

Nowy statut Politechniki Opolskiej to dokument autorski

Każda litera nowego statutu dotyczy naszej uczelni i proponujemy w nim rozwiązania dostosowane do naszych aktualnych realiów, ale uwzględniamy również rozwiązania, będące wyrazem planów i tendencji na najbliższe lata



Aleksandra Żurawska, fizyk, absolwentka WSP w Częstochowie, doktorat obroniła na Politechnice Śląskiej, pracownik naukowy Instytutu Matematyki, Fizyki i Chemii Politechniki Opolskiej. W bieżącej kadencji 2005-2008 sprawuje funkcję prorektora ds. organizacyjnych, wcześniej była pełnomocnikiem rektora ds. organizacji opolskiego festiwalu nauki. Przewodniczy pracom Komisji Senackiej odpowiedzialnej za przygotowanie nowego statutu Politechniki Opolskiej.

– W styczniu senatorowie wypowiedzieli się w sondażu na temat statutu, a wcześniej każdy pracownik mógł zgłosić swoje uwagi lub propozycje. Rozmawiamy przed wniesieniem projektu statutu pod obrady senatu PO. Jak przebiegały prace nad statutem?

– Do opracowania nowego statutu zabraliśmy się przed kilkoma miesiącami i pracy było sporo. Przystępując do napisania statutu oparliśmy się na kilku podstawach, przede wszystkim jednak na propozycji modelowego dokumentu przygotowanego przez KRASP. W żadnym wypadku to co powstało nie można określić jako „przepisany” statut kraspowski, a wręcz przeciwnie – określiłabym go jako dokument autorski. Projekt naszego statutu to 127 paragrafów podzielonych na 9 rozdziałów, każdy dotyczący innej sfery życia uczelni, oraz 8 załączników. Każda jego litera dotyczy naszej uczelni i proponujemy w nim rozwiązania dostosowane do naszych aktualnych realiów, ale

uwzględniamy również rozwiązania, będące wyrazem planów i tendencji na najbliższe lata. Zaliczyć do nich można te przepisy, które w założeniu doprowadzić mają do intensyfikacji rozwoju kadry naukowej i promowania młodych pracowników nauki, którzy poprzez własny rozwój naukowy mogliby także w najszerszym zakresie obejmować ważne stanowiska w uczelni. Praca nad statutem była – poza wszystkim – ciekawym doświadczeniem, bo pisząc go należało uwzględnić oczekiwania środowiska, a przy tym stworzyć dokument nowoczesny, napisany jasnym nieprawniczym językiem. Nad statutem pracowała senacka komisja statutowa, choć praktycznie wyszedł on spod „jednego pióra”. W praktyce wyglądało to w ten sposób, że kolejne efekty tej pracy były w gronie komisji systematycznie konsultowane, analizowane. Dopiero po zakończeniu tego etapu pracy i po uwzględnieniu szeregu uwag i naniesieniu poprawek tzw. wstępna wersja statutu poddana została ocenie prawników. Za nowy statut jednak w pełni odpowiedzialna jest senacka komisja statutowa, która go przygotowała.

– Na ile nowo opracowany statut różni się od dotychczas obowiązującego, które obszary życia akademickiego zmienia w największym stopniu?

– Nowy statut różni się od starego i to zasadniczo. Zmieniona została filozofia całego dokumentu, przez znaczne poszerzenie obszaru spraw, które statut obejmuje. To wynikało głównie z litery ustawy *Pr*

wo o szkolnictwie wyższym, choć nie tylko. Politechnika Opolska jest już uczelnią autonomiczną, cieszącą się wieloma uprawnieniami z tego wynikającymi. Do nich zalicza się m.in. możliwość samodzielnego powoływania wydziałów i nowych kierunków studiów i znajduje to odzwierciedlenie w statucie. Nowy statut zmienia formę wyborów do obsady najwyższych stanowisk w uczelni. Dotychczas wyboru rektora, prorektorów, dziekanów i prodziekanów dokonywał senat i odpowiednie rady wydziałów, czy rada instytutu międzywydziałowego. Nowa ustawa mówi, że wybory dokonują się poprzez kolegia elektorskie, odpowiednio ogólnouczelniane bądź wydziałowe. To jest moim zdaniem zmiana o zasadniczym znaczeniu. Duże zmiany nastąpią także w sprawach pracowniczych, jak choćby w zatrudnieniu w drodze mianowania. Zgodnie z projektem nowego statutu mianowany może być tylko pracownik naukowy posiadający stopień doktora habilitowanego. Nowa ustawa bardzo mocno zmniejszyła różnicę pomiędzy mianowaniem a zatrudnieniem w formie umowy o pracę. Tak naprawdę jedna i druga forma zatrudnienia różnią się tylko okresem wypowiedzenia, w przypadku mianowania okres ten wynosi 6 miesięcy, a umowy o pracę – 3, choć w jednym i drugim przypadku może nastąpić wygaśnięcie umowy z końcem semestru – dotychczas odbywało się to z końcem roku. Inna istotna zmiana dotycząca licznej grupy pracowników wiąże się ze znacznym ograniczeniem okresu

zatrudnienia na stanowisku adiunkta. Dotychczas statut mówił, że okres zatrudnienia na tym stanowisku wynosi 9 lat z możliwością przedłużenia do 35, nowy daje możliwość zatrudnienia adiunkta na lat 9, z możliwością przedłużenia o 1 rok, pod warunkiem, że pracownik ma już otwarty przewód habilitacyjny. Taki przepis stanowi przykład rozwiązań sprzyjających rozwojowi naukowemu kadry. Przytoczyłam tu tylko rozwiązania dość zasadniczo różniące się od dotychczas obowiązujących. Zmian drobnych, o mniejszym znaczeniu jest wiele. Oczywiście na wszystkie wspomniane przeze mnie zmiany musi zgodzić się Senat PO, i przyjąć większością 2/3 głosów swojego statutowego składu.

– Nie tylko PO opracowuje nowy statut, czy nasz „jest podobny” do pozostałych?

– Przygotowanie nowego statutu wymogła ustawa o szkolnictwie wyższym. Przewodnicząc pracom komisji statutowej odpowiedzialnej za opracowanie statutu miałam okazję zapoznać się z dokumentami powstającymi na innych uczelniach. Nie poznałam oczywiście wszystkich nowo tworzonych statutow, zresztą nie było takiej potrzeby. Jednak na podstawie tych, z którymi miałam okazję się zaznajomić, mogę stwierdzić, że nasz jest bardziej podobny do statutow uczelni cieszących się od lat autonomią, co oznacza większe prawa i większe możliwości działania. Jednak konkretne i szczegółowe rozwiązania w każdym z nich są inne. Na przykład konwent, niektóre z uczelni wprowadzają go obligatoryjnie, inne pozostawiają to w decyzji swoich środowisk. My skorzystaliśmy z możliwości danych przez ustawę i planujemy powołanie konwentu, który mieć będzie charakter ciała opiniotwórczego, co podkreślam, i do którego zadań należałoby tworzenie dobrego klimatu wobec środowiska akademickiego. Do składu konwentu liczącego nie więcej niż 10 osób weszłoby rektor, marszałek województwa, wojewoda, prezydent miasta, przedstawiciele największych przedsiębiorstw w regionie. To tylko jeden z przykładów, nowy statut Politechniki Opolskiej nie jest kopią statutu innej uczelni,

w klimacie zbliżony jest do statutow opracowanych na dobrych uczelniach z tradycjami.

– Zakładając, że projekt statutu zyska akceptację senatorów w tzw. pierwszym czytaniu, kiedy ma szansę stać się jako obowiązujący?

– Na najbliższym marcowym posiedzeniu Senatu PO po zrealizowaniu pakietu spraw, którymi zazwyczaj zajmuje się senat, chcielibyśmy przedłożyć projekt nowego statutu i poddać go pod dyskusję senatorom. Pragniemy także ustalić termin nadzwyczajnego posiedzenia senatu poświęconego w całości jego przyjęciu. Odstąpiliśmy od pierwotnego zamiaru, aby ewentualne przyjęcie statutu odbyło się na majowym, zgodnie z kalendarzem obrad, posiedzeniu. Zakładamy, że senatorowie zaakceptują pomysł zorganizowania posiedzenia nadzwyczajnego, na przykład w kwietniu, podczas którego mógłby zostać przyjęty nowy statut. A od kiedy będzie obowiązywał? Korzystając z praw, jakie daje nam autonomia, statut obowiązywać będzie od dnia w nim zapisanego. Od nas zależy, od kiedy będzie obowiązywał, czy od dnia podpisania, czy z dniem np. 1 maja lub 1 czerwca br. Ta kwestia zależy od decyzji senatorów. Oczywiście, niektóre przepisy tzw. „przejściowe” wejdą w życie w innym terminie np. od 1 września, czy nowego semestru, czy wręcz od nowej kadencji. Tak zresztą dzieje się w przypadku większości wprowadzanych w życie nowych aktów prawnych.

– Czy to jest jedyny akt prawny, który uczelnia wprowadza w życie?

– Wraz ze statutem przyjmowanych będzie osiem załączników dotyczących wzoru godła uczelni, wzoru sztandaru, wzoru znaczka, a także regulamin nadawania tytułu doktora honoris causa Politechniki Opolskiej, zasady działania organów koleżeńskich uczelni, zasady i tryb przeprowadzania konkursów dotyczących zatrudnienia nauczycieli akademickich, a także kryteria oceny nauczycieli akademickich oraz tryb jej dokonywania. Wraz ze statutem na nadzwyczajnym posiedzeniu senatu przedłożony ma być przygotowywany od kilku miesięcy nowy regulamin studiów, który zgodnie z intencjami autorów, obowiązywać ma już od najbliższego roku akademickiego, a więc już od 1 października br. Uzupełnieniem regulaminu studiów są regulaminy samorządu studentów i doktorów przygotowywane przez odpowiednie samorządy. Te dokumenty zgodne muszą być oczywiście z nowym statutem.

Mam nadzieję, że po uwzględnieniu wielu uwag i wniosków, które wnieść mogli przedstawiciele wszystkich grup pracowniczych, po przeprowadzonym sondażu dającym możliwość senatorom wypowiedzenia się na pewne sporne kwestie nowy statut przyjęty zostanie bez większych zastrzeżeń i w planowanym trybie.

Rozmawiała Krystyna Duda



Kolejne w kadencji posiedzenie Senatu PO odbyło się 18 stycznia br., pod przewodnictwem rektora, a porządek obrad zaakceptowany przez obecnych przewidywał dwie części tematyczne. W pierwszej, zaplanowano zebranie opinii kierunkujących rozwiązaniami do opracowania nowego statutu PO. W tym celu prorektor ds. organizacyjnych **A. Żurawska** odpowiedzialna za opracowanie statutu zaproponowała wypełnienie ankiety, której wyniki staną się podstawą do konkretnych rozwiązań, a w efekcie projekt statutu mógłby trafić pod obrady na marcowym posiedzeniu senatu.

Druga część porządku obrad obejmowała sprawy bieżące z podziałem na osobowe, dydaktyczne, organizacyjne, finansowe oraz komunikaty i wolne wnioski.

Realizując przyjęty porządek Senat Politechniki Opolskiej pozytywnie zaopiniował wniosek dziekana Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji o mianowanie z dniem 1 marca 2006 r. inż. **Ivety Vožnákovej**, Ph.D. na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Opolskiej na czas określony, tj. 5 lat. Natomiast zanim Senat zgodnie z § 60 Statutu PO wyraził zgodę na przedłużenie zatrudnienia na stanowisku adiunkta dr. inż. **Jerzemu Hapanowiczowi** o 3 lata od 1 lutego 2006 r. decyzję poprzedziła długa dyskusja na temat ogólnej sytuacji adiunktów, którym dobiega kresu okres zatrudnienia na tym stanowisku.

Sprawy dydaktyczne będące tematem obrad przedstawił prorektor ds. studenckich **J. Jantos**. Tak więc na podstawie art. 62, pkt 4 ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym” senat ustalił wytyczne do planów studiów, które obowiązywać mają od roku akademickiego 2006/2007. Tę decyzję również poprzedziła obszerna dyskusja – a jak w podsumowaniu stwierdził prorektor J. Jantos podstawowym założeniem jest wprowadzenie studiów dwustopniowych. Ponadto w sprawach dydaktycznych senat pozytywnie zaopiniował uchwalony przez Radę Wydziału Elektrotechniki i Automatyki plan studiów podyplomowych nt.: Technika i technologia informacyjna. Powody tych działań przedstawił dziekan prof. **Ryszard Rojek**. Inspiracją do uruchomienia studiów była propozycja oddziału ZNP w Rybniku, tam również odbywać będą się zajęcia. Studia trwać będą trzy semestry i adresowane są przede wszystkim do nauczycie-

li. Kierownikiem studiów będzie prof. **Jan Sadecki**, a sekretarzem dr inż. **Karol Grandek**.

Senat Politechniki Opolskiej pozytywnie zaopiniował także uchwalone przez Radę Wydziału Elektrotechniki i Automatyki plany studiów II stopnia – niestacjonarnych na kierunku *elektrotechnika* dla absolwentów kierunków inżynierskich, pokrewnych kierunkowi elektrotechnika: *elektronika i telekomunikacja* w zakresie specjalności: *systemy telekomunikacyjne i energoelektronika*.

W kolejnym punkcie obrad zatwierdzony został plan wydawniczy na rok 2006, a jego założenia omówił przewodniczący Komitetu Redakcyjnego Wydawnictw prof. **Tadeusz Łagoda**. Plan przyjęty został jednogłośnie.

W dalszej części obrad Senat wyraził zgodę na wystąpienie Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej do realizacji zadania dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) – w ramach Programu Inicjatywy Wspólnotowej INTERREG III A Czecho-Polska Tytuł projektu (zadania): Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Ruch i Zdrowie.

Sprawy finansowe zreferowała pani kwestor **B. Hetmańska**, informując senatorów o wyniku finansowym, jaki uzyskała uczelnia w roku ubiegłym, który kształtuje się na poziomie 0. Kwestor zaproponowała, aby do czasu uchwalenia budżetu przyjąć finansowanie na poziomie roku ubiegłego, co znalazło wyraz w przyjętej uchwale, w której do czasu uchwalenia planu rzeczowo-finansowego na 2006 rok przyjmuje się jako podstawę funkcjonowania uczelni plan rzeczowo-finansowy przed korektą uchwalony na 2005 rok.

Następnie prof. **Włodzimierz Stanisławski** przedstawił koszty, jakie ponosi uczelnia, korzystając z dostępu do sieci Internet. Szczegółowe omówienie zagadnienia znajduje się na str. 7.

Ponadto prowadzący obrady rektor **J. Skubis** przekazał kilka informacji różnych. W ostatnim dniu roku ubiegłego PO otrzymała dotację, co spowodowało konieczność korekty planu finansowego. Poza tym rektor krótko omówił tematykę obrad konferencji rektorów, która miała miejsce na WAT, i w której uczestniczyli wiceminister Jurga oraz Korzydłowski. Rektor złożył także oficjalne podziękowania władzom dziekańskim WZiIP za realizację projektu FORESIGHT ważnego dla uczelni i regionu. Prorektor ds. nauki **M. Tukendorf** zreferował krótko przebieg spotkania z profesorami będącymi absolwentami naszej Uczelni, do którego doszło z inicjatywy rektora. Zaprosił również obecnych do udziału w seminarium, które zaplanowane zostało na dzień 14 lutego br. adresowane do dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych oraz zapowiedział coroczne seminaria poświęcone rozliczeniom badań naukowych w poszczególnych jednostkach.

W ostatnim punkcie obrad zatwierdzony został protokół z obrad senatu PO w dniu 21 grudnia 2005 r.

Oprac. kd



Stoisko AIP podczas sympozjum *Nowoczesna edukacja szansą Opolszczyzny*



Trwają prace nad statutem

Prace nad nowym statutem Politechniki Opolskiej postępują. Senacka Komisja Statutowa, której pracami kieruje dr **Aleksandra Żurawska**, prorektor ds. organizacyjnych opracowała w formie pytań zestaw zagadnień wymagających rozstrzygnięć. Na posiedzeniu senatu w dniu 18 stycznia senatorowie mieli okazję wyrazić opinie kierunkujące w tej sprawie. Niżej prezentujemy procentowe wyniki przeprowadzonego sondażu:

1. Czy jednostkami podstawowymi PO mogą być tylko wydziały?

51% odpowiedzi TAK

2. Czy struktura organizacyjna PO winna być trójstopniowa: wydział – instytut – katedra lub zakład?

Czy struktura organizacyjna PO winna być dwustopniowa: wydział – katedra lub zakład?

Ponad 87% osób dopuszcza istnienie struktury trój- i dwustopniowej w PO

3. Czy liczba samodzielnych pracowników naukowych zatrudnionych w PO jako podstawowym miejscu pracy powinna wynosić co najmniej 8, aby istniał wydział PO?

Na to pytanie TAK odpowiedziało 86% ankietowanych.

4. Czy minimalna liczba nauczycieli zatrudnionych w PO jako podstawowym miejscu pracy w instytucie wewnątrzwydziałowym PO powinna wynosić 15?

TAK – 73%

5. Czy minimalna liczba samodzielnych pracowników naukowych w instytucie wewnątrzwydziałowym PO powinna wynosić 4, w tym zatrudnionych w PO jako podstawowym miejscu pracy 3?

77% – TAK

6. Czy minimalna liczba nauczycieli zatrudnionych w PO jako podstawowym miejscu pracy w katedrze PO powinna wynosić 5?

89% – TAK

7. Czy dla powstania i funkcjonowania katedry w PO wystarcza jedna osoba z tytułem lub dwie ze stopniem dr. hab. zatrudnione w PO jako podstawowym miejscu pracy?

86% – TAK

8. Czy minimalna liczba nauczycieli zatrudnionych w PO jako podstawowym miejscu pracy w zakładzie PO powinna wynosić 5?

80% – TAK

9. Czy dla powstania i funkcjonowania zakładu PO wystarczy co najmniej jedna osoba ze stopniem naukowym dr. hab. zatrudniona w PO jako podstawowym miejscu pracy?

78% – TAK

10. Czy Uczelnia może prowadzić podległe rektorowi gimnazja i licea akademickie?

83% – TAK

11. Czy jednostki ogólnouczelniiane i międzywydziałowe tworzy, przekształca i znosi rektor po zasięgnięciu opinii senatu?

78% – TAK

12. Czy w PO powinien być powołany konwent?

75% – NIE

13. Czy osoby, dla których PO nie jest podstawowym miejscem pracy, mogą być członkami senatu PO?

70% – NIE

14. Czy można łączyć funkcję członka senatu PO z funkcją członka senatu innych uczelni?

83% – NIE

15. Czy Senat liczący 40 osób jest wystarczająco duży?

72% – TAK

16. Czy wybory do senatu z poszczególnych grup pracowników winny odbywać się poprzez gremia ogólnouczelniiane?

Czy wybory do senatu z poszczególnych grup pracowników winny odbywać się poprzez wydziały?

79% ankietowanych wybrało propozycje wyborów poprzez wydziały

17. Czy można łączyć funkcję rektora, prorektora, dziekana, prodziekana z funkcją dyrektora instytutu wewnątrzwydziałowego?

63% – NIE

18. Czy można łączyć funkcję rektora, prorektora, dziekana, prodziekana z funkcją kierownika katedry lub kierownika zakładu?

86% – TAK

19. Czy można łączyć funkcję członka senatu PO z funkcją rektora, prorektora, dziekana, prodziekana, dyrektora instytutu innych uczelni?

72% – NIE

20. Czy można łączyć funkcję członka rady wydziału PO z funkcją rektora, prorektora, dziekana, prodziekana rektora, prorektora, dziekana, prodziekana innych uczelni?

53% – NIE

21. Czy nauczyciel, dla którego PO nie jest podstawowym miejscem pracy w rozumieniu ustawy, może pełnić funkcję kierownika katedry lub zakładu?

70% – NIE

22. Czy osoby, dla których PO nie jest podstawowym miejscem pracy mogą być członkami rad wydziału PO?

55% – TAK

23. Czy wszyscy prof. i dr. hab. winni wchodzić z urzędu do rady wydziału?

57% – TAK

24. Czy minimalne wymagania dotyczące stopnia lub tytułu naukowego stawiane kandydatom na dziekana to dr hab.?

86% – TAK

25. Czy w strukturze stanowisk dydaktycznych PO winno być wprowadzone stanowisko docenta?

50% – TAK, 50% – NIE

26. Czy zatrudnienie w formie mianowania powinno dotyczyć tylko nauczycieli z tytułem naukowym profesora i stopniem dr hab.?

70% – TAK

27. Czy czas zatrudnienia osoby ze stopniem doktora na stanowisku adiunkta winien wynosić 9 lat?

44% – TAK, 56% – NIE (9 + 2, 9 + 3, 9 + 4, 9 + 5, 9 + 6)

28. Czy należy opracować nową kartę oceny nauczycieli?

56% – NIE

29. Czy należy wprowadzić „Medal Politechniki Opolskiej”?

91% – TAK

30. Czy należy wprowadzić odznakę „Zasłużony dla Politechniki Opolskiej”?

92% – TAK

31. Czy winien być wprowadzony tytuł „honorowy profesor Uczelni”?

83% – TAK

32. Czy należy wprowadzić warunek posiadania przez adiunkta, wykładowcę i starszego wykładowcę uprawnień pedagogicznych?

70% – TAK

33. Proszę podać prawidłową Pana/Pani zdaniem liczbę członków uczelnianego kolegium elektorskiego.

Odpowiedzi to: 150% składu osobowego senatu, 80 osób, 100 osób

34. Proszę podać prawidłową Pana/Pani zdaniem liczbę członków wydziałowego kolegium elektorskiego.

Odpowiedzi to: 150% składu rady wydziału, 200% składu rady wydziału, wszyscy

35. Czy osoby, które osiągnęły wiek emerytalny 65 lat mogą pełnić funkcję dyrektora instytutu, kierownika zakładu lub katedry?

68% – TAK

36. Czy winno być wprowadzone określenie godzinowego, tygodniowego wymiaru czasu pracy nauczycieli? (np. 34 godz.)

50% – TAK, 50% – NIE

Oprac. A. Żurawska

Informacja o kosztach dostępu do internetu w Politechnice Opolskiej

Poczynając od 2001 roku ówczesny Komitet Badań Naukowych rozpoczął realizację inwestycji polegającej na budowie Ogólnopolskiej Sieci Optycznej PIONIER (Polski Internet Optyczny – Zaawansowane Aplikacje, Usługi i Technologie dla Społeczeństwa Informacyjnego), która aktualnie łączy 16 akademickich miejskich sieci komputerowych MSK. W skład sieci wchodzi także pięć ośrodków komputerów dużej mocy obliczeniowej (KDM).

Umowę konsorcjum PIONIER podpisano w Kazimierzu Dolnym w dniu 25 listopada 2003 roku. W skład konsorcjum PIONIER weszli przedstawiciele jednostek wiodących Miejskich Sieci Komputerowych. Celem konsorcjum jest budowa Ogólnopolskiej Sieci Optycznej oraz rozwijanie w oparciu o tę sieć, a także w oparciu o infrastrukturę informatyczną należącą do sieci MSK, działalności służącej realizacji celów statutowych środowisk naukowo-akademickich oraz na rzecz rozwoju społeczeństwa informacyjnego.

Operatorem Ogólnopolskiej Sieci Optycznej PIONIER został Instytut Chemii Bioorganicznej – Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ICHB-PCSS. Do zadań operatora należy w szczególności utrzymanie, eksploatacja oraz zarządzanie Ogólnopolską Siecią Optyczną PIONIER, poprzez którą środowiska naukowe Polski mają dostęp do naukowo-akademickich sieci komputerowych całego świata oraz do sieci Internet.

W ramach sieci PIONIER (już na pierwszym etapie jej funkcjonowania) środowisko naukowo-akademickie Opola uzyskało szerokopasmowy dostęp do sieci PIONIER o łącznej przepustowości 2 Gbps (Giga bits per second). Na podstawie umowy zawartej między Uniwersytetem Opolskim (jednostka wiodąca Miejskiej Sieci Komputerowej) a Politechniką Opolską, pasmo dostępu do sieci PIONIER równe 2 Gbps, zostało podzielone w stosunku: 55% (1100 Mbps) – Uniwersytet Opolski, 45% (900 Mbps) – Politechnika Opolska.

W takim samym stosunku są dzielone koszty związane z dostępem do sieci między obydwie uczelnie (nie jest brany pod uwagę rzeczywisty ruch w sieci generowany przez użytkowników).

Politechnika Opolska realizuje dostęp do zasobów światowej sieci WWW na podstawie umowy z lokalnym operatorem, jakim jest Uniwersytet Opolski. Fizyczny dostęp jest realizowany za pośrednictwem Sieci MSK, zarządzanej przez Centrum Informatyczne Uniwersytetu Opolskiego. Ostatnia umowa z uniwersyte-tem została zawarta 1 lutego 2005 r. i obowiązuje do 31 stycznia 2008, z zastrzeżeniem, że po wcześniejszym wyczerpaniu umownej kwoty, umowa wygasa.

Co gwarantują nam zapisy w umowie?

- Stały dostęp do sieci MSK przez łącza światłowodowe;
- Stały dostęp do lokalnych sieci Politechniki Opolskiej znajdujących się w różnych lokalizacjach na terenie Opola za pośrednictwem łącz światłowodowych sieci MSK;
- Pulę adresów publicznych IP w klasie C;
- Przepustowość łącz i urządzeń sieciowych brzegowych do Politechniki Opolskiej i jej lokalizacji odległych – 900 Mbps.

Obowiązki Politechniki wynikające z ww. umowy są następujące:

- Przestrzeganie prawa, przepisów krajowych i umów międzynarodowych określających zakres i metody działania sieci komputerowych;

Podział kosztów dostępu do internetu w 2006

| Jednostka organizacyjna | WB | WEiA | WM | WZiIP | IMFiCh | SJO | JC | Razem |
|----------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| Liczba etatów | 69 | 137 | 120 | 81 | 57 | 31 | 74 | 569 |
| Udział % | 12.13 | 24.08 | 21.09 | 14.24 | 10.02 | 5.45 | 13.01 | 100 |
| Roczny koszt dostępu | 214 564.00 | | | | | | | |
| Opłata ASK (DS-y) | 70 000.00 | | | | | | | |
| Kwota do podziału/rok | 144 564.00 | | | | | | | |
| Kwoty na jednostkę/rok | 17 530.61 | 34 807.15 | 30 488.01 | 20 579.41 | 14 481.81 | 7 876.07 | 18 800.94 | 144 564.00 |
| Kwoty na jednostkę/miesiąc | 1 460.88 | 2 900.60 | 2 540.67 | 1 714.95 | 1 206.82 | 656.34 | 1 566.75 | 12 047.00 |

WB – Wydział Budownictwa, WEiA – Wydział Elektrotechniki i Automatyki, WM – Wydział Mechaniczny, WZiIP – Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji, IMFiCh – Instytut Matematyki, Fizyki i Chemii, SJO – Studium Języków Obcych, JC – Centralna Administracja Uczelni.

- Przestrzeganie regulaminu MSK, a w szczególności bezpieczeństwa sieci i ochrony przesyłanej informacji;

- Politechnika nie może świadczyć usług sieciowych jednostkom trzecim, jeśli tylko wiąże się to z tranzytem informacji przez MSK;

- Politechnika Opolska ma obowiązek udostępniać swój system teleinformatyczny dla celów kontroli i inwentaryzacji.

Planowane na 2005 rok koszty utrzymania, zarządzania oraz dostępu użytkowników sieci MSK w Opolu do sieci PIONIER wyniosły:

1. Wynagrodzenia 50 585,00 zł,
 2. Materiały eksploatacyjne 15 000,00 zł,
 3. Amortyzacja 211 000,00 zł,
 4. Usługi obce 563 212,00 zł,
 5. Koszty pośrednie (narzut 20%) 167 959,00 zł,
- RAZEM 1007 756,00 zł.

W skład usług obcych wchodzi następujące składniki:

- dzierżawa kanalizacji od TP SA – 173 410, 00 zł,
- dostęp do sieci PIONIER – 324 802, 00 zł,
- roczna składka na rzecz organizacji TERENA (promującej sieci naukowe) – 2 500, 00 zł,
- opłata za LIR (Local Internet Registry) – 12 500,00 zł,
- serwis pogwarancyjny urządzeń – 25 000, 00 zł,
- szkolenia, delegacje – 25 000, 00 zł.

Rzeczywiste koszty dostępu do sieci w 2005 roku uległy zmniejszeniu dzięki obniżeniu amortyzacji do 176 000,00 zł oraz tańszym usługom obcym (429 922,56 zł).

Na utrzymanie dostępu do sieci Internet środowisko opolskie otrzymało w 2005 roku dotację w wysokości 331 000, 00 zł, która pokrywa opłatę za dostęp do sieci PIONIER. Biorąc pod uwagę 45% udział politechniki, całkowity koszt dostępu do sieci wynosi 214 564, 08 zł.

Senacka Komisja ds. Informatycznej Infrastruktury PO przyjęła, że w roku 2006 koszt dostępu do sieci będzie analogiczny jak w 2005 roku, oraz zaproponowała podział kosztów między poszczególne jednostki Uczelni, posiadające dostęp do Miejskiej Sieci Komputerowej, proporcjonalnie do liczby etatów, z wyłączeniem pra-

cowników obsługi oraz z zastosowaniem współczynnika 1/2 dla centralnej administracji Uczelni.

Poczynając od roku akademickiego 2005/2006 studenci zamieszkujący domy studenckie, posiadające dostęp do MSK, partycypują także w kosztach dostępu do sieci, w wysokości 10 zł/ od osoby na miesiąc. Liczba studentów zamieszkujących akademicki i posiadających dostęp do MSK wynosi ok. 1000, osób co oznacza, że roczna kwota partycypacji studentów w kosztach dostępu do sieci wynosi: 10 zł × 1000 osób × 10 miesięcy = 100 000 zł. Założono, że roczne koszty obsługi sieci komputerowej w DS-ach wynoszą ok. 30 000 zł (konserwatorzy sieci, materiały, bieżące naprawy). Daje to kwotę netto równą 70 000 zł.

Ostatecznie, wyliczenie rocznej opłaty wnoszonej przez poszczególne jednostki organizacyjne uczelni w roku 2006 wyznaczono na podstawie następującej zależności:

$$K_i = (K - K_{DS}) \cdot \frac{E_i}{\sum E_i}$$

gdzie:

K_i – koszt dostępu dla i-tej jednostki,
 E_i – liczba etatów w i-tej jednostce,
 K – koszt dostępu do sieci ponoszony przez uczelnię,
 K_{DS} – kwota netto wnoszona przez studentów zamieszkujących domy studenckie.

Podział kosztów między poszczególne jednostki organizacyjne uczelni zestawiono w tabeli (w kosztach nie partycypuje Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii, gdyż aktualnie nie posiada dostępu do sieci MSK).

W przeliczeniu na jeden etat, roczny koszt dostępu do sieci wynosi ok. 250 zł (ok. 20 zł miesięcznie), co przy wysokiej przepustowości sieci wydaje się kwotą niewielką.

*Przewodniczący Senackiej Komisji
 ds. Informatycznej Infrastruktury Uczelni
 dr hab. inż. Włodzimierz Stanisławski, prof. PO*



Z kalendarza rektorów

• 12 stycznia br. w 30. rocznicę śmierci Agathy Christi rektor **J. Skubis**, wielbiciel powieści kryminalnych rozmawiał na antenie Radia Opole z red. **Tomaszem Zbyszewskim**.

• W dniach 12 i 13 stycznia odbywało się posiedzenie Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich i Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych zorganizowane przez Wojskową Akademię Techniczną w Warszawie, w którym wziął udział rektor J. Skubis.

• 17 stycznia obradowało kolegium rektorskie poświęcone omówieniu spraw bieżących. Tego samego dnia odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Towarzystwa Przyjaciół Politechniki Opolskiej. Wybrano władze TPPO na nową kadencję; prezesem został **Ireneusz Wesołowski**, wiceprezesami prof. Jerzy Skubis i prof. **Piotr Wach**, sekretarzem dr inż. **Adam Micker**

• Również 17. odbyło się posiedzenie Kolegium Rektorów Uczelni Wrocławia i Opola tym razem w Sali Senatu Akademii Muzycznej we Wrocławiu. Posiedzenie poświęcone zostało głównie prezentacji środowiska naukowego wojewodzie dolnośląskiemu **Krzysztofowi Grzelczykowi**.

• 18 stycznia rektor przewodniczył posiedzeniu Senatu Politechniki Opolskiej, a także omawiał wraz dr inż. **Marzeną Szewczuk-Stępień** i przedstawicielami Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji sprawę FORESIGHT.

• 19.01 rektor uczestniczył w posiedzeniu Rady Wydziału Elektrotechniki i Automatyki PO oraz obronie rozprawy doktorskiej mgr inż. **Krzysztofa Wróbla**. Rozprawa doktorska została wyróżniona. Odbył także spotkanie z dziekanem **Krzysztofem Malikiem**, mgr. **Przemysławem Gudańcem** oraz dziennikarzem Radia Opole **Januszem Maćkowiakiem**. Dotyczyło ono sposobu prezentacji w mediach realizowanego przez PO projektu EFS SPORZL „Kompleksowy rozwój

kadr małych i średnich przedsiębiorstw poprzez studia podyplomowe oraz szkolenia zawodowe”. Po południu spotkał się profesorami, będącymi absolwentami opolskiej uczelni technicznej. Uczestnikom wręczono dyplomy i pamiątkowe albumy. W uroczystości udział wzięli: prof. dr hab. **Marian Łukaniszyn**, dr hab. inż. **Bronisław Tomczuk**, prof. PO, dr hab. inż. **Jan Sadecki**, prof. PO, dr hab. inż. **Tomasz Boczar**, prof. PO (WEiA), prof. dr hab. inż. **Jerzy Wyrwał**, dr hab. inż. **Zbigniew Zembaty**, prof. PO (WB), prof. dr hab. inż. **Grzegorz Gasiak**, prof. dr hab. inż. **Roman Ulbrich**, dr hab. inż. **Jerzy Jantos**, prof. PO, dr hab. inż. **Tadeusz Łagoda**, prof. PO, dr hab. inż. **Marek Tukiendorf**, prof. PO, dr hab. inż. **Stanisław Witczak**, prof. PO (WM)

• Nazajutrz J. Skubis omawiał z dziekanem Wydziału Budownictwa, prof. Romanem Jankowiakiem politykę kadrową jednostki.

• 23 stycznia prof. Skubis wraz z pracownikami Instytutu Elektroenergetyki Wydziału Elektrotechniki i Automatyki PO byli w II kampusie, gdzie oceniali budynek nr 2 pod kątem jego przydatności na nową siedzibę instytutu.

• Dzień później obradowało kolegium rektorskie. Rektor spotkał się także z mgr. inż. **Andrzejem Leszczyńskim** – dyrektorem Centrum Kształcenia Praktycznego w Opolu. Rozmowa dotyczyła oceny możliwości kształcenia w PO w zakresie mechatroniki.

• 27 stycznia rektor odbył spotkanie z dziekanem Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii, prof. **Stanisławem Zagórnym** oraz z dr. **Zygmuntem Kasperskim** dotyczące akredytacji kierunku edukacja techniczno-informatyczna. Natomiast dla Opolskich Wiadomości Regionalnych udzielił wywiadu na temat realizacji przez PO projektu EFS SPORZL „Kompleksowy rozwój kadr małych i średnich przedsiębiorstw poprzez studia podyplomowe oraz szkolenia zawodowe”,

a 30 stycznia omawiał z prezesem Elektrowni Opole, dr. inż. **Henrykiem Majchrzakiem**, sprawy dotyczące bieżącej współpracy między PO i BOT Elektrownia Opole

• Tego samego dnia zainaugurowano działalność studiów podyplomowych „Zarządzanie w biznesie” prowadzonych w ramach projektu: „Kompleksowy rozwój kadr małych i średnich przedsiębiorstw poprzez studia podyplomowe oraz szkolenia zawodowe”, a także odbyło się posiedzenie Rady Nadzorującej Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, w którym oprócz rektora udział wzięli dr **Aleksandra Żurawska**, dr inż. **Elżbieta Czerwińska**, dr **Andrzej Rybarczyk**, **Andrzej Kasiura** i dr inż. **Marzena Szewczuk-Stępień**.

• Pani prorektor Aleksandra Żurawska została powołana do prac Kapituły Opolskiej Izby Gospodarczej w Opolu. Pierwsze spotkanie odbyło się 31.01.2006 r. i poświęcone było III edycji Opolskiej Nagrody Jakości 2006 r.

• 1 lutego w Urzędzie Wojewódzkim z inicjatywy wojewody opolskiego **Bogdana Tomaszka** odbyło się posiedzenie nt. „Oferta nauki dla regionu”. Rektor wziął także udział w uroczystym rozdaniu dyplomów absolwentom Wydziału Budownictwa, którzy obronili pracę dyplomową w 2005 r.

• 2.02 Rektor przyjął konsula Generalnego Federacji Rosyjskiej z Poznania – p. **Władymira Piotrowicza Kuzniecowa**. W spotkaniu wziął również udział p. **Eugeniusz Brudkiewicz** ze Stowarzyszenia Współpracy Polska-Wschód, który zorganizował wizytę konsula w Opolu.

• 8.02 obradowali: rektor Skubis, przewodniczący senackiej Komisji ds. Nauki i Rozwoju Kadry Naukowej, prof. **Stefan Szymura** i prorektor ds. studenckich prof. **Jerzy Jantos** w sprawie uregulowań dotyczących przedłużania zatrudnienia na stanowisku adiunkta.

• Rektor Jerzy Skubis uczestniczył w posiedzeniu Wojewódz-



Od lewej: E. Brudkiewicz, W. Kuzniecowa, J. Skubis, M. Tukiendorf

kiej Rady Sportu Kwalifikowanego, która obradowała 10 lutego br. Omówiono m.in. kierunki wspierania sportu kwalifikowanego na Opolszczyźnie oraz podpisano list-wystąpienie Rady do prezydentów, burmistrzów, wójtów i środowisk biznesowych w sprawie pomocy organizacyjno-finansowej klubom sportowym województwa opolskiego.

• 14 lutego rektor wypowiadał się w Radiu Opole na temat oferty edukacyjnej Politechniki Opolskiej w związku z seminarium, które odbywało się tego dnia w auli przy ul. Katowickiej. Po seminarium spotkał się z menedżerem merytorycznym ds. studiów **J. Duchnowskim** i menedżerem ds. promocji **M. Prusakiewiczem** w sprawie realizacji projektu EFS SPORZL „Kompleksowy rozwój kadr małych i średnich przedsiębiorstw poprzez studia podyplomowe oraz szkolenia zawodowe”.

• Po spotkaniu komitetu organizacyjnego jubileuszu 40-lecia, które odbyło się 15., a któremu przewodził prorektor ds. organizacyjnych **A. Żurawska**, rektor podjął decyzję o rozpoczęciu prac nad utworzeniem uczelnianego muzeum. Inicjatywę taką zgłosił dr **Aleksander Smółka**.

• Rektor z prezesem firmy „Energo-complex” mgr **Markiem Szrotem**

omawiali tego dnia wspólną organizację w dniu 29 marca br. Forum Dyskusyjnego nt.: „Zwiększenie konkurencyjności przedsiębiorstw dystrybucyjnych”.

• 17 lutego rektor udzielił wywiadu w Radiu Opole na temat funkcjonowania Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości przy Politechnice Opolskiej.

• A także wraz z prorektorem **Markiem Tukiendorfem** i kanclerzem **Leonem Prucnałem** złożyli wizytę w firmie KLUDI, aby omówić możliwości współpracy Kludi oraz Politechniki Opolskiej.

• 21.02 obradowali rektor Skubis, prorektor ds. studenckich **Jerzy Jantos** i pełnomocnik ds. osób niepełnosprawnych, dr **Małgorzata Wróblewska**, a tematem był program działania w Politechnice Opolskiej parku naukowo-technologicznego jako odrębnego podmiotu, funkcjonującego jako spółka z o.o.

• Tego samego dnia odbyło się posiedzenie Kolegium Rektorów Uczelni Wrocławia i Opola w Politechnice Wrocławskiej. Na spotkaniu z udziałem prezydenta miasta Wrocławia **Rafała Dutkiewicza**

przedstawiono ogólnopolski program promocji uczelni wrocławskich.

• 23.02 rektor Skubis był w Krakowie, aby z prezesem firmy „Budo-stal 2”, **Tadeuszem Dulbą** omówić bieżące problemy związane z realizacją inwestycji wykonywanych przez tę firmę (II kampus, Łącznik przy ul. Mikołajczyka)

• 27.02 odbyło się spotkanie z wicemarszałkiem województwa opolskiego **J. Kotysiem** oraz z dyrektorem Departamentu Koordynacji Programów Operacyjnych Urzędu Marszałkowskiego **K. Bedrunką**. Wzięli w nim udział, oprócz rektora, również prorektor ds. nauki, prof. Marek Tukiendorf i prorektor ds. studenckich prof. Jerzy Jantos, a dotyczyło możliwości współpracy z firmą Siemens w regionie opolskim.

• 1 marca rektor **Jerzy Skubis** wraz z rektorami uczelni wrocławskich wziął udział w uroczystości wmurowania kamienia węgielnego pod nowy budynek Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu.

6 marca odbyły się II Akademickie Mistrzostwa Opola w Pływaniu o Puchar Rektora Politechniki Opolskiej. Prorektor **M. Tukiendorf** wystąpił w nich jako jeden z zawodników, a rektor Skubis wręczył dyplomy i puchary zwycięzcom.

• Nazajutrz **J. Skubis** spotkał się z prof. **Stefanią Grzeszczyk**, prof. **Janem Kubikiem** oraz mgr **Urszulą Brudkiewicz** w sprawie realizacji programu INTERREG III A Polska – Czechy realizowanego na Wydziale Budownictwa.

• Tego samego dnia obradowało kolegium rektorskie w składzie poszerzonym o dziekanów i przedstawicieli związków zawodowych, na którym głównie omawiano program obrad marcowego posiedzenia senatu. Rektor spotkał się jeszcze z dziekanem Wydziału Budownictwa **R. Jankowiakiem**, aby omówić możliwości zatrudnienia nowych profesorów i doktorów habilitowanych oraz z dziekanem WW-FiF, **S. Zagórnym** i **J. Szczeglieniakiem**. Tematem rozmów było uruchomienie studiów II stopnia (magisterskich) na kierunku: *fizjoterapia*.

• 8.03 Rektor prof. **Jerzy Skubis** wziął udział w obchodach XVI Opolskich Dni Elektryki zorganizowa-

nych przez pracowników Wydziału Elektrotechniki Polskich Automatyki i Stowarzyszenia Elektryków Polskich funkcjonującego przy Energia-Pro. W spotkaniu, które poprowadził p. dyr. dr **Waldemar Skomudek** uczestniczył m.in. wojewoda opolski, p. dr **B. Tomaszek**, opolski wicekurator oświaty p. **Leszek Darowski** oraz ok. 1000 uczniów z różnych szkół wraz z nauczycielami.

• 8 marca br. prorektor ds. nauki **Marek Tukiendorf** przyjął na roboczej wizycie gości z HfT Stuttgart, profesorów **Eduarda A. Konopkę** i **A. Schneidera**. Podczas spotkania, w którym uczestniczył również dr **G. Filipczak**, prodziekan Wydziału Mechanicznego omawiano zagadnienia współpracy między Fachhochschule für Technik Stuttgart i Politechniką Opolską, perspektywy współdziałania w świetle najbliższego spotkania w Stuttgarcie, poruszono również zagadnienia dotyczące wprowadzenia systemów „czytelnych” i porównywalnych dyplomów. Warto dodać, że prof. Konopka jest także pracownikiem naukowym Wydziału Mechanicznego.



Od lewej: A. Konopka, G. Filipczak, A. Schneider, M. Tukiendorf

• Prof. J. Skubis, wziął udział w posiedzeniu Rady Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji poświęconemu dyskusji nad projektem strategii rozwoju Wydziału.

• 10 marca rektor prof. Jerzy Skubis reprezentując Politechnikę Opolską, wziął udział w uroczystym nadaniu tytułów doktora honoris

causa Uniwersytetu Opolskiego prof. **Janowi Miodkowi**, znanemu językoznawcy oraz **Jerzemu Janickiemu**, scenarzyście i autorowi licznych słuchowisk i książek poświęconych Kresom.

M. Tokarska, A. Drążek, J. Bokuniewicz
– oprac. kd

Prace w drugim kampusie – marzec 2006 r.



Profesorowie – absolwenci u rektora

Wśród licznej rzeszy absolwentów opolskiej uczelni technicznej, którzy co roku odbierają dyplomy ukończenia studiów i podejmują pracę zawodową dwunastooosobowa grupa zajmuje miejsce szczególne. Ukończyli różne kierunki studiów, w różnych latach, wszyscy jednak podjęli pracę na Politechnice Opolskiej (wcześniej Wyższej Szkole Inżynierskiej w Opolu), tu przeszli wszystkie szczeble kariery naukowej i są profesorami nauk technicznych. Czterech uzyskało tytuł naukowy profesora – **Roman Ulbrich**, **Marian Łukaniszyn**, **Grzegorz Gasiak** i **Jerzy Wyrwał**, pozostałych ośmiu posiada stopień naukowy doktora habilitowanego i zajmuje stanowisko profesora.

Rektor prof. Jerzy Skubis zaprosił profesorów-wychowanków na uroczyste spotkanie, które odbyło się 19 stycznia br. w sali obrad senatu. W miłej atmosferze przy kawie i ciastku rektor zwrócił się do gości w ciepłych słowach, podkreślając znaczenie ich dokonań dla uczelni i środowiska akademickiego – wywodzicie się z tego regionu, uczęszczaliście do naszych szkół średnich, u nas studiowaliście, tu zdobywaliście kolejne stopnie naukowe i macie coraz większy wpływ na zarządzaniem uczelnią – dodał. Dwóch spośród profesorów to aktualni prorektorzy (**J. Jantos**, i **M. Tukiendorf**), dwóch było prorektorami w poprzedniej kadencji (**G. Gasiak**, **S. Witczak**), pozostali byli lub są dziekanami i prodziekanami wydziałów. Goście rektora otrzymali dyplomy i elegancką publikację – „album z klasą”, czyli album przedstawiający Opole na starych fotografiach. Rektor wspominał także nieżyjącego już profesora **Jerzego Wróblewskiego**, który jako pierwszy osiągnął stanowisko profesora w naszej uczelni. Oto elitarna grupa wychowanków, ułożona w kolejności, która obrazuje czas uzyskiwania stopnia doktora naukowego stanowiąca w życiu zawodowym naukowca dierezę dającą mu status samodzielnego pracownika nauki.

Jerzy Wróblewski – zatrudniony na uczelni od roku 1965 r., kiedy funkcjonowała jeszcze jako punkt konsultacyjny, absolwent ówczesnego Wydziału Elektrycz-

nego. Habilitację uzyskał w roku 1984 w dyscyplinie naukowej *elektrotechnika*, specjalność *elektroenergetyka*. Był długoletnim kierownikiem Katedry Elektroenergetyki, zm. w 2002 r.

Jerzy Wyrwał (ur. 1942), absolwent i pracownik Wydziału Budownictwa, habilitacja w 1990 roku, tytuł profesora w 2005 r., specjalizuje się w termomechanice i fizyce budowli, w latach był dziekanem Wydziału Budownictwa, aktualnie jest pracownikiem naukowym Katedry Fizyki Budowli.

Roman Ulbrich (rocznik 1952), absolwent i pracownik Wydziału Mechanicznego, habilitację uzyskał w roku 1991, tytuł profesora w roku 2003, a stanowisko profesora zwyczajnego w roku 2005. Jego specjalnością jest inżynieria środowiska oraz inżynieria procesowa. W poprzednich latach pełnił funkcję prodziekana ds. studenckich i ds. organizacyjnych. Aktualnie kieruje Katedrą Inżynierii Środowiska.

Marian Łukaniszyn (rocznik 1953), absolwent i pracownik Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, habilitację uzyskał w 1991 roku, w roku 2003 tytuł naukowy profesora. Jego dyscypliną naukową jest *elektrotechnika*, a specjalnością *maszyny elektryczne*, *transformatory* oraz *elektrodynamika techniczna*. Aktualnie zajmuje stanowisko zastępcy dyrektora Instytutu Układów Elektromechanicznych i Elektroniki Przemysłowej oraz kieruje Zakładem Maszyn Elektrycznych, sprawuje także funkcję prodziekana ds. nauki.

Grzegorz Gasiak (rocznik 1947), absolwent i pracownik Wydziału Mechanicznego, od roku 1991 doktor habilitowany, w roku 2004 uzyskał tytuł naukowy profesora. Jego dyscypliną naukową jest *mechanika*, a specjalnością *budowa i eksploatacja maszyn*. W latach 1993–1999 sprawował funkcję prodziekana ds. nauki oraz ds. studenckich, w kadencji 1999–2002 był prorektorem ds. studenckich.

Bronisław Tomczuk (ur. 1953) – absolwent i pracownik Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, habilitację uzyskał w roku 1995, jego dyscypliną naukową jest *elektrotechnika*, a specjalnością *komputerowe wspomaganie projektowania w elektrotechnice* oraz *maszyny elektryczne i transformatory*. W kadencji 1996–1999 r. pełnił funkcję prodziekana ds. nauki, obecnie jest kierownikiem Zakładu Elektrotechniki Przemysłowej w Instytucie Układów Elektromechanicznych i Elektroniki Przemysłowej, a przed powołaniem zakładów był szefem Zespołu Elektrotechniki Przemysłowej.

Zbigniew Zembaty (ur. 1955), absolwent i pracownik Wydziału Budownictwa, habilitację uzyskał w roku 1998, w dyscyplinie *budownictwo* – specjalność naukowa: *dynamika budowli*, pracuje w Katedrze Mechaniki Budowli.

Stanisław Witczak (ur. 1953), absolwent i pracownik Wydziału Mechanicznego, habilitację uzyskał w roku 1997, jego dyscypliną naukową jest *mechanika*. W kadencji 2002–2005 był prorektorem ds. studenckich.

Profesorowie-absolwenci



Tadeusz Łagoda (ur. 1965), absolwent i pracownik Wydziału Mechanicznego, habilitację uzyskał w roku 2001, jego dyscypliną naukową jest *budowa i eksploatacja maszyn* oraz *mechanika*, a specjalnością *zmęczenie materiałów i konstrukcji*.

Jerzy Jantos (ur. 1957), absolwent Wydziału Mechanicznego, habilitację uzyskał w roku 2003, jego dyscypliną naukową jest *budowa i eksploatacja maszyn*, a specjalnością *spalinowe układy napędowe w pojazdach drogowych i rolniczych*. Od kilku lat kieruje Katedrą Pojazdów Drogowych i Rolniczych, w bieżącej kadencji sprawuje funkcję prorektora ds. nauki.

Marek Tukiendorf (ur. 1964), absolwent i pracownik Wydziału Mechanicznego, habilitację uzyskał w roku 2003, w dyscyplinie *inżynieria rolnicza*, specjalność naukowa to: *inżynieria procesowa*. Jest kierownikiem Za-

kładu Techniki Rolniczej i Leśnej, w bieżącej kadencji 2005–2008 sprawuje funkcję prorektora ds. nauki.

Tomasz Boczar (ur. 1968), absolwent i pracownik Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, habilitował się w roku 2004, w dyscyplinie *elektrotechnika*, specjalność *elektroenergetyka*. Kieruje Zakładem Wysokich Napięć w Instytucie Elektroenergetyki, w bieżącej kadencji sprawuje funkcję prodziekana ds. organizacyjnych.

Jan Sadecki (ur. 1955), absolwent i pracownik Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, habilitację uzyskał w roku 2004 w dyscyplinie *automatyka i robotyka*, specjalność – *metody obliczeniowe optymalizacji, algorytmy równoległe*. Jest pracownikiem naukowym w Instytucie Automatyki i Informatyki w Zakładzie Informatyki.

K. Duda

Seminarium o edukacji

Z myślą o rozpoczynającej się wkrótce akcji rekrutacyjnej na studia Politechnika Opolska zorganizowała 14 lutego br. seminarium adresowane przede wszystkim do dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych z terenu Opolszczyzny, ale także do władz oświatowych w województwie, i przedstawicieli władz samorządowych odpowiedzialnych za edukację. Tytuł seminarium – Nowoczesna edukacja szansą Opolszczyzny determinował tematykę przygotowanych referatów i dyskusji. O randze omawianego zagadnienia świadczy udział zaproszonych gości, wśród których byli zarówno wojewoda opolski **Bogdan Tomaszek**, wiceprezydent miasta Opola **Arkadiusz Karbowski** i nowo wybrany kurator oświaty **Leszek Adam Zajac**. Seminarium otworzył prorektor ds. nauki **Marek Tukiendorf**, jedną z sesji i panel dyskusyjny prowadził prorektor ds. studenckich **Jerzy Jantos**, a rolę gospodarza pełnił rektor prof. **Jerzy Skubis**.

Podczas pierwszej sesji referat na temat wpływu sytuacji demograficznej na rozwój szkolnictwa wyższego i średniego wygłosił znany specjalista, demograf prof. **Robert Rauziński** i przedstawione prognozy nie zapaściły się optymistycznie dla regionu. Prorektor Jantos przedstawił ofertę dydaktyczną politechniki, a na temat roli kształcenia ustawicznego wypowiedział się **Aleksander Iszczuk**, poprzedni kurator oświaty w Opolu.

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości działający przy Politechnice Opolskiej zagospodarował kolejną sesję, przedstawiając swoje zadania jak również przybliżając obecnym aktualnie realizowany projekt Centrum Zarządzania i Monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji – zarządzanie Innowacjami w ramach Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Opolskiego. Warto wspomnieć, że AIP przygotował dla uczestników ciekawe materiały promocyjne jak również zapewnił odpowiednią oprawę logistyczną. Zwińczeniem sesji była jednak dyskusja, jaka pod kierunkiem prorektora Jantosa bardzo ożywiła uczestników. Postawiona w za-

łożeniu teza, że Politechnika Opolska jest trampoliną do kariery, wywołała dyskusję, która pozwoliła poznać problemy, jakie na co dzień stoją przed dyrektorami placówek oświatowych, jak i przedstawić możliwości współpracy z wyższą uczelnią techniczną, a tym samym sprościć w przyszłości oczekiwaniom uczniów i kadry nauczycielskiej w zakresie przygotowania młodzieży do studiów. Szczególnie ciekawie w dyskusji wypadł głos dyrektora Centrum Kształcenia Praktycznego **A. Leszczyńskiego**, który z zaangażowaniem przedstawił „kierunek przyszłości” – mechatronikę, sugerując uruchomienie na uczelni technicznej tego kierunku.

Seminarium połączone zostało także z innym ważnym dla środowiska wydarzeniem. W przerwie między sesjami odbyło się uroczyste otwarcie wystawy fotograficznej dokumentując miniony rok na Politechnice Opolskiej. Na wernisaż poza uczestnikami seminarium zaproszeni zostali przedstawiciele dużych opolskich firm, a oficjalnego otwarcia dokonał rektor Jerzy Skubis. Wystawa, która przygotowana została przez zespół Działu Wydawnictw i Promocji wzbudziła zainteresowanie uczestników i eksponowana będzie także w innych obiektach uczelni. Wraz z wystawą przygotowany został barwny folder będący zarazem specjalnym numerem Wiadomości Uczelnianych. Wystawa wpisuje się także w cykl imprez organizowanych w roku jubileuszu 40-lecia Politechniki Opolskiej.

Liczba uczestników seminarium przeszła oczekiwania organizatorów, dobitnie świadcząc o aktualności zaproponowanej tematyki i potrzebie gremialnego omawiania spraw tak ważkich jak edukacja i kształcenie. Na sympozjum przygotowany został specjalny film promocyjny o Politechnice który otrzymali uczestnicy, trafił on także do wszystkich szkół ponadgimnazjalnych w regionie z nadzieją, że poznają go uczniowie i ułatwi im to dokonanie wyboru miejsca studiów.

kd

Plan działania pełnomocnika ds. osób niepełnosprawnych na lata 2005–2008

1 grudnia 2005 r. rektor **Jerzy Skubis** powołał **Małgorzatę Wróblewską** do pełnienia funkcji pełnomocnika ds. osób niepełnosprawnych. Zakres podejmowanych czynności w bieżącym roku i propozycje działań do realizacji w przyszłości, jest następujący.

Punkt wyjścia

Model równych szans, czyli podejmowanie działań sprzyjających wyrównywaniu szans osób niepełnosprawnych w dostępie do edukacji w szkole wyższej, a niedziałania na rzecz przyznania osobom niepełnosprawnym uprzywilejowanej pozycji.

Plan działań w 2006 roku

- 1) Koło studenckie działające przy pełnomocniku:
 - a) poradnictwo i pomoc przy składaniu dokumentów na wybrany kierunek studiów;
 - b) opracowywanie indywidualnych organizacji studiów w trakcie ich trwania, w tym strategii egzaminacyjnej dostosowanej do możliwości niepełnosprawnego studenta;
 - c) udzielanie informacji o możliwościach wyjazdu na studia zagraniczne w ramach programu Socrates/Erasmus i pomoc przy wypełnianiu dokumentacji związanej z wyjazdem.
 - d) udzielanie informacji o możliwościach zakupu sprzętu ułatwiającego integrację ze środowiskiem studenckim (program Pitagoras, Pegaz, Homer – współpraca z Oddziałem PFRON w Opolu);
 - e) współpraca z Centrum Karier w celu zwiększenia liczby miejsc stażu zawodowego i pracy dla osób niepełnosprawnych.
 - f) współpraca ze szkołami ponadgimnazjalnymi i z mediami (radio i gazety) w celu informowania społeczeństwa o podjętych działaniach – kreacja wizerunku Politechniki Opolskiej jako uczelni przyjaznej osobom niepełnosprawnym, do otoczenia lokalnego.

Utworzenie własnej strony internetowej zawierającej najważniejsze informacje na temat działalności pełnomocnika i koła studenckiego na stronie głównej PO.

- 2) Biblioteka Główna Politechniki Opolskiej:
 - a) nawiązanie współpracy z bibliotekami posiadającymi księgozbiory dla osób słabo widzących i niewidomych, m. in. z Biblioteką Centralną Polskiego Związku Niewidomych w celu uruchomienia międzybibliotecznej wypożyczalni książek dla niedowidzących i niewidomych studentów (Biblioteka Książki Mówionej)
 - 3) Przystosowanie pomieszczenia (aula wykładowa) na każdym wydziale Politechniki Opolskiej do potrzeb osób niedosłyszących przez montaż urządzeń wspomagających słyszenie (wkład własny PO wynosi 10% wartości wniosku w ramach projektu Pitagoras).

Dodatkowe działania w latach 2005–2008:

4) Pozyskanie funduszy unijnych oraz partnerów i fundatorów (władze miasta oraz przedsiębiorstwa) dla realizacji następujących działań:

- a) przystosowanie budynków Politechniki Opolskiej dla osób niepełnosprawnych przez likwidację barier architektonicznych;
- b) przystosowanie domów akademickich Politechniki Opolskiej dla osób niepełnosprawnych przez likwidację barier architektonicznych;
- c) stworzenie centrum informatycznego dla studentów niepełnosprawnych,

5) Organizacja konferencji i seminariów w celu:

- a) wymiany doświadczeń między uczelniami (krajowymi i zagranicznymi) w zakresie podnoszenia jakości usług oferowanych studentom w ramach obecnych możliwości;
- b) poszukiwanie nowych rozwiązań dla większej integracji osób niepełnosprawnych w środowisku akademickim.

6) Powstanie Rady Doradczej ds. Osób Niepełnosprawnych, w skład której będą wchodzić przedstawiciele wydziałów i jednostek uczelni oraz eksperci z zewnątrz. Rada będzie opiniować działania na rzecz integracji osób niepełnosprawnych do społeczności akademickiej.

7) Nawiązanie współpracy z pedagogiem specjalnym i psychologiem dla rozwiązywania problemów osób niepełnosprawnych pojawiających się w trakcie studiowania.

*Dr Małgorzata Wróblewska,
pełnomocnik rektora ds. osób niepełnosprawnych*

Nowy kierownik

Osiedle akademickie od 1 marca br. ma nowego kierownika.

Na konkurs złożyło oferty 20 osób. Komisja, której przewodniczył prorektor ds. studenckich, któremu podlegają sprawy osiedla wyłoniła na to stanowisko mgra **Jacka Radeckiego**.

Nowy kierownik ma 47 lat, z wykształcenia jest ekonomistą, ukończył finanse na AE w Katowicach. Pracował głównie w bankowości, był także prezesem Opolanki. Jest zapalonym podróżnikiem, szczególnie interesuje go Ameryka Południowa, poza tym uprawia nurkowanie głębinowe. Na temat planów związanych z nowym stanowiskiem nie chciał się wypowiadać do czasu pełnego rozeznania w nowych obowiązkach.

Szkolenie dla kadry

17 stycznia odbyła się narada Kolegium Rektorskiego. Tematem narady były założenia do Planu Operacyjnego Funkcjonowania Politechniki Opolskiej w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny. Ustalono procedurę kierowania Uczelnią w sytuacji wystąpienia kryzysu polityczno-militarnego oraz zaistnienia klęski żywiołowej lub katastrofy.

W przypadku powstania zagrożenia powołany zostanie w Uczelni Zespół Reagowania Kryzysowego, którym kieruje JM Rektor, a w skład jego wchodzi: prorektorzy, kanclerz, komendant formacji obrony cywilnej, samodzielny referent ds. obronnych oraz potrzebne w danej chwili inne doraźnie powołane osoby. W tym gronie podejmowane będą decyzje oraz koordynowane zadania dotyczące szeroko rozumianego bezpieczeństwa Uczelni.

Podstawowym celem tych działań jest ochrona i ratowanie życia ludzkiego, ochrona infrastruktury uczelni oraz zachowanie ciągłości edukacyjnej na odpowiednio wysokim poziomie nauczania.

Cezary Kunicki

Ruszyło zarządzanie w biznesie

Zainaugurowano pierwszą edycję studiów podyplomowych pn. *Zarządzanie w biznesie*. Wyjątkowość tego przedsięwzięcia polega na tym – powiedział na wstępie rektor **J. Skubis**, że środki na ten cel pochodzą z funduszy unijnych, a uruchamiane dziś studia stanowią część projektu Kompleksowy rozwój kadr MSP poprzez studia podyplomowe oraz szkolenia zawodowe. Projekt realizuje Politechnika Opolska w porozumieniu z Państwową Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości, w ramach sektorowych programów operacyjnych Rozwój Zasobów Ludzkich. Jest to największy tego typu projekt realizowany przez uczelnię państwową i zakłada przeprowadzenie 15 rodzajów studiów podyplomowych i przeszkolenie 12 tys. osób w ramach krótkotrwałych szkoleń. Studia *zarządzanie w biznesie* realizowane są we współpracy z Elektrownią Opole, a obecny na inauguracji prezes dr **Henryk Majchrzak** stwierdził, że każda firma musi budować swoją wartość, a działania te mają największe szanse powodzenia, jeśli oparte są na dobrej kadrze. Udział w studiach temu między innymi służy. Prezes podkreślił także dobrą współpracę, jaka od lat łączy politechnikę i elektrownię.

Słuchacze studiów *zarządzanie w biznesie* zakończą je w październiku obroną pracy dyplomowej. *kd*

Prace w Łączniku – marzec 2006 r.



Powstanie Muzeum Politechniki Opolskiej

Apel do wszystkich pracowników, Panów Profesorów, Państwa Adiunktów, Wykładowców i Asystentów, Bibliotekarzy, Pracowników Naukowo-Technicznych, Pracowników Administracji i Służb Technicznych Politechniki Opolskiej.

Po otrzymaniu zgody od Jego Magnificencji Rektora prof. **Jerzego Skubisa** na organizację, „Muzeum PO” zostałem upoważniony do gromadzenia pamiątek, przedmiotów i innych dokumentów rozwoju i przemian Uczelni na przestrzeni lat 1959 do 2000 roku”

Apeluję o:

1. gazety,
2. zdjęcia, albumy,
3. slajdy,
4. odbitki z pierwszego kserografu,
5. maszyny do pisania, (papier przebitkowy, kalki),
6. powielacz na nośniku spirytusowym, matryce parafinowe,

7. przyrządy pomiarowe, różne elementy elektroniczne – lampy itp.

8. pomoce naukowe z pierwszych lat PKPSL czy WSI,

9. materiały z odbytych konferencji, narad ogólnopolskich na WSI,

10. statut szkoły z roku 1969 zatwierdzony przez Departament Studiów Technicznych w Ministerstwie NSWiT,

11. ulotki z okresu stanu wojennego, przepustki, talony na benzynę, talony turystyczne, może kartki itp.

Wszystkie pamiątki będę odbierał osobiście i kwitował ich odbiór.

Proszę o kontakt na adres: smolka@po.opole.pl
Serdecznie dziękuję za zrozumienie prośby.

Łączę wyrazy szacunku

Dr Aleksander Smółka, tel. 606 197-599



Wielkopostne wykłady otwarte – 2006

Aula Muzeum Diecezjalnego Opole, ul. Książąt Opolskich, sobota, godz. 17.00

Wokół osoby i myśli Benedykta XVI

4 III 2006 – ks. abp prof. dr hab. **Alfons Nossol**, Historyczne znaczenie wyboru Benedykta XVI

11 III 2006 – ks. dr hab. **Kazimierz Wolsza**, prof. UO, Miłość i metafizyczna wielkość człowieka według Benedykta XVI

18 III 2006 – ks. dr hab. **Andrzej Czaja**, prof. KUL, Josepha Ratzingera elementarz nauki o Kościele

25 III 2006 – ks. prof. dr hab. **Piotr Jaskóła**, Josepha Ratzingera nauka o śmierci i życiu wiecznym

1 IV 2006 – ks. prof. dr hab. **Helmut Sobeczko**, Benedykta XVI rozumienie ducha liturgii

8 IV 2006 – „Deus caritas est” – debata nad myślą Benedykta XVI

dyskusja panelowa z udziałem:

- ks. prof. dr hab. **Tadeusz Dola**
- ks. prof. dr hab. **Stanisław Rabiej**
- ks. dr **Konrad Glombik**
- ks. mgr-lic. **Arnold Drechsler**



Pielgrzymka akademicka

Rektor Politechniki Opolskiej otrzymał do uczestnictwa w pielgrzymce, którego treść, zgodnie z intencją adresata, przytaczamy.

Magnificencjo, Wielce Szanowny Panie Rektorze

W 1982 roku podczas spotkania z profesorami pierwszego w dziejach Europy Uniwersytetu w Bolonii, Ojciec Święty Jan Paweł II powiedział: „Jeżeli wiara chrześcijańska jest fides quaerens intellectum („wiarą poszukującą rozumu”), to intelekt człowieka jest intellectus quaerens fides („intelektem poszukującym wiary”), intelektem, który aby odnaleźć proste zaufanie do samego siebie, musi otworzyć się z zaufaniem naprawdę o wiele większą od siebie samego. Tą prawdą, która stała się prawdą człowieczą, a więc nie będącą już obcą żadnemu prawdziwemu humanizmowi, jest Jezus, Chrystus, Słowo życia wiecznego.”

Właśnie tę prawdę pragniemy na nowo odczytać i z radosną nadzieją, za przyczyną Matki Boskiej Królowej Polski, głosić ją światu podczas 70. Pielgrzymki Akademickiej na Jasną Górę, która odbędzie się w dniach 5–7 maja 2006 roku pod hasłem „Jesteśmy świadkami nadziei”.

Dlatego też jako Delegat Konferencji Episkopatu Polski mam zaszczyt zwrócić się do Waszej Magnificencji i do przedstawicieli Senatu Uczelni z uprzejmym zaproszeniem do wzięcia udziału w tej Pielgrzymce.

Równocześnie pozwalam sobie załączyć dokładny program Pielgrzymki oraz informację o możliwości zarezerwowania noclegu w Domu Pielgrzymy im. Jana Pawła II w Częstochowie.

Z wyrazami głębokiego szacunku

+Marek Jędraszewski, Delegat Konferencji Episkopatu Polski ds. Duszpasterstwa Akademickiego

Zestawienie realizowanych w Politechnice Opolskiej projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo Edukacji i Nauki

| Lp. | Temat projektu badawczego | Kierownik projektu (w projektach promotorskich* doktorant) | Przyznana kwota | Termin realizacji |
|-----|---|---|-----------------|-----------------------|
| I | Wydział Mechaniczny | | | |
| 1 | Badania i modelowanie samochodowego układu napędowego z przekładnią bezstopniową | mgr inż. Andrzej Bieniek | 65 000 | 27.04.2005–26.12.2006 |
| 2 | Trwałość materiałów przy zginaniu ze skręcaniem z uwzględnieniem propagacji pęknięć (projekt promotorski) | prof. dr hab. inż. Grzegorz Gasiak (mgr inż. Grzegorz Robak) | 38 000 | 17.10.2005–16.12.2006 |
| 3 | Energetyczne efekty transportu ciekłej mieszaniny dwufazowej wywołane zmianami jej struktur przepływu | dr inż. Jerzy Hapanowicz | 100 600 | 25.10.2004–24.10.2007 |
| 4 | Sterowanie samochodowym, spalinowym układem napędowym o przełożeniu zmiennym w sposób ciągły | dr hab. inż. Jerzy Jantos, prof. PO | 258 000 | 07.11.2003–06.11.2006 |
| 5 | Oddziaływanie tantalu na odporność na utlenianie stopu tytanu na osnowie faz międzymetalicznych Ti3Al+TiA | dr hab. inż. Stanisław Król, prof. PO | 124 200 | 17.09.2004–16.03.2006 |
| 6 | Model sumowania uszkodzeń oparty na zmodyfikowanych wykresach zmęczenia (projekt promotorski) | dr hab. inż. Tadeusz Łagoda, prof. PO (mgr inż. Damian Kardas) | 20 000 | 17.10.2005–16.11.2006 |
| 7 | Wpływ wartości średniej obciążenia na trwałość zmęczeniową w opisie energetycznym (projekt promotorski) | dr hab. inż. Tadeusz Łagoda, prof. PO (mgr inż. Krzysztof Kluger) | 20 000 | 17.10.2005–16.11.2006 |
| 8 | Samochodowy układ napędowy o zerowej inercji | dr inż. Jarosław Mamala | 300 000 | 07.12.2005–06.10.2008 |
| 9 | Opracowanie metody pomiarowej do identyfikacji struktur w przepływie dwufazowym gaz – ciecz | dr inż. Mariusz Rząsa | 164 000 | 10.05.2005–09.05.2007 |
| 10 | Aerodynamika atmosferycznego złoza fluidalnego w przestrzeni międzyrurowej wymiennika ciepła | dr inż. Norbert Szmolke | 230 000 | 22.08.2003–21.02.2006 |
| 11 | Przepływ mieszaniny trójfazowej w rurach pionowych | prof. dr hab. inż. Leon Troniewski | 223 600 | 19.11.2004–18.11.2007 |
| 12 | Badania nierównomierności rozprywu płynu jedno- i dwufazowego w elementach płaszczowo – rurowego wymiennika ciepła z wykorzystaniem metod analizy obrazu oraz elektrochemicznej | prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich | 270 000 | 17.11.2004–16.09.2007 |
| 13 | Hydrodynamika lokalnie zaburzonego przepływu trójfazowego gaz – ciecz – ciecz | dr hab. inż. Stanisław Witczak, prof. PO | 159 200 | 31.10.2005–30.10.2008 |
| 14 | Udziały objętościowe i opory przepływu trójfazowego w kanale pionowym (projekt promotorski) | dr hab. inż. Stanisław Witczak, prof. PO (mgr inż. Małgorzata Nowak) | 33 750 | 07.12.2005–06.06.2007 |
| | Razem Wydział Mechaniczny | | 2 006 350 | |
| II | Wydział Elektrotechniki i Automatyki | | | |
| 1 | Zapobieganie zagrożeniom wynikającym ze zjawiska chwilowego przejścia generatora indukcyjnego małej elektrowni wodnej na pracę wyspowa (projekt promotorski) | dr hab. inż. Jerzy Hickiewicz, prof. PO (mgr inż. Józef Moch) | 33 000 | 18.11.2004–17.08.2007 |
| 2 | Analiza pracy przelączalnego silnika reluktancyjnego z wirnikiem zewnętrznym do napędu lekkich pojazdów (projekt promotorski) | prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn (mgr inż. Marcin Kowol) | 39 680 | 06.12.2005–05.12.2006 |
| 3 | Konstrukcyjne metody ograniczania pulsacji momentu elektromagnetycznego w bezszczotkowym silniku prądu stałego z magnesami trwałymi (projekt promotorski) | prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn (mgr inż. Adrian Młot) | 43 450 | 31.10.2005–30.10.2007 |
| | Razem Wydział Elektrotechniki i Automatyki | | 1 161 130 | |
| III | Wydział Budownictwa | | | |
| 1 | Wykrywanie i lokalizacja uszkodzeń konstrukcji na podstawie pomiarów drgań | dr hab. inż. Zbigniew Zembaty, prof. PO mgr inż. Seweryn Kokot | 20 880 | 17.10.2005–16.04.2007 |
| IV | Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji | | | |
| 1 | Zmiany jakości warunków pracy w przemyśle Śląska Opolskiego w okresie transformacji gospodarczej (aspekty społeczne i ekonomiczne) (projekt promotorski) | prof. dr hab. inż. Robert Rauziński (mgr inż. Kornelia Polek) | 22 080 | 31.10.2005–30.10.2006 |
| | Razem wszystkie wydziały | | 3 210 440 | |

* Projekt promotorski – to projekt badawczy, który ma na celu przygotowanie przez doktoranta rozprawy doktorskiej.

Zestawienie wniosków o finansowanie projektów badawczych (grantów) w 31. konkursie Ministerstwa Edukacji i Nauki zamkniętym 31.01.2006 r.

| Lp. | Temat projektu badawczego | Kierownik projektu (gł. wykonawca w projektach promotorskich) miejsce zatrudnienia – wydział | Planowane koszty w zł |
|-----|--|--|-----------------------|
| 1 | Struktury klastrowe jako efektywne narzędzie implementacji algorytmów sterowania optymalnego obiektami dynamicznymi w komputerowych systemach sterowania czasu rzeczywistego z wykorzystaniem całkowitych obserwatorów stanu (projekt habilitacyjny) | dr inż. Mariusz Pelc Wydział Elektrotechniki i Automatyki | 125 520 |
| 2 | Określenie możliwości rozpoznawania wieloźródłowych wyładowań niepełnych mierzonych metodą emisji akustycznej przy wykorzystaniu analizy statystycznej, przekształceń czasowo-częstotliwościowych i sztucznych sieci neuronowych | dr hab. inż. Tomasz Boczar, prof. PO Wydział Elektrotechniki i Automatyki | 218 600 |
| 3 | Badania elektryzacji statycznej mieszanin cieczy izolacyjnych | dr inż. Maciej Zdanowski Wydział Elektrotechniki i Automatyki | 145 200 |
| 4 | Optymalizacja konstrukcji silników z magnesami trwałymi oraz przełączalnych silników reluktancyjnych pod względem parametrów statycznych i dynamicznych | prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn Wydział Elektrotechniki i Automatyki | 288 000 |
| 5 | Weryfikacja algorytmów oceny trwałości zmęczeniowej materiałów konstrukcyjnych | dr hab. inż. Tadeusz Łagoda, prof. PO Wydział Mechaniczny | 632 000 |
| 6 | Analiza wpływu interakcji pomiędzy gruntem i stalową powłoką na stan wyężenia w gruntowo-stalowych obiektach mostowych | dr hab. inż. Wojciech Anigacz, prof. PO Wydział Budownictwa | 154 200 |
| 7 | Równoległe aplikacje MES w systemach klastrowych na przykładzie wybranych problemów polowych (projekt promotorski) | dr hab. inż. Jan Sadecki, prof. PO (mgr inż. Waldemar Pokuta) Wydział Elektrotechniki i Automatyki | 21 480 |
| 8 | Wykorzystanie metody spektroskopii fotoakustycznej do badania starzenia materiałów elektroizolacyjnych | dr Aleksandra Żurawska Instytut Matematyki, Fizyki i Chemii | 228 600 |
| 9 | Systemy mechatroniczne maszyn wytrzymałościowych (projekt promotorski) | prof. dr hab. inż. Ewald Macha (mgr inż. Leszek Kasprzyczak) Wydział Mechaniczny | 20 000 |
| 10 | Trwałość zmęczeniowa materiałów konstrukcyjnych przy blokowym nieproporcjonalnym zginaniu ze skręcaniem (projekt promotorski) | dr hab. inż. Tadeusz Łagoda, prof. PO (mgr inż. Małgorzata Kohut) Wydział Mechaniczny | 20 000 |
| 11 | Modelowanie trwałości zmęczeniowej wałków skrętnych z uwzględnieniem przeciążeń (projekt promotorski) | prof. dr hab. inż. Grzegorz Gasiak (mgr inż. Grzegorz Cempel) Wydział Mechaniczny | 30 800 |
| 12 | Opis mieszanych sposobów pękania zmęczeniowego materiałów konstrukcyjnych w ujęciu energetycznym (projekt habilitacyjny) | dr inż. Dariusz Rozumek Wydział Mechaniczny | 86 440 |
| 13 | Strefa odpylacza elektrostatycznego z prądem jonowym sterowanym napięciami zasilającymi | dr Zygmunt Dudzicz Wydział Elektrotechniki i Automatyki | 185 200 |
| 14 | Wpływ zadania umysłowego na stabilizację postawy ciała człowieka (projekt promotorski) | prof. dr hab. Marian Golema (mgr Dorota Borzucka) Wydz. Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii | 51 000 |
| 15 | Modelowanie przepływu ciepła i rozkładu temperatury w strefie skrawania dla ostrzy z twardymi powłokami ochronnymi (projekt habilitacyjny) | dr inż. Piotr Niesłony Wydział Mechaniczny | 99 780 |
| 16 | Charakterystyka i modelowanie pierścieniowego przepływu opadającego w rurach pionowych cieczy bardzo lepkiej i gazu | dr inż. Gabriel Filipczak Wydział Mechaniczny | 207 000 |
| 17 | Zużycie energii przy wytwarzaniu zawieszin mieszałkami nowej konstrukcji (projekt promotorski) | prof. dr hab. inż. Leon Troniewski (mgr inż. Violetta Stecyk) Wydział Mechaniczny | 35 800 |
| 18 | Redukcja oporów przy przepływie dwóch cieczy niemieszających się i gazu | dr inż. Roman Dyga Wydział Mechaniczny | 210 000 |
| 19 | Własności elektryczne cementowych materiałów budowlanych | dr inż. Volodymyr Boychuk Wydział Budownictwa | 91 800 |
| 20 | Znaczenie regionalnych warunków inwestowania w procesie lokalizacji inwestycji gospodarczych | dr Romuald Niedzielski Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji | 153 240 |
| 21 | Wykorzystanie nuklearnego rezonansu magnetycznego do pomiaru zawilgocenia porowatych materiałów budowlanych | dr inż. Andrzej Marynowicz Wydział Budownictwa | 245 223 |
| 22 | Silnik spalinowy o zwiększonym stopniu sprężania zasilany paliwem gazowym | dr inż. Ireneusz Hetmańczyk Wydział Mechaniczny | 258 000 |
| 23 | System identyfikacji typu kierowcy i sytuacji drogowej | dr inż. Andrzej Augustynowicz Wydział Mechaniczny | 102 240 |

Projekt promotorski – projekt badawczy, który ma na celu przygotowanie przez doktoranta rozprawy doktorskiej
Projekt habilitacyjny – projekt badawczy ukierunkowany na przygotowanie rozprawy habilitacyjnej.

Oprac. Dział Nauki

Oferta Oficyny Wydawniczej Politechniki Opolskiej – 2005 rok

W serii *Studia i Monografie*

1. KUBIK J., PERKOWSKI Z. – Narastanie uszkodzeń w materiałach porowatych z. 178 (w przygotowaniu)
2. OWSIAK W., OWSIAK A., OWSIAK J. – Teoria algorytmów abstrakcyjnych i modelowanie matematyczne systemów informacyjnych z. 176 (w przygotowaniu)
3. ZAJĄC D., ULBRICH R. – Nieinwazyjne metody badań przepływów dwufazowych gaz-ciecz z. 174
4. ŁAGODA T. – Trwałość zmęczeniowa wybranych złączy spawanych z. 173
5. ACHELNIK H., GASIAK G., GRZELAK J. – Wytężenie i nośność płyt perforowanych obciążonych osiowo-symetrycznie z. 171
6. GAJEK M. Uprawieni je kaczestwom detaliej maszyn technologiczeskimi metodami z. 166
7. ISKRA J. – Rozwój biegów przez płotki na świecie i w Polsce do 2004 roku z. 168
8. NOWACKI R. – Duszniki Zdrój z. 170
9. SZCZYRBA Z. – Nákupni centra v České Republice – Nova forma zabawy a nákupni turistiky z. 175 (w przygotowaniu)
10. MIGAŁA M. – 10-lat Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii PO (1995 – 2005) z. 169

Zeszyty Naukowe

1. ZN 311 Budownictwo „Aktualne zagadnienia rozwoju technologii betonu – Polsko-Niemiecko-Czeskie Sympozjum Naukowo-Techniczne”, z. 48
2. ZN 302 PRACA ZBIOROWA – Informatyka z. 2
3. ZN 299 PRACA ZBIOROWA – Elektryka (w języku angielskim) z. 55
4. ZN 310 ULBRICH R. (red.) – Inżynieria Środowiska z. 6
5. ZN 308 KRÓL S. (red.) – Mechanika z. 86 Metody oceny struktury oraz własności materiałów i wyrobów
6. ZN 303 JANTOS J. (red.) – Mechanika z. 81 Problemy energetyczne i ekologiczne w motoryzacji
7. Studium doktoranckie, t. I ZN 301 z. 80 (red.) PARKITNY R. (w przygotowaniu)
8. Studium doktoranckie, t. II ZN 307 z. 85 (red.) TRO-NIEWSKI L. (w przygotowaniu)
9. Studium doktoranckie, t. III ZN 309 z. 87 (red.) TRO-NIEWSKI L. (w przygotowaniu)
10. ZN 300 Mechanika – Letnia Szkoła z. 79
11. ZN 306 Mechanika z. 84 MACHA E., NIESŁONY A. (red.) – Letnia Szkoła – Zakopane 2005
12. ZN 304 Mechanika z. 82 MACHA E., KAROLCZUK A. – X Konferencja Mechaniki Pękania Wisła 2005 t. 1.
13. ZN 305 Mechanika z. 83 MACHA E., KAROLCZUK A. – X Konferencja Mechaniki Pękania Wisła 2005 t. II

Skrypty

1. ZMARZŁY D. – Pomiary elektrycznych wielkości miedzycznych S 268
2. KUBIK J., ŚWIRSKA J. – Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki budowli S 275 (w przygotowaniu)
3. pod red. STANISŁAWSKI W. – Współczesne zagadnienia systemów baz danych S 276 (w przygotowaniu)

4. ŁAGODA T., MACHA E. (red.) – Trwałość zmęczeniowa maszyn – laboratorium S 274 (w przygotowaniu)
5. ACHELNIK H., GRZELAK J. – Ćwiczenia laboratoryjne z modelowania i symulacji układów mechanicznych w programie MATLAB-SIMULINK S 269
6. GASIAK G. – Techniki pomiarowe w budowie i eksploatacji maszyn. Ćwiczenia laboratoryjne S 270
7. ROMANIUK U. – Przewodnik po polskim systemie podatkowym. Stan prawny – 2005 S 271
8. SZCZEGIELNIAK J., MIGAŁA M. – Fizykoterapia w praktyce S 272
- KURLEJ W., SZYGUŁA R. – Wybrane zagadnienia z anatomii cz. II (dla studentów I roku wychowania fizycznego PO) S 273

Książki

1. KOZIARSKA A., PARTYKA M. A., STANIK-BESLER A.: Wybrane zagadnienia minimalizacji wielowartościowych funkcji logicznych w strukturalizacji procesów decyzyjnych
2. MATWIEJCZUK R. (red.) – Integracja marketingu i logistyki – wybrane problemy
3. Materiały konferencyjne 41. Międzynarodowe Sympozjum Maszyn Elektrycznych
4. LACHOWICZ C., Matlab, Scilab i Maxima opis i przykłady zastosowań
5. NOWACKI R. (red.) – Z dziejów i dnia dzisiejszego turystyki
6. DOBESZ J. Wybrane aspekty kultury i turystyki południowej Polski (w przygotowaniu)
7. MYNARSKI W., Wybrane zagadnienia z turystyki i rekreacji
- PARTYKA M. A., Logika wielowartościowych procesów decyzyjnych i jej zastosowanie w komputerowym wspomaganiu procesu projektowania

Inne

1. Raport z badań za rok 2004
2. Wykład inauguracyjny
3. Wiadomości Uczelniane Politechniki Opolskiej – 10 numerów + 2 specjalne
4. Informator dla kandydatów na studia w roku 2005/2006
5. Informator Socrates – Erasmus
6. Informator dla kandydatów na studia Wydział Budownictwa

Oficyna Wydawnicza wydała w ubiegłym roku 46 tytułów o łącznym nakładzie 23 320 egzemplarzy i objętości 635,7 arkuszy wydawniczych. Informacja o zasobach magazynowych Oficyny Wydawniczej dostępna jest na stronie Politechniki Opolskiej – DWiP, publikacje zamawiać można drogą elektroniczną, w formie pisemnego zamówienia, faxem i telefonicznie, a także we współpracujących z wydawnictwem księgarniach Suplement, Bolus, i BK, których punkty znajdują się na terenie Politechniki Opolskiej. OW wystawia faktury VAT.

kd

Wieści z wydziałów

Biblioteka Główna

Działalność biblioteczna w 2005 roku

W 2005 roku Biblioteka Główna Politechniki Opolskiej podjęła się realizacji nowych zadań.

We współpracy z Działem Nauki Politechniki Opolskiej opracowano w ramach Platformy I Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości komputerowe bazy: Bank Prac Dyplomowych, Doktorskich i Habilitacyjnych oraz bank Propozycji Prac Dyplomowych. Obydwie bazy stworzył zespół informatyków i bibliotekarzy naszej placówki i systematycznie bazę napełnia. Biblioteka była współorganizatorem sympozjum otwierającego działalność Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, które odbyło się 21 czerwca 2005 roku i na którym zaprezentowano wymienione bazy. Przedsięwzięcie to było dotowane ze środków Urzędu Wojewódzkiego w Opolu. Ponadto bazy te były prezentowane w Gdańsku na Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej INFOBAZY'2005, w Urzędzie Marszałkowskim, Opolskiej Giełdzie Innowacyjności oraz na niektórych wydziałach Politechniki Opolskiej. Wszędzie spotkały się z dużym zainteresowaniem.

Nadal rozwijała się współpraca z Polskim Komitetem Normalizacyjnym. Punkt Informacji Normalizacyjnej przy naszej bibliotece pozyskał bezpłatnie normy za ponad 140.000 złotych. Dzięki stałej akcji informacyjnej coraz więcej użytkowników z regionu opolskiego i województw ościennych korzysta z możliwości zakupu norm i wydawnictw normalizacyjnych, a także z naszych bogatych zbiorów norm. Punkt Informacji Normalizacyjnej współpracuje z Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości przy PO, udzielając pełnej informacji dotyczącej zbioru norm i wydawnictw normalizacyjnych.

W 2005 roku elektroniczne źródła informacji naukowej wzbogacił się o bazę PROQUEST. Baza ta stwarza możliwość przeszukiwania 3.500 czasopism naukowych z techniki, informatyki, telekomunikacji, nauk społecznych, edukacji, gospodarki, rolnictwa, leśnictwa, pielęgniarstwa, medycyny i ochrony zdrowia. Ponadto zawiera 1.600.000 abstraktów prac naukowych. Zakup dostępu do kolejnej bazy elektronicznej podyktowany był dużym wykorzystaniem baz SPRINGER, EBSCO, ELSEVIER udostępnianych od kilku lat. Ogółem w 2005 roku czytelnicy mieli dostęp w trybie on-line do 9.000 tytułów pełnotekstowych czasopism naukowych. Elektroniczne bazy (czasopisma pełnotekstowe, abstrakty) stają się jednym z podstawowych źródeł informacji naukowej. Biblioteka koordynuje dostęp do nich z wszystkich komputerów Uczelni. Tabela nr 1 ilustruje wykorzystanie baz czasopism elektronicznych.

Największym zainteresowaniem pracowników Politechniki w 2005 roku cieszyły się następujące czasopisma:

International Journal of Multiphase Flow 750 pobranych artykułów,

European Journal of Operational Research 642 pobranych artykułów,

International Journal of Fatigue 539 pobranych artykułów,

Applied Mathematics and Computation 486 pobranych artykułów,

Powder Technology 300 pobranych artykułów,

Computers and Operations Research 280 pobranych artykułów,

Journal of Electrostatics 263 pobranych artykułów,

Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics 255 pobranych artykułów,

Journal of Non-Crystalline Solids 253 pobranych artykułów,

International Journal of Heat and Mass Transfer 234 pobranych artykułów,

Analiza wykorzystania pełnotekstowych czasopism elektronicznych potwierdza słuszność zakupu tych źródeł informacji. Duże zainteresowanie czytelników bazami obliżuje bibliotekę do starań o rozszerzenie oferty o nowe bazy.

W 2005 roku sfinalizowano całkowitą modernizację Biblioteki Wydziału Budownictwa, wprowadzając jednocześnie wolny dostęp do zbiorów. Księgozbiór został zabezpieczony specjalnymi metkami magnetycznymi chroniącymi przed kradzieżą; zainstalowano elektroniczną bramkę. Placówka ta jest kolejną biblioteką wydziałową spełniającą normy europejskie. Przedsięwzięcie to zrealizowano ze środków Uczelni i Ministerstwa Edukacji Narodowej (DWB/2005).

W miesiącach lipiec – wrzesień przeniesiono Bibliotekę Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii do drugiego kampusu Politechniki Opolskiej przy ul. Prószkowskiej. Od października 2005 biblioteka obsługuje wszystkich czytelników.

Ważną sferą działalności biblioteki jest komputeryzacja i usługi z nią związane. Zakupiony w 2005 r. serwer ze środków KBN pozwolił na lepszą pracę całej sieci bibliotecznej. W 2005 roku nasi użytkownicy mogli korzystać z bezprzewodowego dostępu do Internetu w Bibliotece Głównej i Bibliotece Wydziału Mechanicznego. Ta usługa cieszy się bardzo dużym zainteresowaniem

Tabela 1. Wykorzystanie baz czasopism elektronicznych w 2005 r.

| Baza | Liczba pobranych artykułów bazy |
|---|---------------------------------|
| SPRINGER (dane za 1/2 roku od 1.01.05 do 30.06.05)* | 330 |
| EIFL-EBSCO | 831 |
| ELSEVIER | 14 181 |
| PROQUEST | 193 |

* wydawca zamieścił statystyki tylko za pierwsze półrocze

i wysoką oceną czytelników. Równie wysoko oceniane i często wykorzystywane są komputerowe stanowiska multimedialne (wyposażone w skanery, nagrywarki i drukarki) udostępniane w Oddziale Informacji Naukowej i we wszystkich czytelnich biblioteki. Wykorzystanie tych stanowisk przedstawiono w tabeli 2.

Tabela 2. Wykorzystanie stanowisk multimedialnych

| Agenda biblioteczna | Liczba korzystających | Świadczone usługi – liczba wejść | | |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | internet | bazy biblioteczne | skanowanie, drukowanie, poczta |
| Czytelnia | 2.828 | 1.844 | 103 | 3.192 |
| OIN | 425 | 345 | 86 | 125 |
| BWM | 3.077 | 1.756 | 749 | 572 |
| BWB | 3.864 | 3.371 | 323 | 767 |
| BWZiIP | 1.909 | 1.624 | 309 | 1.138 |
| BWWiF | 713 | 707 | 1.115 | 498 |
| Razem | 12.816 | 9.647 | 2.685 | 6.292 |

W 2005 roku zasoby biblioteczne powiększono o kolejne pozycje pozyskane w drodze zakupu, darów i wymiany. Razem zbiory biblioteki Politechniki Opolskiej 31 grudnia 2005 roku liczyły 442.771 dokumentów bibliotecznych w tym: książek 167.621, czasopism 41.035 vol. i zbiorów specjalnych 234.115 jednostek ewidencyjnych.

Szczegółowe dane związane z ilością i kosztami zakupu zbiorów przedstawiają rysunki 1–2.

2005 roku do biblioteki zapisano 932 nowych czytelników. Wypożyczalnię odwiedziło 28.155 użytkowników, a

z wszystkich czytelni skorzystało ponad 92.000 osób. Na zewnątrz wypożyczono 26.539 książek, a w czytelniach udostępniono ponad 700.000 książek, czasopism i zbiorów specjalnych, co ilustrują tabele 3–4.

Średnia dzienna liczba odwiedzin w czytelniach wyniosła 359 osób.

Średnia dzienna wypożyczeń w czytelniach wyniosła 2.715 vol.

Ogółem w roku sprawozdawczym Bibliotekę Główną (wypożyczalnia, czytelnia, Oddział Informacji Naukowej, Punkt Informacji Normalizacyjnej) oraz biblioteki wydziałowe odwiedziło 120.788 osób, którym udostępniono 727.096 woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych.

W ramach wypożyczeń międzybibliotecznych dla pracowników i studentów wyższych lat zrealizowano 427 zamówień na książki i artykuły z czasopism. Dla bibliotek krajowych i zagranicznych zrealizowano 106 zamówień z naszych zbiorów.

W minionym roku Biblioteka Politechniki Opolskiej kontynuowała współpracę z 42 bibliotekami krajowymi i zagranicznymi w zakresie wymiany zbiorów, tworzenia wspólnych baz: SYMPO dokumentującej materiały konferencyjne i BAZTECH indeksującej polskie techniczne czasopisma naukowe.

Z roku na rok zwiększa się liczba osób korzystających z merytorycznych kwerend ułatwiających znalezienie potrzebnej informacji. Bibliotekarze OIN badają cytowania publikacji w Science Citation Index, oraz współczynnik impact factor czasopism, w których publikują pracownicy Politechniki Opolskiej. W Oddziale Informacji Naukowej kontynuowana była również baza BIBLIO rejestrująca publikacje pracowników naszej uczelni.

W ramach zajęć dydaktycznych przeszkolono blisko 2.000 studentów pierwszego roku wszystkich wydziałów. Sukcesywnie szkolono studentów, doktorantów i innych pracowników Uczelni w obsłudze baz bibliograficznych.

Ważnym elementem działalności informacyjnej biblioteki jest organizacja wystaw promujących zbiory. W 2005 roku zorganizowano wystawy:

- „Przegląd nowości zakupionych w 2004 roku”
- „Dorobek naukowy pracowników Politechniki Opolskiej w 2004 roku”
- „Śląsk Opolski w literaturze”
- „Atrakcje turystyczne Polski”

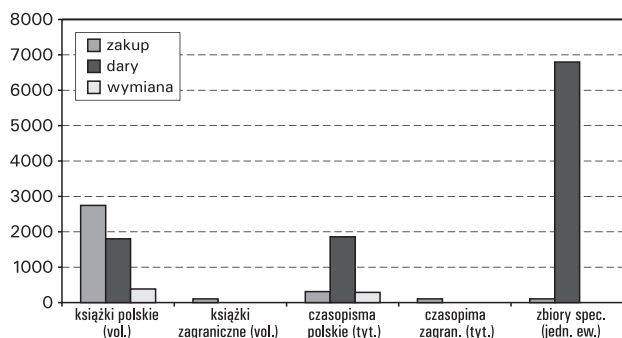
W 2005 roku bibliotekarze wygłosili referaty na konferencjach i opublikowali następujące artykuły:

1. Czerwińska E.: Działalność Biblioteki Politechniki Opolskiej w 2004 roku. Wiadomości Uczelniczne PO, 2005, nr 6 s. 19–20

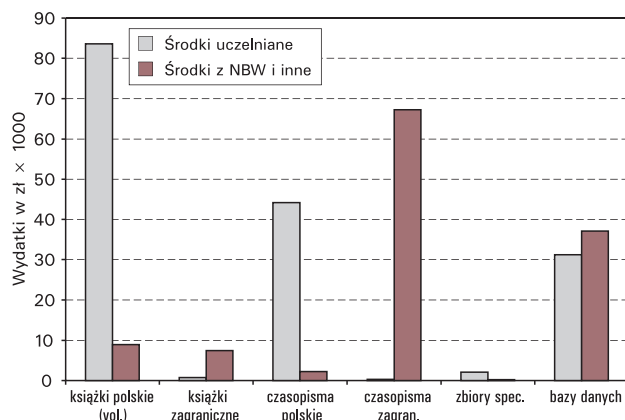
2. Czerwińska E., Szlejf H.: Cytowania pracowników Politechniki Opolskiej w 2004 roku. Cz. 1 Wiadomości Uczelniczne PO, 2005, nr 8, s. 19–20

3. Czerwińska E., Szlejf H.: Cytowania pracowników Politechniki Opolskiej w 2004 roku. Cz. 2 Wiadomości Uczelniczne PO, 2005, nr 9, s. 7

4. Czerwińska E., Kmiecik A.: Bank informacji o pracach i propozycjach tematów prac dyplomowych tworzony w Politechnice Opolskiej – platforma wspomagająca Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości. W:



Rys. 1. Ilości pozyskanych zbiorów według źródeł



Rys. 2. Wydatki biblioteki na zakup zbiorów w 2005 roku

Tabela 3. Struktura czytelników korzystających z czytelni bibliotek Politechniki Opolskiej w 2005 roku

| Czytelnicy odwiedzający czytelnie | Biblioteka Główna | Biblioteka WM | Biblioteka WB | Biblioteka WWFiF | Biblioteka WZiIP | Ogółem |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|--------|
| Pracownicy PO | 1.409 | 1.517 | 524 | 834 | 234 | 4.518 |
| Studenci PO | 25.500 | 20.387 | 17.048 | 12.895 | 10.276 | 86.106 |
| Inni | 1.212 | 379 | 193 | 107 | 118 | 2.009 |
| Razem | 28.121 | 22.283 | 17.765 | 13.836 | 10.628 | 92.633 |

Tabela 4. Struktura udostępnionych w 2005 roku zbiorów w czytelniach bibliotek Politechniki Opolskiej

| Rodzaj zbiorów udostępnionych w vol. | Biblioteka Główna | Biblioteka WM | Biblioteka WB | Biblioteka WWFiF | Biblioteka WZiIP | Ogółem |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|---------|
| Książki | 136.844 | 146.344 | 19.406 | 30.036 | 41.695 | 374.325 |
| Czasopisma | 97.113 | 100.661 | 32.450 | 73.348 | 5.208 | 308.780 |
| Zbiory specjalne | 12.081 | 1.943 | 2.881 | 547 | – | 17.452 |
| Razem | 246.038 | 248.948 | 54.737 | 103.931 | 46.903 | 700.557 |

„Bazy Danych dla Nauki. Infobazy'2005”. Gdańsk 25-27.09.2005, s. 268–273

5. Kmieciak A., Budrewicz B.: Zbiory tradycyjne a e-zbiory. Przeszłość i przyszłość? W: Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Nowoczesność w Bibliotece”. Rzeszów-Czarna 01-03.06.2005. Rzeszów s.173–192

6. Żelewska E.: Biblioteki naukowe wobec przemian społeczeństwa informacyjnego na przykładzie Biblioteki Głównej Politechniki Opolskiej. W: Ogólnopolska Konferencja Bibliotek Niepaństwowych Szkół Wyższych. Ustronie 7-9.09.2005 s. 53–57

7. Wach M.: Znaczenie współpracy międzybibliotecznej dla rozwoju biblioteki na przykładzie Biblioteki Głównej Politechniki Opolskiej. Referat wygłoszony na Ogólnopolskiej Konferencji „Wzorce współpracy bibliotek” Szczecin 22-24.09.2005

8. Fedynyszyn K.: Bibliotekarz przewodnikiem po świecie informacji i wiedzy. Referat wygłoszony na seminarium „Bibliotekarz – jego rola i miejsce w nowych warunkach upowszechniania kultury i wiedzy”. Opole 16.11.2005

Biblioteka cieszyła się dużym zainteresowaniem podczas III Opolskiego Festiwalu Nauki. Interesowano się zbiorami gromadzonymi zarówno w formie tradycyjnej, jak i elektronicznej oraz usługami bibliotecznymi. Potwierdziła to duża frekwencja zwiedzających bibliotekę w pierwszym dniu festiwalu oraz liczni goście odwiedzający stoisko na niedzielnym pikniku.

Działalność biblioteki w 2005 roku finansowana była ze środków Uczelni, dotacji MENiS, KBN, wydziałów i instytutów Politechniki (NBS, NBW), dotacji Urzędu Wojewódzkiego w Opolu oraz ze środków wypracowanych przez naszą jednostkę.

Elżbieta Czerwińska i Mirosława Szymczak

Wydział Budownictwa

Pożegnanie absolwentów Wydziału Budownictwa

W dniu 1 lutego br. na Wydziale Budownictwa, w auli im. prof. O. Matei, miało miejsce uroczyste rozdanie dyplomów absolwentom tego Wydziału, którzy ukoń-

czyli studia w 2005 r. Studia na kierunku *budownictwo* ukończyło ogółem 171 absolwentów, w tym 78 osób na studiach dziennych magisterskich, 36 osób na studiach dziennych inżynierskich, 24 osoby na studiach zaocznych magisterskich uzupełniających oraz 33 osoby na studiach zaocznych inżynierskich.

Gospodarzami uroczystości były władze Wydziału: dziekan prof. **Roman Jankowiak** i prodziekani prof. **Tadeusz Chmielewski**, dr **Wiktor Abramek** i dr **Henryk Nowak**, a zaszczytli ją swoją obecnością: rektor Politechniki Opolskiej – prof. **Jerzy Skubis** i pani prorektor ds. organizacyjnych – dr **Aleksandra Żurawska**, dziekani Wydziałów: Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki – prof. **Ryszard Rojek**, Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii – prof. **Stanisław Zagórny**, a także prodziekani ds. organizacyjnych z Wydziałów: Mechanicznego – prof. **Janusz Pospolita** oraz Zarządzania i Inżynierii Produkcji – dr **Rafał Matwiejczuk**. Przybyli także: kierownik Działu Kształcenia – mgr **Elżbieta Harazińska** i pracownicy Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości. Zaproszenie przyjęli ponadto przedstawiciele Okręgowej Rady Opolskiej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Zarządu Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa.

Na wstępie dziekan Wydziału Budownictwa nawiązał do tragicznej w skutkach i największej w Polsce katastrofy budowlanej, do jakiej doszło 28 stycznia br.

Od lewej: dziekan R. Jankowiak





Absolwenci Wydziału Budownictwa

w Katowicach. Podkreślił, że uroczystość wręczenia dyplomów absolwentom-inżynierom budownictwa nabrała szczególnego znaczenia wobec tego tragicznego wydarzenia. Poprosił, aby uczestnicy spotkania minutą ciszy uczcili wszystkich, którzy zginęli pod zawalonym dachem katowickiej hali wystawienniczej.

Następnie głos zabrał rektor prof. **J. Skubis**, który w swoim wystąpieniu podkreślił między innymi znaczenie wiedzy i kompetencji oraz odpowiedzialności absolwenta Politechniki Opolskiej w jego pracy zawodowej. Z kolei dziekan prof. **R. Jankowiak** w swoim wystąpieniu zwrócił uwagę, że wręczenie dyplomów odbywa się w roku, w którym Politechnika Opolska i Wydział Budownictwa będą obchodzić 40-lecie swojej działalności. Przypominając krótko historię Wydziału, wskazał na znaczący wkład w jego rozwój, byłego dziekana wydziału i rektora uczelni, prof. dr. hab. inż. Oswalda Matei. Kończąc swoje wystąpienie podkreślił, że wybrany przez absolwentów zawód inżyniera budowlanego da im dużo satysfakcji i możliwości w realizacji planów zawodowych, ale wymagać będzie dużego doświadczenia i rozwoju w działaniu oraz odpowiedzialności w podejmowaniu decyzji, a prodziekan ds. organizacyjnych Wydziału Budownictwa dr **W. Abramek** wskazał możliwości rozwoju zawodowego inżyniera budowlanego, zwracając szczególną uwagę na potrzebę uzyskania uprawnień budowlanych.

W kolejnym punkcie programu mgr **Łukasz Dymek** zaprezentował ofertę Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości skierowaną do absolwentów i pracowników Wydziału.

Miłym punktem uroczystości było wręczenie nagród i wyróżnień najlepszym absolwentom Wydziału Budownictwa, którymi w 2005 r. na poszczególnych rodzajach studiów zostali: mgr inż. **Kamil Pawlik** na studiach dziennych magisterskich, inż. **Marek Kostorz** na studiach dziennych inżynierskich, mgr inż. **Krzysztof Siodmok** na studiach zaocznych magisterskich uzupełniających oraz inż. **Tomasz Pajak** na studiach zaocznych inżynierskich.

W tradycyjnie już od kilku lat organizowanym przez Opolski Oddział Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Opolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa konkursie im. prof. dr. hab. inż.

Oswalda Matei nagrody za najlepsze prace dyplomowe otrzymali:

I stopnia – mgr inż. **Radosław Sworowski** za pracę dyplomową pt. „Studium projektowe budynku centrum rekreacyjno-usługowego”, napisaną pod kierunkiem dr. inż. **Wiesława Barana**,

II stopnia – mgr inż. **Magdalena Pietrzyk** za pracę dyplomową pt. „Wpływ cyklicznych zawilgoceń tworzyw gipsowych z domieszką lignosulfonianu wapniowego na podstawowe właściwości techniczne” – promotorstwa dr. inż. **Jana Mizery**,

III stopnia – mgr inż. **Krzystian Lechowicz** za pracę dyplomową pt. „Studium projektowe konstrukcji nośnej przekrycia hali sportowej na 2000–3000 widzów”, której promotorem był dr inż. **Józef Gigiel**.

Zwieńczeniem uroczystości było wręczenie dyplomów ukończenia studiów. W imieniu absolwentów głos zabrała mgr inż. **Anna Chomiak-Kucharska**, która podziękowała nauczycielom akademickim za trud wniesiony w wykształcenie kolejnego rocznika inżynierów budownictwa.

Dziekan życzył wszystkim absolwentom wszelkiej pomyślności i sukcesów w życiu osobistym oraz satysfakcji w życiu zawodowym. Wyraził przekonanie, że wiedza i umiejętności zdobyte przez nich w czasie studiów na Wydziale Budownictwa znajdą szerokie uznanie na rynku pracy i będą bardzo wysoko ocenione w ich karierze zawodowej, a sami absolwenci nie zapomną o konieczności ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji i kompetencji podtrzymując kontakt z Uczelnią macierzystą.

Uroczystość zakończyła się przy dźwiękach pieśni Gaude Mater Polonia. Nie zabrakło też okolicznościowych zdjęć wszystkich przybyłych absolwentów i gości wraz z tradycyjnym „rzutem biretów” byłych już studentów Wydziału Budownictwa.

H. Nowak

Zaproszenie na seminarium

W Katedrze Fizyki Materiałów na Wydziale Budownictwa przy ul. Katowickiej 48 w sali nr 8, w każdy wtorek o godz. 9.15 odbywają się seminaria z termomechaniki ośrodków wieloskładnikowych.

Niżej podajemy plan seminariów na semestr letni, zachęcając do uczestnictwa w imieniu organizatora prof. **Jana Kubika**, kierownika katedry.

07.03.2006 r. Prof. dr hab. inż. Jan Kubik Symetrie równań termomechaniki

14.03.2006 r. Prof. dr hab. inż. **Jerzy Wyrwał** Zamrażanie wody w porowatych materiałach budowlanych: opis fizyczny

21.03.2006 r. Doc. Ing. **Darja Kubečková-Skulínová**, Ph. D. VŠB TU Ostrava Konstrukční tvorba budov a její význam z hlediska prostředí staveb

Doc. Ing. **Jaroslav Solař**, Ph. D. VŠB TU Ostrava Sanace vlhkého zdiva vzduchoizolačními metodami

Ing. **Karel Kubečka**, Ph. D. VŠB TU Ostrava Technická rizika staveb

28.03.2006 r. Dr inż. **Zbigniew Perkowski** Szacowanie uszkodzeń w materiale na podstawie pomiarów odkształceń

04.04.2006 r. Dr inż. **Zbigniew Perkowski** Szacowanie uszkodzeń w materiale na podstawie zmian temperatury na powierzchni – przykład numeryczny

11.04.2006 r. Dr **Volodymyr Boychuk** Numeryczna analiza procesu przepływu prądu elektrycznego w ośrodkach porowatych

25.04.2006 r. Dr inż. **Jadwiga Świrska** Zmiana współczynnika dyfuzji pary wodnej wraz z wiekiem zaczynu gipsowego i cementowego

09.05.2006 r. Dr inż. **Andrzej Marynowicz** Tensometria elektrooporowa – podstawy i zastosowanie

16.05.2006 r. Mgr inż. **Andrzej Kucharczyk** Szacowanie współczynnika przewodności cieplnej na podstawie rozwoju mikrospękań

23.05.2006 r. Dr inż. **Jadwiga Świrska** Metody odwrotne w przypadku zagadnień wielowymiarowych

30.05.2006 r. Dr inż. **Andrzej Marynowicz** Współczesne pompy ciepła

06.06.2006 r. Mgr inż. **Kamil Pawlik** Wpływ mikrospękań na zmianę współczynnika dyfuzji

13.06.2006 r. Mgr inż. **Joachim Rzepka** Warstwowy piezoelektryk lepkosprężysty

J. Kubik

Wydział Elektrotechniki i Automatyki

Posiedzenie PTETiS-u

Tradycyjnie, 31 stycznia br. w Gliwicach, odbywa się spotkanie noworoczne członków Gliwicko-Opolskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Prof. **Marian Pasko** – przewodniczący oddziału na początku zachęcił wszystkich o uczczenie chwilą ciszy pamięci zmarłych w minionym roku członków naszego oddziału oraz pamięć ofiar katastrofy budowlanej w Katowicach. Następnie przekazał miłą informację o tym, że parę dni wcześniej profesorowie **Jerzy Hickiewicz** oraz **Stefan Węgrzyn** na posiedzeniu Zarządu Głównego otrzymali uroczyste dyplomy członka honorowego. Kolejną dobrą informacją było wyróżnienie dr. inż. **Zbigniewa Kaczmarczyka**, które otrzymał za artykuł „Mapy pracy falowników Klas D, DE, E przy zmiennych parametrach obciążeniach” ZN Pol. Śl. „Elektryka”, z. 92, Gliwice 2005. Wyróżnieniem była nagroda Oddziału przyznawana za najciekawszy artykuł opublikowany w ZN Politechniki Śląskiej „Elektryka”, „Automatyka” oraz w ZN Politechniki Opolskiej „Elektryka”. Materialnym jej wyrazem była akwarela dra inż. Mariana Bietkowskiego z Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej. Oficjalne zawiadomienia – dyplomy o przyjęciu do Towarzystwa otrzymało 8 osób, w tym dr **Maciej Zdąnowski** (zeszłoroczny laureat nagrody za najciekawszy artykuł) oraz prof. **Włodzimierz Stanisławski** (ojciec) i dr **Rafał Stanisławski** (syn). Wg ostatnich podsumowań Oddział nasz liczy 169 członków – pod względem liczebności jesteśmy największym oddziałem.

W części nieoficjalnej prof. Hickiewicz przyjmował gratulacje, do których dołączają się wszyscy wtedy

nieobecni! Profesor stwierdził w wystąpieniu okolicznościowym, że miał szczęście, bo spotykał na swojej drodze naukowej profesorów Władysława Kołka, Władysława Paszka, Arkadiusza Puchałę, Antoniego Plamitzera... Warto przypomnieć, że profesor jest członkiem Zarządu Głównego. Jego oryginalnym wkładem pracy dla PTETiSu jest udział w opracowywaniu biogramów Polaków zasłużonych dla elektryki.

J. Krych

Koło ELEDYN w Centrum Satelitarnym TP SA w Psarach

29 listopada 2005 studenci należący do Koła Naukowego ELEDYN oraz studenci II i III roku elektroniki i telekomunikacji wybrali się wraz z opiekunami dr inż. **Joanną Kolańską-Płuską**, mgr. inż. **Andrzejem Waindkiem** oraz mgr. inż. **Janem Zimonem**, do Centrum Satelitarnego TP SA w Psarach. Wyjazd został zorganizowany z inicjatywy członków Koła ELEDYN oraz mgr inż. Jana Zimona. Na miejscu grupę oprowadził po Centrum inż. **Frankiewicz**, który szczegółowo omówił pracę wybranych anten satelitarnych. Anteny te przesyłają sygnały telewizyjne, radiowe i komunikacyjne do satelitów umieszczonych na orbicie geostacjonarnej w obszarze Oceanu Atlantyckiego i Indyjskiego. Grupa zapoznała się z oprzyrządowaniem poszczególnych anten, a także z pracą urządzeń odbiorczo-nadawczych. Jako ciekawostkę dyspozytor przedstawił telefon satelitar-

Centrum Satelitarne TP SA w Psarach



Na Politechnice Świętokrzyskiej w Kielcach



ny, umożliwiającą przeprowadzenie rozmowy z prawie dowolnego miejsca na Ziemi. Telefony tego typu korzystają z satelitów systemu Intersat i były wykorzystywane przez dziennikarzy podczas wojny w Iraku. Pokazano połączenie za pomocą telefonu satelitarne z innym telefonem stacjonarnym znajdującym się w biurze i można było w sposób wyraźny dostrzec opóźnienia w czasie między nadaniem sygnału i jego odbiorem. Połączenie wykonano przez satelitę Inmarsat.

Wyjazd do Centrum Satelitarne połączono z krótką wizytą na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Świętokrzyskiej. Grupa przebywała tam na zaproszenie prof. **Macieja Włodarczyka**, który przedstawił kilka danych dotyczących wydziału, poczęstował wszystkich dobrą kawą i oprowadził po laboratorium podstaw elektrotechniki.

IV Warsztaty Naukowo-Techniczne Koła Naukowego ELEDYN

W dniach 10–11 listopada 2005 roku odbyły się IV Warsztaty Naukowo-Techniczne Studenckiego Koła Naukowego Eledyn. Uczestnikami warsztatów byli członkowie koła, doktoranci Wydziału Elektrotechniki i Automatyki oraz uczniowie Technikum Elektrycznego w Opolu zaproszeni wraz z opiekunem – panem **Piotrem Mietelką**. Podczas warsztatów zapoznano uczniów z zagadnieniami elektrotechniki, które obejmuje program studiów na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Opolskiej. Głównym punktem było sześciogodzinne seminarium, podczas którego wygłoszono 10 referatów.

Referat otwierający seminarium został wygłoszony przez prof. **Tomczuka**. Dotyczył on zakresu kształcenia studentów na wydziale oraz możliwości, jakie stwarza działalność w kołach naukowych. Następnie wiceprezes Seledynu **Patryk Weissner** (III E) przedstawił koło Eledyn oraz jego osiągnięcia.

Po referatach otwierających, zaprezentowano tematykę naukowo-badawczą podejmowaną na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki poprzez prezentację prac prowadzonych w ramach studiów doktoranckich przez: **Sebastiana Boruckiego**, **Andrzeja Cichonia**,

Pawła Kurtasza (IVE) objaśnia konstrukcję przetwornicy napięcia 60 kV



Marcina Kowola, **Andrzeja Waindoka** oraz **Jana Zimona**. Jako ciekawostkę **Marcin Dzierżanowski** zaprezentował metody programowania robotów szkoleniowych. Pokaz ten spotkał się z olbrzymim zainteresowaniem wszystkich uczestników.

Po krótkiej przerwie pokazane zostały prace będące wynikiem zainteresowań studentów. Pokazano stanowiska pomiarowe i badawcze wykonane przez członków koła, a wśród nich przetwornicę napięcia 60kV wykonaną przez **Pawła Kurtasza** (IVE), stanowiska do badania zjawiska indukowania się prądów wirowych wykonane przez Jana Zimona. Ponadto przedstawiono model fizyczny lewitacji magnetycznej wykonane przez **Grzegorza Flisa** (IVE) i **Mateusza Stefaniaka** (IVaIR). Zaprezentowano również materiały, które eledynowcy prezentowali na ogólnopolskich konferencjach kół naukowych. Na szczególną uwagę zasłużył projekt i model fizyczny przetwornicy napięcia oraz wygłoszony przez Pawła Kurtasza referat dotyczący postaci Nicola Tesli. Po sześciogodzinnym seminarium, wszyscy uczestnicy mogli osobiście i bezpośrednio obejrzeć prezentowane stanowiska.

Wieczorem wszyscy uczestnicy spotkali się przy wspólnym ognisku na wieczorku integracyjnym. Następnego dnia, korzystając z pięknej, słonecznej pogody wyruszyliśmy czerwonym szlakiem na Biskupią Kopę. W schronisku dyskutowano na temat współpracy między Kołem Naukowym ELEDYN oraz Technikum Elektrycznym. Organizacja wspólnych warsztatów Koła ELEDYN oraz Technikum Elektrycznym zakończyła się sukcesem. Mamy nadzieję na jej rozwinięcie, co pozwoli w aktywny sposób promować przyszłym studentom potencjał oraz możliwości naszego Wydziału.

KN Eledyn

Wydział Mechaniczny

Honorowy patronat prof. Kotowskiego nad elektrociepłownią w Siemiatyczach

Na Wydziale Mechanicznym miała miejsce miła okoliczność, przedstawiciele wykonawców budowy elektrociepłowni w Siemiatyczach złożyli na ręce prof. **Włodzimierza Kotowskiego** dyplom uznania za jego wkład i dokonania w dziedzinie gospodarczego wykorzystania różnych form energii, a zarazem zwrócili się z prośbą o objęcie honorowym patronatem inwestycji w Siemiatyczach koło Białegostoku, jako inicjatora działań badawczo-wdrożeniowych budowy pierwszej w Polsce lokalnej elektrociepłowni o mocy 1,5 MWeI i 13,5 MWe na bazie odpadów drewna z organiczną, a nie wodnoparową substancją w obiegu.

Inwestycja, której wykonawcy gościli u prof. Kotowskiego nowi nazwę: „Zaprojektowanie i wykonanie elektrociepłowni na bazie procesu OCR o mocy 13 MWt T 1,1 MWE opalanej biomasą, zaplecza technicznego przygotowania i składowania biomasy, preizolowanej sieci ciepłej, węzłów cieplnych i linii kablowej 15 kV”, a jej inwestorem jest Przedsiębiorstwo Komunalne w Siemiatyczach. W nowo budowanej elektrociepłowni



W środku: prof. Włodzimierz Kotowski

zastosowane zostanie nowatorskie rozwiązanie, którego autorem jest prof. Kotowski, a polegające na zastosowaniu lekkiej benzyny jako cieczy napędzającej turbiny. Warto dodać, że jest to największe przedsięwzięcie badawczo-rozwojowe wydziału i wdrażane po raz pierwszy w Polsce.

– Pragniemy urzeczywistnić Pana oczekiwania, budując elektrociepłownię w Siemiatyczach – czytamy w okolicznościowym adresie.

W spotkaniu poza przedstawicielami wykonawców uczestniczyli dziekan wydziału prof. **Bolesław Dobrowolski**, a także prof. **Roman Ulbrich**, kierownik katedry, w której pracuje prof. Kotowski oraz prodziekan prof. **Janusz Pospolita**.

Kd.

Studenckie Koło Naukowe

SKRUBER

przy Katedrze Inżynierii Procesowej

www.skruber.po.opole.pl

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego SKRUBER, zrzeszającego studentów IV i V roku ze specjalności *procesy i urządzenia inżynierii środowiska* oraz *maszyny, urządzenia przemysłowe ochrony środowiska*, mieli przyjemność uczestniczyć w dwóch grupowych imprezach wyjazdowych.

Studenci Skrubera na POLEKO...



Pierwsza, na Międzynarodowe Targi Ekologiczne – POLEKO 2005 do Poznania, miała miejsce w listopadzie. Targi odbywały się pod hasłem Woda dla życia. Zapoznaliśmy się z najnowszymi rozwiązaniami z zakresu inżynierii i ochrony środowiska, kierowanymi do samorządów lokalnych oraz firm. Prezentowano wiele nowości w zakresie proekologicznego wykorzystania maszyn i urządzeń oraz technologii przemysłowych. Targi stanowiły dobrą okazję do skonfrontowania osiągnięć krajowych w tej dziedzinie z ofertami firm zagranicznych działających w tej samej branży. Ekspozycja Targów Ekologicznych POLEKO 2005 została podzielona na kilka sektorów tematycznych (woda, odpady i technika komunalna, energia, edukacja ekologiczna itp.). Każdemu z sektorów towarzyszyły liczne konferencje i inne atrakcyjne wydarzenia. W ramach bogatej oferty targów wydzielone zostały także ekspozycje specjalne. Nowością był Park Techniki Komunalnej. W tej samej hali zlokalizowany został Salon Investcity-Środowisko, w którym wystawcami były samorządy lokalne. Po raz pierwszy na POLEKO zorganizowany został Salon Nauka dla Środowiska. Misją tego salonu jest transfer nowoczesnych rozwiązań w zakresie ochrony środowiska od nauki do gospodarki. Sporym zainteresowaniem publiczności cieszył się Salon Recyklingu, oraz Salon Czystej Energii. Prezentowane w tych salonach oferty stanowiły dobrą okazję do zapoznania się z najnowocześniejszymi osiągnięciami w tych dziedzinach.

Podczas drugiej wycieczki (grudzień), zwiedziliśmy jeden z najnowocześniejszych zakładów przemysłu motoryzacyjnego w Europie – Fiat Auto Poland w Tychach. Dane nam było zapoznać się z linią produkcyjną kupowanego najczęściej w Polsce samochodu, jakim jest ostatnio fiat panda. Sukcesy handlowe, jakie odnosi ten zakład, potwierdziły liczne nagrody i wyróżnienia przyznane zarówno przez dziennikarzy, jak i czytelników prasy specjalistycznej. Dowiedzieliśmy się m.in., że jedynie Fiat Panda uhonorowany został 18 nagrodami – w kraju i za granicą, a samochody te jeżdżą po drogach wielu innych państw świata: Włoch, Francji, Niemiec, Hiszpanii, Holandii, Wielkiej Brytanii, Grecji, Austrii, Danii, Belgii, Japonii, a także tak egzotycznych krajów, jak: Gwadelupa, Malezja, Tajwan czy Martynika.

Drugą część wycieczki grudniowej zakończyliśmy w Tyskich Browarach Książęcych. Zapoznaliśmy się

...i w Tyskich Browarach Książęcych



z procesem produkcji tego napoju. Oprawdajacy nas pracownik (przewodnik) odkrywał przed nami najciekawsze zakątki tyskiego zakładu. Widzieliśmy gigantyczne tanko-fermentory, dotknęliśmy miedzianych kopuł tych aparatów w zabytkowej warzelnii. Zwiedzaliśmy zakład podczas jego pracy pełną parą i mieliśmy możliwość zobaczenia na żywo jak warzy się piwo. Podczas multimedialnej prezentacji w sali kinowej przebyliśmy podróż w głąb naszej historii, oglądając film w technologii trójwymiarowej (cudo!). Obejrzeliliśmy kolekcję najpiękniejszych butelek i kufli, oryginalne dębowe beczki i wiele innych ciekawych przedmiotów opowiadających dzieje piwowarstwa. Wrażeniami z wycieczki mogliśmy podzielić się on-line, wysyłając do swoich przyjaciół (ze specjalnie do tego celu skonstruowanej beczki) elektroniczne pocztówki. To była wspaniała zabawa! Na zakończenie wycieczki zaproszono nas do stylowego pubu w podziemiach muzeum-zakładu. Naocznie mogliśmy się przekonać, że dzisiejszy browar to miejsce, gdzie tradycja nie stanowi skansenowej atrakcji, lecz żywą i wszechobecną dumę z wiekowej przeszłości. To również najnowocześniejsze metody i technologie produkcji, stosowane dla satysfakcji milionów smakoszy produkowanego w Tychach napoju. Radości nie było końca.

Obie wycieczki były doskonałym uzupełnieniem wiadomości teoretyczno-praktycznych zdobywanych na uczelni oraz stanowiły znakomitą okazję do porównania najnowszych osiągnięć techniki, które znane nam były jedynie z wykładów i innych zajęć dydaktycznych. Wycieczki te były zarazem znakomitą chwilą wytchnienia od codziennych zajęć i innych studenckich obowiązków.

*Marta Idzi
Sekretarz SKN „SKRUBER”*

Warsztaty w Pokrzywniej

W dniach od 25–27 listopada 2005 roku członkowie Akademickiego Stowarzyszenia „Klub Ekoinżyniera” wzięli udział w warsztatach trwających od 25–27 listopada, a składających się z dwóch części. Tematem przewodnim pierwszego było „Zarządzanie ekorozwojem”, a uczestnicy mieli okazję wypowiedzieć się na tematy związane z tym zagadnieniem, a także wysłuchać wykładów pani **G. Janki-Składzień** zajmującej się zawo-

Ekoinżynierowie w Pokrzywniej...



dowo tą tematyką. Program szkolenia obejmował takie zagadnienia jak:

- Sposób rozwiązywania konfliktów między społecznością lokalną a inwestorem inwestycji stwarzającej szczególne zagrożenie dla środowiska.

- Środowiskowe problemy regionu – lokalne strategie zrównoważonego rozwoju.

- Możliwości działania organizacji ekologicznych na rzecz jakości środowiska w świetle uprawnień gmin.

Część druga warsztatów prowadzona przez **Ireneusza Trupkiewicza**, obejmowała następujące tematy:

- Kim jestem? Moja rola w grupie.

- Diagnoza kompetencji i indywidualnych predyspozycji uczestników szkolenia w kontekście ról pełnionych w grupie. Praca w grupie?

- Test ról grupowych – psychodynamiczna koncepcja dogrywanych ról w grupie.

- Zdobycie umiejętności autodiagnozy własnej roli oraz diagnozy ról poszczególnych członków grupy.

- Kooperacja czy rywalizacja? Diagnoza preferencji.

Program szkolenia miał na celu wspomaganie rozwoju kompetencji społecznych uczestników. W szczególności w kontekście zmiany związanej z przejściem z życia studenckiego do pracy zawodowej. Ukończenie kursu zostało potwierdzone stosownymi certyfikatami.

„Woda dla życia” – hasło POLEKO 05

Siedemnasta edycja targów POLEKO, która odbyła się w Poznaniu w dniach 15–18 listopada 2005 r., a którą postanowiło obejrzeć 49 ekoinżynierów okazała się pod wieloma względami rekordowa.

Targi były imponujące. Po raz pierwszy liczba firm uczestniczących w tych największych w Europie Środkowo-Wschodniej targach nowoczesnych rozwiązań z zakresu ochrony środowiska przekroczyła tysiąc. Wzięło w nich udział 1.024 wystawców i firm reprezentowanych, co oznacza wzrost w stosunku do roku ubiegłego o 24,6 proc. Większa – o 25,4 proc. – była też ekspozycja, która zajęła w tym roku powierzchnię blisko 16.000 m². Dopisała także publiczność. Targi zwiedziło 21.290 osób, czyli o 33,5 proc. więcej niż w roku 2004. Jedną z przyczyn tak dużego zainteresowania targami POLEKO 2005 była ich nowa formuła. Po raz pierwszy ekspozycja została podzielona na sektory tematyczne:

...i na targach Poleko



- Woda
- Odpady/Technika komunalna
- Energia
- Powietrze i hałas
- Edukacja ekologiczna.

Park techniki komunalnej, dziesiątki nowych urządzeń i rozwiązań technologicznych z zakresu inwestycji komunalnej, szereg specjalistycznych konferencji i warsztatów – to oferta POLEKO 2005. Nowością tegorocznej techniki był Park Techniki Komunalnej – ekspozycja szeroko prezentująca ofertę sprzętu i pojazdów do sektora gospodarki komunalnej. Po raz trzeci na Poleko odbył się Salon Inwestycji – Środowisko, którego hasłem przewodnim było „15 lat ochrony środowiska w samorządowej Polsce”. Temat pokazał jak wiele do powiedzenia w naszym kraju mają organizacje pozarządowe, które w znaczny sposób zmieniają oblicze miast. Inwestycje w miastach w dużej mierze związane są z działalnością tych organizacji, kierujących się polityką proekologiczną, polepszającą jakość życia społeczności lokalnych. W jednym miejscu i czasie wystawcy i zwiedzający mieli okazję zapoznać się kompleksowo z ofertą rynkową oraz tendencjami w danej branży. Wystawcy dzięki targom zdobywają informacje na temat oczekiwań klientów, tutaj można podtrzymać istniejące kontakty handlowe i nawiązać nowe. Udział w targach zapewnia szeroki dostęp do innowacyjnych rozwiązań i międzynarodowych rynków, buduje prestiż przedsiębiorstwa i pozwala kreować jego pozytywny wizerunek. Udział w tego typu przedsięwzięciach pozwala na poszerzenie horyzontów z zakresu zdobywanej wiedzy podczas studiów, a także umożliwiał młodym ludziom rozpoznanie na rynku pracy.

Magdalena Magiera

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Walka o utrzymanie

Od dwóch zwycięstw rozpoczęli siatkarze AZS-u Opole walkę w fazie play-off o utrzymanie się w II lidze. Zarówno 11 jak i 12 lutego pokonali we własnej hali Karo Strzelce Opolskie 3:1. Jednak derby rządzą się

Siatkarze w akcji



swoimi prawami i wielu zawodników gości wychodząc z obiektu przy ulicy Szarych Szeregów zapowiadało, że powrócą do Opola na piątą, decydującą mecz.

W rundzie zasadniczej podopieczni **Zbigniewa Rektora** nieoczekiwanie przegrali w Strzelcach 1:3, ale teraz zapowiedzieli, że już nie dadzą się zaskoczyć. Tego samego zdania jest drugi trener akademików **Paweł Czerepok**, który podkreślając przewagę psychologiczną AZS-u zadeklarował, że Opolanie na wyjeździe nie stracą nawet seta.

Z kolei Z. Rektor żałował, że jego zespół w wygranych meczach stracił zbyt wiele setów i teraz zamiast walczyć o powrót do Serii B, gra nerwowe baráže ze znacznie słabszymi zespołami.

Liderzy

Po 14 kolejkach koszykarze AZS-u Opole zostali liderem III ligi. O awansie na pierwsze miejsce w tabeli przesądziła wygrana z Mickiewiczem II Katowice 84:64. Drużyna gości doznała pierwszej porażki w tej rundzie rozgrywek.

Zawodnicy trenera **Pawła Pakosza** myślą już o awansie do II ligi. W tej walce wiele będzie zależało od będącego ostatnio w doskonałej formie **Krzysztofa Zarankiewicza**, który w meczu z Katowicami rzucił 24 punkty.

T. Bohdan

Imprezy na lodzie

Niezwykle barwnie zainaugurowali tegoroczny karnawał studenci III roku *turystyki i rekreacji* z Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii, organizując 17 stycznia br. na lodowisku TOROPOL w Opolu I Akademicki Karnawałowy Bal na Lodzie,

Wzięło w nim udział około 200 studentów z politechniki i Uniwersytetu Opolskiego, a biletem wstępu na imprezę był strój karnawałowy. Niezwykle karnawałowe kreacje poddane zostały ocenie przez jury w składzie: **Justyna Białek** (I r. fizjoterapii), **Karo Antończyk** (III t i r) **Kazimiera Szuba** (III r. wychowania fizycznego) oraz mgr **Leszek Szlachta** – wykładowca. Werdykt jury przyznał pierwsze miejsce: **Natalii Magdzie** (III r. t i r (WWFiF)), drugie **Andrzejowi Czokowi** z Wydziału Budownictwa, trzecie **Tomaszowi Adamczykowi** z Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, a czwarte za-

Organizatorzy balu – III TiR





Laureaci konkursu na najlepszy strój



Uczestnicy festynu



Natalia Magda (w środku) – laureatka I miejsca na najlepszy strój

jęła **Karolina Boczkowska** z *turystyki i rekreacji*. To nie koniec rywalizacji, bo wybrano jeszcze króla i królową balu, a to zwyciężyła para **Bożena Prandzio** z *filologii angielskiej* (UO) oraz **Łukasz Chomik** z *wychowania fizycznego* PO.

Zabawa bardzo się udała, a uczestnicy zgodnie potwierdzili chęć udziału w podobnej imprezie w przyszłym roku. Należy mieć nadzieję, że karnawałowy bal na lodzie na stałe zagości w kalendarzu imprez opolskiego środowiska akademickiego.

Dominika Jasek III r. tir WWFif

Kilka dni później (21 stycznia) studenci przygotowali imprezę dla dzieci pod nazwą „Festyn na lodzie – biała zima”. W zabawie wzięło udział ponad 100 dzieci. Wśród uczestników znalazły się dzieci z Domu Dziecka w Chmielowicach oraz młodzież z Klubu Osiedlowego „Feniks”. Rywalizacja drużynowa zakończyła się zwycięstwem grupy dzieci z Chmielowic, którą nagrodzono pucharem. Wszyscy uczestnicy otrzymali pamiątkowe dyplomy i słodczyce. Impreza ta nie mogłaby się odbyć bez wsparcia sponsorów, którymi były: firma COLUMBEX, Skate Shop Harlem, Skate Shop 69, INVESTDOM. Festyn uświetnił pokaz jazdy figurowej na lodzie zapre-



zentowany przez **Ewę Słupianek** oraz **Kasię Jodłowską** z Klubu Łyżwiarskiego Piruet TTE z Opola. Specjalne podziękowania organizatorzy kierują pod adresem Dyrekcji Miejskiego Zarządu Obiektów Rekreacyjnych UM w Opolu za pomoc w przygotowaniach i udostępnienie lodowiska. Opiekę nad przebiegiem całości sprawował mgr **Leszek Szlachta**.

D. Suchy-Tokarska

Naukowe konferencje międzynarodowe

Na początku grudnia ubiegłego roku we Wrocławiu miała miejsce międzynarodowa konferencja naukowa „Aktywność ruchowa osób niepełnosprawnych” zorganizowana z okazji 60-lecia Akademii Wychowania Fizycznego i 45-lecia Polskiego Towarzystwa Walki z Kalectwem, na której został wygłoszony przez dr **A. Wołyńską-Ślężyńską**, prof. dr hab. **J. Ślężyńskiego** współautorski referat „Zmiany wydolności wysiłkowej pacjentów po zabiegach kardiochirurgicznych pod wpływem ćwiczeń fizycznych”. W poszczególnych sesjach – oprócz problemów rehabilitacji – omawiane były specyficzne uwarunkowania aktywności ruchowej oraz sport, rekreacja i turystyka osób niepełnosprawnych.

Konferencji towarzyszyły pokazy pływania zawodników WZSN „Start” z różnymi dysfunkcjami i pokazy nurkowania osób niepełnosprawnych zorganizowane przez Klub Podwodny „NEMO” oraz nauka pływania dzieci z zespołem Downa. Były też pokazy gry w tenisa stołowego na wózkach i piłki siatkowej na siedzą-

co, a także wystawy kronik, fotografii i albumów turystycznych, trofeów sportowych i prac plastycznych osób niepełnosprawnych oraz wydawnictw rehabilitacyjnych. Wzbogaciły one interesującą i aktualną problematykę konferencji aktywności ruchowej osób niepełnosprawnych.

Należy wspomnieć, że dr A. Wołyńska-Ślężyńska realizuje aktualnie własny projekt badawczy nr NBW-38/05 pt. „Znaczenie krioterapii w rehabilitacji pacjentów schorzeń narządu ruchu”.

Kongres Światowej Federacji Neurorehabilitacji (WFNR) w Hongkongu

W dniach od 12 do 16 lutego, jako invited lecturer uczestniczyłem w 4. Kongresie Światowej Federacji NeuroRehabilitacji, który odbył się w Hongkongu. Był on zarazem pierwszym zjazdem naukowym zorganizowanym przez World Federation for NeuroRehabilitation (WFNR). Poprzedni kongres odbył się w roku 2002 w Wenecji, wówczas powstała Światowa Federacja NeuroRehabilitacji (www.wfnr.co.uk).

Obrady toczyły się w nowoczesnym centrum kongresowym Hong Kong Convention and Exhibition Centre. W kongresie wzięło udział ponad 1400 uczestników z 60 krajów, w tym 5 osób z Polski. Spośród nadesłanych 600 abstraktów komitet naukowy zakwalifikował do prezentacji ustnej 128 doniesień, pozostałe zaprezentowano w formie posterów. Doniesienia ustne wygła-

Hongkong – Convention Centre



4th WCNR Congress 2006



szano w formie Main Symposia, Paralel Sessions i Free Paper Sessions. Pierwsze dwie formy dotyczyły zamówionych wykładów (invited lectures). Obrady odbywały się równolegle w czterech salach. W pierwszym dniu kongresu odbyło się 10 tzw. Pre-congress Workshops. W następnych dniach wygłoszono osiem zamówionych wykładów w ramach czterech Main Symposia. Były to: Neuroplasticity and Recovery of Brain Function,

Motor Control in Neurorehabilitation, Rehabilitation: Human/Machine Interface i Genes, Plasticity and Recovery. Przedstawiono rozwój telerehabilitacji, komputeryzacji, robotyzacji i mechanizacji rehabilitacji. Zorganizowano także cztery sympozja satelitarne sponzorowane przez firmy farmaceutyczne.

Dla mnie najciekawsze były sesje poświęcone plastyczności mózgu i możliwości regeneracji rdzenia kręgowego i mózgu, do czego coraz powszechniej stosuje się komórki macierzyste. W co najmniej czterech ośrodkach: Beijing, Brisbane, Lizbona, Moskwa, prowadzone są badania nad zastosowaniem komórek macierzystych u chorych po udarze mózgu – grupy badanych wynoszą od kilkudziesięciu do 171 pacjentów. Streszczenia najciekawszych doniesień na temat rehabilitacji poudarowej można znaleźć na stronie internetowej: www.strokeupdate.co.uk. W sesji typu Paralel Sessions „Management, Outcomes & Quality of Life wygłosiłem swój wykład zatytułowany: The latest development of measurement in Quality of Life after stroke. Przewodniczyłem także sesji typu Free Paper Session.

W ostatnim dniu obrad odbyło się Walne Zgromadzenie Członków WFNR. Prezesem na drugą kadencję został ponownie prof. Michael Barnes z Newcastle upon Tyne. Niżej podpisany został członkiem Zarządu Głównego (Management Committee). Nastąpiła też zmiana na stanowisku redaktora naczelnego czasopisma Journal of Neurorehabilitation and Neural Repair (Impact Factor: 1.850) – został nim Bruce Dobkin z Uniwersytetu Kalifornia w Los Angeles. Oficjalnym organem Federacji oprócz NNR został także kwartalnik Pediatric Rehabilitation (red. David Johnson z Edynburga). Oba czasopisma można zamawiać za pomocą Internetu: <http://www.tandf.co.uk/journals/>.

W ciągu ostatnich czterech lat powstało następujących siedem narodowych towarzystw rehabilitacji neurologicznej (łącznie jest ich już 14), w trzech są one tworzone. Uchwalono, że następny, 5. Światowy Kongres NeuroRehabilitacji odbędzie się w dniach 24–27 września 2008 w Rio de Janeiro, przewodniczącym lokalnego Komitetu Organizacyjnego będzie Lucia Braga.

Józef Opara,

Katedra Morfologii Funkcjonalnej WWFIF

Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji

Tradycyjnie na początku roku w Zakopanem odbyła się Konferencja Komputerowo Zintegrowane Zarządzanie, której organizatorami byli: Instytut Inżynierii Produkcji Politechniki Opolskiej, Polskie Towarzystwo

| Wyszczególnienie | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Liczba uczestników | 104 | 116 | 124 | 120 | 141 | 196 | 186 | 181 | 200 |
| Liczba reprezentowanych uczelni i firm | 37 | 38 | 40 | 41 | 38 | 52 | 54 | 46 | 50 |
| Liczba opublikowanych prac | 49 | 67 | 92 | 85 | 127 | 200 | 188 | 163 | 170 |
| Liczba wygłoszonych referatów | 45 | 65 | 82 | 72 | 103 | 138 | 139 | 109 | 107 |

Zarządzania Produkcją, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich oraz Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie. Tegoroczna dziewiąta już edycja trwała w dniach 16–18 stycznia. Burzliwy w ostatnim okresie rozwój komputerowego wspomagania procesu zarządzania różnymi obszarami gospodarki wymaga analizy oraz szerokich badań nad integracją rozwiązań jednostkowych. Badania związane z zarządzaniem realizowane są obecnie przez środowiska naukowe w prawie wszystkich uczelniach technicznych, ekonomicznych i uniwersytetach. Spotkanie w ramach Konferencji Komputerowo Zintegrowane Zarządzanie może być dobrą okazją do integracji środowiska, a w konsekwencji do integracji podejmowanych badań. W tym roku w konferencji wzięła udział rekordowa liczba uczestników – 200 osób.

• Miło nam poinformować, iż WZiIP ma kolejnego doktora. Dnia 24 stycznia br. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej nadała tytuł doktora. **Agnieszce Klucznik-Toro**. Promotorem pracy pt. „Programowanie kształcenia i zatrudnienie inżynierów” jest prof. dr hab. **Dorota Kotlorz**. Przedmiotem rozprawy była identyfikacja wzajemnych związków pomiędzy programowaniem kształcenia i zatrudnieniem inżynierów. W ramach pracy doktorskiej przeprowadzono badania wśród absolwentów Politechniki Opolskiej oraz studentów WZiIP. Głównym celem pracy było wskazanie kierunków programowania (planowania) kształcenia inżynierów w wyższych szkołach technicznych w Polsce. Celami szczegółowymi było stworzenie modelu programowania kształcenia inżynierów w ujęciu jakościowym oraz stworzenie modelu programowania kształcenia inżynierów w ujęciu ilościowym poprzez adaptację modelu Correa-Tinbergen. Rozprawa objęła następujące rozdziały: kapitał ludzki we współczesnej gospodarce rynkowej; znaczenie edukacji w tworzeniu nowoczesnej gospodarki rynkowej; zatrudnienie absolwentów wyższych szkół technicznych w przedsiębiorstwach – prezentacja wyników badań statystycznych; programowanie kształcenia na poziomie wyższym technicznym. Recenzentami pracy byli: prof. dr hab. **R. Rauziński** oraz prof. dr hab. inż. **M. Dworczyk**. Pani dr inż. A. Klucznik składamy serdeczne gratulacje!

• W poniedziałek 23 stycznia br. w Małej Auli Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej odbyła się uroczystość promocji doktorskich i habilitacyjnych, podczas której zostały też wręczone dyplomy za najlepszą pracę magisterską i doktorską zgłoszoną do konkursu o stypendium FIATA oraz odznaki „Zasłużo-

ny dla Politechniki Warszawskiej”. W obecności władz uczelni, jej pracowników oraz wielu znamienitych gości pięćdziesięciu sześciu doktorów odbyło promocję doktorską, a ośmiu doktorów habilitowanych – promocję habilitacyjną. Sześć osób wyróżniono nagrodą FIATA, a cztery osoby odebrały odznakę „Zasłużony dla Politechniki Warszawskiej”. Wydział Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej reprezentowały: dr inż. **Dominika Biniasz** (promotor – prof. dr hab. **Irena Hejduk**, Politechnika Warszawska) oraz dr inż. **Regina Mazurek** (promotor – prof. dr hab. **Eugeniusz Krzemień**, Politechnika Radomska).

• Dr inż. **Janusz Wielki** jest członkiem Komitetu Programowego konferencji „7th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies EC-WEB 2006”, która odbędzie się w Krakowie w dniach 5 do 8 września 2006. Jest ona częścią dużej konferencji (500 – 600 osób z całego świata) pod ogólną nazwą DEXA 2006 (<http://www.dexa.org/>), w ramach której odbywa się pięć konferencji tematycznych (a jedną z nich jest w/w). Dr J. Wielki wspomaga również mocno austriackich organizatorów DEXA 2006 w „dogrywaniu” wszelkich spraw w Krakowie.

Mirosława Szewczyk

W ramach działalności SKN EXPERT jego członkowie brali udział w IX Konferencji „Komputerowo Zintegrowane Zarządzanie – Spotkanie nauki z praktyką” w Zakopanem. Efektem tego są cztery publikacje, o następującej tematyce:

• **Słupicka Anna, Szczepańczyk Damian**: Wykorzystanie pomiaru czasu pracy w planowaniu zadań pracowników,

• **Winiarski Łukasz, Cygora Agnieszka**: Opis programu dla symulacji produkcji biogazu z odpadków organicznych,

• **Zapiór Marta, Adamczyk Aleksandra**: Krótkookresowe prognozowanie sprzedaży z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych.

Anna Słupicka, Damian Szczepańczyk, Łukasz Winiarski oraz Marta Zapiór uczestniczyli i prezentowali osobiście powyższe artykuły na Konferencji.

Członkowie SKN EXPERT brali czynny udział w pracach przygotowawczych oraz organizacyjnych IX Konferencji KOMPUTEROWO ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE.

*Anna Słupicka
Przewodnicząca Koła*

II Akademickie Mistrzostwa Opola w Pływaniu o Puchar Rektora Politechniki Opolskiej – 6.03.2006 r.

Po raz drugi Klub Uczelniany AZS Politechniki Opolskiej zorganizował Otwarte Akademickie Mistrzostwa Opola w Pływaniu. Zawody odbyły się 6 marca na basenie PSP nr 5 w Opolu. Patronat nad całą imprezą objął rektor Politechniki Opolskiej prof. **Jerzy Skubis**, który ufundował puchary dla najlepszych pływaków. Do rywalizacji stanęli zarówno studenci z opolskich uczelni, jak również pracownicy politechniki.

Uczestnicy mogli się ścigać w 6 konkurencjach. Przebieg całej imprezy koordynował kierownik zawodów mgr **Marcin Wieloch**, który okazał się jednym z lepszych pływaków.

Do rywalizacji o tytuł pływackiego maestro stanął nie po raz pierwszy również prorektor ds. nauki Politechniki Opolskiej prof. **Marek Tukiendorf** rywalizując na równi ze studentami, wśród których niektórzy posia-

dają mistrzowskie klasy sportowe. Zawody były zdominowane w głównej mierze przez studentów Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii i to oni przywłaszczyli sobie większość medali. Spośród studentów najlepsi okazali się **Grzegorz Radomski** oraz **Anna Prokopowicz**, którzy puchary odebrali z rąk rektora PO. Swoich pływackich mistrzów mają również pracownicy Politechniki Opolskiej, a zostali nimi **Marcin Wieloch** i **Bożena Maszkowska**.

Niespodzianką zawodów okazało się zwycięstwo pracowników politechniki w sztafecie 4 × 50 m stylem dowolnym. Do zwycięstwa sztafetę poprowadzili **Marek Tukiendorf**, **Bożena Maszkowska**, **Tomasz Skrętkowski**, **Marcin Wieloch**.

Maciej Maj

Komunikat końcowy

Najlepsi pracownicy

| | | | |
|-------------------|---------------------|---------|----------|
| Bożena MASZKOWSKA | 50 m st. dowolnym | 0:35;74 | 310 pkt. |
| Marcin WIELOCH | 50 m st. motylkowym | 0:30;78 | 415 pkt. |

Najlepsi studenci

| | | | |
|-------------------|---------------------|---------|----------|
| Anna PROKOPOWICZ | 50 m st. klasycznym | 0:44;53 | 314 pkt. |
| | 50 m st. motylkowym | 0:48;87 | 251 pkt. |
| Grzegorz RADOMSKI | 50 m st. klasycznym | 0:32;98 | 531 pkt. |
| | 100 m st. zmiennym | 1:03;13 | 602 pkt. |

Styl grzbietowy 50 m kobiety

| | | | |
|-----------------------|---------|-----------------|---------|
| 1 Alina TRĘBSKA | PO | II WF | 0;39,90 |
| 2 Agata BIRECKA | 1983 PO | IV WF | 0;41,06 |
| 3 Iga BIRECKA | 1985 PO | III WF | 0;41,91 |
| 4 Magdalena MAZIARSKA | 1984 PO | II WF Z | 0;46,32 |
| 5 Wioleta TOBIASZ | 1985 PO | FIZJOTERAPIA Z. | 0;47,32 |
| 6 Alicja SZCZEPAŃSKA | PO | II WF | 0;47,51 |
| 7 Iwona KOPYTKO | PO | II WF | nw |
| 8 Agnieszka SAWICKA | 1983 PO | IV WF | nw |

Styl grzbietowy 50 m mężczyźni

| | | | |
|---------------------|---------|------------|---------|
| 1 Tomasz BAROWSKI | 1982 PO | V INŻ. ŚR. | 0;31,06 |
| 2 Marcin WIELOCH | PO | Pracownik | 0;31,73 |
| 3 Krzysztof HAŃCZA | 1985 PO | II WF | 0;40,95 |
| 4 Mateusz MRUGAŁA | 1984 PO | II WF | 0;47,42 |
| 5 Bartosz KASPERSKI | 1985 PO | II TiR | nw |

Styl klasyczny 50 m kobiety

| | | | |
|------------------------|---------|------------------|---------|
| 1 Anna PROKOPOWICZ | PO | III FIZJOTERAPIA | 0;44,53 |
| 2 Agnieszka BARTKOWIAK | 1983 PO | IV WF | 0;48,92 |
| 3 Wioleta TOBIASZ | 1985 PO | FIZJOTERAPIA Z. | 0;50,34 |
| 4 Agnieszka SAWICKA | 1983 PO | IV WF | 0;57,22 |
| 5 Anna KRZYWICKA | 1981 PO | INŻ. ŚR. | 1;09,58 |
| 6 Bożena MASZKOWSKA | PO | PRACOWNIK | nw |
| 7 Iwona KOPYTKO | PO | II WF | nw |
| 8 Anna CHAŃSKA | PO | II WF | nw |
| 9 Alicja SZCZEPAŃSKA | PO | II WF | nw |
| 10 Alicja KOLAS-WIĘCEK | PO | Pracownik | nw |

Styl klasyczny mężczyźni

| | | | |
|-------------------------|-----------|---------------|---------|
| 1 Grzegorz RADOMSKI | 1984 PO | II TiR | 0;32,98 |
| 2 Dariusz HOŁONA | 1981 PO | INFORMATYKA | 0;36,09 |
| 3 Paweł GÓRNIAK | 1984 PO | II WF | 0;37,53 |
| 4 Tomasz KRAWCZYK | 1983 PO | IV WF | 0;39,36 |
| 5 Bronisław KISIELEWSKI | PO | IV WF | 0;40,46 |
| 6 Piotr POŁATA | 1984 PWSZ | III RAT. MED. | 0;42,49 |
| 7 Wojciech RABURSKI | 1985 PO | II WF | 0;42,87 |
| 8 Rafał KRAWIEC | 1981 PO | I WF | 0;43,75 |
| 9 Sławomir SZPALA | PO | Pracownik | 0;44,86 |
| 10 Dariusz TRYBUCH | 1985 PO | I WF | 0;49,32 |
| 11 Oliwier FURGAŁ | B5 PO | II WF | nw |
| 12 Łukasz TUREK | B8 PO | II WF | nw |

Styl dowolny 50 m kobiety

| | | | |
|------------------------|---------|-----------|---------|
| 1 Bożena MASZKOWSKA | PO | PRACOWNIK | 0;35,74 |
| 2 Agata BIRECKA | 1983 PO | IV WF | 0;36,29 |
| 3 Agnieszka BARTKOWIAK | 1983 PO | IV WF | 0;37,50 |
| 4 Iga BIRECKA | 1985 PO | III WF | 0;38,41 |
| 5 Magdalena MAZIARSKA | 1984 PO | II WF Z | 0;40,41 |
| 6 Anna CHAŃSKA | PO | II WF | 0;46,19 |
| 7 Alina TRĘBSKA | PO | II WF | nw |
| 8 Agnieszka SAWICKA | 1983 PO | IV WF | nw |

Styl dowolny 50 m mężczyźni

| | | | |
|-------------------------|---------|-----------|---------|
| 1 Aleksander PRZYWARA | 1985 PO | II WF | 0;27,49 |
| 2 Radosław SZUBRYCHT | 1984 PO | III WF | 0;29,50 |
| 3 Tomasz SKRĘTKOWSKI | PO | Pracownik | 0;30,54 |
| 4 Łukasz TUREK | PO | II WF | 0;33,41 |
| 5 Sławomir SZPALA | PO | Pracownik | 0;34,06 |
| 6 Krzysztof HAŃCZA | PO | II WF | 0;34,68 |
| 7 Maciej WILCZEK | PO | II WF | 0;36,08 |
| 8 Dariusz TRYBUCH | 1985 PO | I WF | 0;36,91 |
| 9 Tomasz KOCIELIŃSKI | 1983 PO | II WF | 0;37,21 |
| 10 Rafał KRAWIEC | 1981 PO | I WF | 0;37,86 |
| 11 Grzegorz KRASOWSKI | PO | Pracownik | 0;41,64 |
| 12 Krzysztof HAŃCZA | 1985 PO | II WF | nw |
| 13 Bartosz KASPERSKI | 1985 PO | II TiR | nw |
| 14 Mateusz WARTENBERGER | 1984 PO | III WF | nw |
| 15 Rafał WOJCIECHOWSKI | PO | II WF | nw |
| 16 Wojciech RABURSKI | 1985 PO | II WF | nw |

Styl motylkowy 50 m kobiety

| | | | | |
|------------------------|------|----|------------------|---------|
| 1 Bogna MAZUR | 1982 | PO | V INŻ. ŚROD | 0;40,45 |
| 2 Anna PROKOPOWICZ | | PO | III Fizjoterapia | 0;48,87 |
| 3 Agnieszka BARTKOWIAK | 1983 | PO | IV WF | 0;51,74 |
| 4 Agnieszka SAWICKA | 1983 | PO | IV WF | NW |

Styl motylkowy 50 m mężczyźni

| | | | | |
|------------------------|------|----|-----------|---------|
| 1 Aleksander PRZYWARA | 1985 | PO | II WF | 0;29,61 |
| 2 Marcin WIELOCH | | PO | Pracownik | 0;30,78 |
| 3 Tomasz SKRĘTKOWSKI | | PO | Pracownik | 0;33,70 |
| 4 Rafał KRAWIEC | 1981 | PO | I WF | 0;46,78 |
| 5 Mateusz WARTENBERGER | 1984 | PO | III WF | NW |

Styl zmienny 100 m kobiety

| | | | | |
|------------------------|------|----|-------------|---------|
| 1 Bogna MAZUR | 1982 | PO | V INŻ. ŚROD | 1;34,06 |
| 2 Agata BIRECKA | 1985 | PO | III WF | 1;36,45 |
| 3 Agnieszka BARTKOWIAK | 1983 | PO | IV WF | 1;43,66 |

Styl zmienny 100 m mężczyźni

| | | | | |
|-------------------------|------|----|-------------|---------|
| 1 Grzegorz RADOMSKI | 1984 | PO | TiR | 1;03,13 |
| 2 Tomasz BAROWSKI | 1982 | PO | V INŻ. ŚR. | 1;10,37 |
| 3 Dariusz HOŁONA | 1981 | PO | Informatyka | 1;17,36 |
| 4 Radosław SZUBRYCHT | 1984 | PO | III WF | 1;22,47 |
| 5 Bronisław KISIELEWSKI | | PO | IV WF | 1;28,26 |
| 6 Łukasz TUREK | | PO | II WF | 1;36,68 |
| 7 Marcin ŁUKASIEWICZ | 1984 | PO | III WF | 1;40,84 |
| 8 Tomasz KOCIELIŃSKI | 1983 | PO | II WB | NW |

Sztafeta 4 × 50 m stylem dowolnym kobiety/mężczyźni

| | | | |
|---|----|------------|---------|
| 3 M. TUKIENDORF, B. MASZKOWSKA, T. SKRĘTKOWSKI, M. WIELOCH | PO | Pracownicy | 2;03,64 |
| 4 B. MAZUR, D. HOŁONA, A. PROKOPOWICZ, T. BAROWSKI | PO | INŻ. ŚROD. | 2;11,44 |
| 2 S. GRZEBSKI, D. GRACZYKOWSKI, A. PRZYWARA, M. MRUGAŁA | PO | II WWFIF | 2;20,91 |
| 5 M. WILCZYŃSKI, W. RABURSKI, P. GÓRNIAK, K. HAŃCZA | PO | II WF | 2;23,60 |
| 1 A. BARTKOWIAK, A. SAWICKA, T. KRAWCZYK, A. BIRECKA | PO | III WF | 2;39,22 |
| 6 NO NAME | PO | NO NAME | 2;52,16 |

Lista sędziów

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1 Kierownik zawodów | mgr Marcin Wieloch, kl. I |
| 2 Sędzia główny | mgr Tomasz Skrętkowski, kl. II |
| 3 Sędzia starter | mgr Sławomir Szpala, kl. II |
| 4 Kierownik wyścigu | Robert Brysz, kl. II |
| 5 Kierownik sekretariatu | mgr Dorota Burzycka-Wilk, kl. II |
| 6 Spiker zawodów | mgr Artur Pokorny |
| 7 Sędzia stylu | Sandra Pokorna, kl. II |
| 8 Sędzia czasu | tor 1 Filip Capiga |
| 9 Sędzia czasu | tor 2 Natalia Pawlaczek |
| 10 Sędzia czasu | tor 3 Roman Żerek, kl. II |
| 11 Sędzia czasu | tor 4 Aleksandra Nowacka |
| 12 Sędzia czasu | tor 5 Beata Winogradów |
| 13 Sędzia czasu | tor 6 Ewa Burzykowska |
| 14 Kierownik nawrotów | tor 1-2 Filip Nowicki |
| 15 Kierownik nawrotów | tor 3-4 Tomasz Szczepaniak |
| 16 Kierownik nawrotów | tor 5-6 Artur Ościłowski |

Dwa kroki od awansu

Tylko dwa kroki dzieli koszykarzy AZS-u Politechniki Opolskiej, od awansu do II ligi. W ostatnim spotkaniu III ligowych rozgrywek (4.03.2006 r.) opolscy koszykarze ulegli drużynie KKS Zagłębie Sosnowiec 58:67. Sobotnia porażka akademików, właściwie nie ma znaczenia, ponieważ drużyna trenera Pakosza już wcześniej zagwarantowała sobie pierwsze miejsce w tabeli. Pozycja lidera daje opolskim koszykarzom gwarancje uczestnictwa w turnieju półfinałowym o wejście do II ligi.

W półfinałach wezmą udział zwycięzcy wszystkich czterech okręgów III ligi. Do półfinałowej rywalizacji kwalifikują się dwie pierwsze drużyny z każdego okręgu. Jeżeli opolscy koszykarze zajmą 1 lub 2 miejsce na tym turnieju, wówczas wystąpią w turnieju finałowym, wraz z drużynami, które spadną z II ligi.

Jesteśmy świadomi szansy, przed jaką stajemy – mówi **Przemysław Pawlik**, jeden z czołowych zawodników AZS-u Politechniki Opolskiej. – Drużyna jest perspektywiczna i reprezentuje wyższy poziom niż na początku sezonu, dlatego jestem dobrej myśli – dodaje zawodnik.

W czwartek, 2 marca br. koszykarze rozegrali sparingowe spotkanie z drużyną Politechniki Częstochowskiej, która jest liderem I ligi akademickiej i ubiegłorocznym brązowym medalistą akademickich mistrzostw europy.

– Mimo porażki mieliśmy okazję przeciwzyć grę obronną oraz atak z wymagającym przeciwnikiem – komentuje trener **Paweł Pakosz**. – Przed turniejem chcę się skoncentrować na taktyce, żeby drużyna grała konsekwentnie i zespołowo – dodaje szkoleniowiec. – Dopiero turniej zweryfikuje grę drużyny – kończy Pakosz.

Wyniki kwarty:

1. A: 11 B: 13
2. A: 15 B: 12
3. A: 24 B: 15
4. A: 17 B: 18

WYNIK KOŃCOWY: A: 67 B: 58

A – KKS ZAGŁĘBIE SOSNOWIEC

B – AZS OPOLE

Punkty zawodników:

SUDA J. 2
SAWICKI G. 2
ZARANKIEWICZ K. 6
GLATMAN W. 5
PAWLIK P. 6
PAKOSZ P. 5
KOZŁOWSKI A. –
OLBIŃSKI T. 3
SITEK A. 11
PAWELCZYK T. 18

| | | | |
|---------------------------|----|----|------|
| 1. AZS Opole | 16 | 28 | +184 |
| 2. Zagłębie Sosnowiec | 16 | 27 | +174 |
| 3. Mickiewicz II Katowice | 16 | 25 | +3 |
| 4. AZS Gliwice | 16 | 25 | +2 |
| 5. KS Żory | 16 | 25 | +117 |
| 6. Polonia Poraj | 16 | 23 | -67 |
| 7. AZS Częstochowa | 16 | 21 | -132 |
| 8. GTK Gliwice | 15 | 20 | -187 |
| 9. MCKiS Jaworzno | 15 | 19 | -94 |

Gala sportu akademickiego

W poniedziałek 6 marca br. odbył się doroczny bal sportowca Politechniki Opolskiej. VIII edycję uroczystej gali tradycyjnie zorganizował Klub Uczelniany AZS Politechniki Opolskiej. We wspólnej zabawie zorganizowanej w klubie „U Papy Musioła”, bawili się studenci, sportowcy oraz trenerzy. Na uroczystości gościli również prorektorzy: ds. studenckich prof. **Jerzy Jantos**, ds. organizacyjnych dr **Aleksandra Żurawska**, ds. nauki prof. **Marek Tukiendorf**. Obecnością zaszczycił również prodziekan ds. organizacyjnych Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii dr **Dariusz Nawarecki**.

Uroczystego otwarcia balu dokonali prof. Jerzy Jantos wraz z prezesem KU AZS PO **Maciejem Majem**. Całą uroczystość prowadził wiceprezes ds. organizacyjnych AZS-u PO **Tomasz Wróbel**. O godzinie 22.00 dokonano oficjalnego rozstrzygnięcia plebiscytu na najpopularniejszego sportowca studenta 2005 roku. Spośród 12 nominowanych w pierwszej piątce znaleźli się **Andrzej Sitek**, obecność tej osoby wzbudziła największy entuzjazm publiczności, która przez długi czas skandowała jego nazwisko. Jest to jeden z czołowych koszykarzy trenera Pawła Pakosza, który wraz z drużyną walczy o awans do II ligi. **Danuta Plewnia**, brązowa medalistka młodzieżowych mistrzostw Polski w rzucie oszczepem, podopieczna dr. Rafała Tatarucha, który w jej imieniu odebrał statuetkę. Duże zainteresowanie wśród panów wzbudzała łyżwiarka **Aida Popiołek**, która pod opieką trenerki Anny Łukanowej-Jakubowskiej pnie się w górę po schodach sportowej kariery. **Krzysztof Plaskota**, opolska nadzieja w dziesięcioboju, wychowanek trenera Jerzego Żyżyka. Zwycięzcą plebiscytu okazał się **Grzegorz Kielanowski**, który wraz z drużyną wywalczył II miejsce w akademickiej lidze futsalu i brał udział w mistrzostwach Europy szkół wyższych w 2005 roku. Wszyscy sportowcy wyróżnieni na balu włożyli dużo pracy w to aby afirmować dobre imię Politechniki Opolskiej, na arenie krajowej oraz międzynarodowej, co w wielu przypadkach znalazło przełożenie na medale i wyróż-

W środku: dziekan D. Nawarecki i pani prorektor A. Żurawska



Laureaci plebiscytu

nienia. Po oficjalnej części i wręczeniu nagród wszystkich uczestników pochłonęła dobra zabawa i jak to bywa z każdym balom, żal serce ścisnąć, że musiał się kiedyś skończyć. Oto lista bohaterów gali sportu:

Wyróżnieni:

Marciniak Piotr – siatkówka
 Nalikowski Paweł – siatkówka
 Zarankiewicz Krzysztof – koszykówka
 Maciej Joanna – judo
 Bobowicz Karol – short-track
 Piekarczyk Wojciech – judo
 Grobowiecki Paweł – piłka nożna

Nagrodzeni:

1. Kielanowski Grzegorz – piłka nożna
2. Plaskota Krzysztof – lekka atletyka
3. Popiołek Aida – short-track
4. Plewnia Danuta – lekka atletyka
5. Sitek Andrzej – koszykówka

Maciej Maj

Zabawa trwała do białego rana



Zawody narciarskie w Zieleńcu

Luty upłynął pod znakiem sportowych imprez narciarskich w Zieleńcu. Przy współpracy Politechniki Opolskiej, ośrodka wypoczynkowego Nartorama w Zieleńcu, Wydziału Oświaty Urzędu Miasta w Opolu odbyły się: 3 lutego – Mistrzostwa Opola w Slalomie Gigancie Szkół Gimnazjalnych natomiast 25 lutego Szkół Podstawowych.

Obie imprezy cieszyły się dużym zainteresowaniem ze strony opolskich szkół. Łącznie wystartowało ponad 80 zawodników.

24 lutego br. miały miejsce Mistrzostwa PO w Slalomie Gigancie – edycja dla studentów. Z inicjatywy KU AZS sekcji narciarskiej już po raz trzeci studenci PO mogli ścigać się w zawodach. Spośród wszystkich startujących najszybsze okazały się **Aleksandra Chwalińska**, **Marta Górecka** oraz **Aleksandra Paluch**. Najlepszymi studentami na trasie slalomu byli **Jerzy Kochaj**, **Jerzy Puchała** oraz **Łukasz Sezonowicz**. Ceremonii wręczenia medali i pucharów osobiście dokonał dziekan ds. organizacyjnych dr **Dariusz Nawarecki** oraz opiekun sekcji narciarskiej Pan mgr **Jacek Soboń**.

Kolejnego dnia z trudami trasy zmierzili się uczniowie opolskich podstawówek, którzy ścigali się na trasie slalomu giganta. Nad ich rywalizacją pieczę sprawowali pracownicy PO i członkowie sekcji narciarskiej. W godzinach popołudniowych na trasę slalomu weszli pra-

cownicy politechniki, wtedy role z poprzedniego dnia się odwróciły i to studenci zajęli się koordynacją i przebiegiem imprezy. Rywalizacja pracowników przekształciła się w dobrą zabawę i przypominała bardziej rekreację niż zacięte współzawodnictwo.

26 lutego odbyły się Amatorskie Mistrzostwa Województwa Opolskiego w Narciarstwie Alpejskim Salomon Family Cup. W naszym regionie inicjatorem cyklu zawodów Family Cup jest znany miłośnik narciarstwa Piotr Koniusz, którego i w tym roku nie zabrakło w Zieleńcu. Istotą tego typu zawodów są zmagania rodzin w trzech pokoleniach, dlatego nie dziwi fakt, iż najmłodszy uczestnik miał 9, a najstarszy 83 lata. Tegoroczne zmagania wygrała rodzina państwa Szymainda ze Zdieszowic, przed rodziną państwa Marcinów i Pająk.

W tym roku wszystkie ww. imprezy narciarskie przebiegły sprawnie i szybko, w dużej mierze jest to zasługa studentów należących do sekcji narciarskiej AZS, którzy przygotowywali trasę oraz zajęli się obsługą techniczną zawodów. Dużym udogodnieniem dla organizatorów zawodów był zastosowany profesjonalny pomiar czasów za pomocą fotokomórki, dzięki któremu zawodnicy, kibice oraz sędziowie od razu mogli odczytywać czasy.

Aleksandra Paluch

Ludzie, wydarzenia inwestycje – 2005

Zapraszamy do obejrzenia wystawy dokumentującej miniony rok w życiu Politechniki Opolskiej, której wernisaż odbył się 14 lutego w holu przed aulą przy ul. Katowickiej. Ekspozycja po dwóch tygodniach przeniesiona została do holu w budynku głównym, gdzie dostępna będzie do połowy kwietnia. Ponadto wystawę obejrzeć można w specjalnym numerze WU, a także na stronie Politechniki Opolskiej.

Zapraszamy

Na zdjęciach: migawki z otwarcia wystawy



Krótką historia ośmiu medali zdobytych przez polskich sportowców w Zimowych Igrzyskach Olimpijskich

Od autora

Pytając studentów na egzaminie z historii kultury fizycznej o historię letnich czy zimowych igrzysk olimpijskich, bardzo często okazuje się, że nie znają oni podstawowych informacji na temat polskiego i międzynarodowego ruchu olimpijskiego. Zatrważający jest fakt, że student I roku kierunku wychowanie fizyczne, często czynny sportowiec, rozpoczynając studia nie potrafi rozróżnić znaczenia takich pojęć jak: olimpiada, igrzyska olimpijskie, nie zna znaczenia i symboliki ruchu olimpijskiego. Wielu z nich uważa, że „historia” to nudny przedmiot, który do niczego nie przyda się w późniejszej pracy, a poza tym – jak ostatnio usłyszałem na egzaminie – „ważniejsze jest zdobywanie medali, a nie wiedza na temat dyscypliny, którą się uprawia”.

Trudno jednak sobie wyobrazić, że taki student lub sportowiec, który studiując nie potrafi np. narysować i opisać pięciu kół olimpijskich lub nie zna historii dyscypliny, jaką aktualnie uprawia, w przyszłości jako nauczyciel będzie krzewił w Polsce kulturę fizyczną i rozwijał wychowanie fizyczne. Jeśli nie zmieni się nastawienie młodych ludzi do nauki, jeśli bardziej od wiedzy zależy im będzie na dyplomie, to nie oczekujemy, że nagle w naszym kraju nastąpi eksplozja talentów sportowych, że będziemy mieli wykształconych trenerów, wreszcie, że będziemy odnosić sukcesy na arenach międzynarodowych.

Oczywiście przyczyn, takiego, a nie innego poziomu sportowego w naszym kraju jest wiele, jednak uważam, że podstawowym problemem jest brak lub słabe przygotowanie kadr i to zarówno trenerskich, jak i samych sportowców. Pamiętajmy, że można być wybitnym trenerem lub sportowcem, a jednocześnie znajdować się na niskim poziomie kultury fizycznej.

Dlatego powinno się wrócić do starogreckiego pojęcia kalokagathia – ideału wszechstronności, i kształcić ludzi sprawnych fizycznie, ale także odznaczających się wysoką kulturą moralną i umysłową. Aby zbliżyć się do takiego ideału, należy zacząć od przygotowania teoretycznego (i to nie tylko na studiach, ale już w szkole podstawowej i średniej), z uwzględnieniem dorobku i tradycji naszych przodków, obejmującego jak największą rzeszę młodych ludzi, tak by w przyszłości, na kolejnych igrzyskach olimpijskich nasze nadzieje medalowe nie skończyły się ponownie tylko na rozbudzonych oczekiwaniach i życzeniach względem kilku zawodników.

Te refleksje skłoniły mnie do przygotowania poniższego tekstu.

* * *

26 lutego dobiegły końca XX Zimowe Igrzyska Olimpijskie Turyn 2006. Przez siedemnaście dni 2550 sportowców zmagano się w piętnastu dyscyplinach zimowych z rywalami, własnymi słabościami, ale także

i z pogodą, która kilka razy stała się głównym reżyserem programu zmagani sportowych. Zawody te po raz kolejny udowodniły, że w dniu dzisiejszym stadiony olimpijskie są miejscem nie tylko rywalizacji sportowej, ale także miejscem konfrontacji politycznej, ustrojowej, sprawności państw i ich systemów wychowywania ludzi do sportu. Niemniej jednak udowodniły również, że w dalszym ciągu olimpijskie igrzyska są jedynym świętem wspólnym dla wszystkich, którzy żyją na tej ziemi.

W turyńskich igrzyskach wzięło udział po raz pierwszy aż 85 narodowych komitetów olimpijskich, a sportowcy odebrali 84 komplety medali, co jest kolejnym rekordem i imponującą liczbą, zwłaszcza w porównaniu z igrzyskami sprzed 82 lat.

Tegoroczne igrzyska były odmienne także i pod innym względem. Oficjalnie zorganizowane zostały w Turynie – dużym mieście przemysłowym, choć tak naprawdę zawody rozgrywane były w siedmiu miejscowościach (Turyn, Bardonechcia, Cesana-Pariol, Cesana-San Sicario, Pinerolo, Pragelato, Sauze d'Oulx, Sestriere) oddalonych o około 80-100 km od centrum olimpijskiego, gdzie różnica wzniesień wynosiła często ponad 1000 m n.p.m. Sprawilo to, że sportowcy po raz pierwszy zakwaterowani zostali aż w trzech wioskach olimpijskich (Turyn, Bardonechcia, Sestriere), co znacznie odróżniało, ale i utrudniało oglądanie tych zmagani sportowych. Wcześniejsze zimowe igrzyska (Salt Lake City 2002, Nagano 1998, Lillehammer 1994, Albertville 1992 i in.) przeprowadzane były w dużo mniejszych miejscowościach, w których rozgrywano zawody sportowe, a także lokalizowano wioskę olimpijską.

Polską reprezentację w Turynie stanowiło 46 sportowców (10 w biathlonie, 5 w bobslejach, 3 w saneczkarstwie, 1 w skeletonie, 4 w łyżwiarstwie figurowym, 5 w łyżwiarstwie szybkim, 1 w short-tracku, 3 w narciarstwie alpejskim, 3 w biegach narciarskich, 5 w skokach i 6 w snowboardzie). Był to skład na miarę naszych aktualnych możliwości, choć oczekiwania kibiców były zapewne większe, zwłaszcza po wcześniejszym „rozbudzeniu apetytu” przez media. Jednak przyglądając się wynikom uzyskanym przez polskich zawodników w Turynie (29 punktów i dwa medale) trudno nie oprzeć się wrażeniu, że „coś” drgnęło w dyscyplinach zimowych. Były to najlepsze „polskie igrzyska zimowe” w historii, ale z pewnością jeszcze długa droga przed nami, abyśmy poprawili 20. pozycję w klasyfikacji medalowej. Niemniej jednak tym razem niezapomnianych wrażeń dostarczyła nam biathlonistka Krystyna Pałka (5 miejsce), skoczkowie (Robert Mateja, Adam Małysz, Stefan Hula, Kamil Stoch – 5 miejsce w konkursie drużynowym oraz 7 miejsce A. Małysza na średniej skoczni), panczenistka Katarzyna Wójcicka (8 miejsce w biegu na 1000 m), biegacze Maciej Kreczmer i Janusz Krężelok (7 miejsce w sprincie drużynowym), wreszcie dwójka naszych medalistów:



biegaczka narciarska Justyna Kowalczyk i biathlonista Tomasz Sikora.

Tych dwoje olimpijczyków powiększyło nasz dotychczasowy – zresztą bardzo skromny – dorobek ośmiu medali wywalczonych w zimowych igrzyskach olimpijskich i właśnie zdobycie przez nich w pięknym stylu krążków olimpijskich stało się przyczynkiem do przypomnienia sylwetek polskich olimpijczyków, okoliczności zdobycia przez nich medali oraz do pewnych refleksji.

Polska reprezentacja w zimowych igrzyskach olimpijskich startuje nieprzerwanie od samego początku, czyli od I Zimowych Igrzysk Olimpijskich w Chamonix w 1924 r. Impreza ta odbyła się w ramach „tygodnia sportów zimowych” i w momencie otwarcia nie miała statusu igrzysk olimpijskich. Udział w niej wzięło 293 sportowców, w tym 13 kobiet, i objęła wszystkie zimowe sporty z wyjątkiem saneczkarstwa. Organizatorzy przeprowadzili te zawody na wzór letnich igrzysk olimpijskich, dlatego ściśle przestrzegali procedur i reguł obowiązujących podczas letnich zawodów, licząc na uzyskanie statusu olimpijskiego. Jednak status ten został przyznany dopiero podczas Kongresu Olimpijskiego w Pradze w 1925 r., który uznał Tydzień Sportów Zimowych w Chamonix w 1924 r. za pierwsze zimowe igrzyska olimpijskie. W zawodach tych wystartowała dziewięćosobowa reprezentacja Polski, w tym jedna kobieta – narciarka Elżbieta Ziętkiewicz. Program zawodów nie przewidywał jednak biegów narciarskich kobiet, dlatego Polka usiłowała wystartować z mężczyznami, ale sędziowie nie wyrazili na to zgody. Pozostali Polacy zajęli odległe miejsca.

Pierwszy medal olimpijski w sportach zimowych polski reprezentant zdobył dopiero podczas VII ZIO w Cortina d’Ampezzo w 1956 r. Był nim Franciszek Groń-Gąsienica, (zaw. klubu Wisła-Gwardia Zakopane), który w kombinacji norweskiej wywalczył brązowy medal. Po pierwszej konkurencji (skoki narciarskie) był na 9 miejscu, jednak dzięki bardzo dobremu biegowi (7 czas) zajął 3 miejsce. Tym samym F. Groń-Gąsienica stał się pierwszym spoza Skandynawii medalistą ZIO w kombinacji norweskiej, a medal ten wywołał w kraju

entuzjazm porównywalny ze zdobyciem złotego medalu w sportach letnich. Dzięki temu sukcesowi Polska zajęła 13. miejsce w klasyfikacji punktowej i 12. w klasyfikacji medalowej.

Na kolejne medale nie musieliśmy długo czekać, gdyż po czterech latach na kolejnych ZIO w Squaw Valley w 1960 r. polscy sportowcy zdobyli ich aż dwa. Srebrny medal zdobyła w łyżwiarstwie szybkim Elwira Seroczyńska (zaw. Olimpij Elbląg) w biegu na 1500 m, a brązowy także panczenistka Helena Pilejczyk (zaw. Stali Elbląg, Stali i Sarmaty Warszawa) w biegu na 1000 m. Na tym dystansie mieliśmy szansę nawet na złoty medal, jednak E. Seroczyńska – mając najlepsze międzyczasy – upadła na ostatnim wirażu, tracąc bezpowrotnie szansę na medalowe miejsce.

Po tym dość dobrym początku polskich sportowców na arenach sportów zimowych, musieliśmy czekać aż 12 lat na kolejny medal olimpijski. Cierpliwość polskich kibiców została jednak nagrodzona, gdyż był to medal z najcenniejszego kruszcu. W 1972 r. XI ZIO zorganizowano w japońskim Sapporo i to właśnie podczas tych zawodów Wojciech Fortuna (zaw. klubu Wisła-Gwardia Zakopane) wywalczył jedyny jak do tej pory złoty medal olimpijski w sportach zimowych, a równocześnie setny krążek w historii polskiego ruchu olimpijskiego. Nasz zawodnik już w pierwszej kolejce skokiem na odległość 111 m zapewnił sobie pierwsze miejsce. W drugiej kolejce skoczył 15,5 m krócej, jednak przewagą zaledwie 0,1 punktu nad Szwajcarem W. Steinerem, stanął na najwyższym stopniu podium.

Jak pokazuje historia udziału polskich sportowców w zimowych igrzyskach olimpijskich, na kolejnych igrzyskach było coraz trudniej o wywalczenie medalu przez naszych reprezentantów. I jeśli polskim kibicom brakowało cierpliwości, gdy czekali 12 lat na medal W. Fortuny, to po ZIO w Sapporo musieliśmy na kolejne medale czekać... 30 lat. Podczas kolejnych ośmiu igrzysk olimpijskich polski sportowiec nie doznał zaszczytu wejścia na podium i odebrania krążka olimpijskiego, trudno było mu nawet wywalczyć punktowane miejsce (miejsca 1-8). Dopiero podczas XIX ZIO w Salt Lake City w 2002 r. Adam Małysz (zaw. KS Wisła) w skokach

narciarskich wywalczył srebrny i brązowy medal. Na średniej skoczni (K-90) po zsumowaniu dwóch skoków Polak skoczył tyle samo, co Szwajcar S. Amman i dalej niż Niemiec S. Hannawald. Sędziowie jednak odjęli naszemu zawodnikowi punkty za zachwianie podczas lądowania i to zadecydowało, że najlepszy skoczek w historii polskich skoków stanął na najniższym stopniu podium. W konkursie na dużej skoczni (K-120) było jeszcze lepiej, gdyż nasz zawodnik zdobył drugie miejsce, a lepszy od niego był tylko zwycięzca na średniej skoczni S. Amman.

Ostatnie ZIO w Turynie przyniosły podobny dorobek medalowy, bowiem jak wspomniano wcześniej srebrny medal zdobył T. Sikora, a brązowy J. Kowalczyk. Są to pierwsze medale w biathlonie i biegach narciarskich wywalczone przez naszych reprezentantów w historii Polskiego Komitetu Olimpijskiego. W przedostatnim dniu zawodów T. Sikora (zaw. NKS Dynamit Chorzów) w debiutującym na igrzyskach biegu masowym na 15 km biathlonistów doskonale strzelał i jeszcze lepiej spisywał się na trasie. Stoczył wspaniałą walkę najpierw z „królem biathlonu” Norwegiem O.E. Bjoerndalensem, a następnie z multimedalistą tych igrzysk Niemcem M. Greisem (3 złote medale). Natomiast dzień wcześniej J. Kowalczyk (zaw. AZS AWF Katowice) wywalczyła trzecie miejsce w biegu na 30 km techniką dowolną. Od początku biegu utrzymywała się w czołówce stawki, a gdy uciekła 10-osobowa grupa, Polka znalazła się w tej grupie. Jeszcze na siedemdziesiąt metrów przed metą była pierwsza, jednak na mecie rywalki okazały się szybsze. Jest to wspaniały wyczyn tej młodej biegaczki, zważywszy na fakt, że kilka dni wcześniej w biegu sprinterskim na 10 km zemdląca na trasie z powodów zdrowotnych.

Osiem medali (1 złoty, 3 srebrne, 4 brązowe) zdobytych przez polskich reprezentantów podczas dwudziestu zimowych igrzysk olimpijskich nie jest dorobkiem imponującym, ale jest dorobkiem, z którego wszyscy powinniśmy być dumni. Oczywiście, jeśli porównamy go z liczbą medali zdobytych przez naszych wschodnich, zachodnich czy południowych sąsiadów to pozostawia wiele do życzenia, ale przecież nikt lepiej tak jak właśnie my-Polacy nie znamy warunków i okoliczności, w jakich często przychodzi trenować polskim sportowcom. Ciągły brak środków finansowych, brak bazy treningowej, zaplecza technicznego, odpowiedniego systemu szkolenia młodzieży, wreszcie niski poziom świadomości i zaangażowania społeczeństwa,

jeśli chodzi o krzewienie kultury fizycznej, to tylko niektóre przyczyny takiego stanu rzeczy. Oczywiście przy okazji kolejnych zmaganiach sportowców wiele mówi się i pisze na temat kondycji polskiego sportu oraz co należy uczynić, aby poprawić taką sytuację. Wydaje się jednak, że samo utworzenie Ministerstwa Sportu, bez znacznego zwiększenia środków finansowych, głównie na sport masowy i budowę obiektów dla szerokiej rzeszy ludzi, nie przyniesie oczekiwanych rezultatów. Trudno się także zgodzić z argumentami, że musimy zacząć od budowania obiektów sportowych, na których będziemy mogli organizować „wielkie” zawody sportowe, ponieważ budowa, jednej nowoczesnej skoczni czy stadionu nie przyciągnie dzieci i młodzieży, a tym bardziej nie poprawi ich sprawności fizycznej. Tym bardziej, jeśli lekcje wychowania fizycznego nadal będą prowadzone na szkolnych korytarzach lub w klasach szkolnych. Jeżeli nie zaczniemy budowy polskiego sportu od podstaw, czyli nie zaczniemy od krzewienia kultury fizycznej wśród dzieci i młodzieży, nie zwiększymy środków na rozwój sportu masowego, a następnie na rozwój sportu wyczynowego, to trudno liczyć w przyszłości na wielkie sukcesy i kolejne medale zdobyte przez polskich sportowców na igrzyskach olimpijskich.

Wydaje się jednak, że najważniejszy w tym wszystkim, pomimo wielu słów krytyki jest duch rywalizacji olimpijskiej, że nic, co zdobyte za wszelką cenę nie jest cenniejsze od zasady fair play, wreszcie, że świat człowieka jest piękny w tym, że pięknym i wzniosłym jest obraz człowieka walki sportowej. I choć na karty historii trafiają zawsze tylko najlepsi, to jednak wszyscy olimpijczycy swoim udziałem w igrzyskach, za swoim pośrednictwem, każdorazowo wprowadzają na areny sportowe pozostałych ludzi, w imieniu, których uczestniczą w walce, których reprezentują i dla których są symbolem. Powinniśmy o tym pamiętać, kiedy podczas następnych igrzysk będziemy z niecierpliwością czekać na kolejne medale polskich reprezentantów.

dr Mariusz Migala, adiunkt WWFIF PO

Literatura

1. Lipiec J. (red.): Duch sportu, Kraków 1980.
2. Mała encyklopedia sportu t.1-2, Warszawa 1984.
3. Wroczyński R.: Powszechne dzieje wychowania fizycznego i sportu, Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk-Łódź, 1985. Zdjęcia: onet.pl

Wiadomości Uczelniane – miesięcznik informacyjny Politechniki Opolskiej. Rok XVI, nr 9(145), luty-marzec 2006 r.

Zespół redakcyjny: Krystyna Duda – redaktor naczelny, Elżbieta Ciechocińska – grafik, Małgorzata Kalinowska – korekta, Sławoj Dubiel – zdjęcia, Krzysztof Sławiński, Waldemar Szweda – składanie i łamanie. Stale współpracują: Izabela Carewicz (WEiA), Jolanta Dembicka (WM), Tomasz Bohdan (WWFiF), Mirosława Szewczyk (WZiIP), Hanna Kośmider-Matwiejczuk (SJO) oraz Magdalena Tokarska, Ewa Przystajko, Anna Drązek, Janusz Fijak.

Wydano w Oficynie Wydawniczej Politechniki Opolskiej, ul. Mikołajczyka 3, 45-271 Opole. Druk: Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, ul. Mikołajczyka 3, 45-271 Opole. Redakcja: ul. Mikołajczyka 3, 45-271 Opole, tel. 400 62 84, e-mail: oficyna@po.opole.pl
Zamówienie: 13/2006. Nakład 850 egz.

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania redakcyjnego nadesłanych tekstów. Numer zamknięto 15.03.2006 r.
Na okładce: Uczestnicy studenckich obozów zimowych w Zieleńcu. Slalom gigant pracowników: 1 – zwycięzca slalomu, 2 – uczestnicy zawodów, 3 – na starcie E. Nawarecka, 4 – D. Nawarecki i A. Żurawska. Mistrzostwa w pływaniu: 1 – Grzegorz Radomski płył po medal, 2 – Najlepsi pływacy – studenci A. Prokopowicz i G. Radomski. 3 – Najlepsi pływacy – pracownicy M. Tukiendorf, T. Skrętkowski, M. Wieloch, D. Nawarecki, B. Maszkowska