ISSN 1427-809X

WIADOMOŚCI UCZELNIANE

POLITECHNIKA OPOLSKA
kwiecień 2000
Nr 6(85)

Niechaj wielkanocny triumf życia nad śmiercią stanie się dla wszystkich źródłem nadziei i radości z odrodzenia

Rektor
Do świątecznych życzeń dołącza się Redakcja

Budowa hali laboratoryjnej

Fot. Sławoj Dubiel

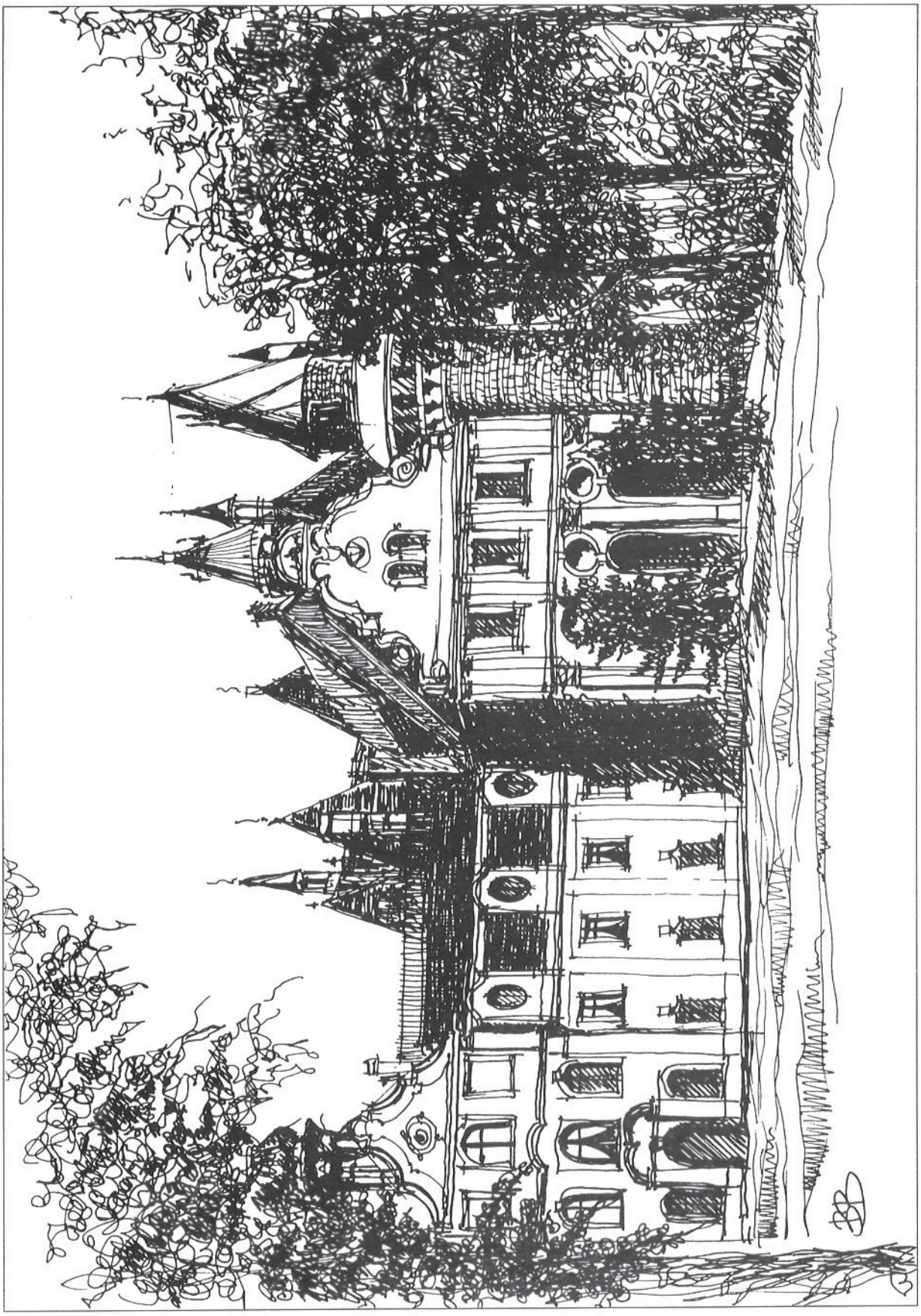
X Dni Elektryki

Obradowało Kolegium Rektorów Uniwersytetu i Politechniki

Sportowe laury studentów

Programy Unii Europejskiej w Politechnice Opolskiej

Sympozja, konferencje, podróże naukowe



Eklektyczny zespół pałacowy w Mosznej
Rysowała mgr inż. arch. Bożena Banek,
Katedra Podstaw Projektowania Budowlanego WB

POLITECHNIKA Z SZEŚCIOMA WYDZIAŁAMI I UZYSKANIE AUTONOMICZNOŚCI – TO CEL, DO KTÓREGO DĄŻYMY

Z prof. dr. hab. inż. Jerzym Skubisem, prorektorem ds. nauki rozmawia Krystyna Duda

– Krystyna Duda: Naszą rozmowę chciałabym rozpocząć od omówienia planu strategicznego uczelni, co zawiera ten dokument, w jakim czasie pozna go środowisko uczelniane, jakim problemom został poświęcony?

– Jerzy Skubis: Zacznę może od naświetlenia okoliczności w jakich dokument ten powstaje, gdyż nie jest on jeszcze gotowy, trwa jego opracowywanie i wciąż czekamy na materiały z niektórych wydziałów. Nie muszę chyba zbytnio eksponować tego, że celem władz jest wszechstronny i długofalowy rozwój uczelni. Uzgodniliśmy więc na posiedzeniu kolegium rektorskiego, że służyć będzie temu opracowanie pewnych priorytetów wskazujących kierunek rozwoju i poszczególne jego etapy, czyli właśnie plan strategiczny. Najogólniej mówiąc plan strategiczny składa się z trzech głównych rozdziałów. Pierwszy zawiera opisanie - na podstawie dokumentów - stanu aktualnego, w drugim ujęte mają być zamierzenia, trzeci uwzględnia sprawy infrastruktury uczelni. Na początek zwróciliśmy się do poszczególnych jednostek uczelni z prośbą o rozpatrzenie i ustosunkowanie się do szeregu spraw, a otrzymane materiały stały się podstawą do opracowania dokumentu, o którym mowa. Niebagatelną sprawą jest to jak odniosą się jednostki do oferty Metalchemu. To bowiem warunkuje właściwie przyjęcie kierunku opracowania planu strategicznego, a zwłaszcza jednej z jego części, czyli inwestycji, a to nie jest błaha rzecz. Wróćmy jednak do meritum. Jak wspomniałem część pierwsza zawierać ma udokumentowaną analizę sytuacji aktualnej. Myślę tu zarówno o notarialnym opisie naszych gruntów, opisie technicznym bazy, która jest w naszym posiadaniu, a także całej infrastrukturze budowlanej. To odnosi się do spraw niejako materialnych. Analizie i ocenie poddano również aktualny stan rozwoju uczelni od strony organizacyjnej i liczbowej, a więc liczby profesorów zatrudnionych w uczelni, liczby kształcących się studentów itp. Jak wspomniałem w pierwszej części strategii zamierzamy przedstawić stan wyjściowy. Druga część ujmuje konkretne zamierzenia uwzględniające rozwój uczelni w perspektywie około 15 lat. W tych zamierzeniach musimy wziąć pod uwagę szereg czynników np. sytuację demograficzną, ukształtowanie struktury kadry naukowej i wynikające z tego potrzeby w zakresie infrastruktury. Tu już wkraczamy w kolejny, trzeci rozdział planu strategicznego - właśnie infrastruktura rozumiana bardzo szeroko. Tu m.in. zawierają się takie sprawy jak indywidualny rozwój kadry, uzyskiwanie kolejnych uprawnień naukowych przez poszczególne wydziały itp.

– KD: Pozostańmy przy temacie inwestycji. Niedawno uroczystym akcentem zaznaczono początek budowy nowej hali laboratoryjnej dla Wydziału Budownictwa, jakie inne przedsięwzięcia planowane są w najbliższym czasie?

– JS: Po wielu latach, w których w tym obszarze nic istotnego się nie działo, nastąpiło znaczne ożywienie. Składają się na to: po pierwsze - wspomniana budowa hali przy ul. Katowickiej, po drugie: kończą się ustalenia, w efekcie których przejmujemy od miasta przeznaczony na akademik budynek bursy znajdujący się przy ul. Struga. Będzie tam mogło zamieszkać około 300 studentów. Dalej - w ciągu najbliższych kilku tygodni, a więc jeszcze w kwietniu, sfinalizujemy umowę kupna dla Politechniki z przeznaczeniem dla kierunku *fizjoterapia* budynku Instalu. Kolejną, czwartą inwestycją na ten rok, znajdującą się jeszcze w fazie konkretyzacji, jest projekt budowy obiektu dydaktycznego przez firmę, która w zamian wydzierżawi od nas na okres 25 lat teren i postawi sobie na nim własne sklepy. Mówię o terenie przy budynku głównym, na którym dotychczas najczęściej rozkładał się cyrk lub lokowała się inna masowa impreza. Ta sprawa przez fazę idei przeszła już w etap dyskusji. W ich wyniku dopracowaliśmy się pewnych konkluzji co do kosztów, uzyskaliśmy wiarygodne wyceny rzeczoznawców w tym zakresie. Na najbliższym posiedzeniu Senatu tj. 12 kwietnia przedstawimy pod rozwagę senatorom wybór obiektu, który miałby być z tych środków wybudowany, a są to środki rzędu ośmiu i pół miliona zł. Do wyboru są dwie propozycje; budowa połowy (środki na resztę należałoby pozyskać) biblioteki albo całej hali sportowej.

Dobrym rozwiązaniem jest znalezienie nowego właściciela, który zagospodaruje kompleksowo całość. Politechnika Opolska, w której od kilku lat zaobserwować można okres intensywnego rozwoju wydaje się być idealnym użytkownikiem.

Dodam jeszcze, że niezależnie od omówionych wyżej tematów cały czas trwają formalne prace nad zakończeniem procedury przetargowej dotyczącej budowy łącznika na terenie osiedla akade-

mickiego. Planujemy w tym roku zrealizowanie prac na łączną kwotę ponad 5 mln zł, w czym zawierać będzie się przygotowanie placu budowy, wykonanie prac ziemnych i być może dojście do poziomu zerowego.

– KD: Od najbliższego roku akademickiego wśród nowych kierunków znalazło się także wychowanie techniczne. Rekrutację na ten kierunek prowadzi Wydział Elektrotechniki i Automatyki. Czy to jest umiejscowienie ostateczne?

– JS: Wielokrotnie już prezentowałem ideę, iż strukturę naszej politechniki winno tworzyć sześć wydziałów i tym szóstym miałby być Wydział Podstawowych Problemów Techniki. Powstać winien on z przekształcenia obecnej międzywydziałowej jednostki, czyli Instytutu Matematyki, Fizyki i Chemii i zakładu, katedry, bądź nowego instytutu, które są tworzone dla kształcenia na nowym kierunku – *wychowanie techniczne*. Kierunek ten docelowo jest przypisany tej właśnie nowo powstającej jednostce. Początkowo sama myśl utworzenia takiego wydziału przyjmowana była z niedowierzaniem, a poparcie wyrażane było dość nieśmiało. Mam wrażenie, że w tej chwili większość środowiska uczelnianego już ją zaakceptowała. Całą procedurę widzę w następujących etapach: w październiku br. przeprowadzony zostanie nabór na studia dzienne, w lutym 2001 r. nabór na studia zaoczne. W 2001 roku nastąpi powtórzenie naboru na studia dzienne i zaoczne i być może jako pierwszy realny termin wystąpienia z formalnym wnioskiem do Rady Głównej w tej sprawie widziałbym jesień roku 2001 lub 2002. To są - moim zdaniem – realne terminy, zależy to jednak od wielu czynników np. od tego jaka będzie liczba studentów chętnych do studiowania i jak postępować będzie organizacja nowej jednostki, którą planujemy powołać na czerwcowym posiedzeniu senatu. Ma nią być Zakład Edukacji Technicznej i Informatycznej. Przy czym powołanie wydziału postrzegałbym jako zwieńczenie tych licznych działań i przekształceń, nad którymi usilnie pracujemy, a głównie powołanie tych zakładów, które realizować będą kształcenie na nowym kierunku.

– KD: Rozwój uczelni to także zdobywanie kolejnych uprawnień przez jednostki do prawa doktoryzowania lub habilitowania?

– JS: Prace nad tym trwają nieprzerwanie, ale realnie patrząc nie widzę możliwości, aby w najbliższym okresie kolejne wydziały mogły uzyskać wspomniane uprawnienia. Stwierdziłbym raczej, że obecnie trwa czas spokojnego wzmacniania i budowania naszego stanu kadrowego po to, aby za parę lat wystąpić o uprawnienia doktorskie dla wszystkich wydziałów, a także na tych najmocniejszych obecnie jednostkach, o prawa habilitowania. Docelowo, przy sześciu wydziałach Politechnika Opolska dojść winna do autonomiczności z 60 profesorami tytularnymi. Odwołam się raz jeszcze do planu strategicznego, gdzie niejako finalnym założeniem jest uzyskanie przez uczelnię autonomiczności, w myśl wymogów ustawy o szkolnictwie wyższym, a więc uczelnia winna mieć sześćdziesięciu profesorów z tytułem naukowym zatrudnionym na pierwszym etacie.

– KD: Przygotowywany do wydania jest raport z badań naukowych wykonywanych w ramach prac własnych i statutowych. Jak w świetle tej publikacji przedstawia się ocena osiągnięć naukowych pracowników politechniki?

– JS: W tym obszarze żadne procesy nie następują gwałtownie. Najogólniej stwierdzić mogę, że są zespoły, które prowadzą badania na dobrym poziomie i odpowiednio swoją działalność dokumentują publikacjami w czasopismach o najwyższej renomie. Ale też w innych jednostkach wyniki przedstawiają się dość marnie. Aby te zjawiska uwypuklić i zarazem zobrazować wspomniane zróżnicowanie zaplanowaliśmy wydanie owego sprawozdania z działalności katedr i zakładów. Publikacja ta ma na celu ponadto wprowadzenie elementu pewnej konkurencyjności między jednostkami, poprzez właśnie pokazanie tych różnic. Mam jednocześnie świadomość, iż pewne procesy w sferze nauki zachodzą powoli i żadne wymuszenia nie wywołują spodziewanych rezultatów. Publikacja ta ma na celu, jak wspomniałem, udokumentowanie stanu istniejącego.

– KD: Czy należy spodziewać się jakiś zmian w sposobie finansowania badań naukowych?

– JS: Nie spodziewam się żadnych istotnych różnic dopóki nie wejdzie w życie nowa ustawa o szkolnictwie wyższym, co może nastąpić w ciągu roku, dwóch. Nie przewiduję, aby do tego momentu mogło się coś zmienić w sposób skokowy. Możemy spodziewać się najwyżej kilku procent więcej lub mniej na badania, lecz to nie oznacza przełomu. Być może tym przełomem będą – choć jeszcze za wcześnie o tym wyrokować - te 2% środków, które Sejm uchwalił od prywatyzowanych przedsiębiorstw i przeznaczenie ich na naukę. Jeśli więc przewiduje się, iż z prywatyzowanego majątku wpłynie ok. 100 mld zł to naukę winno zasilić ok. 2 mld zł. Gdyby tak się stało, dla krajowej nauki oznaczałoby to radykalny przełom. Jest jednak za wcześnie aby te przewidywania konkretyzować. Musimy jednak być przygotowani na taką ewentualność, gdyż środki te podlegać zapewne będą podziałowi konkursowemu. Sytuacja taka nie powinna nas zaskoczyć.

– KD: Czy Politechnika Opolska ma własny system motywujący pracowników do podejmowania badań?

– JS: Po objęciu funkcji prorektora ds. nauki starałem się przede wszystkim uruchomić takie mechanizmy, które temu mają służyć. Jednym z nich było przeznaczenie 20% ze środków na badania statutowe i stworzenie możliwości wynagradzania z nich pracowników osiągających najwyżej notowane wyniki. 20% z 1,5 mln złotych, które pracownicy mogą dodatkowo otrzymać to nie są już małe pieniądze. Podkreślam jednak, są to wynagrodzenia za opublikowane i udokumentowane osiągnięcia liczące się w świecie nauki. Lokalne i krajowe osiągnięcia nie pretendują do wynagradzania z tej puli, a tylko te premiowane przez KBN. Druga inicjatywa polega na tym, że cała działalność w zakresie współpracy międzynarodowej została scedowana na poziom wydziałów. O wyjazdach zagranicznych i wynikających stąd kosztach decydują dziekani. Myślę, że to stwarza także lepsze możliwości dla samych pracowników nauki. Na najbliższym posiedzeniu sena-

tu 12 kwietnia br. przedstawimy senatorom pod rozwagę uchwałę o możliwości obniżenia z 30% na 20% narzutu na granty finansowane przez KBN. Nowy poziom narzutu miałby obowiązywać od 1 stycznia 2001 roku.

– KD: Jak zapowiada się tegoroczna dotacja budżetowa dla uczelni?

– JS: Dotacja nie odbiega od tego czego spodziewaliśmy się. W skali roku będzie to nominalnie ok. 6 do 7% więcej w stosunku do roku ubiegłego. Być może oczekiwania były nieco większe, choć oczywiste jest, że finansowanie naszej uczelni nie może odbiegać od tego, co zostało zapisane w budżecie kraju. Uwzględniając poziom inflacji tegoroczna dotacja będzie podobna do ubiegłorocznej. Nie ma mowy więc o żadnej zapaści, nie ma także, niestety, żadnych możliwości wyregulowania pewnych dysproporcji płacowych, które w uczelni istnieją. Do tego potrzebna byłaby nadzwyczajna podwyżka, a wiadomo, że takiej nie będzie. Inną sprawą jest to, iż tegoroczne środki zostaną inaczej alokowane, co wynika z algorytmu obowiązującego w uczelni. Niektóre jednostki przeżywać więc mogą przejściowe trudności, inne odczuwać będą względny komfort działania. O tym decydować jednak będą mechanizmy wewnątrzuczelniane. Widzę ponadto, że mechanizmy te są trafne i wywołują właściwe działania dziekanów na tych wydziałach przeżywających pewne trudności finansowe. Racjonalizowane są siatki zajęć, trwają zabiegi o wynajem wolnych pomieszczeń. W wyniku tego, jak sądzę, w przyszłym roku wszystkie wydziały mogą już mieć dodatni wynik finansowy.

– KD: A podwyżki dla pracowników?

– JS: Lepiej na ten temat wypowiedziałby się prorektor ds. organizacyjnych zajmujący się tą sprawą, mogę stwierdzić tylko oględnie, że nie wygląda to różowo. Trudno będzie uzyskać 6%, najpewniej pracownicy zyskają średnio po ok. 5 %. Na nic więcej liczyć nie można. Kwota przydzielona na podwyżki jest nieco mniejsza od tej spodziewanej. Jednak na spotkaniu z panem ministrem M. Handkem i panem premierem J. Buzkiem uzyskaliśmy zapewnienie, że żadne środki nam nie przepadną, przechodząc np. na szkolnictwo średnie czy podstawowe. Teraz wspólnie ze związkami zawodowymi naradzać będziemy się nad sposobem rozdziału pieniędzy przewidzianych na kwietniowe podwyżki.

– KD: Chciałabym raz jeszcze wrócić do tematu inwestycji, a właściwie nawiązać do rozmowy z prezesem APC Metalchem, która ukazała się w poprzednim numerze WU, w której dr Udrycki zachęcał do przyjęcia oferty Metalchemu. Jaki jest stosunek Pana Rektora do tej propozycji?

– JS: Po otrzymaniu oferty Metalchemu wraz z rektorem P. Wachem i pozostałymi prorektorami złożyliśmy kilka wizyt w Metalchemie, aby na miejscu zapoznać się ze szczegółami oferty i omówić wiążące się z nią sprawy. Muszę powiedzieć wyraźnie, że zaliczam się do jej zwolenników, tych, którzy chcieliby, aby propozycja została przez politechnikę przyjęta. Uważam, patrząc dalekowzrocznie, że gdyby dla politechniki udało się pozyskać duże tereny pod drugi kampus – jeden przy ul. Mikołaczyka, drugi przy Oświęcimskiej na gruntach Metalchemu – to byłaby to dla uczelni pewna szansa i zarazem okazja. Od czasu wizyt u prezesa Udryckiego, nie ukrywam, że prowadzę akcję promocyjną tego pomysłu. Mam świadomość jak wiele obaw on budzi. Być może zbyt mało czasu upłynęło aby mógł zostać przez środowisko przyswojony. Nie wiem także, czy akceptacja tej nowatorskiej myśli będzie na tyle duża, abyśmy mogli podjąć się jej realizacji. Uważam jednak, że warto podjąć się takiego trudu, a korzyści z decyzji, która wymaga zarówno pewnej wyobraźni i nie jest pozbawiona ryzyka, mogą być widoczne dopiero za lat około 10, 15. Obecnie jesteśmy na wstępnym etapie. Jeśli idea zyska zwolenników- o czym wspominałem omawiając tworzenie planu strategicznego – to latem br. zlecimy opracowanie założeń techniczno-ekonomicznych konkretyzujących tę propozycję by na jej podstawie oszacować koszty - niewątpliwie bardzo wysokie. Wstępnie mówimy o ok.40–50 mln zł. Z takim wnioskiem zwrócilibyśmy się do MEN, aby tę inwestycję wprowadził w rozpisaniu na najbliższe lata do finansowania. O to będziemy zabiegali. Tu widać jak daleka droga jest do celu, uwzględniając nawet przychylność władz miasta i Metalchemu. Mimo to uważam, że warto spróbować. W przyszłości widzę np. wydział elektryczny ze swoimi czterema kierunkami studiów w Metalchemie w czternastopiętrowym wieżowcu i wydział wychowania fizycznego z dwoma kierunkami kształcenia w tzw. łamańcu wraz z nowo wybudowaną halą sportową. Zlokalizowanych zostałoby tam więc sześć kierunków studiów, czyli połowa politechniki. Zrozumiałe w tej sytuacji jest, że musiałaby powstać również biblioteka i zaplecze socjalne w postaci domów studenckich. Wtedy nie można by już mówić o jakimś wygnaniu, lecz równoprawnej części uczelni. Obecny budynek Lipsk przejęłoby zarządzanie. Obiekty przy Luboszyckiej i Ozimskiej przeszłyby w posiadanie Wydziału Podstawowych Problemów Techniki. Byłoby to na dziesięciolecia kompleksowe rozwiązanie problemów lokalowych politechniki. Czy te plany zostaną zrealizowane? Okaże się niebawem. Propozycję prezesa Udryckiego rozesłaliśmy dziekanom z prośbą o jej rozważenie. W głosowaniu na posiedzeniach rad wydziału zostanie podjęta decyzja co do dalszych losów projektu, przyjęcie - bądź jej odrzucenie. Wyniki głosowań będą znane do 15 maja. Jeśli wyniki głosowania będą przychylne, po wakacjach moglibyśmy wykonać następny krok, czyli sprecyzować, które budynki i jakie powierzchnie wchodzą w grę, także określić bliżej koszty i terminy. Do czasu kiedy nie zapadną wspomniane decyzje, rzecz jest w sferze idei, której – raz jeszcze podkreślam – jestem gorącym orędownikiem.

– KD: Dziękuję za rozmowę.

Z KALENDARZA REKTORÓW

■ JMRektor prof. **P. Wach** w dniu 29 lutego br. uczestniczył w cyklicznie odbywającym się posiedzeniu Kolegium Rektorów Wyższych Uczelni Wrocławia i Opola, które tym razem odbyło się w Akademii Muzycznej we Wrocławiu, a także udzielił wywiadu opolskiej redakcji TV Katowice na temat nowej oferty kształcenia Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii.

■ Nazajutrz, 1 marca br. przewodniczył obradom Senatu Politechniki Opolskiej

■ 7 marca br. na zaproszenie kardynała **Henryka Gulbinowicza**, metropolity wrocławskiego, rektor wziął udział w spotkaniu z udziałem rektorów wyższych uczelni Wrocławia i Opola oraz duchowieństwa. Okazją do spotkania było 30-lecie sakry biskupiej.

■ Także 7 marca br**.** odbyło się posiedzenie Uczelnianej Komisji ds. Odznaczeń, któremu przewodniczył prorektor ds. nauki prof. **Jerzy Skubis**. Rozpatrzono i rekomendowano do odznaczeń 17 wniosków dotyczących pracowników naszej Politechniki.

■ Rektor Piotr Wach razem z prorektorami uczestniczyli w uroczystości nadania przez Senat Uniwersytetu Opolskiego tytułu doktora honoris causa prof. dr. hab. **Januszowi Tazbirowi.** Uroczystość miała miejsce 10 marca br.

■ W dniach od 11-13 marca br. na zaproszenie premiera landu rektor Piotr Wach wspólnie z prof. **G. Bartodziejem**, przebywali z wizytą w Thűringen, gdzie przeprowadzono rozmowy z władzami landu, a także gościli w Technische Universität Ilmenau. Celem wizyty było nawiązanie i omówienia zakresu współpracy pomiędzy obu uczelniami .

■ Z inicjatywy rektora Piotra Wacha na wspólnych obradach spotkali się w sali senatu w Politechnice Opolskiej władze uniwersytetu i politechniki. Na kolegium, które odbyło się 22 marca br. UO reprezentowali rektor **Stanisław S. Niceja**, prorektorzy **Krystyna Borecka** i **Leszek Kuberski**. Jednym z tematów było zajęcie stanowiska wobec przygotowywanej ustawy "Prawo o szkolnictwie wyższym", nie zabrakło także wątków lokalnych takich jak użytkowanie miejskiej sieci komputerowej. Rektorzy mówili także o zbliżających się Piastonaliach oraz o planowanej na wrzesień br. wspólnej organizacji Festiwalu Nauki Opolskiej.

Kolegia rektorów opolskich uczelni nie mają ustalonego harmonogramu - to było pierwszym w tej kadencji - odbywają się jednak zawsze, gdy znajdą się tematy wymagające wymiany poglądów na tym szczeblu.

■ 23 marca br. na obradach spotkał się Zarząd Towarzystwa Przyjaciół Politechniki Opolskiej, którym przewodniczył prof. P. Wach.

■ W auli Wydziału Budownictwa PO , w dniu 28 marca br. rektor dokonał otwarcia X Opolskich Dni Elektryki, zorganizowanych przez opolski oddział Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Wydział Elektrotechniki i Automatyki.

■ W dniach 28-30 marca br. prorektor ds. studenckich – prof. **Grzegorz Gasiak** - uczestniczył w konferencji nt. „Jakość kształcenia w perspektywie wejścia Polski do Unii Europejskiej".

Organizatorem Konferencji była Szkoła Wyższa im. Pawła Włodkowica w Płocku, a celem Konferencji szeroka dyskusja o jakości kształcenia w kontekście przyłączenia Polski do struktur Unii Europejskiej, a przede wszystkim kwestie związane z uznaniem systemów kształcenia.

■ 29 marca rektor P. Wach udał się do Pragi aby po raz kolejny uczestniczyć w posiedzeniu grupy roboczej PHARE, działajacej w ramach programu współpracy szkolnictwa wyższego. Spotkanie trwało do 1 kwietnia br.

■ W dniach 4-6 kwietnia trwało V seminarium poświęcone problematyce eksploatacji maszyn – V SPE, nad którym patronat roztoczył rektor Politechniki Opolskiej, przewodniczył kolegium rektorskiemu z udziałem dziekanów wydziałów, dyrektorów instytutów i przedstawicieli związków zawodowych działających w naszej Uczelni.

■ Prorektor J. Skubis reprezentował Politechnikę Opolską na spotkaniu rektorów szkół wyższych zorganizowanym z inicjatywy prezesa Rady Ministrów RP **Jerzego Buzka**. Spotkanie w dniu 29 marca br. którego współgospodarzem był minister edukacji narodowej **Mirosław Handke** poświęcone było prezentacji i dyskusji nad nowym projektem ustawy o szkolnictwie wyższym.

■ Prorektorzy: J. Skubis, ds. organizacyjnych, dr **Z. Kasperski** i dyrektor administracyjny mgr **L. Prucnal** spotkali się w dniu **30 marca br.** w Uczelni z przedstawicielami BOMI Pracowni Projektowych Sp. z o.o. we Wrocławiu. W czasie spotkania wynegocjowano ostateczną kwotę przeznaczoną na budowę obiektów Politechniki Opolskiej w zamian za 25-letnie użyczenie terenów Uczelni dla firmy BOMI.

■ 5 kwietnia br. rektor prof. P. Wach i prorektor ds. nauki prof. J. Skubis odbyli spotkanie z prezesem Instalu S.A. w Opolu - mgr. inż. **Zdzisławem Górskim** w sprawie sfinalizowania spraw związanych z zakupem przez naszą Uczelnię hotelu INSTAL. Podpisanie umowy notarialnej planowane jest na dzień 14.04.br.

■ 12 kwietnia w Politechnice Opolskiej obradował Senat pod przewodnictwem rektora.

E. Czaja
U. Mazur

Kolegium rektorów Politechniki i Uniwersytetu

Piątemu w kadencji posiedzeniu senatu PO w dniu 1 marca 2000 r. przewodniczył rektor – prof. **Piotr Wach**. Otwierając obrady przedstawił zaplanowany porządek posiedzenia, do którego obecni nie wnieśli zastrzeżeń:

1. Sprawy osobowe:
   • opinia w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PO na czas nieokreślony dra hab. inż. **Janusza Pospolitę**, prof. PO,
   • opinia w sprawie mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PO na czas określony doc. dra hab. **Stanisława PTAČKA**.
2. Sprawy dydaktyczne:
   – uchwalenie Regulaminu Studiów PO,
   – Zmiany w planach studiów WEiA i WB.
- Zaopiniowanie wniosków o przyznanie nagrody MEN.
- Informacja nt. inwestycji i rozwoju bazy dydaktycznej PO.
- Komunikaty, zapytania i wolne wnioski.
- Zatwierdzenie protokołu z posiedzenia Senatu PO z dnia 26 stycznia br.

Realizując przyjęty porządek obrad Senatu PO JM Rektor – prof. P. WACH wręczył nominację na stanowisko profesora zwyczajnego w PO prof. drowi hab. **Oleksandrowi Gaczkiewiczowi**. Życzył Profesorowi wielu kolejnych osiągnięć i sukcesów w pracy na rzecz nauki i nauczania. A ponadto:

- Senat Politechniki Opolskiej pozytywnie zaopiniował wnioski dziekanów wydziałów: Mechanicznego i Zarządzania i Inżynierii Produkcji o powołanie, z dniem 1 października 2000 r., na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Opolskiej na czas nieokreślony – dra hab. inż. **Janusza Pospolitę** prof. PO oraz z dniem 2 marca 2000 r. na czas określony doc. dra hab. **Stanisława Ptaćka**.
- Prorektor ds. studenckich - prof**. Grzegorz Gasiak** zapoznał senat z przebiegiem prac nad opracowaniem Regulaminu Studiów w PO i poddał go pod głosowanie. Senat uchwalił przedstawiony Regulamin Studiów w Politechnice Opolskiej.

Senat przegłosował zgłoszone przez dziekanów wydziałów zmiany w planach studiów:

- dziennych inżynierskich dla kierunku *elektrotechnika*
- dziennych inżynierskich dla kierunku *automatyka i robotyka*
- zaocznych inżynierskich dla kierunku *informatyka*
- magisterskich uzupełniających dla kierunku *budownictwo*

oraz

Zatwierdził plany studiów dziennych magisterskich dla kierunku *budownictwo*, dla specjalności *inżynieria mostowa*, począwszy od roku 2001/2002

3. Sprawy naukowe

Przewodniczący Komisji ds. Nauki i Kadry Naukowej - prof. **S. Szymura** zapoznał Senat z wnioskami o nagrodę MEN, a Senat pozytywnie zaopiniował wniosek Rady Wydziału Elektrotechniki i Automatyki o przyznanie nagrody MEN w roku 2000 dla dr. hab. inż. **Józefa Kędzi**, prof. PO za książkę pt. Zagrożenia izolacji transformatorów energetycznych wywołane elektryzacją statyczną.

Senat zatwierdził opracowany przez senacką Komisję ds. Nauki i Kadry Naukowej *Regulamin powoływania na stanowisko profesora nadzwyczajnego i profesora zwyczajnego w PO.*

A także Senat Politechniki Opolskiej wyraził zgodę na zawarcie przez rektora umowy o współpracy pomiędzy Politechniką Opolską a Wyższą Szkołą Górniczą w Ostrawie (VŠB Ostrava).

Prorektor ds. nauki – prof. **J. Skubis** przedstawił bieżące informacje dotyczące trzech inwestycji: hali laboratoryjnej Wydziału Budownictwa, Internatu ZSE w Opolu przy ul. Struga 16, Hotelu INSTAL przy ul. Małopolskiej. Wymienił podjęte już przedsięwzięcia oraz podał stan pozyskania środków i źródeł finansowania na te cele.

Dyrektor administracyjny - mgr **L. Prucnal** powiadomił Senat o przebiegu i wynikach przetargu na budowę inwestycji pod nazwą "ŁĄCZNIK". Poinformował, że obecnie trwają procedury odwoławcze (zgłoszono dwa odwołania od rozstrzygnięcia Komisji Przetargowej) wynikające z ustawy o zamówieniach publicznych.

Dziekan WM - prof. **S. Król** zapowiedział wprowadzenie kompleksowych zmian w planach studiów na wszystkich kierunkach, specjalnościach i profilach dyplomowania prowadzonych przez Wydział Mechaniczny.

Prorektor ds. nauki przedstawił sprawozdanie z przebiegu obrad Konferencji Rektorów Uczelni Technicznych, która odbyła się w Politechnice Częstochowskiej w dniach 23–25 lutego br. Głównym tematem były prace nad wprowadzeniem ustawy "Prawo o szkolnictwie wyższym".

Dyrektor administracyjny **-** mgr Leon Prucnal zakomunikował, że w budynkach przy ul. Mikołajczyka 5 odbyły się ćwiczenia jednostki ratowniczo-gaśniczej Straży Pożarnej, w wyniku których sformułowano zalecenia pokontrolne mające poprawić bezpieczeństwo ppoż. Zapowiedział podobne ćwiczenia (kontrole), w innych obiektach Uczelni, w najbliższym czasie.

W dalszej części swojej wypowiedzi poinformował, że w opracowaniu są zmiany regulaminu zakładowego funduszu świadczeń socjalnych, dostosowujące go do wymogów ustawowych i obecnie obowiązujących przepisów.

Dziekan WEiA – prof. **R. Rojek** zaprosił senatorów na *X Opolskie Dni Elektryki* w dniach 28–29 marca br., których współorganizatorem jest Wydział. Przestawił program tej imprezy.

Ostatnim punktem obrad Senatu było zatwierdzenie protokołu z obrad Senatu w dniu 26 stycznia 2000 r.

Urszula MAZUR,
sekretarz rektora PO

Wydział Elektrotechniki i Automatyki

■ W dniach 28 i 29 marca 2000 r. odbyły się **X Opolskie Dni Elektryki** połączone z Otwartymi Dniami Wydziału Elektrotechniki i Automatyki. Szczególnie te ostatnie cieszyły się dużą popularnością wśród uczniów szkół średnich zainteresowanych ofertą dydaktyczną wydziału. Głównie z myślą o nich referat pt. *Wydział Elektrotechniki i Automatyki u progu 35-lecia Politechniki Opolskiej* wygłosił dziekan WEiA, prof. **Ryszard Rojek**, a także przedstawiciel Samorządu Studenckiego – **Marcin Berbesz**.

Uczniowie mogli spotkanć się z pracownikami i zwiedzić laboratoria wydziałowe, które znajdują się przy ulicy Sosnkowskiego, i Luboszyckiej.

Uczestnicy X Opolskich Dni Elektryki, w pierwszym rzędzie od lewej: prof. prof. R. Rojek, J. Skubis, H. Tunia, P. Wach, K. Macek-Kamińska, J. Kędzia

Stoisko dydaktyczne podczas X Dni Elektryki. Jolanta Ukarma i Izabela Carewicz promujące informatory WEiA dla kandydatów na studia w r.a. 2000/2001

Podczas obrad wtorkowych dominowały tematy związane z Wydziałem Elektrotechniki i Automatyki – o strukturze wydziału i jego czterech katedrach, o warunkach rekrutacji, liczbie miejsc, a także ofercie dydaktycznej. Natomiast środa przebiegała pod hasłem Polityka energetyczna a bezpieczne instalacje energetyczne. Interesujące referaty wygłosili: dr **Grzegorz Jezierski** *Energetyka jądrowa szansą dla Polski*, prof. dr hab. inż. **Andrzej Sowa** *Ochrona odgromowa i przeciwnapięciowa współczesnych instalacji i urządzeń elektrycznych, teleelektronicznych w budownictwie mieszkalnym i użyteczności publicznej w aspekcie spełnienia wymagań Unii Europejskiej;* mgr inż. **Andrzej Boczkowski** *Problemy modernizacji instalacji elektrycznych w budownictwie mieszkalnym i użyteczności publicznej w aspekcie wymogów Unii Europejskiej*; dr inż. **Waldemar Skomudek** i mgr inż**. Leszek Kosiarek** *Rynek energii elektrycznej, zasady rozliczeń – w świetle nowego Prawa Energetycznego.*

■ 20 marca br. prof. **Jerzy Skubis** wraz z 16 studentami IV roku magisterskich studiów dziennych kierunku *elektrotechnika* zwiedził Stację Wysokich Napięć w Groszowicach. Celem naukowej wycieczki było zapoznanie się pracującymi urządzeniami elektroenergetycznymi, co pozwoliło studentom na praktyczne uzupełnienie teoretycznej wiedzy zdobywanej podczas zajęć.

■ Prof. **Zdzisław Kabza** jest organizatorem Forum Energetyków „Pod Szyndzielnią", czyli VII Krajowej Konferencji Naukowo-Technicznej pod tradycyjnym hasłem *Gospodarka Remontowa Energetyki – GRE'2000,* która odbędzie się w dniach 19-21 czerwca 2000 r. w Bielsku-Białej. Konferencja stanowi wymianę myśli i doświadczeń, a także promuje oferty w zakresie nauki, eksploatacji, modernizacji i remontów urządzeń energetycznych oraz urządzeń dla ochrony środowiska.

Tematykę dominującą na VII Forum Energetyków stanowić będą następujące zagadnienia:

- modernizacja bloków energetycznych, w tym układy parowo-gazowe i kotły fluidalne,
- eksploatacja urządzeń ochrony środowiska,
- sterowanie i optymalizacja procesów eksploatacyjnych,
- monitoring i diagnostyka termiczna i wytrzymałościowa,
- materiały stosowane w energetyce,
- technologia napraw i odnowy urządzeń,
- zintegrowane systemy zarządzania.

Konferencja organizowana wspólnie przez Politechnikę Opolską i Politechnikę Śląską cieszy się dużą popularnością - o czym świadczy 150 zgłoszeń uczestników.

■ W dniach od 4 do 6 kwietnia 2000 r. odbyło się Seminarium 5SPE-2000 *Problemy eksploatacyjne maszyn indukcyjnych i napędów przekształtnikowych w energetyce*. Seminarium odbyło się pod patronatem prezesa Zarządu Elektrowni Opole S.A. – mgr. inż. **Józefa Pękali**, rektora Politechniki Opolskiej – prof. **Piotra Wacha**, prezesa Opolskiego Oddziału SEP – mgr. inż. **Mariana Krausa** oraz prezesa Towarzystwa Przyjaciół Politechniki Opolskiej – inż. **Andrzeja Balcerka** i zgromadziło ponad 180 uczestników, którzy reprezentowali 72 przedsiębiorstwa. Organizatorami seminarium byli: Elektrownia Opole – Stacja Prób i Pomiarów; Politechnika Opolska – Katedra Automatyzacji i Diagnostyki Układów Elektromechanicznych; Opolski Odział SEP – Koło SEP w Elektrowni Opole i Towarzystwo Przyjaciół PO.

Uczestnicy 5 SPE-2000

Seminarium dedykowane było profesorowi **Arkadiuszowi Puchale** – pionierowi rozwoju teorii i metod badania dynamiki maszyn elektrycznych i układów elektromechanicznych w Polsce. Miało również na celu promocję nowych rozwiązań maszyn elektrycznych, urządzeń energoelektronicznych, sposobów ich sterowania, jak również aparatury zabezpieczeniowej i łączeniowej, usług pomiarowych i diagnostycznych – ogólnie wszystkiego, co prowadzi do poprawy niezawodności i polepszenia jakości eksploatacji maszyn elektronicznych i zespołów maszynowych oraz oszczędności zużycia energii elektrycznej.

W trakcie seminarium wygłoszonych zostało 12 referatów, które wydrukowane zostały w zeszycie specjalnym *Wiadomości Elektrotechnicznych* Nr 4/2000. Ponadto wygłoszono 18 komunikatów firmowych i zaprezentowano 18 stanowisk reklamowych. Na stacji prób zaprezentowano efektowne działanie nowego silnika indukcyjnego 320 kW 6kV produkcji ZWMiT EMIT w Żychlinie oraz pokaz funkcjonowania oryginalnej aparatury SZR produkcji PUE ENERGOTEST – ENERGOPOMIAR w Gliwicach.

Pracownicy Politechniki Opolskiej wygłosili również swoje referaty:

S. Szymaniec, A. Dzierżanowski: *Drgania napędów elektrycznych, fundamentów, konstrukcji wsporczych oraz budynków przemysłowych*.

J. Skubis, G. Jezierski, J. Dwojak, M. Rzepiela: *Pomiary drgań transformatora dużej mocy*.

J. Hickiewicz, Z. Ławrowski: *Diagnostyka napędów z silnikami indukcyjnymi*.

J. Hickiewicz, K. Macek-Kamińska: *Modele i badania symulacyjne napędów z silnikami indukcyjnymi.*

R. Beniak, **A. Witkowski**: *Modelowanie przekształtnikowych układów napędowych – zastosowania praktyczne.*

Prof. **Michał Lis** z Instytutu Śląskiego wygłosił pogadankę pt. *Śląsk Opolski – korzenie współczesności,* która miała na celu zapoznanie jej uczestników seminarium z naszym regionem. Ponadto obecni mogli obejrzeć występy zespołu regionalnego „Silesia", a także wziąć udział w wycieczce do miejscowości uzdrowiskowej Jesienik w Czechach.

Przewodniczącym Komitetu Programowego i Organizacyjnego 5SPE-2000 był prof. dr hab. inż. Jerzy Hickiewicz, któremu gratulujemy tak sprawnego zorganizowania 5 już Seminarium.

Wydział Mechaniczny

■ W dniu 3 kwietnia br. odbyło się spotkanie integracyjne kół naukowych działających na Wydziale Mechanicznym *Ekoinżynier, Enerdżajzer, Klakson* i *Skruber*. Okazało się, że wspólne działania są właściwe i bywają doceniane. Za przykład posłużyć tu może wspólna akcja kół *Skruber* i *Enerdżajzer*, która zaowocowała wyjazdem na targi przemysłowe do Frankfurtu, a inicjatywa *Klaksona i Enerdżajzera* pod nazwą „Zielony kierowca" uzyskała dofinansowanie przez MEN.

■ W piątek 14 kwietnia br. w ramach wiosennych targów budownictwa odbyło się w sali Senatu seminarium naukowe na temat *Budownictwo ekologiczne a finansowanie w ramach Ustawy o Termomodernizacji*. Gościliśmy przedstawiciela Urzędu Mieszkalnictwa i Rozwoju Miast, a seminarium odbyło się pod patronatem JM Rektora Politechniki Opolskiej, prof. **Piotra Wacha**. Organizatorem seminarium były Rynek Śląski

i Consultor Silesius, a opiekę naukową sprawował prof. **Roman Ulbrich.**

■ W dniu 12 kwietnia odbyło się w Villa Academica Uniwersytetu Opolskiego pod patronatem marszałka województwa Opolskiego **Stanisława Jałowieckiego** oraz konsula **Rolfa Papaenberga**, IV Forum Gospodarcze nt. *Ochrona środowiska 2000*. Zarówno sesja plenarna jak i prace w grupach panelowych były prowadzone przez wykładowców z Niemiec zorientowane na bardzo szeroko pojętą gospodarkę odpadami. Wydział Mechaniczny na Forum reprezentowali profesorowie **Włodzimierz Kotowski i** Roman Ulbrich oraz dr **Krystyna Słodczyk**.

R. Ulbrich

■ Po raz 16. w Koszycach na Słowacji w dniach 4-6 kwietnia br. odbywała się konferencja pt.: *Corrosion in power industry'2000.* Tradycyjnie zgromadziła ona wybitnych specjalistów z tego obszaru z Czech, Słowacji i Polski. Tematyka konferencji obejmowała:

· materiały na instalacje odsiarczania spalin (i ich korozję);
· korozję urządzeń energetyki jądrowej;
· korozję i degradację struktury części ciśnieniowej kotłów;
· korozję wymienników ciepła;
· korozję energetycznych urządzeń pomocniczych;
· powłoki metaliczne i ceramiczne w energetyce;
· stopy metali nieżelaznych w energetyce.

Politechnikę Opolską reprezentowali: mgr inż. **Barbara Król** i prof. **Stanisław Król**, przedstawiając współautorski referat na sesji plenarnej.

Dziekan Wydziału Mechanicznego prof. S. Król przeprowadził także:

- wstępne rozmowy w sprawie współpracy z dziekanem Hutnickiej Fakulty Technickie University w Koszycach, prof. **L. Mihokiem** oraz
- rozmowy z doc. **I. Hubačkovą** i **L. Čižkiem,** uszczegóławiające umowę o współpracy Politechniki Opolskiej z VŠB w Ostrawie, która jest przygotowywana do przedłużenia.

■ Kierownik Katedry Materiałowznawstwa i Technologii Bezwiórowych prof. **Józef S. Suchy** 24 marca br. uczestniczył w posiedzeniu Komitetu Metalurgii PAN, którego jest członkiem. Posiedzenie odbyło się w Politechnice Częstochowskiej. Omawiano działalność sekcji Komitetu i plany działalności w roku 2000. Nazajutrz uczestniczył w jubileuszu dziesięciolecia Krajowej Izby Gospodarczej. Uroczystości odbyły się w Teatrze Wielkim w Warszawie. Powołano „Akademię Marki" skupiającą szefów firm polskich, które mają być wizytówką naszego kraju.

■ Ponadto 31 marca odwiedził dwa instytuty naukowe:

- NASMET w San Sebastian – jedna z najlepszych placówek badawczych z zakresu inżynierii materiałowej w Europie. Na zdjęciu powyżej – dyrektor Instytutu NASMET, dr GURINI.
- AZTERLAN w Durango – instytut prywatny, prowadzący działalność doradczą w odlewnictwie.
- Zapoznał się także z zasadami funkcjonowania parku technologicznego Miramon.

■ Uczestniczył 1 kwietnia br. w zebraniu zarządu światowej organizacji odlewniczej CIATF w Bilbao w Hiszpanii. Przygotowano nowy statut i rozwiązania organizacyjne dla tego komitetu, przygotowując go do działania w warunkach XXI wieku.

■ Kilka dni później zwiedził odlewnię żeliwa Centrozop – Śrem S.A., omawiając możliwości współpracy oraz ABB Alstrom w Elblągu, gdzie zapoznał się ze zmianami organizacyjnymi, zwłaszcza dotyczącymi Zakładu ABB Alstrom Pover i odlewni.

Droga laboratorium metalograficznego Katedry Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych do certyfikatu

Na uroczystym otwarciu laboratorium metalograficznego Katedry Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych, zorganizowanym wspólnie przez Katedrę i firmę LECO Polska Sp. z o.o. w dniu 11.04.br., spotkali się m.in. przedstawiciele firm zainteresowanych nowymi możliwościami tego laboratorium. Jest ono bowiem wyposażone w najnowocześniejsze urządzenia amerykańskiej firmy LECO, służące przygotowywaniu i obserwacji zgładów metalograficznych.

Warto dodać, że firma LECO specjalizuje się w produkcji urządzeń o szerokim spektrum ich zastosowań we współczesnej analizie zawartości pierwiastków w różnych materiałach (np. produktach przemysłu metalurgicznego, art. spożywczych), co ma szczególne znaczenie dla badań nad nowymi, przyjaznymi środowisku technologiami. Obecny na uroczystości dyrektor firmy LECO Polska Sp. z o.o., **Grzegorz Strączyński**, podkreślił fakt wieloletniej, mającej charakter unikalny w skali kraju, współpracy z Katedrą. Podpisał również umowę o dalszej współpracy, wyrażając nadzieję na jej dalszy rozwój tak w kierunku udoskonalania metod badawczych jak i poszerzania zainteresowania badaniami w przemyśle.

Od 1998 r. laboratorium metalograficzne Katedry MiTB posiada ważny certyfikat ISO 9003, co oznacza, że wyniki przeprowadzanych w nim badań są niekwestionowane i spełniają wysokie wymagania międzynarodowych standardów.

Katedra przeszła jednak długą drogę, zanim dopracowała się laboratorium o tak wysokim poziomie, co bardzo dobrze oddaje w swym wystąpieniu dziekan Wydziału Mechanicznego, prof. **Stanisław Król**. Oto treść jego wystąpienia:

Katedra Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych, której kierownikiem jest prof. **J. Suchy**, organizator dzisiejszego spotkania, ma wieloletnie tradycje. W 1956 r., po otwarciu w Opolu Punktu Konsultacyjnego Politechniki Śląskiej, szereg urządzeń z gliwickiej Katedry Metaloznawstwa znalazło się w Opolu. Wówczas organizatorem zaplecza dydaktycznego był mgr inż. **Zbigniew Rudy**. Od 1963 r. z opolskim Punktem Konsultacyjnym wiąże się doc. dr hab. inż. **Zbigniew Królikowski**, który kieruje także powołanym w 1966 r., w ramach samodzielnej jednostki - Wyższej Szkoły Inżynierskiej - **Zakładem Materiałoznawstwa**. Jego zasługą było zgromadzenie wystarczająco dobrych urządzeń, aparatury i przyrządów, głównie do celów dydaktycznych. Zakład zlokalizowany był przy ul. Ozimskiej 75, a kadrę stanowili przede wszystkim pracownicy Politechniki Śląskiej. W 1969 r. doc. Z. Królikowski przenosi się do Wyższej Szkoły Marynarki Wojennej w Gdyni, a kierownictwo obejmuje doc. dr inż. **Mieczysław Tokarski**, który z przerwami kieruje Zakładem Materiałoznawstwa do 1990 r., kiedy to przechodzi na emeryturę. Okres 1969-1982, to bardzo silny rozwój Zakładu Materiałoznawstwa zarówno aparaturowy jak i kadrowy. W tym czasie, w ramach inwestycji (od 1974 r.) zakupiono dyfraktometry rentgenowskie DRON 1,5 i DRON 2, mikroskopy elektronowe TESLA BS 100 i TESLA BS 540, dylatometr różnicowy SADAMEL, derywatograf PAULIK, polerki STRUERS i szereg innych urządzeń, jak: mikroskopy metalograficzne, piece do obróbki cieplnej, twardościomierze, aparaty ultradźwiękowe, aparaty radiograficzne i inne. Realizowano wiele zespołowych prac w ramach programów rządowych (PR), międzyresortowych (MR) oraz dla przemysłu, co integrowało zespół. Jak dotychczas, był to okres największego rozwoju, co wyrażało się m.in. sfinalizowaniem 6 doktoratów. W tym czasie Zakład zatrudniał na pierwszym pełnym etacie 4 docentów (doc. **S. Pokrzywnicki**, doc. **K. Rytel**, doc. **J. Suchy** i doc. **M. Tokarski**), 5 doktorów (dr **L. Besztak**, dr **S. Król**, dr **A. Micker**, dr **A. Namysło** i dr **A. Nowak**), 4 asystentów oraz 4 pracowników naukowo-technicznych. Kryzys lat 80. odbił się zarówno na kadrze jak i aparaturze, a także na więziach integrujących uprzednio zespół. W tym czasie nie dokonano praktycznie żadnego odnowienia aparatury i sprzętu, poza zakupami komputerowymi. Większość urządzeń mimo, że zestarzały się nie tylko fizycznie, jest sprawnych i pracuje do dziś. Dopiero po roku 1994 rozpoczął się okres pewnych zakupów, za sprawą starań prof. J. Suchego i jego kontaktów z firmą LECO. Odnowiono podstawowy sprzęt do badań metalograficznych, zakupiono mikroskop OLIMPUS z programem komputerowym do analizy obrazu. Zakupiono również automatyczny, skomputeryzowany mikrotwardościomierz oraz uzyskano certyfikację laboratorium w 1998 r. Prof. J. Suchy nawiązał współpracę z Uniwersytetem Technicznym (VSB-TU) w Ostrawie i Uniwersytetem Technicznym (TU) w Brnie, w ramach której nasi pracownicy mają szansę wykonywania specjalistycznych badań (np. badań potencjostatycznych, badań na mikroskopii elektronowej) w laboratoriach naszych południowych sąsiadów, a pracownicy uczelni czeskich u nas (np. badania pękania korozyjnego).

Gratuluję kierownikowi Katedry Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych i życzę dalszych sukcesów, przynajmniej na miarę uzyskiwanych w latach realizacji inwestycji (1974–1980).

Współpracującym firmom życzę dalszego umiejętnego łączenia biznesu z wizją jego realizacji przez naszą Uczelnię, propagującą ich nowe konstrukcje, metody i systemy badawczo-pomiarowe."

Istotnie, prof. J. Suchemu należą się gratulacje. Integrując na nowo i powiększając znacznie zespół pracowników naukowych Katedry, zadbał również o rozwój i doprowadzenie do światowego poziomu jej laboratoriów. A przyznać należy, że w czasie trwającego nadal kryzysu społeczno-ekonomicznego i wynikającej stąd m.in. mizerii środków finansowych przeznaczanych na naukę, wcale nie jest łatwo zdobyć bardzo drogie urządzenia laboratoryjne (np. cena tylko twardościomierza z wyposażeniem wynosi: 65.385,- USD).

O Katedrze Materiałoznawstwa i TB można chyba powiedzieć, że: „w czepku urodzona". W czasach, gdy większość przemysłów, również metalurgiczny(!), przeżywa „plajtę" bądź też mozolnie usiłuje się przed nią uchronić, gdy tym samym maleje zapotrzebowanie na badania metalograficzne, Katedrą kieruje człowiek mający daleko idącą wizję przemian, mobilny, umiejący kreować swoje i przywiezione „ze świata" pomysły oraz niesłychanie wytrwały w pokonywaniu rozmaitych „oporów materii". Efekty: laboratorium na światowym poziomie, wysokie wartości prac naukowo-badawczych, corocznie organizowane konferencje międzynarodowe, nowe kierunki badań, np. kompozytów, na które rośnie zapotrzebowanie w budownictwie, oraz coraz większy wkład w opracowywanie nowych technologii dla potrzeb przemysłu.

Redakcja również składa serdeczne gratulacje tak prof. J. Suchemu jak i całemu zespołowi Katedry oraz życzy dalszych wielu, wielu sukcesów.

Przygotowała Maria Mazur

KOMUNIKAT WM

Wydział Mechaniczny ogłasza nabór na środowiskowe studia doktoranckie na kierunek *budowa i eksploatacja maszyn* na rok akademicki 2000/20001. Termin składania dokumentów upływa z dniem 20 września br. Wszelkich informacji dotyczących naboru, kompletu dokumentów i warunków na jakich podjąć można studia udziela pełnomocnik dziekana WM ds. studiów doktoranckich dr inż. **Leszek Karczewski** p. 213 B w budynku wydziału przy ul. Mikołajczyka 5 tel. wew. 255.

Biblioteki angielskie u progu XXI wieku

W dniach 16-23 stycznia br. przebywałam w Londynie wraz z grupą 8 osób z bibliotek z Opola i Katowic, które tworzą Górnośląskie Konsorcjum Bibliotek Naukowych. Wyjazd sfinansowany został z programu Tempus. Celem naszym jako bibliotekarzy były oczywiście londyńskie biblioteki. Trudno scharakteryzować je ogólnie. Są tak różnorodne jak odwiedzane przez nas instytucje. Wystrojem i wyposażeniem tkwią już w większości w XXI wieku: skomputeryzowane, z bezrewersowym systemem zamawiania, z licznymi pełnotekstowymi bazami czasopism i książkami w wersji elektronicznej. Nie są to jednak biblioteki ogólnodostępne. Biblioteki londyńskie służą tylko studentom i pracownikom danej uczelni, a ich zbiory są niedostępne dla szerszego grona czytelników. Podstawą funkcjonowania bibliotek jest miejscowe udostępnianie zbiorów. Wypożyczyć można tylko niektóre pozycje i na bardzo krótki okres.

Najlepszym przykładem niedostępnej biblioteki jest **British Library**.

Do XVIII w. British Library stanowiła część British Museum, a od 1972 roku jest samodzielną instytucją. BL składa się z siedziby głównej w Londynie, w której gromadzone są zbiory humanistyczne, z nauk ścisłych, biznesu, orientalistyki i rękopisy oraz z siedziby na północy Anglii, gdzie realizowane są wypożyczenia międzybiblioteczne i wykonywane są usługi techniczne. Tu opracowuje się książki i tworzy bibliografię narodową.

W nowej siedzibie British Library znajduje się 11 czytelni z 1200 miejscami dla czytelników. Zbiory stanowią około 12 mln jednostek. Są tam zbiory polskie, do których dotrzeć można poprzez katalog tradycyjny (kartkowy).

Informację o zasobach bibliotecznych można uzyskać dzięki 5 stanowiskom komputerowym w holu biblioteki, a tylko uprawnieni do korzystania z biblioteki mogą wypożyczyć daną pozycję. Dotyczy to tylko niewielkiej części księgozbioru (nie angielskiej), ponieważ gromadzone pozycje są pojedynczym egzemplarzem obowiązkowym.

Z licznych czytelni mogą korzystać tylko Ci, którzy ukończyli 18 lat i posiadają list polecający z uczelni od Rektora uzasadniający konieczność korzystania ze zbiorów British Library.

Dochodową działalnością British Library jest wypożyczalnia międzybiblioteczna i międzynarodowa, która jednak ze względu na bardzo duże koszty wypożyczeń nie cieszy się popularnością ani wśród brytyjskich, ani zagranicznych bibliotek.

Na szczególną uwagę zasługuje pięciostanowiskowy pokój, w którym udostępnia się kopie starodruków. Dzięki nowoczesnej metodzie kopiowania tzw. Turning the Pages, dotykając palcami ekranu możemy obracać strony starodruków, rozwijać zwoje pergaminowe i powiększać wybrane fragmenty.

Kolejną biblioteką, którą mieliśmy okazję obejrzeć była biblioteka w **Imperial College of Science Technology and Medicine.** Imperial College jest uznawany za jedną z najlepszych szkół technicznych w Europie.

Biblioteka rozlokowana na 6 piętrach z czytelniami i zbiorami z dziedzin związanych z tematyką kształcenia jest biblioteką przypominającą nasze biblioteki uczelniane. Znajduje się tam około 200 stanowisk komputerowych. Część stanowisk pozwala na korzystanie tylko z katalogów, na innych można przeglądać wszystkie bazy. Tylko jedno stanowisko przeznaczone jest dla osób spoza uczelni i można tu korzystać z encyklopedii i słowników. W bibliotece znajdują się również stanowiska pracy, przy których student może, po zgłoszeniu pracownikowi, podłączyć swój komputer osobisty i na nim pracować. Biblioteka nie obsługuje czytelników spoza uczelni, nie udziela informacji bibliograficznych osobom nie będącym studentami czy pracownikami uczelni. Podobnie jak pozostałe biblioteki, i ta nie prowadzi tradycyjnych katalogów kartkowych. Pozostały tylko nieliczne katalogi obejmujące zbiory muzealne. Wszelkie nowe abstrakty gromadzone są tylko w wersji elektronicznej. Książki posiadające swój odpowiednik w formie elektronicznej są oznaczone pomarańczowym kółkiem z napisem CD.

Również w tej bibliotece z księgozbioru korzysta się głównie w czytelniach, ale funkcjonuje też wypożyczalnia, w której można wypożyczać głównie podręczniki. Kryterium decydującym o tym, na jak długi okres czytelnik może wypożyczyć książkę, jest stopień jej wykorzystania. Obowiązują te same zasady wypożyczeń w stosunku do studentów i pracowników naukowych. Najczęściej praktykowane są wypożyczenia krótkoterminowe liczone w godzinach. Poza tym można wypożyczyć książkę na 1 semestr, 3 tygodnie lub na 1 tydzień - podstawowe podręczniki. Jeśli czytelnik przetrzyma książkę, ale nikt się o nią nie upomina - wówczas nie płaci kary. Jeśli natomiast posiada książkę, na którą jest dużo zamówień to kara może być wtedy bardzo wysoka.

Mimo bogatego księgozbioru i różnorodności baz komputerowych, bibliotekarze nie prowadzą szkoleń dla studentów z zakresu korzystania ze zbiorów biblioteki. Jeśli ktoś ma problemy w korzystaniu z baz, wówczas może indywidualnie zgłosić się po południu do pracownika biblioteki. Podstawową pomocą w pracy poszukiwawczej dla wszystkich zainteresowanych są informatory zawierające informacje na temat poszczególnych baz komputerowych i zasad ich korzystania.

Henley Management College jest elitarną szkołą „podyplomową" dla menedżerów i biznesmenów z 22 krajów świata, w której mała biblioteka stanowi niejako czytelnię. Księgozbiór biblioteki zawiera ok. 10 tys. książek ułożonych wg klasyfikacji wewnętrznej zw. londyńską, charakterystyczną dla szkół ekonomicznych. W bibliotece znajdują się liczne stanowiska komputerowe, stanowiska do korzystania z mikrofilmów, mikrofisz, video, czy z osobistych komputerów podłączonych do Internetu. Do bibliografii ma dostęp każdy czytelnik, ale dostęp do innych baz komputerowych jest uzależniony od statusu czytelnika: czy jest to student czy pracownik. Specyfika kształcenia na tej uczelni sprawia, że pracownicy biblioteki dążą do posiadania jak największej ilości i różnorodności baz pełnotekstowych zamiast tradycyjnych czasopism drukowanych (posiadają 260 tytułów bieżących na półkach). Możliwość korzystania z baz pełnotekstowych z dowolnego miejsca bardzo ułatwia pracę studentom, zwłaszcza z innych państw.

Ostatnią i chyba najbardziej fascynującą instytucją, którą zwiedziliśmy był **Hatfield Learning Resources Centre**

na **University of Hertfordshire.** Jest to nowoczesne centrum informacyjne, którego celem jest dostarczanie informacji nauce.

Z usług centrum mogą korzystać studenci i pracownicy związani z uczelnią. Osoby zainteresowane spoza uczelni mogą korzystać tylko z baz komputerowych, nie mogą wypożyczać książek.

Około 130 pracowników centrum informacyjnego sprawuje pieczę nad głównymi serwerami, obsługuje oprogramowanie tzw. podstawowe oraz wszelkie oprogramowanie pomocnicze konieczne do poszukiwań w bazach z dziedzin ścisłych jak np. fizyki czy chemii. Również sami pracownicy centrum próbują tworzyć multimedialne programy edukacyjne, odpowiadają za rodzaj kadry zatrudnianej, uczą pracowników naukowych obsługi programów.

Centrum w Hatfield czynne jest 24 godziny na dobę. Pracownicy opuszczają je o godz. 22.00, ale użytkownicy mogą dalej korzystać sami z większości pomieszczeń i komputerów. W centrum jest bardzo dużo pomieszczeń i są one dostosowane do potrzeb zainteresowanych. Są tam stanowiska pracy: pojedyncze, grupowe, z komputerami lub bez, pracownie szkoleniowe, 2 sale 30-osobowe z projektorami komputerowymi, pracownia telewizyjna, video, odpowiednie pomieszczenia, w których po specjalnym przeszkoleniu można tworzyć programy autorskie czy własne aplikacje, a także dodatkowe sale dla osób, które ukończyły już studia.

W centrum informacyjnym znajdują się zarówno stacje robocze, gdzie można znaleźć poszukiwaną informację, zamówić potrzebną książkę, skorzystać z CD-romu, połączyć się przez Internet, wydrukować potrzebne informacje, oraz stanowiska terminalowe, na których można tylko przejrzeć katalogi biblioteczne.

W Hatfield panuje wolny dostęp do stanowisk komputerowych, informacyjnych, drukarek, kserokopiarek. Użytkownicy korzystają z nich zgodnie z następującymi zasadami:

1. *Help yourself* - osoby radzą sobie same ze źródłami informacyjnymi lub pomagają im w tym informatory: niebieski dla początkujących i z pomarańczowym paskiem dla bardziej zaawansowanych (uaktualniane są często nawet 6 razy w tygodniu)
2. *Visit to helpdesk* - można podejść do specjalnie przygotowanych stanowisk komputerowych i uzyskać 3-5-minutową informację
3. *Ask the Specialist* - osoba umawia się na konsultację ze specjalistą (są też ustalone godziny szkoleń)

Każdego dnia przez 9 godzin dziennie osoby niepełnosprawne mogą liczyć na szczególną pomoc pracowników centrum tzw. służbę dla osób niepełnosprawnych. Są też odpowiednie stanowiska pracy dla osób niewidomych i sprzęt dostosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Jak już wspomniałam w Hatfield jest również biblioteka, ale stanowi ona zaplecze informacyjne dla centrum. Jest to pierwsza biblioteka angielska, która posiada system voyager służący do zarządzania biblioteką. Zamówienia, reklamacje, zakupy odbywają się bardzo szybko. Wszystkie czynności od zamówienia poprzez kupno, opracowanie czy udostępnianie zbiorów odbywają się przez komputer dzięki Internetowi. Książki kupuje się u wydawcy wraz z opisami bibliograficznymi bądź przejmuje się opisy od British Library.

Od 3 lat można łączyć się z centrum informacyjnym z dowolnego miejsca w Anglii i korzystać ze wszystkich baz. Z książek korzysta się zazwyczaj na miejscu, a potem zwraca się je na regały jezdne, skąd dalej są rozprowadzane przez pracowników na właściwe miejsce. Książkę wypożyczyć można jedynie na kilka godzin. Książki cieszące się mniejszym zainteresowaniem można wypożyczyć na dłużej. System komputerowy rejestruje godzinę wypożyczenia i wskazuje godzinę zwrotu. Informuje też o konieczności zwrotu książki i o kolejnej na nią rezerwacji. Dla osób przetrzymujących książki są przewidziane kary finansowe, upomnienia a w ostateczności blokada konta, która uniemożliwia korzystanie z wszystkich dostępnych usług. Im książki są bardziej poszukiwane, tym większa kara za przetrzymanie - nawet najkrótsze.

Mimo dużego stopnia skomputeryzowania bibliotek, dostępu do pełnotekstowych czasopism elektronicznych oraz licznych baz danych biblioteki angielskie, podobnie jak i nasze biblioteki, borykają się z różnymi problemami - głównie finansowymi. Jednym ze sposobów przeciwdziałania im jest tworzenie konsorcjów bibliotek. Konsorcja umożliwiają m.in.:

- poprawienie dostępności do źródeł informacji poprzez wspólny zakup baz danych
- podjęcie wspólnych przedsięwzięć w zakresie szkoleń bibliotekarzy.

Małgorzata Wach

Targi Książki Naukowej we Wrocławiu 22–25 marca 2000 r.

Ponad 60 wydawnictw wzięło udział w Targach Książki Naukowej, których organizacji po raz szósty podjęła się Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej przy współudziale KWADRO-TECH sp. z o.o. Wrocław, Stowarzyszenia Wydawców Szkół Wyższych z Lublina oraz Forum Akademickiego.

W tym roku we wrocławskiej imprezie uczestniczyło 60 wystawców, których stoiska zapełniły hol i antresolę Gmachu Głównego Politechniki Wrocławskiej.

Po raz pierwszy wśród wystawców znalazła się nasza uczelniana Oficyna Wydawnicza, która na swoim stanowisku prezentowała dorobek ostatnich dwóch lat.

Ciąg dalszy na stronie 20

Komisja w składzie: dyrektor administracyjny **Leon Prucnal**, pani kwestor **Barbara Hetmańska**, pani kierownik Działu Kadr i Spraw Socjalnych **Anna Boczar** oraz przedstawiciele związków zawodowych: ZNP i NSZZ „S" spotkali się 9 marca, aby omówić plan wydatków na rok 2000 oraz zmiany w regulaminie przyznawania świadczeń socjalnych.

W obowiązującym w uczelni regulaminie wprowadzono kilka zmian wynikających z mocy ustaw:

- ustawy z dnia 12.09. 1990 r. o szkolnictwie wyższym
- ustawy z dnia 4.03.1994 r. o zakładowym funduszu świadczeń socjalnych
- ustawy z dnia 23.05.1991 r. o związkach zawodowych
- art. 22 ust. 4 ustawy z dnia 26.11.1998 r. o finansach publicznych.

Zmiany sprowadzają się do tego, że:

- w bieżącym roku nie będzie spotkania dla emerytów i rencistów. W zamian, ta grupa zawodowa będzie mogła corocznie (a nie jak dotychczas co dwa lata) korzystać z dofinansowania do letniego wypoczynku - wczasów i wczasów turystycznych,
- dział zaprzestaje także kupowania i dopłat do biletów wstępu do kin, teatrów, na koncerty itp. Zarezerwowane w planie wydatków na ten cel środki przejdą na razie do rezerwy.

Szczegółowe informacje w postaci tabel ilustrujące wysokość dopłat do wypoczynku pracowników i wypoczynku dzieci pracowników jak co roku dostępne będą na tablicach ogłoszeń i dotrą także do każdej jednostki organizacyjnej.

Plan środków zakładowego funduszu świadczeń socjalnych na rok 2000 przewiduje:

I. Świadczenia mieszkaniowe:	
- odpis 3%	386.856,00
- stan na 31.12. 1999	833.601,68
- m-czne spłaty pożyczek ok. 65.000	780.000,00
razem:	1.982.457,68
II. Świadczenia socjalne:	
- odpis 5%	614.759,00
- stan na 31.12.1999	254.459,26
- odpis na emerytów ok.	106.650,00
razem:	975.868,26

Pozycje I i II = 2.958,94

Plan wydatków i dochodów zakładowego funduszu świadczeń socjalnych na rok 2000

I. Pracownicy:	wydatki
1. Paczki mikołajowe (od 1 roku do 15 lat 360 dzieci x 60 zł)	21.600,00
2. Pomoc rzeczowa (140 osób x średnio po 800 zł)	112.000,00
3. Przejście na emeryturę (zakup upominku) 10 osób x 400 zł	4.000,00
4. Wypoczynek dzieci i młodzieży 260 osób x śr. po 700 zł	182.000,00
5. Wczasy turystyczne i pobytowe 800 osób x średnio po 630 zł	504.000,00
6. Rezerwa (z działalności KO)	25.000,00
razem:	848.600,00
II. Emeryci i renciści	
1. Wczasy turystyczne i pobytowe 180 osób x średnio po 370 zł	66.600,00
2. Pomoc rzeczowa 80 osób x średnio po 480 zł	38.400,00
razem:	105.000,00

Pozycja I i II = 953.600,00

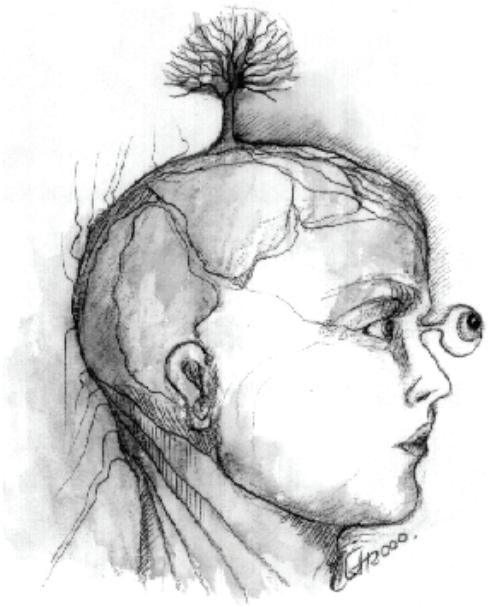
III. Świadczenia mieszkaniowe	
1. Remont lub modernizacja mieszkania (150 osób)	750.000,00
2. Remont lub modernizacja domu (25 osób)	150.000,00
3. Budowa domu (20 osób)	400.000,00
4. Kupno mieszkania (10 osób)	200.000,00
razem (205 osób)	1.500.000,00

Kierownik Działu Kadr przedstawiła także rozliczenie wydatków z zakładowego funduszu świadczeń socjalnych za rok 1999, które publikujemy niżej.

	Wydatki	Dochody
1. Paczki mikołajowe (359 dzieci)	19.027,00	53.00
2. Pomoc rzeczowa (101 osób)	58.600,00	
3. Przejście na emeryturę (zakup upominku 7 osób)	1.999,19	
4. Wypoczynek dzieci i młodzieży (213 osób)	64.088,25	
5. Wczasy turystyczne i pobytowe (631 osób)	261.204,69	
6. Działalność KO	24.632,00	11.817,50
7. Bony towarowe dla 750 osób	71.250,00	
razem:	500.801,13	11.870,50

II. Emeryci i renciści	
1. Wczasy turystyczne (73 osoby)	21.900,00
2. Pomoc rzeczowa (65 osób)	35.145,22
3. Spotkanie dla emerytów (215 osób)	32.250,00
4. Poczęstunek na spotkanie	8.069,53
	97.364,75
Pozycja I i II = wydatki	598.165,88
dochody	11.870,50
wydatki	586.295,38

III. Świadczenia mieszkaniowe	
1. Remont lub modernizacja mieszkania (90 osób)	389.500,00
2. Remont lub modernizacja domu (15 osób)	82.000,00
3. Budowa domu (9 osób)	130.000,00
4. Kupno mieszkania (12 osób)	148.682,00
- umorzenie pożyczki	93,35
wydatki (126 osób)	750.275,35



Członkowie SKN „*SKRUBER*" na Targach Ekologii, Medycyny Naturalnej i Żywności Ekologicznej „*Bliżej Natury*" w Opolu

W dniach 24–26 marca studenci IV i V roku Wydziału Mechanicznego ze specjalności *procesy i aparaty przemysłowe* i jednocześnie członkowie Studenckiego Koła Naukowego *Skruber* mieli przyjemność uczestniczyć w Pierwszych Ogólnopolskich Targach Ekologii oraz Pierwszych Ogólnopolskich Targach Medycyny Naturalnej i Żywności Ekologicznej „*Bliżej Natury*", które odbyły się w Opolu w hali widowiskowo-sportowej „OKRĄGLAK".

Program imprezy obejmował ekologię, inżynierię środowiska, tzw. medycynę naturalną, żywność ekologiczną, a nawet naturalne kosmetyki. W czasie targów prezentowały się również ośrodki szkoleniowe oraz wydawnictwa związane z tematyką targów. Z każdej z dziedzin odbywały się wykłady i seminaria prowadzone przez wybitnych specjalistów.

Politechnika Opolska reprezentowana była przez Wydział Mechaniczny, a w jego zakresie przez cztery koła naukowe, w tym SKN „*Skruber*". Uczelnia miała przy tym zapewnione odrębne stoisko wystawowe, na którym przedstawiono – w postaci plansz poglądowych – działalność wydziału oraz ruchu studenckiego, w zakresie szeroko rozumianej inżynierii, ochrony środowiska i ekologii.

Zobowiązywało to nas do „obsługi" tego stanowiska. Próbowaliśmy w ten sposób zainteresować odwiedzających charakterem zadań i celów, wynikających z naszej akademickiej działalności. Nie stroniliśmy przy tym od reklamy naszej uczelni rozdając zainteresowanym informatory i foldery, w które byliśmy dostatnio zaopatrzeni.

Choć stoiska innych wystawców były bogate to jesteśmy pewni,że naszą pasją i wiedzą zainteresowaliśmy szerokie grono uczestników (szczególnie młodych) odwiedzających nasze skromne stoisko. Poza tym uważamy, że dla wszystkich kolegów z koła „*Skruber*", a także naszych koleżanek i kolegów z innych kół, udział w tej wystawie był ze wszech miar pożyteczny. Było to wspaniałym uzupełnieniem naszej studenckiej codzienności. Nie bez znaczenia też jest fakt, że mieliśmy bardzo dużo czasu na dyskusję ze zwiedzającymi oraz z innymi wystawcami, z którymi mogliśmy podzielić się swoją wiedzą oraz poglądami na życie w zgodzie z naturą.

Andrzej Zacharczuk
Sekretarz SKN „Skruber"

PIASTONALIA 2000

Samorząd Studencki Politechniki Opolskiej informuje, że w dn. **14-18 maja 2000** r. odbędzie się **Studencka Wiosna Kulturalna „PIASTONALIA 2000",** coroczne święto opolskich żaków.

Organizatorami imprezy są samorządy studenckie Politechniki Opolskiej i Uniwersytetu Opolskiego. W tym roku Samorząd Politechniki Opolskiej przygotował dla studentów wiele atrakcji kulturalnych i sportowych. Będziemy mogli bawić się wspólnie na tzw. placu cyrkowym, mieszczącym się przy gmachu głównym Politechniki Opolskiej, przy ulicy Sosnkowskiego. W postawionym tam namiocie koncertowym wystąpią m.in.: **BRAThANKI** (14.05.00), **MYSLOVITZ** (15.05.00), **Kabaret KOŃ POLSKI** (16.05.00), **CLOSTERCELLER i AGRESIVA 69** (17.05.00). Na Uniwersytecie zobaczyć będzie można następujące zespoły: **PIERSI** (15.05.00), **T.LOVE** (16.05.00), **KURY i KAPELA** (17.05.00).

Piastonalia to nie tylko koncerty. Odbędą się liczne imprezy sportowe m.in.: mecze piłki siatkowej kobiet, turniej piłki nożnej, turniej unihocka, turniej tenisa ziemnego. Jak co roku wybierać będziemy Miss i Mistera „Piastonaliów 2000" (18.05.00). Z kolei w czwartek bawić będziemy się na pikniku nad Jeziorem Turawskim.

Żakinada czyli przemarsz korowodu przebierańców ulicami Opola i festyn na Rynku odbędzie się niespodzianka – już w poniedziałek (15.05.00). A wieczorami odbywać będą się słynne dyskoteki do samego ranka, na wcześniej już wspomnianym placu cyrkowym.

Nie zabraknie również seansów filmowych, które odbywać się będą w opolskich kinach specjalnie dla braci studenckiej. Tak pokrótce przedstawia się plan tegorocznych Piastonaliów. Wkrótce studenci będą mogli zapoznać się ze szczegółowym harmonogramem imprez odbywających się w tych dniach. Niebawem ukażą się plakaty informujące o dokładnym przebiegu imprezy.

Organizatorzy liczą na przychylność ze strony Władz Rektorskich przy ustaleniu na tę okoliczność dni rektorskich.

Zapraszamy brać studencką do wzięcia udziału w obchodach kolejnej Studenckiej Wiosny Kulturalnej „PIASTONALIA 2000" i życzymy dobrej zabawy.

Karina Zawada

OGŁOSZENIE

Dział Wydawnictw i Promocji przygotował koszulki bawełniane i czapki z logiem Politechniki Opolskiej. T-shirty w sześciu kolorach i rozmiarach od M do XXL w cenie 10 zł i czapki w cenie 15 zł nabyć można w Pracowni Technik Multimedialnych, ul. Mikołajczyka 5, p. 22B.

Z A P R A S Z A M Y

PIŁKARSKA WIOSNA

We wtorek 4 kwietnia rozpoczął się, rozgrywany na boisku politechniki, I Akademicki Turniej Piłki Nożnej. Niezależne Zrzeszenie Studentów PO jest organizatorem imprezy, a patronat nad nią przyjął JM Rektor **Piotr Wach.**

W turnieju bierze udział 28 sześcioosobowych drużyn tworzonych przez studentów opolskich szkół wyższych. Będą oni walczyli o zwycięstwo w trzech etapach.

Runda eliminacyjna, rozgrywana systemem pucharowym, wyłoni 8 drużyn, które utworzą dwie grupy. W półfinale zagrają 4 zespoły, z których dwie najlepsze zmierzą się w finale. Wyłoni on zwycięzców, którzy z rąk rektora odbiorą główną nagrodę jaką jest puchar.

Dzięki sponsorom, którymi są Coca-Cola, Zakłady Piwowarskie 'Głubczyce' S.A. oraz kino Kraków finaliści otrzymają ponadto piwo i bilety do kina. Dziękujemy również radiu RMF-FM i NTO za patronat medialny.

Jak dotąd zostało rozegranych 11 meczów. Poziom spotkań był dość zróżnicowany, w jednych rozstrzygały rzuty karne, w innych gra toczyła się do jednej bramki o czym świadczą wyniki. Oto niektóre z nich:

Rycerze Jedi - Budownictwo III 0:12
Robals Band - FC Łymiany 0:9
Cremasters - Nalej Do Pucharu 0:0 k 1:2
Zwycięzcy Turnieju - Piłkarze AiR 0:7
Kuklukslan – Badziewiaki 1:1 k 3:2

Zawodnicy nie mogą narzekać na brak kibiców. Mimo nie najlepszych warunków atmosferycznych (niska temp. i silny wiatr) na każdym meczu jest grupa ludzi, którzy dopingują swoim faworytom. Oby tak dalej! Uczestnikom turnieju życzymy powodzenia.

Anna Słupik

MISTRZOSTWA POLSKI W HALOWEJ PIŁCE NOŻNEJ

W Poznaniu w marcu odbyły się Mistrzostwa Polski w halowej piłce nożnej pięcioosobowej politechnik.

W rywalizacji bardzo dobrze wypadła reprezentacja Politechniki Opolskiej, która wywalczyła srebrny medal. Mistrzostwa Polski Politechnik odbywają się co dwa lata. W poznańskim turnieju wzięło udział 17 zespołów. Opolanie pokonali najpierw studentów ze Szczecina, w następnym pojedynku zespół z Radomia, potem ulegli im piłkarze z AGH Kraków. Mecz finałowy stoczyli z Łodzią i jak twierdzi kapitan drużyny mieli duże szanse na zdobycie złota.

Srebrny zespół Opolskiej Politechniki tworzyli: **R. Krupa, J. Stykała, J. Dragać, A. Konfisz, M. Wideł, G. Łupak, P. Plewnia, P. Sczcubiał, T. Kaleta, A. Łupak, M. Piernikarski.**

Kwiecień jest miesiącem obfitującym w sportowe rywalizacje. W Akademickich Mistrzostwach Polski Politechnik zmierzą się pływacy - turniej w Łodzi. Rywalizować będą uczestnicy sekcji skałkowej. Do Krakowa udaje się męska drużyna piłki ręcznej, a w Szczecinie w piłce siatkowej o zwycięstwo potykać się będzie zespół kobiet i mężczyzn. Więcej szczegółów na temat przebiegu mistrzowskich rozgrywek i ich wyników w kolejnym, numerze WU.

KB

Pływanie

6 kwietnia br. na basenie w Szkole Podstawowej nr 5 w Opolu odbyły się V MISTRZOSTWA POLITECHNIKI OPOLSKIEJ W PŁYWANIU. Organizatorem imprezy, jak co roku, był Klub Uczelniany AZS przy współudziale opiekuna sekcji pływackiej mgr. **Andrzeja Dachnija** oraz ekipy sędziowskiej AZS. Całe zawody prowadzone były przez studentkę **Annę Makówkę**, która stanęła na wysokości zadania.

Zawody cieszyły się ogromną popularnością wśród braci akademickiej. Dowodem była ogromna liczba uczestników, około 70 studentów startujących oraz 1 odważny pracownik naszej uczelni – dr **Marek Tukiendorf.** Warto podkreślić, że choć Pan Marek od kilkunastu lat nie jest już studentem i w politechnice zajmuje się poważnymi sprawami naukowymi, to codziennie trenuje na pływalni wiernie towarzysząc nam w zmaganiach. Udział pana Marka w zawodach nie jest więc tylko okazjonalny, tym bardziej, że tegoroczny start w zawodach zakończył się zdobyciem piątego miejsca na dystansie 50 m stylem dowolnym.

Na zawody stawiła się także cała rzesza kibiców, którzy bardzo spontanicznie i kulturalnie dopingowali sportowców – pływaków. Miłym akcentem była obecność władz uczelni w osobach: prodziekanów WWFiF: **dr. Jana Szczegielniaka i mgr. Pawła Czerepoka**. Z ich rąk nagrody otrzymali najlepsi pływacy:

Na dystansie 50 m stylem grzbietowym:
1. Dorota Karwatka
2. Aleksandra Czajka
3. Liliana Tkocz

1. Rafał Krzyształowicz
2. Marcin Seredyński
3. Mariusz Sawlewicz

Na dystansie 50 m stylem motylkowym:
1. Justyna Golc

1. Marcin Wieloch
2. Piotr Łotecki

Na dystansie 50 m stylem dowolnym:
1. Dorota Karwatka
2. Magdalena Kozdraś
3. Małgorzata Kabała

1. Piotr Szawioła
2. Piotr Łotecki
3. Przemysław Banak

Na dystansie 50 m stylem klasycznym:
1. Magdalena Kozdraś
2. Magdalena Niewdana
3. Lidia Politańska

1. Mariusz Piątek
2. Piotr Szawioła
3. Radosław Andrzejak

Na dystansie 100 m stylem zmiennym:
1. Magdalena Niewdana
2. Aleksandra Czajka

1. Rafał Krzyształowicz
2. Michał Marek

Spośród wszystkich startujących wyłoniono najlepszą pływaczkę i pływaka. Zostali nimi: **Dorota Karwatka i Mariusz Piątek**. Do nich należą najlepsze czasy i zarazem ustalone rekordy Politechniki Opolskiej.

Na zakończenie imprezy zrobiono pamiątkowe zdjęcia wszystkim nagrodzonym sportowcom i życzono równie wielkich i pomyślnych sukcesów na Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych w Łodzi, na które silna „ekipa pod wezwaniem" udaje się 7 maja 2000 r.

Aby tradycji stało się zadość ostatnim studenckim i sportowym akcentem zawodów było wrzucenie do wody prezes KU AZS **Kasi Banek.**

Kasia Banek

Informacja nt. organizacji

II FORUM DYSKUSYJNEGO INNOWACYJNOŚĆ I TRANSFER TECHNOLOGII

Miejsce: Opole, aula Politechniki ul. Katowicka 48, 19-20 czerwca 2000 r.
Tytuł: II Forum Dyskusyjne Innowacyjność i Transfer Technologii
Temat szczegółowy: Stan i perspektywy w gospodarce odpadami (Stand und Perspektiven der Abfallwirtschaft und Abfalltechnik)
Cel: wymiana informacji naukowych nt. nowoczesnych metod w gospodarce, a także zapoznanie przedstawicieli gmin i powiatów tematyką nowoczesnej gospodarki odpadami.
Patronat: JM Rektor Politechniki Opolskiej, prof. dr hab. inż. **P. Wach** Rektor Fachhochschule HfT Stuttgart, Prof. Dr Stohrer
Patronat Honorowy: marszałek województwa, prezydent miasta, Konsul RFN w Opolu
Organizator: grupa z Politechniki Opolskiej pod kierunkiem prof. R. Ulbricha: dr inż. **A. Micker**, mgr **W. Hepner**, inż. **W. Brzeszczak**, inż. **J. Waluś**, **R. Obrocka**, **T. Sołtyński**

W programie przewidziano ok. 15 referatów przedstawicieli nauki (Stuttgart, Opole) oraz przemysłu (sponsorzy) dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi i przemysłowymi.

Istnieje możliwość prezentacji firm na targach.

Poszukujemy:
- sponsorów
- chętnych do prezentacji osiągnięć w formie
  - referatu
  - wystawy

Zamknięcie listy sponsorów 28.04.2000 r.
Zamknięcie redakcji materiałów konferencyjnych 12.05.2000 r.
Zamknięcie listy uczestników targów 26.05.2000 r.

Kontakt: R. Ulbrich, tel. 077/4556041 w. 192, Kom. 0–601 499 412, e-mail: rulb@po.opole.pl

5. Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej 1999–2002

Branżowy Punkt Kontaktowy 5PR przy Politechnice Opolskiej

W styczniu 1999 roku rząd polski podpisał z Komisją Europejską ostateczne porozumienie w sprawie warunków udziału naszego kraju w kolejnej edycji największego międzynarodowego programu współpracy naukowo-badawczej i technicznej w latach 1999–2002, z budżetem 14,9 mld euro.

Program subwencjonujący projekty i działania poprzez otwartą formułę konkursową, stał się najważniejszym instrumentem promowania nauki i wspomagania współpracy w Europie.

Dla polskich instytucji naukowo-badawczych, przedsiębiorstw różnych branż, organizacji samorządowych oraz pozarządowych otwarły się możliwości udziału w międzynarodowych konsorcjach, tworzonych dla realizacji projektów o szerokim spektrum dziedzin życia codziennego i na rzecz rozwiązywania ważnych problemów technologicznych o znaczeniu ogólnoeuropejskim.

Zrazu powołano Krajowy Punkt Konsultacyjny przy IPPT Polskiej Akademii Nauk, przed którym stanęły ogromne zadania informowania, doradzania i wspomagania instytucji badawczych oraz przedsiębiorstw w ich uczestnictwie w 5. Programie Ramowym UE. W ślad za tym formowano, w większych ośrodkach akademickich punkty regionalne oraz lokalne – pracujące przeważnie w jednym środowisku.

Lokalny Punkt Kontaktowy 5PR, w naszej Uczelni ukształtował swą działalność w pierwszych tygodniach 1999 roku. Służyło temu systematyczne uczestnictwo w szkoleniach, organizowanych na przełomie 1998/99 r., seminariach i warsztatach prowadzonych przez Krajowy Punkt Kontaktowy IPPT PAN z udziałem ekspertów polskich oraz przedstawicieli Komisji Europejskiej. W intensywnej kampanii informacyjnej na uczelni i poza nią, podjęto starania o jak najszersze przedstawienie problematyki 5PR w środowisku akademickim – publikując interpretacje obcojęzycznych materiałów szkoleniowych, artykułów biuletynu CORDIS i przewodników Programu.

W lutym 1999 r. prof. Ewald Macha – koordynator naukowy LKP Opole, wziął udział w konferencji nt. 5PR w Essen, a w marcu ’99 zorganizowano w Katedrze Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn seminarium poświęcone głównym zagadnieniom i strukturze Programu.

Podczas seminarium w Łodzi (czerwiec 1999) nawiązano kontakt z szefem Biura BIT z Wiednia, a za jego pośrednictwem z kilkoma austriackimi firmami o profilu energetycznym – stąd pochodzi kontakt z Instytutem TechSET, którego partnerem jesteśmy obecnie w Programie Leonardo da Vinci (projekt pilotażowy).

W końcu października 1999 r. staraniem LKP oraz Działu Nauki i Współpracy z Zagranicą PO zorganizowano seminarium z elementami warsztatów nt. opracowywania i pisania projektów w 5. Programie Ramowym. Seminarium prowadził dr **A. Siemaszko**, dyrektor Krajowego Punktu Kontaktowego IPPT PAN.

W dniu 23 marca 2000 r. LKP Politechniki Opolskiej uzyskał, w wyniku ogólnopolskiego konkursu status Punktu Branżowego pod protektoratem IPPT PAN oraz Komitetu Badań Naukowych, który finansuje realizację zadań prowadzących do uczestnictwa polskich zespołów w projektach Piątego Programu Ramowego Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej w 2000 roku.

Fakt powołania BPK w Opolu sprawia, że Politechnika Opolska znalazła się w gronie 15 ośrodków w Polsce będących centrami wspomagającymi udział instytucji naukowo-badawczych, jednostek samorządowych i przedsiębiorstw danego regionu w tym trudnym, lecz intratnym przedsięwzięciu.

W ogólnej koncepcji organizacyjnej sieci Krajowego Punktu Kontaktowego IPPT PAN, proponuje się precyzyjny podział zadań pomiędzy punktami: krajowym, regionalnymi (9 ośrodków) i branżowymi. Zadania te wynikają z natury 5.Programu Ramowego, a w naszym wypadku znacznie poszerzają dotychczasowe działania na szczeblu lokalnym – szczególnie chodzi tu o ściślejszy kontakt z różnymi jednostkami w regionie. Wspomniane zadania to:

- działalność informacyjna,
- organizowanie szkoleń oraz uczestnictwo w szkoleniach organizowanych przez ośrodki w kraju i za granicą,
- organizowanie systemu konsultacji, doradztwo w przygotowywaniu projektów,
- współpraca z małymi i średnimi przedsiębiorstwami,
- współpraca z instytucjami samorządowymi w regionie,
- poszukiwanie i kojarzenie partnerów według ofert krajowych i zagranicznych,
- współpraca z innymi regionami,
- współpraca z powstającymi w regionie punktami lokalnymi (instytut, przedsiębiorstwo).

Wykonanie tych zadań, znajdzie przede wszystkim wyraz w liczbie zgłoszonych własnych wniosków projektowych, a także uczestnictwie w projektach zgłaszanych przez partnerów zagranicznych. Punkt dysponuje sporym zasobem informacji i zgłoszeniami o poszukiwaniu partnerów.

Ponieważ jednym z ważnych elementów działalności, jest coroczne organizowanie seminariów tematycznych i szkoleń, już dziś przyjmujemy wszelkie propozycje środowiska naukowego dotyczące działań przygotowawczych oraz sugestie, które z **Programów Tematycznych** lub **Horyzontalnych Piątego Programu Ramowego UE**, byłyby najbardziej interesujące z punktu widzenia badań i propozycji projektowych dla (szerzej pojętego) środowiska naszej Uczelni i regionu.

Zagadnieniem, do którego Komisja Europejska przywiązuje szczególną wagę jest uczestnictwo małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) w Programie. **II Program Horyzontalny**

Ciąg dalszy na stronie 22

PROGRAM UNII EUROPEJSKIEJ LEONARDO DA VINCI II 2000–2006

Polska uczestniczy w programie Leonardo da Vinci na równi z państwami członkowskimi Unii Europejskiej, od marca 1998 roku. Program przyczynia się do rozwoju kształcenia i szkolenia zawodowego na wszystkich poziomach w poszczególnych krajach, jak też do szerszej kooperacji między współpracującymi instytucjami w tym zakresie.

Dalekosiężnym celem programu jest dostosowanie systemu kształcenia zawodowego do potrzeb rynku pracy w zjednoczonej Europie oraz poprawy sytuacji na rynku pracy w poszczególnych krajach.

Program jest przeznaczony dla instytucji i organizacji posiadających osobowość prawną, zaangażowanych w rozwój kształcenia zawodowego – instytucji szkoleniowych, szkół zawodowych, uczelni, przedsiębiorstw, partnerów społecznych oraz władz publicznych. Udział w programie odbywa się poprzez konkursy projektów ogłaszane przez Komisję Europejską oraz Krajowe Agencje Programu.

Po konsultacjach z Parlamentem Europejskim 26 kwietnia 1999 r. Rada Ministrów Unii Europejskiej zatwierdziła program Leonardo da Vinci, którego realizacja następuje w latach 2000–2006. W programie Leonardo da Vinci przewidywane jest uczestnictwo 31 krajów europejskich, w tym: krajów Unii Europejskiej, krajów EEA/EFTA oraz krajów stowarzyszonych, przygotowujących się do wejścia do Unii Europejskiej.

Ogłoszenie pierwszego konkursu drugiej fazy Programu nastąpiło w styczniu br. W dniach 27–28.01.2000 r. odbyły się w Brukseli pierwsze w tym cyklu spotkania informacyjne programu Leonardo da Vinci II, dla potencjalnych projektodawców. Seminarium szkoleniowe drugiej fazy programu LdV odbyło się w Warszawie w dniach 23–24 lutego br.

Nowy program przewiduje realizację następujących rodzajów projektów:

1. **Wymiany i staże** *(Mobility)*
2. **Projekty pilotażowe** *(Pilot projects),* wśród których wyróżnić można tzw. **akcje tematyczne** *(Thematic actions)*
3. **Projekty językowe** *(Language competences)*
4. **Sieci instytucji** *(Transnational networks)*
5. **Badana i analizy** *(Reference material)*
6. **Akcje wspólne** *(Joint actions),* zakładające realizację projektów pod egidą kilku europejskich programów edukacyjnych (Leonardo da Vinci II, Socrates II, Youth
7. **Projekty europejskie**. Mogą to być projekty różnych rodzajów, wyróżnia się je jedynie na podstawie kryterium typu instytucji składającej projekt – powinien być on przygotowany przez instytucje europejskie.

Konkursy projektów. W latach 2000–2006 zostaną ogłoszone trzy konkursy projektów i trzykrotnie Komisja Europejska przedstawi zadania priorytetowe do udziału w programie. Pierwszy konkurs, obejmuje 3-letni okres (2000–2002), a drugi i trzeci będzie obejmował okresy dwuletnie (2003–2004) oraz (2005–2006). Projekty będzie można składać na początku każdego roku.

Czas trwania oraz przewidywane dofinansowanie. W zależności od rodzaju projektu przewiduje się następujący czas trwania projektów:

- do 2 lat (wymiany i staże) oraz do 3 lat dla pozostałych rodzajów projektów.

Procedura składania projektów. Program Leonardo da Vinci II zakłada istnienie trzech procedur nazwanych A, B, C.

Procedura A jest stosowana przy projektach wymian i staży. Krajowa Agencja Programu jest odpowiedzialna za: ogłoszenie terminu składania projektów, ocenę, selekcję, podpisanie kontraktów z promotorami, udzielenie grantów, monitorowanie realizacji i rozliczenie zrealizowanego projektu.

Procedura B dotyczy projektów pilotażowych (z wyjątkiem akcji tematycznych), projektów językowych oraz sieci instytucji. Procedura ta składa się z dwóch etapów:

Etap 1 – ocena i selekcja propozycji wstępnych (dwa miesiące);

Ciąg dalszy na stronie 22

Maksymalne dofinansowanie do danego rodzaju projektu

Wymiany i staże	
Dofinansowanie stażu i zarządzania projektem.	– do 5 000 euro na beneficjanta na dofinansowanie kosztów związanych bezpośrednio z beneficjantami, – do 200 euro na beneficjanta na dofinansowanie kosztów zarządzania. Łącznie, dofinansowanie kosztów zarządzania nie może przekroczyć kwoty 25 000 euro na projekt.
Dofinansowanie przygotowania kulturowo-językowego (wyłącznie w projektach staży dla uczniów, studentów, absolwentów i młodych pracowników).	– do 200 euro na beneficjanta w projektach krótkoterminowych (do 3 miesięcy), – do 500 euro na beneficjanta w projektach długoterminowych (ponad 3 miesiące). Łącznie dofinansowanie kosztów przygotowania kulturowo-językowego nie może przekroczyć kwoty 25 000 euro na projekt.
Dofinansowanie przygotowania pierwszego w ramach Programu LDV projektu przez małe i średnie przedsiębiorstwa.	– do 500 euro na promotora.
Projekty pilotażowe	– do 75% kosztów, do 200 000 euro rocznie
akcje tematyczne	– do 75% kosztów, do 300 000 euro rocznie
Projekty językowe	– do 75% kosztów, do 200 000 euro rocznie
Sieci instytucji	– do 50% kosztów, do 150 000 euro rocznie
Badania i analizy	– 50-100% kosztów, do 200 000 euro rocznie
Wspólne akcje	– do 75% kosztów

Witam serdecznie! Od razu też uprzedzam, że informacje, które przedstawię tym razem, niektórzy mogą potraktować jako przedwczesne. Oczywiście nie zgadzam się. Po pierwsze – zawsze lepiej wcześniej się przygotować (powiedzcie to studentowi przed egzaminem, licząc na jego poczucie humoru), a po drugie – nigdy nie jest za wcześnie, by pomyśleć o czymś przyjemnym, na przykład o...wakacjach! No właśnie. Myślę, że nadszedł odpowiedni moment, by zaprezentować imponujący wachlarz wakacyjnych propozycji spod znaku Xaverianum.

JEZUICKIE DNI MŁODZIEŻY: ŚWIĘTA LIPKA 2000. Zamknij oczy (pod warunkiem, że masz kogoś, kto przeczyta ci ten tekst do końca) i wyobraź sobie Mazury...Tam właśnie, wśród pięknych jezior jest Święta Lipka – maleńka miejscowość, gdzie znajduje się maryjne sanktuarium. Tam właśnie jesteście zaproszeni na tygodniowy pobyt wypoczynkowo – formacyjny. W lipcowe dni (16-23 lipca) będzie czas na medytacje i Msze Święte, na konferencje i dyskusje, na zajęcia warsztatowe i koncerty muzyczne, na kąpiel w jeziorze i śpiewy przy ognisku. Wśród zajęć warsztatowych znajdziecie coś dla siebie: jeśli nie warsztaty kaznodziejskie (retoryczne), to może muzyczne; jeśli nie teatralne, to może biblijne; zostają jeszcze dziennikarskie, psychologiczne, misyjne... Na pewno coś znajdziecie. Nie zabraknie ciekawych ludzi. Pojawi się abp Józef Życiński, bp Jan Chrapek i, co dość oczywiste, wielu, wielu jezuitów. Zaśpiewają artyści z krakowskiej „Piwnicy św. Norberta", Antonina Krzysztoń i „Stare Dobre Małżeństwo". Czujesz, że nie możesz sobie odpuścić tego pierwszego w historii święta młodzieży jezuickiej, prawda? Teraz otwórz oczy, a wówczas szybciej znajdziesz dodatkowe informacje na stronie http://www.jezuici.pl/lipka2000.

SPŁYW KAJAKOWY NA MAZURACH. Po raz drugi mocna ekipa będzie zdobywać tereny Pojezierza Augustowsko – Suwalskiego. Szlak wyznacza Czarna Hańcza. Termin: 24 lipca – 6 sierpnia.

PIELGRZYMKA DO RZYMU. Pielgrzymka związana jest z Rokiem Jubileuszowym. Całość będzie trzyetapowa:

1. Calascio – mała wioseczka (100 mieszkańców) w Apeninach, blisko głównego masywu Gran Sasso, region Abruzzo. Spędzimy tam tydzień, który został pomyślany jako czas formacyjno – wypoczynkowy (na wzór organizowanych wcześniej wakacyjnych Tygodni Ignacjańskich). Warto jeszcze dodać, że Calascio jest znane w całych Włoszech za sprawą znaczka pocztowego o nominale 50 lirów, na którym widnieją ruiny zamku Rocca di Calascio.
2. Włoscy jezuici zaproponowali, by młodzież z europejskich placówek jezuickich ruszyła gwiaździstym marszem w stronę Rzymu. W ten sposób, jednocześnie z sześciu miast, wśród których jest Mediolan, Turyn, Wenecja, Bari, Neapol i Citta di Castello, wyruszą pielgrzymki młodych. My włączymy się w nurt Citta di Castello. Trasa naszego marszu przebiega przez Umbrię - region bardzo związany ze św. Franciszkiem z Asyżu. W nawiązaniu do tradycji franciszkańskiej będziemy pielgrzymować „o żebraczym chlebie". W międzynarodowych grupach (20–30 osób), doświadczając Bożej opatrzności (bez zorganizowanych wcześniej noclegów i wyżywienia) i powszechności Kościoła, dotrzemy do Rzymu.
3. Główne wydarzenie to spotkanie z Ojcem Świętym w czasie XV Światowego Dnia Młodzieży – Msza Święta 20 sierpnia (lotnisko Tor Vergata). Przez tydzień będziemy przebywać6. w szkole jezuickiej – Collegio Massimo, na obrzeżach miasta. Poza realizacją programu zaproponowanego przez organizatorów Dnia Młodzieży, w naszych planach nie zabraknie ścieżek ignacjańskich, gdyż Rzym jest nimi dość gęsto naznaczony.

Przewidywany koszt wyjazdu to 1300 zł. Termin: 30 lipca – 22 sierpnia 2000 r. Więcej informacji i zapisy w duszpasterstwie.

PIESZA PIELGRZYMKA NA JASNĄ GÓRĘ. Zapraszamy na pielgrzymi szlak, który pokonacie w szeregach parafialno – akademickiej „Pomarańczowej Trójki". Dla pewności dodam, że trasa nie uległa zmianie i tradycyjnie prowadzi z Opola do Częstochowy.

OBÓZ STUDENCKI W TATRACH. Czas adaptacji dla nowych studentów, którzy wraz z zaprawionymi w studiowaniu reprezentantami starszych roczników, będą podziwiać góry i opatrywać zmęczone stopy. Termin: 1–15 września 2000 r. Miejsce: Biały Dunajec.

To tyle o wakacjach. Jest w czym wybierać, więc wybierajcie. Na koniec jeszcze tylko dwa zdania na temat sympozjum, które w dniach 15–17 maja odbędzie się w naszym ośrodku. **Sympozjum** ma charakter popularno-naukowy. Wzorem lat ubiegłych zaproszeni zostali przedstawiciele środowisk naukowych, ale nie tylko. Tegoroczny temat to **„Krzyż z różnych perspektyw".** Rola chrześcijaństwa w dziejach i kulturze świata zostanie ukazana przez ludzi niewierzących (dzień I), przez przedstawicieli innych religii monoteistycznych (dzień II), a także przez samych chrześcijan (dzień III). Szczegółowy program na pewno pojawi się na plakatach. Po wszelkie dodatkowe informacje, a także w celu zgłoszenia chęci udziału w imprezach wakacyjnych, zapraszamy do Xaverianum. Do zobaczenia.

Ewa Skrabacz

Ciąg dalszy ze strony 13

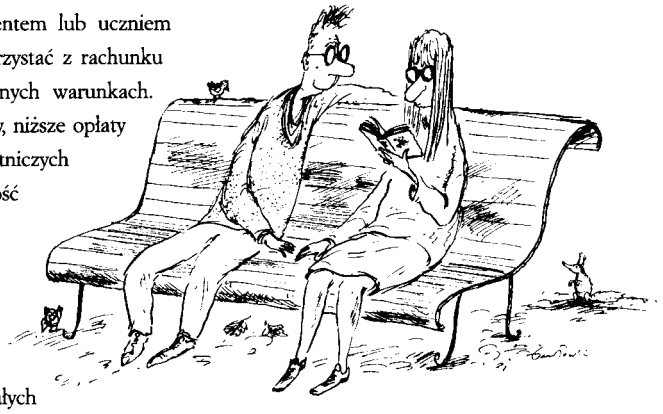
Organizatorzy targów dołożyli niemało starań aby impreza wypadła okazale i zarazem interesująco. Temu drugiemu służyć miał program towarzyszący. Wybierano więc najtrafniejszą szatę edytorską książki naukowej, o problemach polszczyzny współczesnej ze szczególnym uwzględnieniem języka popularno-naukowego dowiedzieć można było się na spotkaniu z prof. **Janem Miodkiem** i dr **Moniką Zaśko-Zielińską.** Było seminarium na temat informacji jako narzędzia pracy wydawcy i księgarza , w tajniki umów autorskich i dozwolonego użytku utworów chronionych wprowadził chętnych mec. **Krzysztof Raniowski.** Wieczór wydawców umilili minikoncertem studenci Akademii Muzycznej we Wrocławiu. Wydaje się, że główna idea organizatorów wystawy została zrealizowana, przez stoiska cztery targowe dni przewijało się wielu studentów, pracowników, jednym słowem czytelników.

Patronat nad targami roztoczyli minister nauki prof. **Andrzej Wiszniewski** i Polska Akademia Nauk – Oddział we Wrocławiu, a opieki merytorycznej podjął się rektor Politechniki Wrocławskiej prof**. Andrzej Mulak**.

kd

Jeśli dostałeś się na studia, zrozumiesz też to ogłoszenie.

Sprawa jest prosta. Jeśli jesteś studentem lub uczniem i masz ukończone 18 lat, możesz korzystać z rachunku w Banku Pekao SA na preferencyjnych warunkach. Oznacza to niższe deklarowane wpłaty, niższe opłaty za wydanie kart bankomatowych i płatniczych oraz za niektóre usługi. Czyli oszczędność i wygoda. Eurokonto Akademickie, podobnie jak inne rodzaje Eurokonta, umożliwia korzystanie z międzynarodowych kart płatniczych i euroczeków, z ogromnej sieci bankomatów, Teleserwisu, zleceń stałych oraz zaciąganie kredytów i pożyczek. Teraz nie studiuj już tego ogłoszenia, tylko przyjdź.



Dla każdego inne – Eurokonto.

BANK PEKAO SA

Infolinia: 0-800-323232, www.pekao.com.pl

Ciąg dalszy ze strony 18

obejmuje swym zasięgiem *promocję innowacji* i działań na rzecz udziału małych i średnich przedsiębiorstw w tzw. programie CRAFT. Celem tego programu (wchodzącego w ramy 5PR) jest umożliwienie MŚP zlecania prac jednostkom badawczo-rozwojowym. Tą drogą przedsiębiorstwa mogą uzyskać wsparcie finansowe w fazie przygotowawczej danego projektu. Zatem, projekty w programie CRAFT mogą być zgłaszane w tematach odpowiadających głównym założeniom przynajmniej jednego z programów tematycznych 5.PR

Gwoli przypomnienia dodajmy, iż tematyka Piątego Programu Ramowego Unii Europejskiej zgrupowana została w czterech Programach Tematycznych, które dzielą się na akcja kluczowe i akcje ogólne, oraz w trzech Programach Horyzontalnych.

Janusz Fijak

Ciąg dalszy ze strony 19

Etap 2 – ocena i selekcja ostatecznych propozycji projektów (pięć miesięcy).

Procedura C jest stosowana przy ocenie i selekcji niektórych projektów pilotażowych jedynie akcji tematycznych, badań i analiz, wspólnych akcji oraz projektów europejskich. Procedura ta również składa się z dwóch etapów.

W pierwszym terminie składania projektów, który wyznaczony był na 27 marca br. Politechnika Opolska jest reprezentowana w trzech międzynarodowych wnioskach projektowych:

1. „Praktyki zakładowe studentów w zakresie konstrukcji i testowania maszyn", złożonym przez zespół prof. Ewalda Machy – kierownika Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn, który jest zarazem kontraktorem i promotorem. Założeniem projektu jest doskonalenie systemu kształcenia i szkolenia zawodowego poprzez realizację staży zawodowych studentów ostatnich lat studiów inżynierskich i magisterskich wydziału mechanicznego, dla uzupełnienia wiedzy teoretycznej o znajomość zaawansowanych technologii, stosowanych w nowoczesnych przedsiębiorstwach państw Unii Europejskiej. Partnerami w Projekcie są WPM Leipzig oraz AWL Bielefeld.
2. „Energetyczna rentowność dla Europy – poprawa systemów zarządzania energią w małych i średnich przedsiębiorstwach". Udział w tym projekcie (pilotażowym), koordynowanym przez austriacką firmę TechSET, zgłosiła dr Barbara Kaszowska z Katedry Elektroenergetyki PO. Projektowi przyświecają następujące cele: przystosowanie materiałów naukowych z dziedziny zarządzania energią do charakterystyki systemów energetycznych w krajach partnerskich, stworzenie programu (naukowo-szkoleniowego), któryby pokazywał różnice i możliwości poprawy systemów, próby ujednolicenia i dostosowania systemów do standardów europejskich. Partnerami są m. in. firmy i jednostki badawcze z Austrii, Słowacji, Węgier i Norwegii. Wyniki projektu prezentowane będą poprzez najnowocześniejsze nośniki informacji z pełną dokumentacją użytkową.
3. „Learning by training in Europe 2000-2002" jest kolejnym, wznowionym projektem, koordynowanym przez Fachhochschule AWL Bielefeld. Celem jest współpraca w dziedzinie szeroko pojętego szkolenia zawodowego poprzez wymianę i staże studentów i absolwentów. Obecnie, czekamy na akceptację zgłoszonej kandydatury pracownicy Uczelni, na staż zawodowy w jednym z niemieckich przedsiębiorstw, dziedzinie normalizacji i standaryzacji jakości.

Janusz Fijak

WIADOMOŚCI UCZELNIANE

6(85) kwiecień 2000

Spis treści

Wywiad z... 3
Z kalendarza Rektorów 6
Z prac Senatu 7
Wieści z Wydziałów 8
Biblioteki angielskie u progu XXI wieku 12
Targi Książki Naukowej we Wrocławiu 22–25 marca 2000 r. 13
Studia i studenci 15
Sport 16
Informacja nt. organizacji II Forum Dyskusyjnego Innowacyjność i Transfer Technologii 17
5. Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej 1999–2002 18
Program Unii Europejskiej Leonardo da Vinci II 2000–2006 19

WIADOMOŚCI UCZELNIANE
Miesięcznik informacyjny
Politechniki Opolskiej
Rok IX, nr 6(85), kwiecień 2000 r.

Redaguje zespół:
Elżbieta Ciechocińska – grafik
Małgorzata Kalinowska – korekta
Współpracownicy wydziałowi:
Rafał Matwiejczuk (WZiIP),
Maria Mazur (WM),
Maria Trebel (WWFiF),
Józefa Czabak (WB),
Jolanta Ukarma (WEiA).
Stale współpracują:
Elżbieta Czaja
Urszula Mazur
Janusz Fijak
Sławoj Dubiel, Wojciech Brzeszczak – zdjęcia
Krystyna Duda – redaktor naczelny
Waldemar Szweda – skład i łamanie

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. 455 60 41, w. 284, e–mail: oficyna@polo.po.opole.pl

Zamówienie: 36/2000. Nakład 850 egz.

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania redakcyjnego nadesłanych tekstów.

Na okładce – budowa hali laboratoryjnej.

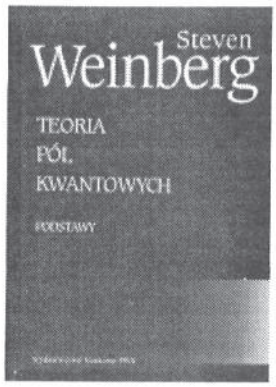
NOWOŚCI

W Bibliotece Głównej

1. Weinberg Steven: *Teoria pól kwantowych.*- Warszawa: WN PWN, 1999 - 2 T.

T.1: Podstawy.- 627 s. Sygnatura: 98552 Cz

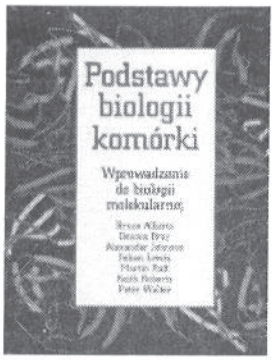
T.2: Nowoczesne zastosowania.- 524 s. Sygnatura: 98553 Cz



„Teoria pól kwantowych" to podręcznik napisany przez laureata Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki, Stevena Weinberga. Autor, znakomity dydaktyk, łącząc swoją wyjątkową intuicję fizyka z darem jasnego przedstawiania tematu, daje Czytelnikowi wyczerpujące i nowoczesne wprowadzenie do kwantowej teorii pola oraz klucz do zrozumienia elektrosłabych i silnych oddziaływań cząstek elementarnych.

Dzieło Weinberga jest zarówno podręcznikiem dla studentów fizyki i doktorantów, jak i bezcennym źródłem informacji dla fizyków i matematyków zajmujących się fizyką cząstek elementarnych, kwantową teorią pola i materią skondensowaną." (z okładek)

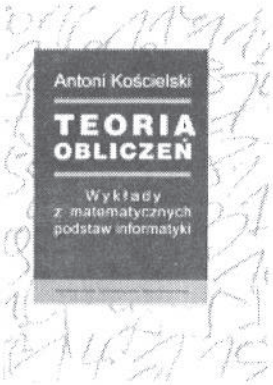
2. *Podstawy biologii komórki: wprowadzenie do biologii molekularnej* / aut.Alberts Bruce [i in.].- Warszawa: WN PWN, 1999.- 635, [105]s. Sygnatura: 98888 Cz, F 888



„[...] celem przyświecającym pisaniu tej książki było dostarczenie prostych wyjaśnień działania żywej komórki. [...] Przez „proste" rozumiemy taki sposób przedstawienia tematu, który byłby łatwo zrozumiany przez słuchaczy pierwszych lat studiów nie mających większego przygotowania w zakresie biologii. [...] Istotną częścią książki są liczne pytania przedstawione zarówno na marginesach tekstu, jak i na końcu każdego rozdziału. [...] Na końcu książki podano odpowiedzi na wszelkie pytania; w wielu przypadkach odpowiedzi te mają charakter komentarza tekstu głównego lub innej interpretacji zawartego w nim materiału." (z Przedmowy).

„[...] Uwzględniając te światowe trendy uznaliśmy za nasz obowiązek udostępnianie polskiemu Czytelnikowi książki [...] stanowiącej doskonały podręcznik wprowadzający w fascynujący świat molekularnych mechanizmów funkcjonowania komórek i organizmów." (z Przedmowy do wydania polskiego)

3. Kościelski Antoni: *Teoria obliczeń: Wykłady z matematycznych podstaw informatyki.*- Wrocław: UWr, 1997.- 289 s. Sygnatura 98695 Cz



„Książka obejmuje treść wykładów z teorii obliczeń, które były prowadzone w Instytucie Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego. Składa się z trzech części. W pierwszej jest wyjaśnione, jakie problemy są obliczalne, a więc mogą być rozwiązywane (obliczane) na przykład za pomocą komputera.

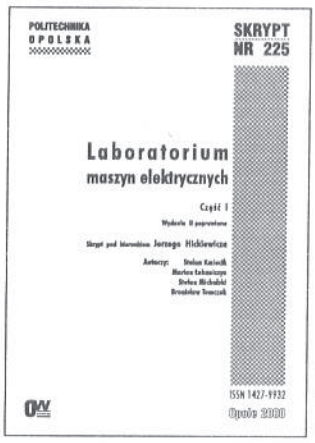
Druga część zawiera przykłady zadań, które nie są obliczalne. Są wśród nich zarówno przykłady zadań ważnych dla informatyków, jak i mających historyczne znaczenie nierozwiązalnych problemów z logiki i podstaw matematyki.

Ostatnia część książki jest poświęcona złożoności obliczeniowej. Zostały w niej przedstawione dwie hierarchie klasyfikujące problemy ze względu na czas i pamięć potrzebną do rozwiązania, podstawowe własności tych hierarchii i związki między nimi. Można tam się dowiedzieć, że wśród problemów obliczalnych są takie, których rozwiązanie wymaga prawdopodobnie tak długiego czasu lub tak dużej pamięci, że wydaje się to praktycznie niemożliwe nawet dla najmniejszych danych. Ten cenny podręcznik dla studentów informatyki i matematyki będzie również przydatny wszystkim zainteresowanym teoretycznymi podstawami informatyki. (z okładki)

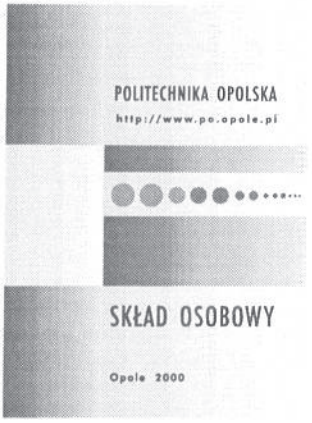
Opracowały: Barbara Oleksowicz i Małgorzata Wach

W Oficynie Wydawniczej

Skrypt nr 225 pod redakcją J.Hickiewicza, Laboratorium maszyn elektrycznych, cz I (wyd. II poprawione). Skrypt ma stanowić pomoc przy wykonywaniu ćwiczeń w laboratorium maszyn elektrycznych i przeznaczony jest szczególnie dla studentów kierunku *elektrotechnika*. Poszczególne ćwiczenia opracowali: S. Kmiecik, M. Łukaniszyn, S. Michalski oraz B.Tomczuk. (w druku).



Skład Osobowy. Stan na dzień 17 marca 2000 r. Po raz pierwszy w Politechnice Opolskiej ukazała się pozycja, w której ujęte zostały informacje o składzie: władz PO w kadencji 1999-2002, Senatu PO w tejże kadencji, podstawowych jednostek organizacyjnych, międzywydziałowych jednostek organizacyjnych, pionu rektora, pionu prorektora ds. nauki, pionu prorektora ds. studenckich, pionu prorektora ds. organizacyjnych, pionu dyrektora administracyjnego ,organizacji społecznych i środowiskowych oraz organizacji studenckich. Dołączony został również indeks nazwisk wszystkich pracowników PO. W pozycji tej podano numery centrali telefonicznych oraz numery wewnętrzne.



Skrypt nr 226, Marian Łukaniszyn, Zbiór zadań z maszyn elektrycznych dla studentów studiów zaocznych, (wyd. II poprawione). Jest pomocą w nabywaniu przez studentów studiów zaocznych inżynierskich WEiA umiejętności posługiwania się metodami wyznaczania podstawowych parametrów eksploatacyjnych oraz kształtowania roboczych charakterystyk maszyn elektrycznych. (w druku).

mk

Wmurowanie kamienia węgielnego

Fot. Sławoj Dubiel