiej jest propozycja dwu (trzy)stopniowego systemu nauczania. Analizując standardy dla poszczególnych kierunków studiów, w większości proponowane programy nauczania mają charakter autorski i dotyczą jednolitych studiów magisterskich (mgr inż.). Daje się zauważyć brak zasad tworzenia programów nauczania, a konkretnie zasad wydzielenia stopnia zawodowego oraz uzupełniających studiów magisterskich. Uważamy za konieczne wszczęcie prac nad stworzeniem takich zasad z wyodrębnieniem poziomu studiów, tj. jednolite studia magisterskie, inżynierskie oraz uzupełniające studia magisterskie. Zasady te winny zawierać strukturę programów nauczania, a kon-

kretnie udział przedmiotów kształcenia ogólnego, podstawowego i kierunkowego dla poszczególnych poziomów kształcenia.

Kolejną sprawą jest skoordynowanie systemu ECTS. W chwili obecnej każda uczelnia opracowała indywidualny system punktowy. Systemy te w zasadzie punktują indywidualne przedmioty w programie nauczania i nie odzwierciedlają struktury programu nauczania z uwzględnieniem typowego podziału standardów na przedmioty kształcenia ogólnego, podstawowe i kierunkowe. Uważamy, że należy zaproponować system punktowy skorelowany ze strukturą programu nauczania.

Następną kwestią jest wypełnienie odpowiednimi treściami programów

nauczania. Zgodnie z aktualnymi trendami w edukacji należy zauważyć, że ważnym elementem wykształcenia jest wiedza podstawowa. Nie ma to odzwierciedlenia w strukturze programów nauczania. Proponowane "autorskie" standardy dla poszczególnych kierunków powodują zastępowanie kształcenia podstawowego wąskim wykształceniem specjalnościowym. Zapewnienie odpowiedniej struktury programów ułatwi wypełnienie ich odpowiednimi treściami dla poszczególnych kierunków studiów. Ułatwi też koordynację systemu punktowego.

*Konferencja Prorektorów
ds. Kształcenia Polskich
Uczelni Technicznych
Rzeszów-Sieniawa 16-18.10.2003*

Promocje, nagrody, zaszczyty

W dniu 6 listopada 2003 r. odbyło się uroczyste posiedzenie Senatu PRz, w czasie którego odbyła się również uroczysta promocja doktorska (włączona dotychczas w program inauguracji roku akademickiego). Ze względu na znacznie większą niż dotąd liczebność doktoratów w minionym roku akademickim, poświęcono jej oddzielne, uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej. Łącznie do uroczystej promocji doktorskiej przystąpiło 19 osób, którym rady wydziałów naszej uczelni w roku akademickim 2002/2003 nadały stopień naukowy doktora:

- ❖ **Z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska** stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie "budownictwo" otrzymali: dr inż. Piotr Gąska, dr inż. Zbigniew Kiełbasa, dr inż. Grzegorz Piątkowski i dr inż. Zdzisław Pisarek.
- ❖ **Z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa** stopień naukowy doktora nauk technicznych otrzymali: w dyscyplinie "budowa i eksploatacja maszyn" dr Waldemar Koszela,



Ślubowanie doktorskie złożyło 19 nowo wypromowanych doktorów. Z lewej: prorektor ds. nauki - prof. PRz Leonard Ziemiański.

Fot. M. Misiakiewicz

dr inż. Bogdan Kozik i dr inż. Małgorzata Wierzbińska, a w dyscyplinie "mechanika" dr inż. Robert Smusz i dr inż. Mariusz Szewczyk.

- ❖ **Z Wydziału Chemicznego** stopień naukowy doktora nauk chemicz-

nych w dyscyplinie "technologia chemiczna" otrzymali: dr inż. Irmina Cisek-Cicirko, dr inż. Dorota Kijowska, dr inż. Beata Mossety-Leszczak, dr Barbara Pilch-Pitera, dr inż. Iwona Zarzyka-Niemiec i dr inż. Yahya Ali Al.-Badwi (obywatel Republiki Jemenu).

- ❖ **Z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki** stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny "elektrotechnika" otrzymali: dr inż. Paweł Górka, dr inż. Małgorzata Łatka, dr inż. Wiesław Sabat i dr inż. Mariusz Trybus.

Po złożeniu uroczystego ślubowania doktorskiego promowani doktorzy odebrali z rąk dziekanów swoich wydziałów dyplomy doktorskie i wysłuchali "Gaude Mater Polonia" w wykonaniu Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca PRz "Połoniny". Uroczystość ta połączona została z wręczeniem nauczycielom akademickim indywidualnych i zespołowych nagród za 2002 r. Łącznie, za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne, przyznano 51 nagród dla 84 osób (vide str 12).



Najwięcej doktorów przybyło na Wydziale Chemicznym i w dodatku dominowały tam panie.

Fot. M. Misiakiewicz

Również niektórzy studenci mieli swój dobry dzień, gdyż Rada Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej przyznała siedmiu studentom nagrody indywidualne za wyróżniające się wyniki w nauce oraz za wybitne osiągnięcia sportowe w roku akademickim 2002/2003. Za wyróżniające się wyniki w nauce nagrody te otrzymali: Marcin Kępa - student V roku WBiIŚ, Dorota Stasicka - studentka III roku WBMiL (za wybitne osiągnięcia w nauce i w

sporcie), Tomasz Ruman - student V roku WCh, Piotr Lasota - student V roku WEiL, Elżbieta Nosal - studentka V roku WZiM.

W dziedzinie sportu nagrody otrzymali studenci-sportowcy działający w KU AZS: Sławomir Uchwat - student III roku Wydziału Zarządzania i Marketingu (jeździectwo) oraz Magdalena Balana - studentka II roku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki (kolarstwo).

Uroczyste posiedzenie Senatu zostało zakończone podjęciem przez Senat uchwały o nadaniu tytułu i godności doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej profesorowi Klausowi Jürgenowi Bathe z Massachusetts Institute of Technology w Cambridge (USA). Uroczystość ta odbędzie się jeszcze w pierwszej połowie grudnia br.

Marta Olejnik

PROFESOROWIE PRz W PRACACH KBN

Minister Nauki, Przewodniczący Komitetu Badań Naukowych powołał następujących profesorów Politechniki Rzeszowskiej do sekcji specjalistycznych na okres trwania XXVI konkursu projektów badawczych:

- prof. zw. dr. inż. dr. h.c. Kazimierza E. Oczosia - kierownika Katedry Technik Wytwarzania i Automatyzacji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa - do składu Sekcji Technologii i Automatyzacji Maszyn i Produkcji (T07D) z jednoczesnym powierzeniem funkcji Przewodniczącego Sekcji w Zespole Mechaniki, Budownictwa i Architektury (T-7),
- prof. dr. hab. inż. Jana Sieniawskiego, prof. zw. PRz - Kierownika Katedry Materiałoznawstwa na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa - do składu Sekcji Nauki o Materiałach (T08A) z jednoczesnym powierzeniem funkcji Przewodniczącego Sekcji w Zespole Inżynierii Materiałowej i Technologii Materiałowych (T-8),
- dr. hab. inż. Andrzeja Sobkowiaka, prof. nadzw. PRz - kierownika Zakładu Chemii Fizycznej na Wydziale Chemicznym - do składu Sekcji Nauki Chemiczne (T09A) w Zespole Nauk Chemicznych, Technologii Chemicznej oraz Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska (T-9),

- prof. dr. hab. inż. Leszka Trybusa, prof. zw. PRz - kierownika Katedry Informatyki i Automatyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki - do składu Sekcji Automatyki i Robotyki (T11A) w Zespole Elektroniki, Automatyki i Robotyki, Informatyki i Telekomunikacji (T-11),
- dr. hab. inż. dr. h.c. Włodzimierza Kalitę, prof. nadzw. PRz - kierownika Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki - do składu Sekcji Elektroniki (T11B) w Zespole Elektroniki, Automatyki i Robotyki, Informatyki i Telekomunikacji (T-11),
- prof. dr. hab. inż. Marka Orkisz, prof. zw. PRz - kierownika Katedry Samolotów i Silników Lotniczych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa - do składu Sekcji Systemy i Środki Transportu (T12C) w Zespole Górnictwa, Geodezji i Transportu (T-12),
- dr. hab. inż. Kazimierza Lejdy, prof. nadzw. PRz - kierownika Zakładu Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa - do składu Sekcji Spalinowe Zespoły Napędowe - Silniki (T12D) w Zespole Górnictwa, Geodezji i Transportu (T-12).

Bronisław Świder

Nie wystarczy po prostu kształcić - żeby wygrać konkurencję, trzeba kształcić dobrze. O naszym miejscu w świecie będzie decydowała nie ilość, a jakość.

Dochodzimy do stanu normalności

Rozmowa z prof. Tadeuszem SZULCEM,
wiceministrem edukacji narodowej i sportu (Forum, 9, 2003)

● **Od kilku tygodni pełni Pan funkcję wiceministra edukacji odpowiedzialnego za szkolnictwo wyższe. Pana bezpośredni poprzednicy sprawowali ten urząd w randze sekretarza stanu, pierwszego zastępcy ministra. Pan jest podsekretarzem stanu. Z moich obserwacji wynika, że dla szkolnictwa wyższego to nawet lepiej, ponieważ wice-minister ma więcej czasu dla uczelni.**

Nie przywiązuję wagi do funkcji, a czas sprawowania obowiązków wiceministra - ograniczony przecież - chcę spożytkować jak najlepiej dla dobra szkolnictwa wyższego. Swoje obowiązki objąłem 21 lipca. Pierwsze tygodnie pracy wykorzystałem na zapoznanie się z problemami szkolnictwa wyższego widzianymi z perspektywy ministerstwa. W moim przekonaniu, działalność MENiS musi polegać na nadzorze i ko-

ordynacji działań uczelni publicznych i niepublicznych, ale najważniejsza jest współpraca z rektorami, konferencjami rektorów, Radą Główną Szkolnictwa Wyższego, Państwową Komisją Akredytacyjną, Parlamentem Studentów i organizacjami studenckimi, zmierzająca do poszukiwania rozwiązań, które mają ułatwić funkcjonowanie uczelniom i służyć ich rozwojowi.

● **Gdybyśmy u progu nowego roku akademickiego mieli zrobić bilans, to jak by on wyglądał?**

Mamy obecnie 119 uczelni państwowych, w tym 26 państwowych szkół zawodowych, i 263 szkoły niepaństwowe, z których 80 ma uprawnienia do prowadzenia studiów magisterskich. Studia rozpocznie w nich około 1 mln 800 tys. studentów, z tego blisko 30 proc. w szkołach prywatnych. Są to wielkie osiągnięcia w procesie transformacji - w ciągu 15 lat liczba studentów wzrosła ponad czterokrotnie. Wskaźnik scholaryzacji, jaki osiągnęliśmy - 47,2 proc. - jest jednym z wyższych w Europie. Ilość studentów to oczywiście nie wszystko. Mamy w obszarze szkolnictwa wyższego wiele problemów do rozwiązania, a przede wszystkim wiele do zrobienia pod względem jakości.

Wiek XXI został ogłoszony stuleciem wiedzy. Eksperci szacują, że blisko 65 proc. produktu krajowego brutto państw wysoko rozwiniętych pochodzi z przyrostu intelektualnego społeczeństw, a nie z eksploatacji złóż naturalnych czy posiadanego kapitału. Jeśli chcemy doganiać najlepszych, musimy edukować społeczeństwo. Zasadnicze znaczenie ma tu jakość kształcenia na wszystkich poziomach, od przedszkola do uniwersytetu, a następnie przez całe życie. Nie wystarczy jednak po prostu kształcić - żeby wygrywać konkurencję, musimy kształcić dobrze. O naszym miejscu w globalizującym się świecie będzie przecież decydowała nie ilość, a jakość.

● **Jakie najważniejsze zadania stoją dziś przed ministerstwem?**

Najważniejsze jest uchwalenie nowej ustawy o szkolnictwie wyższym, która będzie stabilizowała funkcjonowanie uczelni.

● **Dyskusje i próby uzgodnienia kolejnych projektów trwają już kilka lat. Czy tym razem uda się uchwalić nowe prawo o szkolnictwie wyższym?**

Głęboko wierzę, że uda nam się uzgodnić dobry projekt, a następnie przeprowadzić cały proces legislacyjny i w konsekwencji doprowadzić do uchwalenia ustawy. Wiele problemów szkolnictwa wyższego wymaga zmian w prawie. Trwają obecnie ostateczne konsultacje projektu ustawy, który tworzy zespół powołany przez prezydenta Aleksandra Kwaśniewskiego, pod kierownictwem prof. Jerzego Woźnickiego. Wszystko wskazuje na to, że dalsze prace nad projektem odbędą się w ramach tego samego zespołu, być może nieco poszerzonego, i będą kontynuowane w Ministerstwie Edukacji Narodowej i Sportu. Będziemy przygotowywali ostateczną wersję i część rozporządzeń wykonawczych do ustawy.

● **Kiedy można się spodziewać ostatecznej wersji projektu, a następnie uchwalenia nowego prawa o szkolnictwie wyższym?**

Myślę, że do końca bieżącego roku zakończymy prace redakcyjne i prześlemy ostateczny projekt Radzie Ministrów.

Po jego zatwierdzeniu trafi on do uzgodnień międzyresortowych, które potrwają zapewne kilka tygodni. Dalej już wszystko zależy od parlamentu. Sądzę, że jest realne, aby kolejny rok akademicki rozpoczął się pod rządami nowego prawa.

● **Czy identyfikuje się Pan ze wszystkimi rozstrzygnięciami, jakie przyjął zespół prof. Woźnickiego, w którym pracował Pana poprzednik prof. Tomasz Goban-Klas?**

Przez dwie kadencje rektorskie byłem członkiem Komisji Legislacyjnej KRASP, w której na dyskusjach nad kształtem ustawy spędziłem wiele godzin. Wypracowaliśmy wówczas wiele założeń, co do których jest zgoda większości środowiska. Ważną, choć trudną kwestią jest sprawa powszechnej dostępności do studiów. Ustawa powinna też rozwiązywać problemy spójności kształcenia z Unią Europejską, w tym realizować założenia Deklaracji Bolońskiej. Nowy projekt wzmacnia pozycję rektora i dyrektora administracyjnego, którzy ponoszą dużą odpowiedzialność i w związku z tym powinni mieć szerokie kompetencje. Dla długookresowego planowania i bezpieczeństwa ważna jest też kwestia integralności majątku uczelni. Oczywiście, gospodarowanie majątkiem musi się odbywać w ramach realizacji celów statutowych. Ważna jest także kwestia prawnego uregulowania możliwości kształcenia na odległość. Kolejna istotna kwestia to większe kompetencje dla ministra edukacji. Musi on mieć w ręku narzędzia do egzekwowania prawa wobec wszystkich uczelni: publicznych i niepublicznych, dużych i małych, autonomicznych i nieautonomicznych. Dziś takich narzędzi często nie ma, a - przykro mi to mówić - zdarza się, że niektóre uczelnie prawo łamią bądź naginiają. W ustawie powinien znaleźć się także zapis przewidujący prawne zasady zamknięcia lub upadłości słabej uczelni publicznej, jeżeli nie będzie ona prezentować należytego poziomu i dawać nadziei na poprawę w przyszłości.

● **To daleko idący postulat.**

Ale konieczny, aby mobilizować uczelnie do zmian i dostosowywania się do wymagań współczesności. Za chwilę będą one konkurowały nie tylko z uczelniami krajowymi, ale też europejskimi. Ustawa musi stworzyć warunki do zrzeszania się uczelni, w celu tworzenia wspólnych przedsięwzięć dydaktycznych i naukowych, np. wspólnych studiów nauki języka, wychowania fizycznego, powoływania wspólnych jednostek badawczych oraz zarządzania domami studenckimi, bazą transportową itp. W środowisku wrocławskim próbowaliśmy wprowadzić takie wspólne przedsięwzięcia zmniejszające koszty funkcjonowania uczelni, ale powstrzymywał nas brak uregulowań prawnych.

● **Jednym z podstawowych problemów szkolnictwa wyższego w kraju jest kwestia kadry. Projekt wprowadza tu zasadniczą zmianę - konieczność uzyskania przez pracownika uczelni zgody rektora na dodatkowe zatrudnienie lub działalność gospodarczą.**

Wieloletowość to rzeczywiście duży problem. Rektor nie może nie mieć żadnego wpływu na to, gdzie poza uczelnią pracują jego podwładni. To przecież jego czynimy odpowie-

Praca doktorska realizowana w ramach współpracy międzywydziałowej

Spośród licznych zanieczyszczeń chemicznych, stanowiących zagrożenie dla jakości ujmowanych na cele komunalne i gospodarcze wód, szczególnie niebezpieczne ze względu na bioakumulację oraz działanie mutagenne są metale ciężkie. Opracowanie i optymalizacja technologii ich usuwania stanowi zainteresowanie wielu specjalistów inżynierii środowiska. Prace badawcze ogniskują się na dwóch najistotniejszych problemach: pierwszy ma charakter technologiczny i jest to poszukiwanie najbardziej efektywnego sorbentu, drugi to problem procesowy, związany ze zrozumieniem złożonych procesów, zachodzących pomiędzy adsorbentem a adsorbentem. Matematyczny opis tych zjawisk, który jak dotąd nie doczekał się ostatecznego rozwiązania, jest ważnym etapem umożliwiającym przenoszenie skali i optymalizację procesu w warunkach technicznych.

Wysokoefektywnymi sorbentami, mającymi wyjątkowe właściwości jonowymienne, są **zeolity naturalne**. Te szeroko rozpowszechnione w przyrodzie glinokrzemiany występują m.in. na Pogórzu Dynowskim oraz w okolicach Sokirniskoe na Ukrainie i Niżny Hrabovec na Słowacji. W Katedrze Oczyszczania i Ochrony Wód na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska od kilku lat prowadzi się badania nad możliwością zastosowania naturalnych minerałów w procesach oczyszczania wody. Z kolei Zakład Inżynierii

i Sterowania Procesami Chemicznymi (ZLiSPCh) na Wydziale Chemicznym specjalizuje się w modelowaniu reaktorów chemicznych oraz chromatografii adsorpcyjnej. Połączenie doświadczeń obu zakładów było inspiracją do podjęcia tematyki mojej pracy doktorskiej pt. "Badania procesów zachodzących podczas usuwania jonów metali ciężkich na klinoptylolitytach karpaccich", której promotorem był dr hab. inż. Roman Petrus, prof. PRz.

Badania rozpoczęto dzięki finansowemu wsparciu prodziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska dr. hab. inż. Janusza Raka, prof. PRz. Część badawcza pracy była realizowana w Katedrze Oczyszczania i Ochrony Wód i dotyczyła określenia właściwości zeolitów oraz wyznaczenia optymalnych warunków prowadzenia procesu. Główny nacisk kładziono na dokładność oznaczeń i powtarzalność wyników eksperymentalnych. Oznaczenie metali ciężkich wykonano w Zakładzie Inżynierii i Chemii Środowiska z wykorzystaniem spektroskopu adsorpcji atomowej firmy Perkin Elmer 3100. Urządzenie to jest najnowszym aparatem w swojej klasie i pozwala na oszacowanie stężenia jonów metali w roztworach wodnych na poziomie ppb. Niezależnie część oznaczeń powtórzono w Katedrze Chemii Nieorganicznej i Analitycznej.

Druga część pracy była związana z modelowaniem równowagi i dynamiki procesów sorpcji, ze szczególnym

uwzględnieniem sorpcji jonowymiennej. Przy opracowywaniu równań opisujących równowagę procesu skorzystano z doświadczeń dr hab. inż. Doroty Antos (ZLiSPCh), która zajmowała się podobną problematyką w chromatografii adsorpcyjnej. Do obliczeń dynamiki zastosowano program komputerowy autorstwa dr. hab. inż. Krzysztofa Kaczmareckiego, prof. PRz (ZLiSPCh). Program ten umożliwia przewidywanie rozkładu profili stężeń w kolumnie adsorpcyjnej czy jonowymiennej z wykorzystaniem kilku modeli matematycznych, których równania różniczkowe są rozwiązywane algorytmami opartymi na metodach różnic skończonych lub elementów skończonych. Weryfikację modeli przeprowadzono z wykorzystaniem własnych danych eksperymentalnych.

Na podstawie badań wykonanych w związku z pracą doktorską powstało 20 publikacji, z czego 6 zamieszczono w recenzowanych czasopismach naukowych. Przewód doktorski przeprowadzono w Instytucie Inżynierii Ochrony Środowiska Politechniki Wrocławskiej, za co na ręce dyrektora Instytutu pana prof. dr. hab. inż. Wojciecha Adamskiego składam podziękowania. Ponadto za pomoc w realizacji pracy oraz życzliwe wsparcie dziękuję wszystkim, którzy przyczynili się do pomyślnego przeprowadzenia pracy doktorskiej.

Jolanta Warchol

Drugie Podkarpackie Spotkanie Dyskusyjne

Budowa i utrzymanie mostów

W dniach 16-18 października 2003 r. Katedra Mostów Politechniki Rzeszowskiej zorganizowała w Krasieczynie k. Przemyśla Drugie Podkarpackie Spotkanie Dyskusyjne *Budowa i utrzymanie mostów*. Było ono kontynuacją ogólnopolskich spotkań za-

początkowanych w 2002 r. w Arłamowie (informacja w Gazecie Politechniki nr 6-8/2002). Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. Andrzej Jarominiak.

Aby zapewnić dobre warunki do aktywnego udziału w spotkaniu, orga-

nizatorzy ograniczyli liczbę jego uczestników do 80 osób.

Problematyka spotkania dotyczyła:

- projektowania i budowy podpór mostowych (sesja I),
- budowy mostów łukowych (sesja II),

- » interesujących realizacji mostów o niedużej rozpiętości przęsła (sesja III),
- » utrzymania obiektów mostowych (sesja IV).

Spotkanie było przeznaczone dla inżynierów mostowych: projektantów, wykonawców i zatrudnionych w administracji oraz aktywnych w tych dziedzinach pracowników wyższych uczelni i instytutów badawczych. Referaty wprowadzające do poszczególnych sesji wygłoszone przez zaproszonych specjalistów inspirowały dyskusje. W programie spotkania przeznaczono znacznie więcej czasu na dyskusje niż jest to tradycyjnie praktykowane na konferencjach organizowa-

nych w Polsce. Umożliwiło to uczestnikom spotkania swobodną i w zasadzie nieograniczoną czasem wymianę poglądów na temat problemów nurtujących środowisko mostowe oraz dzielenie się swoimi doświadczeniami zawodowymi. Jak wynika z anonimowej ankiety przeprowadzonej wśród uczestników na zakończenie spotkania, jego formuła jest w pełni akceptowana i wypełnia lukę profesjonalnych konferencji krajowych.

Przebieg spotkania został nagrany na taśmy magnetofonowe, z których zostaną opracowane materiały pokonferencyjne. Przygotowanie ich publikacji będzie wymagało bardzo dużego wysiłku, jednak doświadczenie

z pierwszego spotkania w Arłamowie potwierdza, że takie materiały pokonferencyjne stają się "bestsellerem" w środowisku mostowym i dlatego jest to trud dający w perspektywie duże efekty.

Nadto historyczne wnętrza i profesjonalna obsługa personelu Zespołu Zamkowo-Parkowego w Krasiczynie sprzyjały kameralnej atmosferze spotkania. Dodatkową zaś atrakcją stanowił wieczór z kamerdynerem, który w nocnej scenerii i w asyście białej damy przybliżył uczestnikom spotkania historię krasiczyńskiego zamku.

*Sekretarz Komitetu Organizacyjnego
Leszek Folta*

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

KONFERENCJA

POSTĘP W INŻYNIERII ŚRODOWISKA

W dniach 25-27 września 2003 r w Polańczyku nad Soliną po raz kolejny odbyło się spotkanie naukowców oraz praktyków zajmujących się ochroną środowiska w ramach III Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej "Postęp w Inżynierii Środowiska". Obrady odbywały się w ośrodku wypoczynkowym "Ela" firmy Amer-Pol. Organizatorem konferencji był Zakład Inżynierii i Chemii Środowiska na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej, przy współudziale Gminy Solina. Patronat honorowy objęli Minister Nauki - Przewodniczący KBN, Minister Edukacji Narodowej i Sportu, Minister Środowiska, Wojewoda Podkarpacki oraz Marszałek Województwa Podkarpackiego.

Uroczystego otwarcia konferencji dokonał dr hab. inż. Janusz Tomaszek, prof. PRz - przewodniczący Komitetu Organizacyjnego. Spośród zaproszonych gości głos zabrał dziekan WBiŚ dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz, oraz przedstawiciel Urzędu Gminy Solina. Wykład inauguracyjny pt. "Człowiek a środowisko" wygłosił

prof. PRz Janusz Tomaszek. W konferencji wzięło udział 55 uczestników reprezentujących 10 wyższych uczelni - Politechnikę Częstochowską, Politechnikę Krakowską i Politechnikę Wrocławską, Uniwersytet Mikołaja

Kopernika w Toruniu, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Katolicki Uniwersytet Lubelski i Uniwersytet Rzeszowski, Akademię Rolniczą w Szczecinie, Akademię Ekonomiczną we Wrocławiu, a także gospodarzy oraz



Otwarcie obrad. Od lewej profesorowie PRz: Janusz Tomaszek, Szczepan Woliński i Witold Niemiec.

Fot. własna

placówki badawcze - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze oraz Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Pozostali uczestnicy to przedstawiciele firm oraz instytucji - Oczyszczalni Ścieków w Łąncucie, Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Łąncucie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska Rzeszów, delegatury w Jaśle, Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bochni, Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku, Wodociągów Dębickich, Rafinerii Nafty Jedlicze, Małopolskiej Grupy Geodezyjno-Projektowej w Tarnowie, BIO-PAX-WBWW Warszawa, Oddziału w Sanoku, RG Projekt w Warszawie.

Dyskusje prowadzono w czterech sesjach tematycznych, w kolejności obrad: gospodarka osadami ściekowymi,

oczyszczanie ścieków, ochrona wód oraz gospodarowanie zasobami środowiska. Ogółem wygłoszono 33 referaty. Zaprezentowano prace o tematyce obejmującej szeroko rozumianą inżynierię oraz ochronę środowiska. Między innymi przedstawiono nowoczesne technologie oczyszczania ścieków, utylizacji osadów, jak również ekonomiczne aspekty ochrony środowiska. Nie zabrakło też tematów związanych z ochroną wód powierzchniowych, głównie zbiorników zaporowych. Wszystkie prace zgłoszone na konferencję po akceptacji Komitetu Naukowego zostały wydane przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Rzeszowskiej jako materiały konferencyjne.

Podobnie jak w poprzedniej konferencji artykuły wyróżniające się treścią poznawczą zostaną po pozytywnej recenzji opublikowane w języku angielskim w czasopiśmie Environment Protection Engineering wydawanym przez Politechnikę Wrocławską.

Organizatorzy konferencji dziękują za jej dofinansowanie Ministerstwu Edukacji Narodowej i Sportu, Wojewódzkiemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie oraz firmom: Igloobud Sp. z o.o. w Dębicy, Hydrobudowa Rzeszów SA, Brau Union Polska Sp. z o.o., Browar "VanPur" w Rakszawie, Zakłady Piwowarskie w Leżajsku SA, "Hortino" ZPOW w Leżajsku Sp. z o.o., Tymbark Sp. z o.o., Centrum Dystrybucyjne w Krośnie, FA "Jafar" S.A. w Jaśle, FP "Herb" w Sanoku, Poszukiwania Nafty i Gazu Sp. z o.o. w Jaśle, Trans Wiert Sp. z o.o. w Jaśle.

Ewa Czerwieniec

KONFERENCJA

XV Konferencja Ciepłowników

W dniach 16-18 października 2003 r. odbyła się XV Konferencja Ciepłowników nt. "Problemy ciepłownictwa z uwzględnieniem uregulowań prawnych". Organizatorami konferencji były: Zakład Ciepłownictwa i Kli-

matyzacji Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PRz, Oddział Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych w Rzeszowie i Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Rzeszów. Komitetowi organi-

zacyjnemu przewodniczył dr inż. Władysław Szymański. Patronat medialny sprawowały czasopisma Instal i Rynek Instalacyjny.

Miejscem konferencji, zgodnie z dotychczasową tradycją, był Wojskowy Zespół Wypoczynkowy "Jawor" nad Zalewem Solińskim.

W tegorocznej konferencji wzięło udział 115 osób, w tym goście z kraju i zagranicy. Uczestnicy w różnym stopniu są związani z problematyką ciepłownictwa, a są to pracownicy naukowcy z Politechnik: Warszawskiej, Śląskiej, Wrocławskiej, Lubelskiej, Szczecińskiej, Uniwersytetu Technicznego w Koszycach oraz przedstawiciele przedsiębiorstw komunalnych, m.in. Przedsiębiorstw Energetyki Ciepłej w Rzeszowie, Mielcu, Ropczycach, Gdańsku, Toruniu i Lublinie, MZK Leżajsk, firm projektowych i wykonawczych, np. WATEX-u Rzeszów, Kujawskiej Wytwórni Termometrów.

W czasie otwarcia konferencji dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz, wyraził uznanie



Uroczyste rozpoczęcie konferencji, od lewej: dyr. MPEC Rzeszów mgr inż. Józef Wichler; prof. dr hab. inż. Witold Wasilewski, PW; przewodniczący komitetu organizacyjnego dr Władysław Szymański; prezes PZITS mgr inż. Marian Bielenda.

Fot. własna

dla jej organizacji, życząc uczestnikom owocnych obrad. Wystąpienie wprowadzające na temat perspektyw ciepłownictwa w Polsce i występujących problemów wygłosił wiceprezes Izby Gospodarczej - Ciepłownictwo Polskie mgr inż. Bogusław Regulski. Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. dr hab. inż. Witold Wasilewski z Politechniki Warszawskiej, ponadto w komitecie zasiedli: prof. dr hab. inż. Gerard Besler, PWR; prof. dr hab. inż. Ryszard Cieślukowski, PSz; prof. dr hab. inż. Stanisław Majerski, PŚI; prof. dr hab. inż. Stanisław Mańkowski, PW; prof. dr hab. inż. Marian Nantka, PŚI; prof. dr hab. inż. Piotr Okoń, PW; dr hab. inż. Jan Górski, prof. PRz; dr hab. inż. Vyacheslav Pisarev, prof. PRz; dr inż. Władysław Szymański, PRz; doc. ing. Jurii Kalas, Uniwersytet Techniczny w Koszycach.

W ramach konferencji odbyło się V sesji naukowych, w trakcie których przedstawiono 30 referatów. Problematyka wygłoszonych referatów obejmowała m.in. tematy:



Komitet organizacyjny konferencji.

Fot. własna

- ❑ rozwój ciepłownictwa polskiego w świetle przepisów Unii Europejskiej,
- ❑ nowe rozwiązania instalacji c.o.,
- ❑ wybrane zagadnienie dotyczące klimatyzacji i wentylacji,
- ❑ termomodernizacja.

W ramach sesji swoją działalność zaprezentowały też firmy: Grundfos, Fabryka Wodomierzy PoWoGaz SA, Flamco i Reflex z Poznania, Apator SA z Torunia oraz Zakład Osprzętu Termokurczliwego RADPOL z Czuchowa.

Danuta Proszak

KONFERENCJA

INFORMATION SYSTEMS IN CHEMISTRY SIC' 03

W dniach 23-25 października 2003 r. w Iwoniczu Zdroju odbyła się II Ogólnopolska Konferencja "Systemy Informatyczne w Chemii" (SIC' 03), poświęcona promocji najnowszych osiągnięć naukowych w dziedzinie zastosowania systemów informatycznych w chemii i technologii chemicznej.

Organizatorem konferencji był Zakład Informatyki Chemicznej i Centrum Doskonałości COMODEC Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej. Konferencja była również dofinansowana przez Komitet Badań Naukowych.

Problematyka konferencji skupiała się wokół różnych kierunków badań współczesnej chemii wspieranych

przez inteligentne systemy komputerowe, a w szczególności takich działów, jak: komputerowo wspomagane określanie struktury związków chemicznych oraz modelowanie reakcji i syntez organicznych, prognozowanie właściwości związków, bazy danych i metody drażenia danych w chemii, chemometria, komputerowa symulacja i modelowanie w chemii oraz chemia w Internecie.

Podczas konferencji przedstawiono referaty naukowców reprezentujących zarówno uczelnie zagraniczne, jak i krajowe: ChemoAC VUB Laarbeeklaan Brussels, Kansas University, Technical University Vienna, Katedra Chemii Analitycznej Akademii Medy-

cznej w Gdańsku, Instytut Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Wydział Farmaceutyczny Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Wydział Farmaceutyczny Akademii Medycznej w Lublinie, Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Politechniki Radomskiej, Instytut Farmaceutyczny w Warszawie, Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Nasze miasto reprezentowali naukowcy z dwóch uczelni rzeszowskich: Politechniki Rzeszowskiej (Wydział Chemiczny) i Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania (Wydział Informatyki).

Szczególnym gościem konferencji SIC' 03, a jednocześnie gościem Wydziału Chemicznego PRz i Centrum



Uczestnicy konferencji na rynku w Bardejowie.

Fot. własna

Barbara Dębska

Doskonałości COMODEC był profesor Kurt Varmuza, kierownik Laboratory of Chemometrics, Institute of Chemical Engineering, Vienna University of Technology. Profesor Kurt Varmuza przedstawił wyniki swoich badań na seminarium wydziałowym (WCh PRz) w referacie zatytułowanym "Selected methods and applications in chemometrics" oraz podczas konferencji w wykładzie pt. "Chemometrics evaluation of similarities between spectra and chemical structures".

Czas wolny od obrad uczestnicy konferencji spędzili na wycieczce krajoznawczej, podczas której zwiedzili wpisany na listę dziedzictwa kulturowego UNESCO Bardejów i uzdrowisko w tym mieście (Słowacja).

SEMINARIA WYDZIAŁOWE

- ✓ W dniu 29 października 2003 r. na seminarium Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa przedstawione zostały referaty:

mgr. inż. Norberta Grzesika, pracownika Wyższej Oficerskiej Szkoły Sił Powietrznych w Dęblinie, pt. "Badanie efektywności eksploatacyjnej samolotu wyposażonego w układ wspomagająco-decyzyjny systemu sterowania uzbrojeniem lotniczym"

oraz

mgr. inż. Jarosława Sachajki, pracownika Wyższej Szkoły Zarządzania i Administracji w Zamościu, pt. "Koordynacja sekwencyjnego procesu przepływu produkcji opisanego modelami przybliżonymi z wielokryterialnym nadrzędnym wskaźnikiem jakości".

- ✓ Dr hab. inż. Jacek Lubczak, profesor Politechniki Rzeszowskiej - kierownik Zakładu Chemii Organicznej, wygłosił

w dniu 29 października 2003 r. referat pt. "Hydroksyalkilowanie niektórych związków azacyklicznych" na seminarium Wydziału Chemicznego.

- ✓ Mgr inż. Izabela Skrzypczak, asystentka w Katedrze Geodezji, wygłosiła w dniu 26 listopada 2003 r. referat pt. "Statyczna i rozmyta kontrola wytrzymałości betonu" na seminarium Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

- ✓ Mgr inż. Antoni Szczepański, asystent w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki i Informatyki, wygłosił w dniu 26 listopada 2003 r. referat nt. "Analiza symboliczna obwodów liniowych metodą redukcji wielomianowej" na seminarium Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz Oddziału Rzeszowskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej.

Bronisław Świder

NAGRODY REKTORA

W dniu 6 listopada 2003 roku w auli w budynku A, podczas uroczystego nadzwyczajnego posiedzenia Senatu Politechniki Rzeszowskiej, JM Rektor wręczył nauczycielom akademickim Politechniki Rzeszowskiej nagrody przyznane za osiągnięcia naukowe lub dydaktyczne uzyskane w 2002 roku oraz po raz pierwszy nagrody za całokształt osiągnięć naukowych bądź dydaktycznych. JM Rektor przyznał 39 nagród indywidualnych i 12 nagród zespołowych łącznie dla 84 osób.

Nagrody indywidualne I stopnia otrzymali:z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA:

- dr hab. inż. Adam Brański, prof. nadzw. PRz w Katedrze Mechaniki Konstrukcji, za monografię habilitacyjną i uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego,
- dr hab. inż. arch. Aleksandra Prokopska, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Urbanistyki i Architektury, za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego i monografię pt. "Morfologia dzieła architektonicznego" opublikowaną przez Oficynę Wydawniczą PRz oraz jej anglojęzyczną wersję opublikowaną w czasopiśmie SYSTEMS Journal of Transdisciplinary Systems Science,

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA:

- prof. dr hab. inż. Henryk Kopecki, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Mechaniki Stosowanej i Robotyki, za człokształt osiągnięć naukowych i dydaktycznych,
- dr hab. inż. Jan Bucior, prof. nadzw. PRz w Katedrze Technik Wytwarzania i Automatyzacji, za monografię habilitacyjną i uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego,
- dr hab. inż. Mirosław Śmieszek, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych, za monografię habilitacyjną i uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego,

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO:

- dr hab. inż. Krzysztof Kaczmarski, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Inżynierii i Sterowania Procesami Chemicznymi, za cykl publikacji z badań podstawowych nad termodynamiką procesów adsorpcyjnych oraz kinetyką transportu masy w kolumnach chromatograficznych i cienkowarstewkowej chromatografii planarnej,

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI:

- dr hab. inż. Mychajło Dorożowec, prof. nadzw. PRz z Zakładu Metrologii i Systemów Pomiarowych, za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego i publikacje dotyczące metrologii przemysłowej,
- mgr inż. Tomasz Rak, asystent w Katedrze Informatyki i Automatyki, za autorstwo podręcznika pt. "SuSE Linux 7.2. Czarna księga administratora" wydanego przez Helion oraz współautorstwo podręczników pt. "Po prostu. Własny serwer internetowy" i "Domowe sieci komputerowe. Ćwiczenia praktyczne" opublikowanych przez Helion,

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU:

- dr hab. Jarosław Górnicki, prof. nadzw. PRz w Katedrze Matematyki, za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego,

ze STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU:

- mgr Jacek Lutak, kierownik Studium WFiS za całokształt osiągnięć dydaktycznych.

Nagrody zespołowe I stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA:

- prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Awioniki i Sterowania, oraz dr hab. inż. Andrzej Tomczyk, prof. nadzw. PRz, dr inż. Bogusław Dołęga, dr inż. Jacek Pie-

niażek, dr inż. Józef Grzybowski, dr inż. Michał Chłędowski i mgr inż. Tomasz Rogalski z tejże Katedry za współautorstwo monografii pt. "Bezpilotowe aparaty latające - systemy sterowania i nawigacji" opublikowanej przez Oficynę Wydawniczą PRz,

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO:

- dr hab. inż. Jacek Lubczak, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Chemii Organicznej, oraz dr inż. Irmina Cisek-Cicirko, dr inż. Renata Lubczak i dr inż. Iwona Zarzyka-Niemiec z tegoż Zakładu za cykl publikacji dotyczących badań nad hydroksylkowaniem wybranych związków azacyklicznych i zastosowaniem otrzymanych produktów w chemii polimerów.

Nagrody indywidualne II stopnia otrzymali:z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA:

- dr hab. inż. Adam Reichhart, prof. nadzw. PRz w Katedrze Konstrukcji Budowlanych, za monografię habilitacyjną,
- dr inż. Barbara Tchórzewska-Cieślak, adiunkt w Zakładzie Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków, za uzyskanie stopnia naukowego doktora i opublikowanie części rozprawy,

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA:

- prof. dr hab. inż. Feliks Stachowicz, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Przeróbki Plastycznej, za cykl publikacji prezentujących wyniki badań procesów przeróbki plastycznej,
- dr hab. inż. Andrzej Tomczyk, prof. nadzw. PRz w Katedrze Awioniki i Sterowania, za cykl publikacji z zakresu nowoczesnych systemów sterowania samolotów,
- dr inż. Józef Grzybowski, adiunkt w Katedrze Awioniki i Sterowania, za uzyskanie stopnia naukowego doktora z wyróżnieniem,

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO:

- dr hab. inż. Przemysław Sanecki, prof. nadzw. PRz w Katedrze Chemii Ogólnej i Elektrochemii, za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego,

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI:

- dr inż. Wiesław Sabat, adiunkt w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych, za uzyskanie stopnia naukowego doktora z wyróżnieniem.

Nagrody zespołowe II stopnia otrzymali:z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA:

- dr hab. inż. Jan Górski, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Ciepłownictwa i Klimatyzacji, w zespole kierowanym przez prof. Marka Orkisz z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa za współautorstwo monografii pt. "Podstawy doboru turbinowych silników odrzutowych do płatowca" opublikowanej przez Wydawnictwo Naukowe Instytutu Lotnictwa w Warszawie,

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA:

- prof. dr hab. inż. Marek Orkisz, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Samolotów i Silników Lotniczych, dr inż. Zbigniew Klepacki, dr inż. Piotr Wygonik, mgr inż. Robert Jakubowski z tejże Katedry oraz dr inż. Michał Burek i dr inż. Andrzej Rypulak z Wyższej Oficerskiej Szkoły Sił Powietrznych w Dęblinie oraz

mgr inż. Sławomir Stawarz, dr inż. Ireneusz Smykla i dr hab. inż. Tadeusz Opara z Instytutu Lotnictwa w Warszawie za współautorstwo monografii pt. "Podstawy doboru turbinowych silników odrzutowych do płatowca" opublikowanej przez Wydawnictwo Naukowe Instytutu Lotnictwa w Warszawie,

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO:

- prof. dr hab. inż. Henryk Galina, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego, oraz dr inż. Jaromir Lechowicz i mgr inż. Małgorzata Walczak z tejże Katedry za znaczący dorobek naukowy z zakresu fizykochemii polimerów,

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI:

- dr hab. inż. Andrzej Kolek, prof. nadzw. PRz, p.o. kierownik Katedry Podstaw Elektroniki, oraz dr inż. Adam Stadler, dr inż. Grzegorz Hałdaś i mgr inż. Piotr Ptak z tejże Katedry za cykl publikacji pt. "Badania teoretyczne i doświadczalne transportu ładunku elektrycznego i szumów w systemach i materiałach o strukturze nieuporządkowanej",

ze STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU:

- mgr Stanisław Kołodziej, mgr Franciszek Gorczyca, mgr Ryszard Konieczny i mgr Maciej Lutak za przyczynienie się do rozwoju sportu na rzecz środowiska studenckiego Politechniki Rzeszowskiej oraz do wielu sukcesów na imprezach ogólnopolskich i międzynarodowych.



Nagrodę za uzyskanie doktoratu odbiera z rąk JM Rektora pani Barbara Tchórzewska-Cieślak.

Fot. M. Misiakiewicz

Nagrody indywidualne III stopnia otrzymali:

**z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA:**

- dr hab. inż. Józef Dziopak, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków, za cykl publikacji związanych z opracowaną metodologią wymiarowania zbiorników w różnych systemach kanalizacji,

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA:

- dr hab. inż. Kazimierz Lejda, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych, za cykl publikacji z zagadnień dotyczących spalinowych silników wysokoprężnych,

- dr hab. inż. Zbigniew Oniszczyk, adiunkt w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki, za cykl publikacji dotyczący analizy drgań złożonych układów ciągłych,

- dr hab. inż. Romana Ewa Śliwa, prof. nadzw. PRz w Katedrze Przeróbki Plastycznej, za oryginalne osiągnięcia naukowe w obszarze badań teoretyczno-doświadczalnych dotyczących modelowania oraz plastycznego kształtowania określonych typów materiałów kompozytowych oraz w biomechanice,

- dr inż. Edward Rejman, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za cykl publikacji dotyczących napędów i wykorzystania stereolitografii,

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO:

- dr inż. Dorota Antos, adiunkt w Zakładzie Inżynierii i Sterowania Procesami Chemicznymi za cykl publikacji z badań nad zastosowaniem elucji gradientowej w procesie chromatograficznego rozdzielania na skalę preparatywną i przemysłową oraz z ochrony środowiska,

- dr hab. inż. Barbara Dębska, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Informatyki Chemicznej za oryginalne i twórcze prace naukowe pt. "Wykorzystanie systemów informatycznych do rozwiązywania wybranych problemów optymalizacji i prognozowania w chemii",

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU:

- dr Ryszard Klamut, adiunkt w Zakładzie Nauk Humanistycznych, za monografię pt. "Cel-czas-sens życia" opublikowaną przez Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego,

- dr Adam Lecko, adiunkt w Katedrze Matematyki, za cykl publikacji z analizy zespolonej,

- dr Tomasz Szarek, adiunkt w Katedrze Matematyki, za cykl publikacji z teorii operatorów,

- mgr Marcin Gębarowski, asystent w Katedrze Marketingu, za inspirującą działalność dydaktyczną na rzecz aktywności naukowej i poznawczej członków studenckiego Koła Naukowego eMarketingu.

za uzyskanie stopnia naukowego doktora:

**z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA:**

- dr inż. Bożena Babiarz, adiunkt w Zakładzie Ciepłownictwa i Kanalizacji,

- Mariusz Franczyk, adiunkt w Zakładzie Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa,

- dr inż. Alicja Puskarewicz, adiunkt w Katedrze Oczyszczania i Ochrony Wód,

- dr inż. Andrzej Wasilewski, adiunkt w Katedrze Fizyki,

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA:

- dr inż. Lucjan Witek, adiunkt w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki,

**z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI:**

- dr inż. Wiesława Malska, adiunkt w Zakładzie Energoelektroniki i Elektroenergetyki,

- dr inż. Danuta Pliś, adiunkt w Katedrze Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych,

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU:

- dr Lucyna Garbacz, adiunkt w Katedrze Marketingu,
- dr Hanna Hall, adiunkt w Katedrze Marketingu,
- dr Millenia Lecko, adiunkt w Katedrze Matematyki,
- dr Beata Zatwarnicka-Madura, adiunkt w Katedrze Marketingu,

Nagrody zespołowe III stopnia otrzymali:z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA:

- dr hab. inż. Janusz Tomaszek, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Inżynierii i Chemii Środowiska, oraz dr Ewa Czerwiniak, dr inż. Maria Grabas i dr inż. Piotr Koszelnik z tegoż Zakładu i dr hab. inż. Witold Niemieć, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Oczyszczania i Ochrony Wód, za cykl publikacji nt. "Zrównoważony rozwój, ochrona i kształtowanie głównych elementów środowiska naturalnego",

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA:

- dr hab. inż. Antoni W. Orłowicz, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Odlewnictwa i Spawalnictwa, oraz dr inż. Marek Mróz i dr inż. Andrzej Trytek z tegoż Zakładu za cykl publikacji dotyczących odlewów z wykorzystaniem szybkiej krystalizacji,

- prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Materiałoznawstwa, oraz dr inż. Ryszard Filip i dr inż. Krzysztof Kubiak z tejże Katedry za cykl publikacji dotyczących stopów tytanu,
- dr inż. Joanna Wilk, dr inż. Robert Smusz i dr inż. Franciszek Wolańczyk z Zakładu Termodynamiki za skrypt pt. "Termodynamika. Repetytorium" opublikowany przez Oficynę Wydawniczą PRz,

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO:

- dr hab. inż. Jacek Jeżowski, prof. nadzw. PRz, i dr inż. Alina Jeżowska z Zakładu Inżynierii i Sterowania Procesami Chemicznymi za cykl publikacji dotyczących metod optymalizacji i projektowania zintegrowanych systemów technologii chemicznej,
- dr hab. inż. Piotr Król, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Technologii Tworzyw Sztucznych, oraz dr Bożena Król, dr Barbara Pilch-Pitera i mgr inż. Joanna Wojturska z tegoż Zakładu za cykl publikacji dotyczących opracowania nowych metod otrzymywania i zasad aplikacji polimerów kondensacyjnych.

Bronisław Świder

Ciąg dalszy ze str. 7

Dochodzimy do stanu normalności

jach jest nie do pomyślenia. Musimy zacząć stwarzać warunki do większej mobilności kadry akademickiej. W Polsce, niestety, kariera rozpoczyna się i kończy w jednej uczelni czy instytucie naukowym. Musimy wprowadzać model podobny do obowiązującego za granicą. Nie da się zrobić tego z dnia na dzień, np. ze względu na kwestie mieszkaniowe i poziom wynagrodzeń - choć i to się zmienia - ale nasi następcy powinni być przygotowani do pokonywania kolejnych szczebli kariery w różnych uczelniach.

● **Obecny projekt nie wprowadza tu jednak żadnych zmian.**

Powinniśmy iść w tym kierunku, choćby przez wprowadzenie obowiązującej w wielu krajach reguły, że o stanowisko profesora nie można się ubiegać w uczelni, w której uzyskało się habilitację. Należy też sprawić, by konkursy na stanowiska były autentycznymi konkursami, a nie pozorami rywalizacji, jak to ma często miejsce dzisiaj.

● **Skoro mówimy o karierze naukowej, to pojawił się projekt Krajowej Sekcji Nauki "Solidarności", który nie przewiduje ani habilitacji, ani uzyskiwania tytułu profesora - zakłada kończenie kariery na stopniu doktora.**

Kwestie związane z awansem naukowym, stopniami i tytułem naukowym są regulowane odrębną, obowiązującą obecnie ustawą. Kilka miesięcy temu była ona nowelizowana i nie sądzę, aby należało już teraz wprowadzać kolejne zmiany, zwłaszcza tak daleko idące. W moim odczuciu, większość środowiska akademickiego i naukowego zgadza się co do tego, że na obecnym etapie wymagania dotyczące kolejnych szczebli awansu muszą być zachowane. Nie oznacza to, że nie widzę potrzeby modyfikacji systemu w następnej ustawie.

Wiąże się z tym kwestia adiunktów. Jest to, moim zdaniem, bardzo ważna grupa pracowników, w większości aktywna i twórcza, ale problemy i opinie generuje jej bierna część, z którą uczelnie w dzisiejszych warunkach prawnych nie umieją sobie poradzić. Przyszłość i rozwój uczelni musimy upatrywać w odmladzeniu kadry.

● **Kontrowersje budzi też kwestia możliwości prowadzenia studiów podyplomowych wyłącznie przez uczelnie posiadające prawo do nadawania stopnia magistra. Wyklucza to znaczną część uczelni niepaństwowych.**

Popieram rozwiązanie zawarte w projekcie ustawy, dopuszczające do prowadzenia studiów podyplomowych przez szkoły kształcące na poziomie magisterskim. Kształcenie podyplomowe to część bardzo ważnego, odpowiedzialnego kształcenia ustawicznego. Nie może być przecież tak, że uczelnia, która z ledwością spełnia kryteria kształcenia na poziomie licencjatu, prowadzi studia podyplomowe. Może natomiast prowadzić kursy i szkolenia.

● **Przez wiele lat funkcjonował algorytm podziału dotacji na poszczególne uczelnie. To on w dużej mierze przyczynił się do znaczącego wzrostu liczby studentów, ponieważ m.in. od ich liczby zależna była ministerialna dotacja. Zrezygnowano z niego, a minister finansuje obecnie płace pracowników uczelni. Czy to dobre rozwiązanie?**

Z mojego doświadczenia w zarządzaniu uczelniami wynika, że algorytm był potrzebny i znacząco przyczynił się do rozwoju uczelni. Tworzył pewną stabilność, dłuższy horyzont czasowy. Znane były obowiązujące reguły. Jestem przekonany, że musimy go przywrócić i już podjęliśmy kroki, by to uczynić.

● **Czy będzie podobny do tego, który obowiązywał?**

W zasadniczych częściach powinien być zbliżony. Z pewnością wymaga pewnych modyfikacji, ale algorytm w takim jak uprzednio kształcie sprawdził się - zmuszał do rozwoju kadry naukowej, do zwiększania liczby studentów, doktorantów, intensyfikacji badań naukowych, po prostu do rozwoju uczelni. Obecny podział sankcjonuje jedynie stan istniejący. To nie jest zasada na dzisiejsze czasy. Moje obserwacje podziela wielu rektorów.

● **Odejście od algorytmu spowodowało też dramatyczną sytuację doktorantów w niektórych uczelniach. Okazało się, że nie ma pieniędzy na ich stypendia, bo w nowej sytuacji minister finansuje tylko płace pracowników wyższych uczelni. Z hołubionych i przenoszonych masowo na studia doktoranckie asystentów, doktoranci z dnia na dzień stali się ludźmi niepotrzebnymi w systemie. Mało tego, niektóre uczelnie wprowadziły wyłącznie zaoczne, odpłatne studia doktoranckie. Mam wrażenie, że to trochę gra ludźmi o małej sile przebicia. Interesy profesorów są przeważnie w takich przypadkach uwzględniane, młodszych pracowników - niekoniecznie.**

Choć zmieniły się zasady przekazywanej dotacji, to przecież sumy, jakie otrzymują uczelnie, są podobne, i tak jak poprzednio zawierają także kwoty na stypendia doktoranckie. Niestety, w niektórych uczelniach władze inaczej to zinterpretowały i to jest ważny, niepokojący sygnał. Poprosiłem Departament Szkolnictwa Wyższego o analizę skutków wprowadzanych zmian. Po ich rozpoznaniu będziemy próbowali przywrócić zasady finansowania studiów doktoranckich.

● **Czego jeszcze mogą się spodziewać uczelnie w najbliższej przyszłości?**

Rozpoczęliśmy działania zmierzające do rozpoznania stanu całej bazy materialnej uczelni. Dzisiaj tylko w bazie socjalnej studentów dysproporcje są bardzo duże. Wynika z nich np., że ilość miejsc w domach studenckich waha się od 0,1 do 0,38 na jednego studenta studiów stacjonarnych. Zróżnicowanie jest więc 3,8-krotne. Ta kwestia nie jest sprawą łatwą do rozwiązania, bo mamy inwestycje centralne, inwestycje finansowane z kontraktów wojewódzkich, inwestycje własne. Musimy jednak zacząć budować mechanizm, który pozwoli odejść od uznaniowości i wypracować obiektywne reguły, pozwalające realizować długofalowy program w tym zakresie. Nawet jeśli nie uda się go wprowadzić w najbliższym czasie, choćby z powodu licznych już rozpoczętych inwestycji, to mam nadzieję, że będą z niego korzystali kolejni ministrowie edukacji. Chcielibyśmy też wspomóc działania uczelni w zakresie zarządzania. Przyspieszymy realizację inicjatywy zmierzającej do wydania elektronicznej legitymacji studenckiej, a także jednolitego systemu rejestracji studentów i obiegu dokumentacji studenckiej, nad którym pracują zespoły pod kierownictwem prof. Kreglewskiego i prof. Madeya. Dziś uczelnie samodzielnie kupują zagraniczne programy - często każda inny - niespójne z naszym tokiem studiów. A przecież stać nas na własny system. Chcemy aktywnie wesprzeć inicjatywę rektorów politechnik w zakresie wdrażania kształcenia na odległość "Wirtualna Politechnika", ustalić zasady prawne dla tych działań i rozszerzyć na inne uczelnie.

Osiągnięcia zespołu pod kierunkiem prof. Bogdana Galwasa są bardzo obiecujące.

● **To jest zapowiedź ważnych zmian. Mam nadzieję, że na zapowiedzi się nie skończy. Wydaje mi się, że w ostatnich latach rola ministerstwa - choć rozumiem, że w Departamencie Szkolnictwa Wyższego pracuje tylko 40 osób, a zakres działania i liczba uczelni jest znaczna - jako tego, które kreuje politykę edukacyjną na poziomie wyższym i wspomaga uczelnie w podejmowaniu nowych wyzwań, nie była zbyt duża.**

Uczelnie mają dużą samodzielność, co zmienia funkcję ministerstwa. Widzę jednak wiele problemów, w rozwiązywaniu których będziemy wspierali działania uczelni lub sami podejmowali inicjatywy.

● **Od blisko dwóch lat działa Państwowa Komisja Akredytacyjna. Jej ostatnie decyzje, oceny negatywne, tak dla uczelni państwowych, jak i niepaństwowych, a także warunkowe, nawet dla renomowanych uniwersytetów czy politechnik, to zupełnie nowa jakość w naszym szkolnictwie wyższym.**

Powoli dojdziemy do stanu normalności. Produkt, jaki oferują uczelnie, czyli wykształcenie, powinien być najwyższej próby. Aby nie opierać się jedynie na zapewnieniach, że szkoła kształci dobrze, powstały środowiskowe komisje akredytacyjne, a następnie powołana została PKA. Komisja bada spełnianie standardów nauczania, niezależnie od tego, czy w najlepszym uniwersytecie, czy w uczelni mniej znanej. Jeżeli okazuje się, że uczelnia ich nie wypełnia, dostaje ostrzeżenie bądź ocenę negatywną, oznaczającą wstrzymanie rekrutacji na dany kierunek. Dotyczy to wszystkich uczelni, tak niepublicznych, jak i publicznych. To trudny problem, ponieważ nie chcemy rozwiązywać kierunków, by nie krzywdzić młodzieży, która podjęła studia. Czynimy to naprawdę w wyjątkowych sytuacjach. Jak powiedział prof. Andrzej Jamiołkowski, przewodniczący PKA, orla na dyplomie może umieścić tylko szkoła kształcąca zgodnie z obowiązującymi w Polsce standardami.

● **Pana poprzednik zapytany na jednej z zagranicznych konferencji, ile jest w Polsce uczelni wyższych, odpowiedział: "Nie ma mnie w kraju już tydzień, więc mogłem stracić rachubę".**

W pewnym momencie proces tworzenia nowych szkół wyższych stał się tak żywiołowy, że zaczął wymykać się spod kontroli. Szkolnictwo niepaństwowe jest wielkim, ważnym osiągnięciem procesu transformacji i istotnym elementem całego systemu edukacji, ale niestety, wśród wybitnych założycieli i rektorów uczelni są też tacy, którzy szkodzą temu sektorowi. Kształcenie to misja społeczna, a nie działalność służąca zarabianiu pieniędzy, choć tak to w niektórych przypadkach wygląda. Do dziś mamy zamiejscowe punkty konsultacyjne utworzone bez zgody ministerstwa, prowadzenie naboru na studia wbrew decyzji ministra edukacji i wiele innych podobnych praktyk. Niestety, dziś prawo jest skonstruowane tak, że minister nie ma instrumentów, by skutecznie interweniować. Mam jednak nadzieję, że nowa ustawa, a także szereg działań, które zamierzamy podjąć w najbliższym czasie, przyniesie zmianę tej sytuacji.

działnym za rozwój uczelni. Taki stan prawny w wielu krajach

● **W ostatnich tygodniach pojawił się w Ministerstwie Finansów projekt opodatkowania zysku uczelni publicznych. Czy to dobry pomysł?**

Ministerstwo Finansów rzeczywiście zamieściło zapis budzący niepokój w środowisku akademickim. Stanowisko minister Krystyny Łybackiej i MENiS jest niezmiennie - takie też jest dziś stanowisko rządu - opodatkowaniu nie będą podlegały wszelkie dochody uczelni przeznaczone na działalność statutową, w tym remonty, inwestycje, stypendia, działalność

dydaktyczną, naukową itp. Ważną, optymistyczną informacją jest budżet na rok 2004, który przewiduje dla uczelni dodatkowe środki na realizację trzeciego etapu podwyżki w 2004 roku oraz dodatkowo 900 mln zł z tytułu likwidowanych ulg podatkowych, które będą przeznaczone na stypendia i kredyty dla wszystkich studentów. Dodatkowe środki na badania, inwestycje i kształcenie uczelnie będą mogły też uzyskać w ramach programów i funduszy Unii Europejskiej, ale to w głównej mierze zależy od ich aktywności.

Rozmawiał Andrzej Świąć

Egzaminy w Ośrodku Alliance Française

O przydatności znajomości języków obcych nie trzeba dziś nikogo przekonywać. Uczelnie i pracodawcy żądają poświadczenia kompetencji stosownym certyfikatem. Ośrodek Alliance Française przy Politechnice Rzeszowskiej wychodzi naprzeciw potrzebom osób chcących uzyskać stosowny dyplom poprzez organizację egzaminów i kursów przygotowawczych.

Działający przy uczelni Ośrodek Alliance Française jest jedynym w Polsce południowo-wschodniej centrum egzaminacyjnym DELF (Diplôme d'Etudes en Langue Française) I i II stopnia, a także testu bezpośredniego dostępu do egzaminu DELF II stopnia (Acces au DELF II). Dyplomy są wydawane przez francuskie Ministerstwo Edukacji Na-

rodowej. DELF pierwszego stopnia sprawdza znajomość podstawowych umiejętności porozumiewania się we wszystkich sytuacjach życia, a DELF II stopnia znajomość kultury francuskiej oraz umiejętność wypowiedzi w danej dziedzinie życia.

Egzaminy odbywają się w dwóch sesjach: wiosennej i letniej; egzamin Acces au DELF II odbędzie się 12 grudnia 2003 r.

Z roku na rok zainteresowanie egzaminami rośnie, w 2003 r. w sesji marcowej i czerwcowej uczestniczyło 80 osób. Kandydaci byli dobrze przygotowani, o czym świadczy wysoki procent zdawalności.

Alliance Française organizuje także egzaminy DL (Diplome de Langue

Française de l'Alliance Française de Paris). Jest to egzamin sprawdzający znajomość języka na poziomie zaawansowanym, wymaga opanowania wszystkich kompetencji językowych. Egzamin uprawnia do podejścia do egzaminu DELF II stopnia i jest potwierdzony przez francuskie Ministerstwo Edukacji Narodowej.

Dokładniejsze informacje dotyczące egzaminów można znaleźć na stronie Ośrodka www.prz.edu.pl/AllianceFr lub uzyskać przez kontakt telefoniczny bądź osobisty z Ośrodkiem. Na miejscu udostępniamy do wglądu tematy egzaminacyjne z odbytych sesji.

Zapraszamy do sprawdzenia własnych możliwości językowych.

Aneta Sondej

O komunikacji, propagandzie i reklamie...

Po raz kolejny na naszej uczelni odbyło się dwudniowe spotkanie poświęcone tematyce komunikacji marketingowej. Zorganizowali je członkowie Studenckiego Koła Naukowego eM@rketingu, zapraszając do udziału w nim przedstawicieli innych ośrodków akademickich (z Poznania, Szczecina oraz Gorzowa Wlkp.). Obecni byli również reprezentanci wszystkich rzeszowskich uczelni.

W dniu 18 listopada br. w Klubie Studenckim "Plus" odbyło się już "III Nocne Spotkanie z Reklamą". Podobnie jak w poprzednich dwóch spotkaniach, studenci oraz zaproszeni goście mogli zobaczyć kilkadziesiąt najciekawszych reklam wybranych z ponad tysiąca, jakie udało się zgromadzić organizatorom. Prezentowano je w następujących blokach tematycznych: Humor w reklamie, Dziecko w reklama-

mie, Reklama społecznie zaangażowana, Zwierzęta w reklamie, Znane osoby w reklamie, Reklama piwa, Reklama alkoholi, Kobieta w reklamie, Erotyka w reklamie oraz Reklama kontrowersyjna. Projekcja filmów reklamowych trwała ponad trzy godziny, a później odbyła się dyskoteka dla członków koła naukowego.

Przed rozpoczęciem pokazu między akademikami przemaszerowała grupa

kilkunastu młodych osób głośno wyrażając swoje niezadowolenie z powodu zbyt małej (ich zdaniem) emisji reklam. Przez mikrofon krzyčili, iż chcą więcej reklam w telewizji, radiu, prasie i na ulicach. Na transparentach, które nieśli protestujący, pojawiły się m.in. hasła: "Nawet najmniejszy produkt chce mieć swoją reklamę!", "Długa reklama to dobra reklama!", "Więcej reklam = więcej szczęścia". Demonstracja zakończyła się w holu klubu PLUS, gdzie zbierano podpisy pod petycją domagającą się całkowitego zniesienia wszelkich zakazów dotyczących prowadzenia działań reklamowych.

Akcja protestacyjna była przedsięwzięciem happeningowym, miała kontrolowany charakter, a jej celem było zwrócenie uwagi osób mieszkających w akademikach na działania realizowane przez Studenckie Koło Naukowe eM@rketingu. Organizatorzy po raz pierwszy na naszej uczelni zdecydowali się zrealizować tzw. wydarzenie marketingowe (event marketingowy) stanowiące narzędzie z obszaru public relations. Dzięki temu studenci oraz zaproszeni goście mogli się przekonać, iż jest to spektakularna forma prowadze-

nia działań promocyjnych, coraz częściej stosowana przez polskie agencje marketingowe.

Dzień później w Zespole Sal Wykładowych Politechniki Rzeszowskiej odbyło się Seminarium Studenckie pt. "Komunikacja-Propaganda-Reklama". Jego uczestnicy mogli zobaczyć kilka prezentacji multimedialnych przygotowanych przez pracowników różnych uczelni oraz przedstawicieli rzeszowskich przedsiębiorstw. Na program seminarium złożyły się następujące wystąpienia:

- ❖ "Komunikowanie polityczne na płaszczyźnie wywierania wpływu" - mgr Łukasz Bartkowiak, PAN, Instytut Zachodni w Poznaniu,
- ❖ "Klient-agencja interaktywna-serwis WWW. Proces tworzenia profesjonalnych serwisów internetowych" - mgr Marcin Kandefar, Kapiłał Plus Rzeszów,
- ❖ "Wpływ zmian regulacji prawnych na promocję piwa" - mgr Marcin Gębarowski, Katedra Marketingu, Politechnika Rzeszowska,
- ❖ "Metody reklamy w Internecie" - Piotr Bojko, Koło Naukowe Infor-



Zły dotyk. Reklama społecznie zaangażowana.

matyki "BIT", Akademia Rolnicza w Szczecinie,

- ❖ "Kreowanie marzeń o czterech kółkach" - mgr Bartłomiej Indycki, Peugeot Euro-Center Sp. z o.o.

Również podczas tych prezentacji przedstawiono wiele filmów reklamowych, szczególnie dotyczących piwa oraz samochodów.

Zaproszeni goście z innych ośrodków akademickich podczas pobytu w Rzeszowie odbyli spotkania z przedstawicielami naszych uczelnianych mediów (Akademickiego Radia i Telewizji Centrum). Zostali również przyjęci przez dr. hab. Kazimierza Rajchela, prof. PRz - dziekana Wydziału Zarządzania i Marketingu, oraz prof. zw. dr. hab. inż. Jana Adamczyka - kierownika Katedry Marketingu.

Zorganizowane po raz kolejny spotkanie młodych pracowników nauki oraz przedstawicieli firm pod hasłem "Komunikacja-Propaganda-Reklama" spotkało się z dużym zainteresowaniem studentów naszej uczelni. Również goście z innych ośrodków akademickich wyrazili chęć organizowania u siebie podobnych imprez. Członkowie Studenckiego Koła Naukowego eM@rketingu gościli już z pokazami reklam w Gorzowie Wlkp. Wszystko wskazuje na to, iż w niedługim czasie w prezentacji filmów reklamowych będą mogli uczestniczyć studenci szczecińskich uczelni. Zatem nam, jako organizatorom, nie pozostaje nic innego, jak tylko gromadzić kolejne reklamy do kolejnego już - "IV Nocnego Spotkania z Reklamą".



Więcej reklam! - krzyčili studenci z Naukowego Koła eM@rketingu.

Fot. M. Misiakiewicz

Marcin Gębarowski

Tylko w klubie PLUS!!!

www.pozyton.prv.pl

POZYTON

Witam po wakacjach☺. Jako że rok szkolny nieubłagane stał się rzeczywistością, ekipa POZYTONOWA wzięła się do pracy. Koncert inauguracyjny nowego sezonu odbył się 5 października 2003 r. Tegoż wieczoru w klubie studentkim PLUS królował jazz i jego fani oczywiście. Dla POZYTONOWEJ publiczności zagrał RISTO TOPPOLA, jeden z najwybitniejszych skandynawskich gitarzystów fusion-jazzowych, gitarzysta, kompozytor, aranżer, pedagog. Laureat wielu prestiżowych nagród (m.in. I nagroda na European Jazz Contest w Brukseli). Jest wykładowcą w klasie gitary w Akademii Sibeliusa oraz w Konserwatorium Jazzu i Muzyki Rozrywkowej w Helsinkach. RISTO gościł u nas w ramach trasy koncertowej, która właśnie odbywała się w Polsce. Zagrał w naszym kraju cztery koncerty! W tym jeden w Plusie na POZYTONIE!!! Fińskiemu gitarzyście towarzyszyli polscy muzycy: Łukasz Gorczyca - bas i Wiesław Jamioł - perkusja. Jazz, jazz i jeszcze raz jazz, publiczność była oczarowana grą muzyków, koncert trwał prawie 2 godziny, nie obeszło się oczywiście bez bisu.

28 października br. miał miejsce kolejny POZYTON. Na scenie PLUSA gościła krakowska formacja SKANGUR. Zespół początkiem października wydał swoją debiutancką płytę: "Ze słońcem na twarzy". Ostatnimi czasy piosenka z ich pierwszego singla radzi sobie dość dobrze, żeby nie powiedzieć rewelacyjnie☺, na listach przebojów regionalnych rozgłośni. Skład kapeli jest nieco nietypowy, liczy sobie ośmiu członków, to dość dużo jak na rockowy zespół... jak sami mówią "nieekonomi-

cznie, nietypowo, problemy z transportem itd.". Perkusja, gitary i sekcja dęta - a efekt sceniczny niezwykle... Kto był w PLUSIE tegoż wieczoru, mógł sam się o tym przekonać. Muzyka oscyluje w okolicy rocka, słychać fascynacje muzyczne różnymi gatunkami, elementami ska, jak sami mówią - bliskie im są brzmienia kalifornijskie, jednym słowem czadowa i mocna, a zarazem melodyjna i optymistyczna muza. Koncert SKANGURÓW to mnóstwo ener-



POZYTON, a dokładniej mówiąc, mikołajki jazzowo-bluesowe. Relacja



Na scenie zespół SKANGUR.

Fot. własna

gii, dobry kontakt z publicznością. Wszystko to sprawiło, że było to bardzo ciekawe wydarzenie. Wróżymy im dużą karierę i trzymamy za nich kciuki☺.

I tak oto dotarliśmy do grudnia..., a jego początkiem, jak wszyscy wiedzą,

i zdjęcia już w następnym numerze.

Szczególne podziękowania dla Tomka Zająca☺ oraz dla sponsorów: Apollo Sp. Z.O.O. - Sigma Computers, Eksa Auto Kurs, Pekao Bank Polski oraz Professional English School.

Grzegorz Krasoń

K. I. Gałczyński

Przed zapaleniem choinki

(fragment)

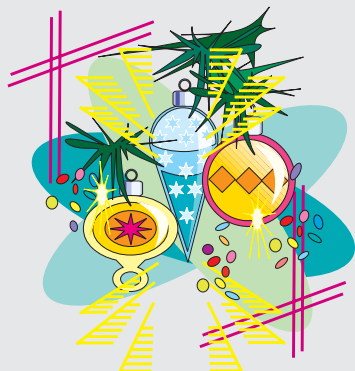
*Właśnie ojciec kiwa na matkę,
że już wzeszła gwiazda na niebie,
że czas dzielić się opłatkiem,
więc wszyscy podchodzą do siebie
i serca drżą uroczystie
jak na drzewie przy liściach liście.
Jest cicho. Choinka płonie.
Na szczycie cherubin fruwa.
Na oknach pelargonie
blask świeczek złotem zasnuwa,
a z kąta, z ust brata, płynie
kolęda na okarynie:*

LULAJŹE, JEZUNIU

MOJA PEREŁKO

LULAJŹE, JEZUNIU

ME PIEŚCIDEŁKO.



*Wesołych Świąt
i Szczęśliwego
Nowego Roku!*

40 lat KLUBU UCZELNIANEGO AZS

W sobotę 25 października 2003 r. odbyły się w naszej uczelni uroczystości z okazji 40-lecia Klubu Uczelnianego AZS Politechniki Rzeszowskiej. Miejszem spotkania była sala S-3 w Zespole Sal Wykładowych PRz.

Patronat nad imprezą sprawował JM Rektor prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski. Wśród zaproszonych gości byli obecni: sekretarz generalny Zarządu Głównego Akademickiego Związku Sportowego Bartłomiej Korpak i wiceprezes AZS Dariusz Piekut. Władze lokalne reprezentowali: wicewojewoda podkarpacki Stanisław Długosz, przewodniczący Sejmiku Województwa Podkarpackiego Krzysztof Kłak, wiceprezydent Rzeszowa Ryszard Winiarski, dyrektor Departamentu Kultury Fizycznej i Sportu Urzędu Marszałkowskiego Mieczysław Dorskocz. Podczas spotkania zasłużonym działaczom sportu akademickiego wręczono odznaczenia państwowe i resortowe, a także okolicznościowe statuetki ufundowane przez Klub Uczelniany AZS PRz. Srebrne krzyże zasługi otrzymali: mgr Marian Granat, mgr Stanisław Kołodziej (SWFiS PRz) i Adam Marynia (URz).

Złotą odznaką AZS zostali wyróżnieni: prorektor ds. nauczania dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. PRz; dr hab. inż. Władysław Łakota, prof. PRz; dr hab. inż. Janusz Rak, prof. PRz; dr inż. Wiesław Sipowicz, kol. Tadeusz Rogala, mgr inż. Andrzej Sowa, mgr Ryszard Konieczny. Srebrną odznaką AZS otrzymał student III roku Wydziału Zarządzania i Marketingu Sławomir Uchwat (jeździectwo).

Decyzją Zarządu Klubu Uczelnianego AZS Politechniki Rzeszowskiej, okolicznościowe statuetki otrzymało 26 osób, w tym JM Rektor Tadeusz Markowski, prorektor Leonard Ziemiański i kierownik SWFiS Jacek Lutak.

Z okazji jubileuszu okolicznościowe listy gratulacyjne i puchary odebrał z rąk wicewojewody S. Długosza, dyrektora M. Dorskocza oraz prezesa ZŚ AZS Z. Rynasiewicza - prezesa KU AZS PRz kolega Grzegorz Sowa.

Po zakończeniu części oficjalnej wszyscy obecni zaproszeni zostali na spotkanie towarzyskie do Studenckiego Klubu Plus, gdzie mogli podziwiać wystawę różnych trofeów, fotografii i kronik obrazujących 40 lat działalności rzeszowskiego AZS.

Stanisław Kołodziej

Wystąpienie Prezesa Klubu Uczelnianego AZS Politechniki Rzeszowskiej Grzegorza Sowy

na uroczystości Jubileuszu 40-lecia AZS

Drodzy Azetesiacy!

Szanowni Państwo!

Początki rozwoju sportu akademickiego w Rzeszowie wiążą się z powołaniem w 1963 roku pierwszej w historii miasta i województwa uczelni wyższej - Wyższej Szkoły Inżynierskiej. 14 maja 1963 roku w murach dzisiejszej Politechniki Rzeszowskiej powołano Akademicki Związek Sportowy i wybrano Zarząd w składzie: Kazimierz Ochoś - prezes, Jerzy Januszewski - wiceprezes, Stanisław Kot - wiceprezes, Stanisław Grzesik - wice-

prezes i późniejszy kierownik SWFiS, Augustyn Cwanek - sekretarz, Aleksander Byczkowski - skarbnik oraz członkowie: Jerzy Chmiel, Antoni Czarnek, Lesław Stepaniak, Maria Kalita, Adam Sadecki, Adam Drzymała.

Początki działalności Klubu były niezwykle trudne, nie było bazy sportowej, sprzętu, kadry i środków.

1 lutego 1964 roku, po powołaniu do działalności w Wyższej Szkole Inżynierskiej Studium Wychowania Fizycznego, sytuacja AZS znacznie się poprawiła. Dzięki życzliwości władz

sportowych uzyskano niewielką dotację na prowadzenie podstawowej działalności. Na efekty współpracy AZS-u i Studium Wychowania Fizycznego i Sportu nie trzeba było długo czekać, bowiem już w pierwszym roku działalności drużyny siatkówki i koszykówki męskiej awansowały z klasy "A" do III ligi. W drugiej połowie (jesienią) 1964 roku powołano w AZS kolejną sekcję koszykówki żeńskiej, która po zdobyciu tytułu mistrza województwa brała udział w rozgrywkach o awans do I ligi.

Początkowe lata działalności to okres budowania zrębów organizacyjnych Klubu, zwiększenia jego liczebności, konsolidowania pracy w utworzonych sekcjach wyczynowych oraz rozwoju sportu masowego w uczelni.

Kolejne lata pracy to powołanie trzech nowych sekcji:

- ◆ tenisa stołowego,
- ◆ pływania,
- ◆ piłki ręcznej.

Sekcje te przysporzyły naszemu Klubowi wiele sukcesów, szczególnie sekcja pływacka, której zawodnicy byli rekordzistami województwa oraz mistrzami i wicemistrzami kraju w kategorii dzieci i juniorów.

W okresie czterdziestu lat działalności Klub Uczelniany AZS Politechniki Rzeszowskiej dopracował się pewnego stylu pracy, który obecnie owocuje coraz większą liczbą chętnych do pracy młodzieży, uczestniczącej w różnych ofertach sportowych, jakimi dysponuje Klub Uczelniany. Okres ten to szereg sukcesów organizacyjnych i sportowych. Nasi studenci-sportowcy zdobyli kilkadziesiąt medali Mistrzostw Politechnik.

Okres lat siedemdziesiątych i osiemdziesiątych to czasy wzmożonej wymiany zagranicznej - zarówno z naszymi najbliższymi sąsiadami, jak i z uczelniami Europy Zachodniej. Utrzymywaliśmy ścisłe kontakty z Holandią oraz RFN. Wyjazdy te stwarzały możliwość spotkania się ze studentami z całej Europy.

Początek lat dziewięćdziesiątych to chwilowa zadyszka, która dotknęła zresztą wszystkich dziedzin życia w naszym kraju.

Obecnie AZS w Politechnice Rzeszowskiej ma się dobrze. Większość imprez organizowanych w ścisłej współpracy ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu weszła na stałe do kalendarza Klubu. Odbywają się one już od kilku, a nawet kilkunastu lat. Są to:

- ◆ halowa liga piłki nożnej - rozgrywana w tym roku po raz dwudziesty,
- ◆ XIX Bal Sportowca Politechniki Rzeszowskiej, w którym ogłoszone zostają wyniki plebiscytu na dziesięciu najpopularniejszych sportowców roku,
- ◆ "8 Marca", "Andrzejki" oraz "Mikołajki na sportowo".

W maju 2003 r. gościliśmy reprezentacje węgierskie w Międzynarodowym Turnieju z okazji 40-lecia Klubu. Rozgrywki stały na wysokim poziomie sportowym i dostarczyły kibicom wielu emocji oraz wrażeń.

Innymi imprezami organizowanymi przez działaczy Klubu Uczelnianego były "Turnieje akademików". Rywalizowano w wielu dyscyplinach sportowych oraz w nietypowych konkurencjach sprawnościowych.

Okres wakacyjny to tradycyjnie akcja "Solińskie lato". Po raz kolejny w obozach rekreacyjno-żeglarsko-kajakowo-windsurfingowych uczestniczyło 120 osób.

Obecnie Klub Uczelniany prowadzi zajęcia w 18 sekcjach, umożliwiających kilkuset studentom uprawianie sportu w wybranej dyscyplinie. Zespołami reprezentującymi naszą uczelnię w rozgrywkach lig państwowych są:

- ◆ tenis stołowy mężczyzn - I liga,
- ◆ siatkówka mężczyzn - III liga.

W ostatnich zawodach Mistrzostw Polski Szkół Wyższych nasi studenci wywalczyli:

- a) w jeździecwie
 - złoty medal w Mistrzostwach Polski Politechnik,
 - srebrny medal drużynowo w Mistrzostwach Szkół Wyższych,
 - złoty medal indywidualnie w Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych - Sławomir Uchwat,
- b) w tenisie stołowym



Fraszki Stanisława Siekańca

MARZENIE SPORTOWCA

*Bezustannie marzy
o rekordzie gaży.*

NA PIĘKARZA

*Wziął ją fałszem,
był pod rauszem.*

PIEKARZ AMATOR

*Ku piłki szkodzie
nie w tym zawodzie.*

NAPASTNICY

*Napastliwi piłkarze,
którzy walczą o gaże.*

PIEKARZE

NIE LATOWNICY

*Gdzie im do Laty,
gdy nogi z waty.*

KIBICE ZAGORZALI

*Do przeżyć na trybunie
pociąg mają wielki -
zamiast kciuki zaciskać,
zaciskają butelki.*

- srebrny medal, ulegając w finale ekstraklasowemu teamowi z Gliwic, w którego składzie wystąpiło dwóch zawodników - uczestników Akademickich Mistrzostw Świata,
- c) w żeglarskim
 - srebrny medal, ustępując jedynie Politechnice Gdańskiej, a przed Politechniką Wrocławską i Warszawską,
- d) w lekkoatletyce
 - złoto i srebro Elżbiety Zdeb w pchnięciu kulą i rzucie dyskiem,
- e) w karate kyokushin
 - złoty medal w Mistrzostwach Polski wywalczony przez Janusza Wiśniewskiego,
- f) w kolarstwie górskim
 - złoty medal w Mistrzostwach Polski w maratonie, zdobyty przez Magdalenę Balanę.

W roku Jubileuszu 40-lecia Klubu Uczelnianego Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Rzeszowskiej byliśmy organizatorami Mi-

strzostw Polski Politechnik w tenisie stołowym kobiet i mężczyzn. Wzięło w nich udział 13 zespołów męskich oraz 11 żeńskich. Rywalizacja toczyła się w sportowej, przyjaznej atmosferze, a poziom prezentowany przez uczestników był mistrzowski.

Na 40-lecie istnienia we Współzawodnictwie Sportowym Szkół Wyższych Województwa Podkarpackiego AZS Politechniki Rzeszowskiej zajęli I miejsce.

Żadne zadania związane z działalnością Klubu nie byłyby możliwe bez wzorowej współpracy z władzami uczelni. Z tego miejsca składam, w imieniu swoim i działaczy, serdeczne podziękowania rektorowi prof. Tadeuszowi Markowskiemu, prorektorom - prof. PRz Jerzemu Potenckiemu i prof. PRz Leonardowi Ziemiańskiemu, którzy własnym zaangażowaniem w czynne życie sportowe dają przykład wielu pracownikom i studentom.

Natomiast współpracy SWFiS oraz Klubu Uczelnianego AZS zazdroszczą nam uczelnie nie tylko rzeszowskie.

W tym miejscu serdeczne podziękowania kieruję do kierownika Studium mgr. Jacka Lutaka.

Pozwólcie Państwo, że z tego miejsca serdecznie podziękuję za wszystko, co robili, działaczom - społecznikom Klubu Uczelnianego AZS, całemu Zarządowi oraz trenerom i instruktorom poszczególnych sekcji.

SPROSTOWANIE

W artykule *Gaudeamus Igitur GP* nr 10-11/2003 pojawiła się błędna informacja, iż pani Marzena Hajduk jest prezesem Studenckiego Koła Naukowego Reklamy. Uprzejmie informuję, iż Prezesem SKNR jest pani Bożena Włudyka, studentka II roku WZiM. Pani Marzena Hajduk - studentka V roku WZiM - jest aktywnym członkiem Studenckiego Koła Naukowego eM@rketingu i asystentem stażystą w Katedrze Marketingu. Za pomyłkę przepraszamy.

Redakcja

Elektromontaż Rzeszów SA jest jedną z największych firm produkcyjno-montażowych branży elektrycznej w Polsce.

Potwierdzeniem wysokiej jakości procesów przebiegających w spółce jest posiadanie zintegrowanego certyfikatu systemów ISO 9001, ISO 14001 oraz PN-N 18001.



Biurowiec "Warty" w Warszawie

Zakres świadczonych usług:

- budownictwo energetyczne: linie napowietrzne i kablowe, stacje transformatorowe,
- instalacje elektryczne, oświetleniowe i telekomunikacyjne,
- instalacje słaboprądowe, p.poż. i antywłamaniowe,
- instalacje automatyki, systemy nadzoru budynku,
- pomiary, próby i prace rozruchowe instalacji,
- serwis instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych.

Elektromontaż Rzeszów S.A.
 ul. Słowackiego 20
 35-060 Rzeszów
 tel. (17) 864-05-30
 Fax (17) 853-67-60
 www.elmont-rzw.com.pl

40 lat



Fot. S. Kolodziej

Hymnem "Gaudamus" rozpoczęto uroczystości jubileuszowe.



Klubu Uczelnianego AZS PRZ

Fot. M. Misiakiewicz

Puchar od Zarządu Środowiskowego AZS.



Fot. S. Kolodziej

Okolicznościowe statuetki wręcza prezes KU AZS.



Fot. M. Misiakiewicz

Zaproszeni goście, działacze i sportowcy.



Fot. S. Kolodziej

Laureaci złotej odznaki AZS.



Fot. S. Kolodziej

Dawnych wspomnień czar.



Fot. S. Kolodziej

Przy stole biesiadnym.



Fot. S. Kolodziej

Ruszajmy się

Sport Akademicki

Halówka wystartowała

Rozpoczęły się rozgrywki XX edycji halowej ligi piłki nożnej KU AZS PRZ. W tym roku zagościło 60 zespołów.



Ruszyła liga halowa.

Teniści i siatkarze na półmetku I rundy

Ze zmiennym szczęściem występują zarówno grający w I lidze tenisiści stołowi, jak i grający o dwie klasy niżej siatkarze. Po zakończeniu szóstej kolejki spotkań plasują się w środkowym miejscu tabeli.



Pilka w grze.

tekst i fot. Stanisław Kołodziej

SYLWESTER 2003 z AZS

Klub Uczelniany AZS serdecznie zaprasza na Bal Sylwestrowy organizowany w stołówce studenckiej Politechniki Rzeszowskiej.

Zapewniamy dobrą zabawę po przystępnej cenie.

**Informacje w biurze KU AZS DS "Akapił", pok. nr 7,
tel. 865-16-44 lub 0604177022 oraz 0606622201.**

Autorzy tekstów

dr Ewa Czerwieniec

Zakład Inżynierii i Chemii Środowiska

dr hab. inż. Barbara Dębska, prof. PRZ

Kierownik Zakładu Informatyki Chemicznej

mgr inż. Leszek Folt

Katedra Mostów

mgr Marcin Gębarowski

Katedra Marketingu

mgr Stanisław Kołodziej

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

Grzegorz Krasoń

Student V ZD

mgr Marta Olejnik

Główny Specjalista ds. Organizacji
Sekretarz Rektora

dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. PRZ

Prorektor ds. Nauczania

mgr inż. Danuta Proszak

Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji

Aneta Sondej

Kierownik Ośrodka Alliance Française

mgr inż. Bronisław Świder

Kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju
Kadry Naukowej

dr inż. Jolanta Warchoł

Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód

Gazeta Politechniki

Zespół redakcyjny:

Stanisława Duda
Marcin Gębarowski
Cecylia Heneczowska
Jadwiga Kaleta
Marta Olejnik
(redaktor naczelna)
Jolanta Plewako
Bronisław Świder
Joanna Wilk

Adres Redakcji

Politechnika Rzeszowska
35-959 Rzeszów
ul. W. Pola 2, bud. A
pok. 105, tel. 854-12-60
e-mail: olema@prz.rzeszow.pl

Wydawca

Politechnika Rzeszowska
im. Ignacego Łukasiewicza
35-959 Rzeszów
ul. W. Pola 2

Łamanie i skanowanie zdjęć

Oficyna Wydawnicza PRZ

Autor zdjęcia na pierwszej stronie

Jerzy Potencki

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRZ
zam. 82/03

ISSN 1232-7832

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

Nakład: 550 egz.

Cena: 2 zł