

Z ŻYCIA Politechniki Śląskiej

2001

kwiecień



p.4492/00/01

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI UCZELNI W ROKU 2000

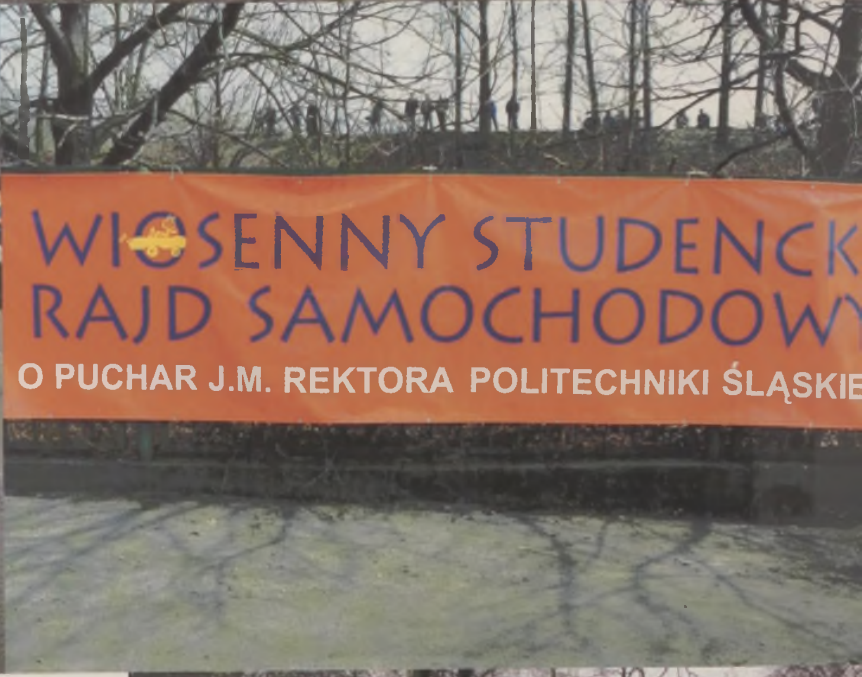
ZASADY DOBORU KANDYDATÓW NA STUDIA W R.AK. 2002/2003

WYNIKI ZIMOWEJ SESJI EGZAMINACYJNEJ

RANKINGI WYŻSZYCH UCZELNI

nr 7 (106)

Rok akademicki
2000/2001



Wiosenny studencki rajd samochodowy,
1 kwietnia 2001 r.

W NUMERZE

- Relacja z posiedzenia Senatu 3
- Kronika Rektorska 9
- Tytuł i stopnie naukowe 11
- Dydaktyka:
 - wyniki zimowej sesji egzaminacyjnej
 - zasady doboru kandydatów w r.ak. 2002/2003 11
- Wystawa „Mysłowice w rysunkach” 18
- Zarządzenia JM Rektora i współpraca z zagranicą 19
- Nagroda Ministra Nauki, Przewodniczącego KBN dla Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej 19
- Konferencje i seminaria naukowe 20
- Ze sprawozdania Rektora z działalności Uczelni w 2000 r. 22
- Rankingi szkół wyższych 27
- Jak nas oceniają studenci 29
- Z prac KBN 30
- Z notatnika Przewodniczącego RG Sz.W. 31
- Eksploatacja i zastosowanie surowców skalnych w historii ludzkości 33
- Otwarcie nowej sali prób AChPŚI 37
- O zebraniu sprawozdawczo-wyborczym SIP 38
- Koncert Wiosenny'2001 39
- Z prasy: „Centrum logistyki” 39
- Informacje różne i sport 40
- Kronika żałobna 42

SENAT

■ **XIX zwyczajne posiedzenie Senatu w obecnej kadencji** odbyło się 23 kwietnia 2001 r. W porządku obrad: sprawozdanie z działalności Uczelni i ocena działalności Rektora za rok 2000, wszczęcie postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej profesorowi Olgierdowi C. Zienkiewiczowi, podjęcie uchwały w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w r.ak. 2002/2003, podsumowanie zimowej sesji egzaminacyjnej w r.ak. 2000/2001, sprawy bieżące i wolne wnioski.

W posiedzeniu uczestniczyło 43 członków Senatu i 8 zaproszonych gości.

Przed przystąpieniem do porządku obrad JM Rektor poinformował o zakończonych uzupełniających wyborach do Senatu Politechniki Śląskiej. Uchwałą Rady Delegatów Studenckich członkiem Senatu został wybrany Łukasz BRYŁA, student z Wydziału Mechanicznego Technologicznego.

■ **Zgodnie z tradycją prowadzenie punktu "Sprawozdanie z działalności Uczelni i ocena działalności Rektora za rok 2000" powierzono senatorowi-seniorowi, prof. Józefowi BENDKOWSKIEMU.**

Program tej części posiedzenia obejmował:

- sprawozdanie Rektora,
- opinię Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów z działalności finansowej Uczelni w roku 2000,
- dyskusję,
- zatwierdzenie sprawozdania i ocenę działalności Rektora.

Szczegółowe sprawozdanie Rektora (97 str.) dostarczono członkom Senatu i zaproszonym gościom kilka dni przed posiedzeniem. W swoim wystąpieniu na posiedzenie Senatu JM Rektor omówił najistotniejsze elementy tego sprawozdania. Treść wystąpienia JM Rektora zamieszczamy niżej.

To już po raz drugi w tej kadencji, a po raz piąty w czasie pełnienia funkcji rektora staję przed Państwem, aby przedstawić **"Sprawozdanie Rektora z działalności Politechniki Śląskiej w roku 2000"** będące podsumowaniem pracy całej społeczności akademickiej w ubiegłym roku, pracy na rzecz dobra wspólnego naszej Uczelni.

Był to rok wyjątkowej pracy całej społeczności akademickiej, dążącej do uzyskania możliwie najlepszych rezultatów we wszystkich obszarach działalności, mimo bardzo trudnych wa-

runków i przeciwności zdominowanych ograniczonymi możliwościami w sferze finansowej. Do podstawowych celów naszego wspólnego działania można zaliczyć m.in.: utrzymanie wysokiego poziomu kształcenia przy wzrastającej liczbie studiujących, rozwój kadry naukowej, rozwój badań naukowych i stwarzanie dogodnych warunków dla ich realizacji, rozszerzenie współpracy z przemysłem i współpracy międzynarodowej, doskonalenie działalności organizacyjnej, poszerzenie i modernizację bazy materialnej Uczelni, stwarzanie możliwie najlepszych warunków studiowania, pracy i wypoczynku.

Sądzę, że odpowiedź na pytanie w jakim stopniu to nam się udało znajduje się w tym 97-stronicowym dokumencie, który Państwo otrzymaliście wraz z zaproszeniem na dzisiejsze posiedzenie Senatu.

Po raz pierwszy w historii Politechniki Śląskiej liczba wszystkich studentów przekroczyła 28 tys., liczba studentów studiów dziennych 20 tys. osób, a liczba absolwentów 3,5 tys. Wzrosła liczba uczestników studiów doktoranckich (622; w 1999 r. 602) i znacznie wzrosła liczba słuchaczy na studiach podyplomowych (ponad 1600 osób; w 1999 r. - 961 osób).

Rozszerzono ofertę dydaktyczną uruchamiając studia na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji na Wydziale RG oraz podjęto uchwały Senatu o uruchomieniu studiów na kierunkach Socjologia (ROZ) oraz Elektronika i Telekomunikacja, specjalność Optoelektronika (RMF). Wdrożono system punktowy w elastycznym systemie studiów. Uruchomiono studia dzienne na kierunkach: Mechanika i Budowa Maszyn (RMT) w Dąbrowie Górniczej, Transport (RM) w Tychach, Elektrotechnika (RE) w CKI w Rybniku oraz studia wieczorowe na kierunkach Budownictwo (RB) i Informatyka (RAu) w Żorach. Podjęto szereg działań przygotowawczych, które pozwolą w roku akad. 2001/2002 uruchomić w CKI studia na kierunkach Automatyka i Robotyka (RAu), Elektronika i Telekomunikacja (RAu), Informatyka (RAu) oraz Mechanika i Budowa Maszyn (RMT), natomiast w Dąbrowie Górniczej na kierunkach Automatyka i Robotyka (RMT), Wychowanie Techniczne (RMT), Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RMT), Metalurgia (RM), a w Bytomiu na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RM).

Na podkreślenie zasługuje duży wysiłek miast Dąbrowa Górnicza, Tychy oraz Żory, które udostępniły obiekty dla potrzeb dydaktycznych Politechniki Śląskiej, oraz miast Rybnik i Zabrze, które przekazały wyremontowane budynki dla CKI i ROZ.

Należy również podkreślić wysiłki wydziałów w remontowaniu sal dydaktycznych (RG, RCh) i przystosowania pomieszczeń o innym przeznaczeniu na sale dydaktyczne (RMT).

W wyniku podpisania porozumienia pomiędzy Politechniką Śląską i Śląską Akademią Medyczną uruchomiono studia podyplomowe z zakresu zarządzania placówkami ochrony zdrowia. Wysoki poziom dotacji z MEN na pomoc materialną dla studentów pozwolił zwiększyć wielkość środków przeznaczonych na stypendia, dopłaty do działalności domów i stołówek studenckich, remonty, unowocześnienie i rozbudowę bazy socjalnej.

W roku 2000 zakończono remont największego domu studenckiego "Solaris", realizowano kapitalny remont DS "Rzepicha" i wykonano niezbędne naprawy i konserwacje w pozostałych DS.

Rok 2000 był kolejnym rokiem realizacji programu SOKRATES/ERASMUS. W rankingach Narodowej Agencji Uczelnia nasza znajduje się w pierwszej piątce uczelni polskich w zakresie liczby studentów wysyłanych na studia za granicę.

Tytuł profesora uzyskało 5 nauczycieli akademickich, stopień doktora hab. 11 a stopień doktora 71 pracowników. Nominację na stanowisko profesora zwyczajnego uzyskało 7 osób, a na stanowisko profesora nadzwyczajnego 12 osób.

W roku 2000 odbyła się, dokonywana co 4 lata, ocena nauczycieli akademickich w wyniku której zdecydowana większość nauczycieli akademickich uzyskała pozytywną ocenę, natomiast 20 osób (z 7 wydziałów) oraz 1 osoba z jednostki międzywydziałowej uzyskały oceny negatywne.

W ramach działalności naukowej i badawczej kontynuowano i rozszerzono współpracę na forum krajowym i międzynarodowym. Podpisano 5 kolejnych umów z uczelniami w USA, Japonii, Rumunii, Portugalii i Niemczech.

Pracownicy Uczelni uczestniczyli w wielu programach międzynarodowych. Uczelnia uczestniczy również w 3 programach badawczych w ramach 5. Programu Ramowego Unii Europejskiej.

W ramach realizowanych inwestycji należy odnotować:

- zakończenie budowy Laboratorium Ciepłych Procesów Wysokotemperaturowych dla Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki,
- zakończenie przebudowy hali technologicznej Wydziału Chemicznego na Środowiskowe Laboratorium Komputerowe,
- kontynuowanie budowy Obiektu Dydaktycznego.

W styczniu 2000 r. przekazany został do użytku Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy "CIS" w Szczyrku. Z kolei w Jastrzębiej Górze, w "Willi Krysia" wszystkie pokoje wyposażono w pełne węzły sanitarne.

Przechodząc do części finansowej sprawozdania pragnę zaznaczyć, że rozszerzone jej wersje, obejmujące:

- Analizę wykonania planu finansowego Uczelni za okres I-XII.2000 r.,

- Sprawozdanie z wykonania planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej za rok 2000 były analizowane przez Senacką Komisję ds. Budżetu i Finansów, a wynik tej oceny zostanie Państwu przedstawiony w czasie dzisiejszego posiedzenia Senatu. Proszę więc pozwolić mi ograniczyć się w tej części do kilku zasadniczych stwierdzeń.

Plan rzeczowo-finansowy na rok 2000, uchwalony przez Senat, zakładał wystąpienie straty w działalności operacyjnej oraz zerowy wynik finansowy na funduszu pomocy materialnej dla studentów. Faktycznie przekazana z MEN dotacja na działalność dydaktyczną była o 3 623 400 złotych mniejsza niż pierwotnie przyznana i ujęta w planie na 2000 rok, zaś dotacja na fundusz pomocy materialnej była mniejsza o 833 000 złotych - o czym Uczelnia została poinformowana w ostatnich dniach grudnia 2000 r. Deficyt jaki wystąpił w działalności dydaktycznej był większy od planowanego i wyniósł 8 518 078 złotych. Znacznie lepszy od planowanego okazał się wynik finansowy w działalności badawczej oraz wynik operacji finansowych. Ostateczny wynik finansowy za rok 2000 jest ujemny i wynosi 4 256 148 złotych.

Pragnę zaznaczyć, że skutki obniżenia przez MEN dotacji budżetowej w ostatnich dniach grudnia 2000 r. nie zostały przeniesione do planów finansowych wydziałów, a jedyną konsekwencją dla tych jednostek był brak rozdziału, na oczekiwanym poziomie, rezerwy budżetowej Rektora. Uczelnia zachowała również płynność finansową, realizując wszystkie obowiązkowe płatności.

Przekazując pod ocenę Wysokiego Senatu to sprawozdanie pragnę wyrazić serdeczne podziękowanie za współpracę w roku 2000 przede wszystkim Państwu Dziekanom, Prodziekanom, kierownictwu wewnętrznych jednostek organizacyjnych wydziałów, kierownictwu jednostek ogólnouczelnianych, kierownictwu jednostek administracji, związkowi zawodowemu, samorządowi studenckiemu, wszystkim pracownikom i studentom, a w szczególności Pani Kwestor, Panom Prorektorom oraz Panu Dyrektorowi Administracyjnemu. Szczególne słowa podziękowania chciałbym skierować do Wysokiego Senatu za wspomaganie i współudział w wypracowywaniu decyzji służących dobru naszej Uczelni i jej społeczności akademickiej.

Po wystąpieniu Rektora prof. L. DOBRZAŃSKI przedstawił opinię Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów o działalności finansowej Uczelni w roku 2000.

Opinia składa się z 4 punktów:

1. Podstawa opracowania opinii
2. Zawartość merytoryczna sprawozdania
3. Uwagi merytoryczne
4. Wnioski

Dwa ostatnie punkty tej opinii publikujemy niżej.

Uwagi merytoryczne

1) Plan rzeczowo-finansowy na 2000 r. opracowano w oparciu o uzyskane z MEN dotacje budżetowe. Niestety dotacje te nie zapewniały pokrycia niezbędnych, planowanych potrzeb. W planie na 2000 rok przyjęto:

- deficyt w działalności dydaktycznej w wysokości - 2 931 303 zł (rok wcześniej - 3 208 757 zł),
- pozytywny wynik finansowy z działalności badawczej w wielkości 825 323 zł (przed rokiem 890 827 zł),
- pozytywny wynik działalności gospodarczej w wysokości 3 955 zł (poprzednio 17 929 zł),
- pozytywny wynik operacji finansowych 1 300 000 zł (poprzednio 1 500 000 zł) oraz zerowy wynik finansowy działalności Uczelni (rok wcześniej planowano też zerowy wynik finansowy działalności Uczelni).

Ponieważ:

- niższa (od planowanej i przyznanej przez MEN) o 3 623 400 zł była dotacja dydaktyczna,
- wynik finansowy działalności dydaktycznej był deficytowy na poziomie -8 518 078 zł,
- lepszy od planowanego był wynik działalności badawczej i wyniósł 976 660 zł,
- nieco gorszy był wynik działalności gospodarczej i wyniósł -110 364 zł deficytu,
- wyraźnie lepszy niż przewidywano był wynik operacji finansowych na poziomie 2 030 115 zł,

wynik finansowy działalności Uczelni za 2000 r. jest ujemny i wynosi - 4 256 148 zł.

Niepokoi fakt, że Ministerstwo nagle pod koniec roku drastycznie, o 3 623 400 zł, zmniejszyło przyznaną Uczelni dotację na działalność dydaktyczną. Nie można już było wtedy podjąć żadnych efektywnych działań zmierzających do ograniczenia ujemnych skutków takiej decyzji.

2) Sześć Wydziałów: RAu, RE, RG, RIE, RMT i RM osiągnęło w tym roku nieujemny wynik finansowy. Pozostałe pięć: RAr, RB, RCh, RMF, ROZ zakończyły ubiegły rok deficytem łącznym w wysokości 2 629 750 zł. Przed rokiem ujemny wynik finansowy uzyskały Wydziały: RAr, RB, RCh, RMF i ROZ. Budzi obawy wysoki deficyt Wydziałów: Organizacji i Zarządzania (1 446 887 zł) i Budownictwa (761 088 zł). Tylko nieznacznie, w porównaniu z rokiem ubiegłym, zmalał deficyt Wydziału Architektury (do 302 924 zł). Prawie zerowy wynik (deficyt - 3 280 zł) osiągnął Wydział Matematyczno-Fizyczny. Uznanie budzi zmniejszenie deficytu (o 523 600 zł w porównaniu z rokiem ubiegłym) przez Wydział Chemiczny do wartości - 197 304 zł.

Analiza szczegółowych danych zawartych w tablicach, a zwłaszcza tablic: 3a, 4a, 12, 12A/1, 13, 13A i 15 pozwala na stwierdzenie, że kierownictwa Wydziałów poszukiwały oszczędności głównie poprzez redukcję wydatków na:

- materiały i niskocenny majątek trwały,
- remonty budynków,
- pozostałe usługi

oraz przez sfinansowanie z funduszy na działalność badawczą wynagrodzeń osobowych z pochodnymi (12 159 675 zł) oraz amortyzacji (596 845 zł).

Takie działania w aktualnej sytuacji należy uznać niestety za konieczne.

Na podkreślenie zasługuje wzrost w porównaniu z rokiem 1999 przychodów własnych o 10,1%, ale widoczne jest spowolnienie tempa wzrostu ponieważ przed rokiem ten przyrost wynosił 17,8%.

3) Jednostki międzywydziałowe, pozawydziałowe i ogólnouczelniane razem mają deficyt 261 548 zł (przed rokiem - 470 093 zł).

Ujemny wynik osiągnęły:

- Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych - 51 695 (przed rokiem - 283 127 zł),
- Ośrodek Sportu - 574 575 zł (przed rokiem - 384 772 zł),
- Centrum Promocji Kultury Zagranicznej - 29 918 zł (przed rokiem -18 643 zł).

Pozostałe jednostki osiągnęły dodatni wynik finansowy.

Wnioski

Analizując przedstawione przez władze rektorskie materiały oraz uwzględniając uwagi i wnioski jakie zgłoszono na posiedzeniu Senackiej Komisji ds. Budżetu i Finansów w dniu 19.03.2001 r. można sformułować następujące wnioski:

1. Komisja nie dostrzega błędnych decyzji w zakresie gospodarowania finansami Uczelni. Przyjęte w Uczelni zasady gospodarki finansowej sprawdziły się.
2. Duża samodzielność i odpowiedzialność za realizację planów finansowych wydziałów i pozostałych jednostek wyzwoliła inicjatywę w zdobywaniu środków i dużą determinację w minimalizacji strat i nieracjonalnych wydatków. Na podkreślenie zasługuje efektywna realizacja programów naprawczych na kilku wydziałach. Konieczne są dalsze działania oszczędnościowe na wydziałach, w jednostkach międzywydziałowych, ogólnouczelnianych i pozawydziałowych.
3. Na uzyskany wynik miało wpływ wykorzystanie znacznej części środków z badań naukowych na dofinansowanie plac i amortyzacji.

4. Działanie takie komisja po raz kolejny uznaje za niewłaściwe lecz w obecnej sytuacji nie widzi możliwości zmiany tego stanu. 4. Podkreślić należy rozagę władz Uczelni, wydziałów, jednostek oraz służb ekonomiczno-finansowych w gospodarowaniu finansami.

Komisja w oparciu o przedłożone materiały ("Analiza wykonania planu finansowego Uczelni za okres I-XII.2000 r." i "Sprawozdanie z wykonania planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej za 2000 r.") i w wyniku przeprowadzonej dyskusji zaleca:

- Kontynuować obowiązujące zasady gospodarowania finansami w Uczelni, modyfikując je wraz ze zmianami warunków działania Uczelni.
- Zobowiązać jednostki "deficytowe" do przedstawienia stanu realizacji programów naprawczych oraz ich modyfikacji. Pozytywne zaopiniowanie przez Komisję programów i efektów ich realizacji będzie podstawą do przyznania jednostce przez Rektora środków z funduszu stabilizacyjnego.

Senacka Komisja ds. Budżetu i Finansów proponuje Senatowi przyjęcie przedłożonego sprawozdania z wykonania planu finansowego Politechniki Śląskiej za 2000 rok.

W dyskusji szczegółowej wypowiedzieli się: prof. J. SUWIŃSKI, prof. J. BENDKOWSKI i prof. L. DOBRZAŃSKI. W głosowaniu tajnym podjęto dwie uchwały:

- w sprawie zatwierdzenia "Sprawozdania Rektora za rok 2000 z działalności Politechniki Śląskiej",
- w sprawie oceny działalności Rektora Politechniki Śląskiej w 2000 roku.

Obydwie uchwały zostały przyjęte jednogłośnie. W uchwale drugiej stwierdzono, że *Senat Politechniki Śląskiej po zapoznaniu się z treścią Sprawozdania Rektora za rok 2000 z działalności Politechniki Śląskiej, wysłuchaniu wystąpienia Rektora oraz po przeprowadzeniu dyskusji postanawia pozytywnie ocenić działalność Rektora Politechniki Śląskiej w 2000 roku.*

Na zakończenie tej części posiedzenia JM Rektor podziękował członkom Senatu za przyjęcie sprawozdania oraz pozytywną ocenę jego działalności, a prof. J. Bendkowskiemu za sprawne przewodniczenie obradom.

■ **W następnym punkcie wszczęto postępowanie w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej profesorowi Olgierdowi C. ZIENKIEWICZOWI.**

Dorobek i osiągnięcia Kandydata do tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej scha-

rakteryzował Dziekan Wydziału Budownictwa prof. St. MAJEWSKI.

Profesor Olgierd Cecyl Zienkiewicz

urodził się 18 maja 1921 roku w Caterham w Wielkiej Brytanii. W roku 1922 rodzina przeniosła się do Polski. Szkołę średnią ukończył w Katowicach w roku 1939. Wybuch wojny przeszkodził Mu w rozpoczęciu studiów na Politechnice Warszawskiej. Znalazł się ponownie w Wielkiej Brytanii. W roku 1943 ukończył z wyróżnieniem Imperial College w Londynie. Tam też uzyskał doktorat w 1945 r.

Działalność zawodową rozpoczął jako "Consulting Engineer" w latach 1945-1949. Od 1949 r. został wykładowcą na Uniwersytecie w Edynburgu (1949-1957), a następnie profesorem mechaniki konstrukcji w Northwestern University w Evanston w Illinois (1957-1961), USA.

Tam po raz pierwszy zetknął się z powstającą wówczas metodą elementów skończonych, z którą w przyszłości na trwałe miało zostać związane Jego nazwisko. Bardzo prędko stał się jej aktywnym współtwórcą, jednym z jej pionierów i najbardziej gorliwych propagatorów. Metoda ta zrewolucjonizowała współczesne możliwości precyzyjnej analizy najrozmaitszych problemów inżynierskich, w czym bardzo znaczne zasługi położył właśnie Profesor Zienkiewicz.

Od 1961 r. związał się z Uniwersytetem Walii w Swansea, jako profesor, dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej oraz założyciel i dyrektor Instytutu Metod Numerycznych w Inżynierii. Jest twórcą szkoły naukowej w Swansea, która pod Jego kierunkiem stała się w tym zakresie wiodącym ośrodkiem w skali światowej.

Swoją nadzwyczaj bogatą i intensywną działalność naukową poświęcił głównie rozwijaniu i stosowaniu komputerowych metod analizy konstrukcji inżynierskich, a przede wszystkim metody elementów skończonych.

Godzi się podkreślić, że w swoich pracach Profesor Zienkiewicz zawsze zwracał uwagę na intuicję inżynierską, podstawy fizyczne rozważanego zagadnienia i interpretację wyników. Stąd też MES, która dziś jest ogólną metodą matematyczną, ma - głównie dzięki Niemu - wyraźnie inżynierski rodowód.

Od samego początku prace Profesora i Jego współpracowników dotyczyły analizy zagadnień związanych z inżynierią budowlaną, jak np. obliczanie mostów skrzynkowych, zapór wodnych, obudowy reaktorów. W miarę rozwijania się samej metody w pracach tych widać wyraźny rozwój od prostszych, inżynierskich ujęć do bardziej złożonych problemów. Dotyczą one takich działań jak mechanika podłoża i górotworu, analiza wpływów sejsmicznych, efekty udarowe, obróbka plastyczna metali, interakcja różnych ośrodków np. budowa konstrukcji platform wiertniczych na morzu. Jego szerokie zainteresowanie wykracza poza tradycyjne działy inżynierii lądowej sięgając m.in. takich proble-

mów jak analiza konstrukcji samolotu w przepływie ponaddźwiękowym, czy też analiza zanieczyszczeń i zabezpieczenia brzegów południowej Walii przed działaniem przyływów morza. Dzisiaj metoda elementów skończonych stała się podstawowym narzędziem komputerowej analizy i symulacji zjawisk w bardzo wielu dziedzinach nauki i techniki. Nie ma wątpliwości, że tę pozycję będzie jeszcze umacniać dzięki idealnemu dopasowaniu do stale i szybko rozwijających się technik komputerowych.

Szerokie zainteresowania inżynierskie nie przeszkadzały Profesorowi w prowadzeniu prac o charakterze podstawowym, głównie związanych z rozwijaniem samej MES. Wielkie znaczenie mają tu np. pochodząca - jeszcze z lat sześćdziesiątych przełomowa koncepcja elementu izoparametrycznego, opracowanie algorytmów analizy zagadnień fizycznie i geometrycznie nieliniowych, prace z zakresu teorii aproksymacji w MES oraz prace dotyczące analizy dokładności rozwiązań MES i rozwijanie metod adaptacyjnych wraz z optymalnym podziałem obszaru na elementy skończone. Działalność na tym polu nie ograniczała się tylko do metody elementów skończonych. Jest On również autorem znaczących prac z zakresu metody różnic skończonych oraz metody elementów brzegowych.

Jako jeden z pierwszych zwrócił uwagę na bardzo aktualną obecnie tematykę łączenia metody elementów skończonych (MES) i brzegowych (MEB).

Jest autorem lub współautorem ponad 400 rozpraw naukowych. Są to prace tak publikowane jak i przedstawiane na najpoważniejszych światowych konferencjach naukowych, którym często bądź to osobiście przewodniczył, bądź też był na nich wiodącym autorytetem.

Jest autorem pierwszej i chyba najbardziej znanej monografii z zakresu MES. Jej pierwsze wydanie zawierało ok. 300 stron i ukazało się już w 1967 r. Potem przyszły kolejne, następne wydania opracowane wspólnie z R.L. Taylorem, coraz to bardziej rozszerzone na inne niż mechanika konstrukcji działy techniki i nauki. Ostatnie, piąte trzypomowe wydanie o objętości blisko 1500 stron wyszło w roku 2000 i stanowi kompendium wiedzy na temat MES u progu 21. stulecia. Ta monografia przetłumaczona na wiele języków świata stała się podstawą kształcenia całych pokoleń studentów, także i w Polsce, gdzie ukazała się w 1972 roku. Dzięki niej szkoła naukowa profesora zataczała coraz szersze kręgi, a ziarno wiedzy posiane przez Niego wydawało owoce również w tych ośrodkach, które nie miały z Nim bezpośredniego kontaktu. Do takich ośrodków należy również Wydział Budownictwa Politechniki Śląskiej, gdzie w zespołach rozwijających zastosowania MES w geotechnice i w analizie konstrukcji betonowych Profesor Zienkiewicz zawsze był i zostanie naukowym Mistrzem.

Profesor Zienkiewicz jest również autorem lub współautorem kilku innych monografii oraz edytorem wielu dzieł zbiorowych i materiałów konferencji naukowych z zakresu szeroko pojętej mechaniki konstrukcji inżynierskich oraz komputerowych metod ich analizy i optymalizacji. Oprócz bardzo rozległej działalności naukowej i inżynierskiej Profesor Zienkiewicz prowadził również niezwykle ożywioną działalność dydaktyczną.

Profesor Zienkiewicz jest członkiem wielu towarzystw i redakcji czasopism naukowych. Między innymi jest założycielem i redaktorem naczelnym (1968) wiodącego czasopisma "The International Journal for Numerical Methods in Engineering". Jest też współzałożycielem i pierwszym przewodniczącym Towarzystwa "International Association for Computational Mechanics" stymulującego rozwój metod komputerowych w skali światowej. Zbiorowym członkiem tego Stowarzyszenia jest Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych w Mechanice.

Ta niezwykle bogata działalność naukowa, inżynierska, popularyzatorska i społeczna znalazła uznanie wielu światowych instytucji naukowych. I tak w roku 1979 został On członkiem Królewskiego Towarzystwa Naukowego, w roku 1985 członkiem zagranicznym PAN. Jest doktorem honoris causa wielu uczelni, między innymi Uniwersytetów w Lizbonie (1972), Evanston, Brukseli (1982), Trondheim (1985), Göteborgu (1987), Politechniki Warszawskiej i Politechniki Krakowskiej (1989). Posiada liczne zagraniczne odznaczenia honorowe. Otrzymał z rąk Jej Królewskiej Mości Order Komandora Imperium Brytyjskiego za szczególne zasługi dla przemysłu związane z rozwijaniem metody elementów skończonych, zaś Niemiecka Akademia Nauk nadała Mu Medal Carla Friedricha Gaussa.

Jego częste kontakty z polskimi uczonymi rozpoczęły się jeszcze w latach 50-tych. Wielu znanych obecnie na całym świecie polskich uczonych w początkach swej drogi naukowej było gośćmi Profesora w Swansea. Sam kilkakrotnie przyjeżdżał na organizowane w Polsce konferencje naukowe, a zwłaszcza na "Metody Komputerowe w Mechanice" (1981, 1989), istotnie przyczyniając się do ich powodzenia.

Ten obraz uczonego nie byłby pełny, gdyby nie wspomnieć o niezwyklej osobowości Profesora. Zawsze pogodny, życzliwy i serdeczny, zawsze dzielący się swoją wiedzą i doświadczeniem z niebywałą skromnością.

Biorąc pod uwagę te a także wiele innych nie wymienionych tu osiągnięć, nie waham się stwierdzić, że Profesor Olgierd Zienkiewicz to uczonego światowego formatu, współtwórca podstawowej obecnie metody analizy z zakresu szeroko rozumianej mechaniki komputerowej, jeden z czołowych autorytetów w dziedzinie komputerowej analizy współczesnych problemów wielu dziedzin inżynierii i nauk ścisłych.

W imieniu Rady Wydziału Budownictwa z całym przekonaniem przedkładał Senatowi Politechniki Śląskiej wnioski o nadanie Profesorowi Olgierdowi Cecylowi Zienkiewiczowi tytułu doktora honoris causa naszej Uczelni.

Rektor B. POCHOPIEŃ poinformował, że Senacka Komisja ds. Godności Honorowych jednogłośnie pozytywnie zaopiniowała wniosek Rady Wydziału Budownictwa w sprawie nadania Profesorowi Olgierdowi C. Zienkiewiczowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej. Komisja z uznaniem przyjęła szerokie poparcie dla omawianego wniosku wyrażone między innymi przez Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych Mechaniki.

W dyskusji prof. W. CHOLEWA pogratulował wnioskodawcom tak godnej i zasłużonej kandydatury jaką jest osoba prof. O. C. Zienkiewicza, wielce zasłużonego dla rozwoju nauki światowej w wielu dziedzinach. Podkreślił również, że niewiele można podać nazwisk osób działających poza granicami kraju, którzy tak jak Profesor w wielu miejscach publicznie podkreślają swoje związki z krajem, a w tym przypadku jeszcze szczególne związki ze Śląskiem.

W tajnym głosowaniu nad uchwałą w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu DOKTORA HONORIS CAUSA Politechniki Śląskiej Panu Profesorowi Olgierdowi Cecyl Zienkiewiczowi - na 50 uprawnionych do głosowania członków Senatu, obecnych było 42. Oddano 41 głosów ważnych, w tym 39 głosów "tak", 0 głosów "nie", 2 głosy "wstrzymujące się".

W uchwale Senat postanowił powierzyć obowiązki promotora prof. dr hab. inż. Tadeuszowi BURCZYŃSKIEMU oraz zwrócić się z prośbą do Senatu Politechniki Krakowskiej i Rady Naukowej Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie z prośbą o zaopiniowanie wniosku.

■ W związku z wprowadzaniem nowej matury od roku 2002 Ministerstwo Edukacji Narodowej zwróciło się do wyższych uczelni z prośbą o wcześniejsze określenie zasad doboru kandydatów na r.ak. 2002/2003. Potrzeba wcześniejszego określenia zasad doboru kandydatów na studia wynika z faktu, że uczniowie już na początku września tego roku muszą zdecydować o wyborze przedmiotów dodatkowych, które będą zdawać na egzaminie maturalnym.

Projekt uchwały w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w r.ak. 2002/2003 omówił Prorektor ds. Dydaktyki prof. W. ZIELIŃSKI.

Po dyskusji, w której głos zabrał w imieniu Senackiej Komisji ds. Dydaktyki prof. J. SUŁKOWSKI, Senat przyjął jednogłośnie uchwałę w tej sprawie. Treść uchwały zamieszczono w rubryce DYDAKTYKA.

■ **Prorektor prof. W. ZIELIŃSKI omówił następnie wyniki zimowej sesji egzaminacyjnej w r.ak. 2000/2001.** Dane szczegółowe w tym zakresie przedstawiono członkom Senatu na piśmie. Na podstawie tych danych opracowano odpowiednie sprawozdanie, które zamieszczono również w rubryce DYDAKTYKA. W dyskusji na ten temat wypowiadali się: prof. B. POCHOPIEŃ, prof. R. WILK i prof. W. ZIELIŃSKI.

■ **W sprawach bieżących i wolnych wnioskach głos zabierali:**

● JM REKTOR zaprosił członków Senatu na "Koncert Wiosenny" do Domu Muzyki i Tańca w Zabrze (27 kwietnia br., godz. 18.00).

JM REKTOR zaprosił następnie na koncert zespołów artystycznych naszej Uczelni, który zaplanowano na dzień 10 maja br. o godz. 18.30 (Aula Główna) z okazji Konferencji Rektorów Uczelni Technicznych, która odbędzie się w dniach 10-12 maja w Politechnice Śląskiej. Uczelnia nasza gościć będzie, oprócz Rektorów, Ministra Edukacji Narodowej, Ministra Nauki - Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych, Przewodniczącego Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego oraz przedstawicieli z MEN, KBN i środowisk samorządowych z Województwem Śląskim na czele.

JM REKTOR zaprosił również na spotkanie ze studentami - medalistami Mistrzostw Polski Szkół Wyższych (14 maja br., godz. 12.00).

● Prorektor W. ZIELIŃSKI poinformował, że za zgodą Rektora Dział Współpracy z Zagranicą uruchomił stypendia dla uczestników programu SOKRATES-ERASMUS.

Formularze wniosków są do odebrania w Dziale Współpracy z Zagranicą. Wnioski, po zaopiniowaniu przez dziekanów/prodziekanów, powinny być składane w Dziale Nauczania.

Prorektor poinformował następnie o pierwszym posiedzeniu Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych, które odbyło się w Krakowie w dniach 2-3 kwietnia br. (p. KRONIKA REKTORSKA). W nawiązaniu do tego komunikatu JM Rektor poinformował, że Polsko-Japoń-

ska Szkoła Informatyki zamierza poddać się akredytacji, składając stosowny wniosek.

Kolejna informacja podana przez Prorektora dotyczyła przekazywania stypendiów dla studentów do Banku Śląskiego pocztą elektroniczną. W sprawach szczegółowych dotyczących funkcjonowania systemu "Dziekanat" i w tym kontekście przekazywania stypendiów pocztą elektroniczną wypowiadał się również dr inż. L. BLACHA.

● Prof. J. SUWIŃSKI poinformował o plenarnych posiedzeniach Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego oraz towarzyszących im posiedzeniach Sekcji Nauki. Na ostatnim posiedzeniu Rada Główna m.in. zaakceptowała propozycje dotyczące regulacji płac. Przedstawiono również sprawy związane z nowelizacją Ustawy o szkolnictwie wyższym. Wszystko wskazuje na to, że poza regulacją płac wynikającą z inflacji, będzie również dość znaczna podwyżka płac we wrześniu, wynikająca właśnie z nowelizacji Ustawy.

KRONIKA REKTORSKA

■ W dniach 2-3 kwietnia br. odbyło się w AGH w Krakowie pierwsze inauguracyjne posiedzenie Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych. W posiedzeniu uczestniczyli członkowie Komisji reprezentujący wszystkie uczelnie techniczne, w tym z Politechniki Śląskiej - Prorektor W. ZIELIŃSKI.

W czasie obrad opracowano i zatwierdzono wszystkie dokumenty potrzebne do przeprowadzenia akredytacji oraz zaproponowano do akceptacji KRASP warunki finansowania Komisji.

■ JM Rektor B. POCHOPIEŃ spotkał się w dniu 4 kwietnia br. z Dyrektorem Okręgu TELEKOMUNIKACJI POLSKIEJ SA w celu omówienia perspektyw i zakresu dalszej współpracy.



■ W dniu 6 kwietnia br. w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym Politechniki Śląskiej "CIS" w Szczyrku odbyło się posiedzenie Regionalnej



Konferencji Rektorów Uczelni Akademickich Województwa Śląskiego i Opolskiego (p. zdjęcia). Główna tematyka obrad dotyczyła aktualnych problemów szkolnictwa wyższego w kraju i regionie. Dyrektor Muzeum Śląskiego w Katowicach dr Lech SZAFRANIEC przedstawił działalność muzeum w latach 1924-2000 i zapoznał zebranych z planami Komitetu Budowy Nowego Gmachu Muzeum Śląskiego w Katowicach. Gospodarzem spotkania był Rektor B. POCHOPIEŃ.

■ W sobotę 7 kwietnia br. w gmachu Wyższego Śląskiego Seminarium Duchownego w Katowicach odbyło się tradycyjne przedsięwzięte spotkanie pracowników nauki i nauczycieli akademickich wyższych uczelni Górnego Śląska, z udziałem Metropolity Katowickiego Arcybiskupa Damiana ZIMONIA. Uczestniczyli w nim również pracownicy Politechniki Śląskiej wraz z Rektorem B. POCHOPIENIEM.

■ Na zaproszenie Prezesa Zarządu CENTROZAP SA I. KRÓLA JM Rektor B. POCHOPIEŃ w dniu 19 kwietnia br. uczestniczył w uroczystości jubileuszu 50-lecia powstania CENTROZAP SA, firmy handlowo-produkcyjnej o uznanej marce na rynkach międzynarodowych.

■ W dniu 20 kwietnia br. w Politechnice Gdańskiej odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Gdańskiej panu prof. zw. dr. inż. Zbigniewowi JEDLIŃSKIEMU, członkowi rzeczywistemu PAN z Centrum Chemii Polimerów PAN w Zabrze, wieloletniemu profesorowi w Politechnice Śląskiej. W uroczystości uczestniczył JM Rektor B. POCHOPIEŃ.

■ Na zaproszenie Wicepremiera i Ministra Gospodarki Janusza STEINHOFFA, JM Rektor B. POCHOPIEŃ uczestniczył w konferencji

pn. "Gospodarka oparta na wiedzy - droga, z której nie można zejść", która odbyła się w dniu 24 kwietnia br. w Warszawie, w Urzędzie Rady Ministrów. Otwarcia konferencji dokonał Premier Jerzy BUZEK. W ramach dwóch paneli ("Perspektywy gospodarki opartej na wiedzy w Polsce - wyzwania i szanse", "Innowacyj-

ność polskiej gospodarki") referaty wygłosili profesorowie: A. Kukliński, M. Raich, R. Galar, J. Kotyński, W. Kuźmich, B. Wawrzyniak, S. Kwiatkowski, A. Podhajska, A. Jeleński. Wicepremier J. STEINHOFF wygłosił referat pt. "Innowacyjność gospodarki w Polsce do 2006 r."

■ Na zaproszenie Zarządu Krajowego Forum Dyrektorów Zakładów Oczyszczania Miast JM Rektor B. POCHOPIEŃ i Kierownik Katedry Technologii i Urządzeń Zagospodarowania Odpadów Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej prof. J.W. WANDRASZ uczestniczyli w dniu 25 kwietnia br. w uroczystości otwarcia i obradach XVIII Zjazdu Forum. Tematyka obrad obejmowała m.in.: zagadnienia edukacji ekologicznej, gospodarki odpadami, nowych technologii z tego zakresu. W obradach uczestniczyli przedstawiciele krajowych i zagranicznych instytucji oraz firm oferujących produkty i usługi. Referat prof. J.W. WANDRASZA spotkał się z dużym zainteresowaniem uczestników.

■ W siedzibie Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej w Gliwicach w dniu 30 kwietnia br. odbyło się spotkanie poświęcone utworzeniu Gliwickiego Centrum Transferu Technologii. W spotkaniu uczestniczyli m.in.: przedstawiciele RIPH z Prezesem W. PAWLIKIEM, Prezydent Gliwic Z. FRANKIEWICZ, Dyrektor IMN Z. ŚMIESZEK, Dyrektor IChPW M. ŚCIAŻKO, Dyrektor KOMAG-u A. MEDER, Wiceprezes Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej J. ŁOIK. Politechnikę Śląską reprezentował JM Rektor B. POCHOPIEŃ.

TYTUŁ I STOPNIE NAUKOWE

■ Tytuł naukowy profesora

Prezydent RP wręczył nominacje profesorskie (od 6 kwietnia 2001 r.) następującym osobom:

- **prof. dr hab. Anna PAZDUR** (RMF)
- **prof. dr hab. inż. Czesław SAJDAK** (RM)

■ Doktoraty

Stopień doktora nauk technicznych uzyskali:

- **dr inż. Michał KUBICA**
(ur. 14.07.1960 r. w Piekarach Śląskich) z Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach; temat pracy doktorskiej - "Pękanie wodorowe HIC (Hydrogen Induced Cracking) stali na rurociągi

gazowe", promotor - prof. dr hab.inż. Piotr Adamiec, RM - 3.04.2001 r.

- **dr inż. Magdalena KOKOWSKA**
(ur. 18.08.1970 r. w Zabrze) z Katedry Geologii Stosowanej Pol. Śl.; temat pracy doktorskiej - "Przyczyny i charakter zasiarczenia węgla z pokładów 610 i 620 w zachodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego", promotor - dr hab.inż. Bronisława Hanak, prof. nzw. w Pol. Śl., RG - 10.04.2001 r., z wyróżnieniem

- **dr inż. Ewa WĄSIK**
(ur. 08.09.1971 r. w Krakowie) z Instytutu Inżynierii Wody i Ścieków Pol. Śl.; temat pracy doktorskiej - "Wykorzystanie ciśnieniowych technik membranowych do usuwania azotanów z wód przeznaczonych do celów konsumpcyjnych", promotor - dr hab.inż. Jolanta Bohdziewicz, prof.nzw. w Pol. Śl., RIE - 27.04.2001 r.

Gratulacje

DYDAKTYKA

■ Wyniki zimowej sesji egzaminacyjnej r.ak. 2000/2001

Dane ogólne

Liczba osób wpisanych na semestr zimowy - 23 040

Liczba osób, które zaliczyły całkowicie semestr zimowy - 15 977 (69,3%)

Liczba osób wpisanych warunkowo na semestr letni - 4 741 (20,6%)

Liczba osób skreślonych - 1 791 (7,8%)

Liczba osób ostatecznie wpisanych na semestr letni (z uwzględnieniem urlopów, powtórzeń i przeniesień - 22 671 (98,4%)

Liczba osób skierowanych na urlop, do powtórzenia i przeniesienia - 531 (2,3%)

Studia dzienne magisterskie

Liczba osób wpisanych na semestr zimowy - 12 250

Liczba osób, które zaliczyły całkowicie semestr zimowy - 8 817 (72,0%)

Liczba osób wpisanych warunkowo na semestr letni - 2 636 (21,5%)

Liczba osób skreślonych - 537 (4,4%)

Liczba osób ostatecznie wpisanych na semestr letni - 12 282, w tym 85 przeniesionych na studia inżynierskie

Kierunki studiów o najwyższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Zarządzanie i Inż. Produkcji (RG) - 97,2%

Elektronika i Telekomunikacja (RAu) - 88,2%

Zarządzanie i Marketing (ROZ, Zabrze) - 85,3%

Kierunki studiów o najniższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Architektura i Urbanistyka - 49,1%

Automatyka i Robotyka (RMT) - 55,7%

Mechanika i Budowa Maszyn (RMT) - 58,0%

Najwięcej wpisów warunkowych było na kierunku Architektura i Urbanistyka - 47,7%, najmniej na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RG) - 0%, natomiast najwięcej skreśleń na kierunku Matematyka - 12,1%, najmniej na kierunkach: Automatyka i Robotyka (RMT) - 0% oraz Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (ROZ, Katowice) - 0%.

Dwustopniowe studia magisterskie

Liczba osób wpisanych na semestr zimowy - 2 778

Liczba osób, które zaliczyły całkowicie semestr zimowy - 1 900 (68,4%)

Liczba osób wpisanych warunkowo na semestr letni - 474 (17,1%)

Liczba osób skreślonych - 372 (13,4%)

Liczba osób ostatecznie wpisanych na semestr letni - 2 533 (91,2%)

Kierunki studiów o najwyższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Zarządzanie i Inż. Produkcji (RMT) - 76,5%

Mechanika i Budowa Maszyn (RMT) - 75,9%

Inżynieria i Ochrona Środowiska - 72,3%

Kierunki studiów o najniższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Elektrotechnika - 36,1%

Mechanika i Budowa Maszyn (RIE) - 54,2%

Budownictwo - 59,6%

Najwięcej wpisów warunkowych było na kierunkach Elektrotechnika - 22,2% oraz Mech. i Budowa Maszyn (RIE) - 22,2%, najmniej na kierunku Inż. i Ochrona Środowiska - 4,6%, najwięcej skreśleń na kierunku Elektrotechnika - 40,3%, najmniej na kierunku Automatyka i Robotyka (RMT) - 7,1%.

Uzupełniające studia magisterskie dzienne (prowadzone są na kierunkach: Elektronika i Telekomunikacja (RE), Elektrotechnika, Mech. i Budowa Maszyn (RMT).

Liczba osób wpisanych na semestr zimowy - 71

Liczba osób, które zaliczyły całkowicie semestr zimowy - 23 (32,4%)

Liczba osób wpisanych warunkowo na semestr letni - 37 (52,1%)

Liczba osób skreślonych - 10 (14,1%)

Liczba osób ostatecznie wpisanych na semestr letni - 133, w tym 73 z rekrutacji w 2001 r.

Studia dzienne inżynierskie

Liczba osób wpisanych na semestr zimowy - 1 837

Liczba osób, które zaliczyły całkowicie semestr zimowy - 1 490 (81,1%)

Liczba osób wpisanych warunkowo na semestr letni - 187 (10,2%)

Liczba osób skreślonych - 113 (6,2%)

Liczba osób ostatecznie wpisanych na semestr letni - 1 754 (95,5%)

Kierunki studiów o najwyższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Zarządzanie i Marketing (Repty) - 98,0%

Matematyka - 96,1%

Elektronika i Telekomunikacja (RE) - 90,5%

Kierunki studiów o najniższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Mechanika i Budowa Maszyn - 37,2%

Budownictwo - 38,0%

Metalurgia - 68,2%

Najwięcej wpisów warunkowych było na kierunku Budownictwo - 58,0%, brak wpisów warunkowych na kierunkach - Inż. i Ochrona Środowiska (CKI), Mech. i Budowa Maszyn (D.G.), Transport (Tychy) oraz Zarządzanie i Marketing (Repty); najmniej skreśleń na kierunku Transport (Tychy) - 25,5%, a brak skreśleń na kierunkach - Inż. i Ochrona Środowiska (CKI), Mech. i Budowa Maszyn (RIE), Inżynieria Materiałowa, Metalurgia oraz Zarządzanie i Marketing (Repty).

Studia wieczorowe inżynierskie

Liczba osób wpisanych na semestr zimowy - 5 073

Liczba osób, które zaliczyły całkowicie semestr zimowy - 3 110 (61,3%)

Liczba osób wpisanych warunkowo na semestr letni - 1 074 (21,2%)

Liczba osób skreślonych - 719 (14,2%)

Liczba osób ostatecznie wpisanych na semestr letni - 4 879 (96,2%)

Kierunki studiów o najwyższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Budownictwo (Żory) - 100%

Zarządzanie i Marketing (Rybnik) - 90,9%

Matematyka - 88,0%

Kierunki studiów o najniższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Zarządzanie i Inż. Produkcji (RMT) - 25,8%

Informatyka (Żory) - 30,6%

Architektura i Urbanistyka - 31,4%

Najwięcej wpisów warunkowych było na kierunku Architektura i Urbanistyka - 62,9%, bez wpisów warunkowych - kierunek Transport (Tychy), najwięcej skreśleń na kierunku Informatyka (Żory) - 54,2%, bez skreśleń - kierunek Budownictwo (Żory).

I rok studiów dziennych

Liczba osób wpisanych na semestr zimowy - 5 398

Liczba osób, które zaliczyły całkowicie semestr zimowy (30 pkt.) - 3 774 (69,9%)

Liczba osób zarejestrowanych na semestr letni (od 24 pkt.) - 736 (13,6%)

Liczba osób skreślonych - 838 (15,5%)

Liczba osób ostatecznie wpisanych na semestr letni - 4 949 (91,7%)

Kierunki studiów o najwyższej sprawności:

Zarządzanie i Marketing (Repty) - 100%

Zarządzanie i Inż. Produkcji (RG) - 97,2%

Zarządzanie i Marketing (Katowice) - 94,4%

Kierunki studiów o najniższej sprawności: (30 pkt.)

Elektrotechnika (2-st.) - 36,1%

Makrokierunek (RAu) - 42,5%

Technologia Chemiczna - 42,7%

Najwięcej skreślonych było na kierunku Transport - 28,9%, bez skreśleń kierunki: Zarządzanie i Marketing (Katowice), Zarządzanie i Inż. Produkcji (Katowice), Zarządzanie i Marketing (inż., Repty).

I rok studiów wieczorowych

Liczba osób wpisanych na semestr zimowy - 1 984

Liczba osób, które zaliczyły całkowicie semestr zimowy - 1 064 (53,6%)

Liczba osób wpisanych warunkowo na semestr letni - 255 (12,9%)

Liczba osób skreślonych - 628 (31,7%)

Liczba osób ostatecznie wpisanych na semestr letni - 1 767 (89,1%)

Kierunki studiów o najwyższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Budownictwo (Żory) - 100%

Zarządzanie i Marketing (Katowice) - 90,5%

Górnictwo i Geologia (Rybnik) - 88,5%

Kierunki studiów o najniższej sprawności (bez wpisów warunkowych):

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RMT) - 25,8%

Mech. i Budowa Maszyn (RMT) - 28,8%

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (ROZ, Zabrze) - 30,3%

Najwięcej wpisów warunkowych było na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (ROZ, Zabrze) - 47,0%, a najwięcej skreśleń na kierunku Elektronika i Telekomunikacja - 58,3%.

Procentowo liczba osób skreślonych po I semestrze w latach 1996-2001 kształtowana się następująco:

	studiaienne	studia wieczorowe
1996	29,8%	37,7%
1997	30,6%	38,6%
1998	27,7%	42,7%
1999	19,6%	43,4%
2000	19,1%	40,9%
2001	15,5%	31,7%

Biorąc pod uwagę pozostałe lata studiów (II-V), wskaźniki skreślonych były zdecydowanie niższe i wyniosły

	studia dzienne	studia wieczorowe
1996	2,0%	4,8%
1997	1,1%	6,9%
1998	1,0%	2,5%
1999	1,7%	4,0%
2000	1,4%	2,8%
2001	1,6%	2,9%

■ Sprawność studiowania

Przedstawiamy niżej dane dotyczące sprawności kończenia studiów dziennych i wieczorowych na poszczególnych kierunkach studiów. Wartości procentowe wyznaczono na podstawie stosunku liczby absolwentów, którzy ukończyli studia w roku ak. 1999/2000 (wg stanu na dzień 31.12.2000) do liczby studentów przyjętych na studia najwcześniej w r.ak. 1995/96 (w nawiasach podano dla porównania dane dotyczące lat 1998/99 oraz 1994/95). Kierunki studiów przedstawione w kolejności od najwyższej do najniższej sprawności dla lat 1999/2000 - 1995/96 utworzyły następujące listy rankingowe:

Studia dzienne

1. Zarządzanie i Marketing (inż.)	- 90,5% (63,9%)
2. Architektura i Urbanistyka	- 83,3% (83,6%)
3. Zarządzanie i Marketing	- 79,4% (87,9%)
4. Inżynieria Materiałowa	- 76,9% (30,9%)
5. Informatyka	- 76,3% (75,9%)
6. Transport	- 72,1% (44,1%)
7. Inż. i Ochrona Środowiska	- 64,9% (61,1%)
8. Matematyka	- 63,4% (71,6%)
9. Budownictwo (inż.)	- 62,1% (63,9%)
10. Mech. i Budowa Maszyn (inż.)	- 61,0% (41,7%)
11. Elektronika i Telekomunikacja (RAu)	- 55,9% (54,9%)
12. Budownictwo	- 55,5% (45,5%)
13. Elektronika i Telekomunikacja (RE)	- 55,1% (-)
14. Automatyka i Robotyka (RMT)	- 46,0% (50,3%)
15. Górnictwo i Geologia	- 42,2% (32,6%)
16. Elektrotechnika (inż.)	- 41,6% (21,8%)
17. Elektrotechnika	- 40,9% (27,8%)
18. Mech. i Budowa Maszyn (RMT)	- 40,1% (39,4%)
19. Technologia Chemiczna	- 38,6% (23,5%)
20. Mech. i Budowa Maszyn (RIE)	- 38,3% (31,0%)
21. Metalurgia	- 37,3% (46,3%)
22. Automatyka i Robotyka (RAu)	- 35,9% (32,7%)
23. Inż. Chemiczna i Procesowa	- 35,5% (34,6%)
24. Wychowanie Techniczne	- 29,9% (25,1%)
25. Fizyka Techniczna	- 27,1% (17,1%)

Studia wieczorowe

1. Zarządzanie i Marketing	- 63,1% (64,8%)
2. Matematyka	- 50% (-)
3. Górnictwo i Geologia	- 38,9% (24,1%)
4. Inż. i Ochrona Środowiska	- 33,8% (17,4%)
5. Budownictwo	- 32,1% (14,3%)
6. Transport	- 29,5% (15,2%)
7. Mech. i Budowa Maszyn (RIE)	- 28,2% (9,0%)
8. Metalurgia	- 27,0% (21,7%)
9. Elektrotechnika	- 20,5% (10,2%)
10. Mech. i Budowa Maszyn (RMT)	- 19,5% (15,4%)

11. Elektronika i Telekomunikacja - 18,2% (6,8%)
Średnia sprawność studiowania na studiach dziennych wynosi 52,3% (rok wcześniej - 46,4%),
a na studiach wieczorowych - 33,0% (rok wcześniej - 22,5%).

UCHWAŁA Nr XIX/90/2000/2001
Senatu Politechniki Śląskiej w Gliwicach
z dnia 23 kwietnia 2001 r.

w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów
w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2002/2003

Na podstawie art. 141 ust. 1 ustawy z dnia 12 września 1990 r.
o szkolnictwie wyższym (Dz.U. Nr 65 z 1990 r., poz. 385)
Senat Politechniki Śląskiej uchwala:

§1

Kandydaci posiadający świadectwo dojrzałości "Matury Międzynarodowej IB" są przyjmowani - bez postępowania kwalifikacyjnego na wszystkie kierunki studiów, z wyjątkiem kierunku Architektura i Urbanistyka, na którym posiadający tego rodzaju świadectwo otrzymują dodatkowo 10% punktów, które uzyskali ze sprawdzianu z uzdolnień architektonicznych.

§2

Kandydatów na studia dzienne na kierunki: Automatyka i Robotyka (RAu), Budownictwo, Elektronika i Telekomunikacja (RAu), makrokierunek: Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja, Informatyka - obowiązuje:

- sprawdzian pisemny z matematyki lub
- matematyka - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§3

Kandydatów na studia dzienne na kierunek Informatyka - obowiązuje:

- sprawdzian pisemny z matematyki lub
- matematyka i jeden z przedmiotów: fizyka z astronomią lub informatyka - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§4

Kandydatów na studia dzienne na kierunek Zarządzanie i Marketing - obowiązuje:

- sprawdzian pisemny z matematyki i języka obcego lub
- matematyka i język obcy - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§5

Kandydatów na studia dzienne na kierunek Socjologia - obowiązuje:

- sprawdzian pisemny z historii i języka obcego lub
- język polski, język obcy i historia - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§6

Kandydatów na studia dzienne na kierunek Architektura i Urbanistyka - obowiązuje:

- sprawdzian z uzdolnień architektonicznych oraz
 - matematyka - konkurs świadectw dojrzałości
- lub
- sprawdzian z uzdolnień architektonicznych oraz
 - matematyka i dodatkowo: historia sztuki i/lub fizyka z astronomią - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§7

Kandydatów na studia dzienne na kierunek Elektronika i Telekomunikacja (RMF) - obowiązuje:

- sprawdzian pisemny z matematyki lub fizyki lub
 - kwalifikacja na podstawie umów ze szkołami średnimi, które nie realizują "matury 2002"
- lub
- matematyka - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§8

Kandydatów na studia dzienne na kierunek Fizyka Techniczna - obowiązuje:

- sprawdzian pisemny z matematyki lub fizyki lub
- kwalifikacja na podstawie umów ze szkołami średnimi, które nie realizują "matury 2002"

lub

- fizyka z astronomią lub matematyka - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§9

Kandydatów na studia dzienne na kierunki: Inżynieria Chemiczna i Procesowa, Technologia Chemiczna, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RCh) - obowiązuje:

- sprawdzian pisemny z matematyki lub chemii lub
- kwalifikacja na podstawie umów ze szkołami średnimi, które nie realizują "matury 2002"

lub

- matematyka lub chemia lub fizyka z astronomią - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§10

Kandydatów na studia dzienne na kierunek Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (ROZ) - obowiązuje:

- sprawdzian pisemny z matematyki lub
- kwalifikacja na podstawie umów ze szkołami średnimi, które nie realizują "matury 2002"

lub

- matematyka i język obcy - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§11

Na pozostałych kierunkach studiów dziennych: Automatyka i Robotyka (RMT), Elektronika i Telekomunikacja (RE), Elektrotechnika, Górnictwo i Geologia, Inżynieria Materiałowa, Inżynieria i Ochrona Środowiska, Matematyka, Mechanika i Budowa Maszyn (RIE, RMT), Metalurgia, Transport, Wychoowanie Techniczne, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RG, RMT, RM) - kandydatów obowiązuje:

- sprawdzian pisemny z matematyki lub
- kwalifikacja na podstawie umów ze szkołami średnimi, które nie realizują "matury 2002"

lub

- matematyka - kwalifikacja na podstawie wyników "matury 2002".

§12

Przy ocenie przedmiotów: matematyka, język polski i język obcy w ramach kwalifikacji na podstawie wyników "matury 2002" - bierze się pod uwagę punkty z poziomu podstawowego i rozszerzonego.

§13

Kandydatów na studia wieczorowe na kierunek Architektura i Urbanistyka - obowiązuje:

- sprawdzian z uzdolnień architektonicznych oraz
- konkurs świadectw dojrzałości.

§14

Kandydatów na studia wieczorowe na kierunki: Budownictwo, Górnictwo i Geologia, Inżynieria i Ochrona Środowiska, Mechanika i Budowa Maszyn (RIE), Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RG, ROZ), Zarządzanie i Marketing - obowiązuje:

- konkurs świadectw dojrzałości.

§15

1. Wstęp na studia wieczorowe na kierunki: Automatyka i Robotyka (RMT), Elektrotechnika, Inżynieria Materiałowa, Mechanika i Budowa Maszyn (RMT), Metalurgia, Transport, Wychoowanie Techniczne, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RM, RMT) - jest wolny, jeżeli liczba kandydatów nie przekroczy ustalonego limitu miejsc.

2. W przypadku, gdy liczba kandydatów będzie większa od liczby miejsc, kandydata obowiązuje:

- konkurs świadectw dojrzałości.

§16

1. Wstęp na studia wieczorowe na kierunki: Automatyka i Robotyka (RAu), Elektronika i Telekomunikacja (RAu), Informatyka - jest wolny, jeżeli liczba kandydatów nie przekroczy ustalonego limitu miejsc.

2. W przypadku, gdy liczba kandydatów będzie większa od liczby miejsc, podstawą przyjęcia kandydata jest:

- wynik sprawdzianu pisemnego z matematyki, jeżeli kandydat starał się o przyjęcie na studia dzienne lub
- konkurs świadectw dojrzałości, jeżeli kandydat nie starał się o przyjęcie na studia dzienne.

§17

1. Wstęp na studia wieczorowe na kierunki: Matematyka, Technologia Chemiczna - jest wolny, jeżeli liczba kandydatów nie przekroczy ustalonego limitu miejsc.

2. W przypadku, gdy liczba kandydatów będzie większa od liczby miejsc, kandydata obowiązuje:
- rozmowa kwalifikacyjna.

§18

1. Wstęp na studia magisterskie uzupełniające dzienne na kierunki: Automatyka i Robotyka (RMT), Mechanika i Budowa Maszyn (RMT), Wychowanie Techniczne, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RMT) - jest wolny dla absolwentów Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Pozostałych kandydatów obowiązuje:
- rozmowa kwalifikacyjna.
2. Wstęp na studia magisterskie uzupełniające dzienne na kierunki: Elektronika i Telekomunikacja (RE), Elektrotechnika - jest wolny dla absolwentów studiów dziennych Wydziału Elektrycznego, którzy ukończyli studia nie wcześniej niż w 2000 roku. Pozostałych kandydatów obowiązuje:
- rozmowa kwalifikacyjna.

§19

1. Wstęp na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunek Architektura i Urbanistyka - jest wolny dla absolwentów studiów inżynierskich Wydziału Architektury.
2. Absolwentów studiów inżynierskich specjalności Budowlano-Architektonicznej obowiązuje:
- sprawdzian z uzdolnień architektonicznych.

§20

Kandydatów na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunki: Budownictwo, Inżynieria Materiałowa, Metalurgia, Transport, Zarządzanie i Marketing, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RM) - obowiązuje:
- rozmowa kwalifikacyjna.

§21

Kandydatów na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunek Górnictwo i Geologia - absolwentów studiów inżynierskich Wydziału Górnictwa i Geologii - obowiązuje:
- konkurs dyplomów.

§22

Wstęp na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunki: Automatyka i Robotyka (RMT), Fizyka Techniczna, Matematyka, Mechanika i Budowa Maszyn (RMT), Wychowanie Techniczne, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (RMT)
- jest wolny.

§23

1. Wstęp na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunki: Automatyka i Robotyka (RAu), Elektronika i Telekomunikacja (RAu), Informatyka, Inżynieria i Ochrona Środowiska - jest wolny, jeżeli liczba kandydatów nie przekroczy ustalonego limitu miejsc.
2. W przypadku, gdy liczba kandydatów będzie większa od liczby miejsc, kandydata obowiązuje:
- konkurs dyplomów.

O przyjęcie na kierunek Inżynieria i Ochrona Środowiska mogą ubiegać się absolwenci studiów inżynierskich z kierunku Inżynieria Środowiska lub Inżynieria i Ochrona Środowiska.

§24

1. Wstęp na studia magisterskie uzupełniające wieczorowe na kierunki: Elektronika i Telekomunikacja (RE), Elektrotechnika - jest wolny, dla absolwentów z Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej, którzy ukończyli studia nie wcześniej niż w roku 1998.
2. Pozostałych kandydatów obowiązuje:
- rozmowa kwalifikacyjna.

§25

1. Wynik postępowania kwalifikacyjnego, o którym mowa w §1-24, wyrażany jest w punktach.
2. O przyjęciu kandydata na dany kierunek studiów decyduje suma uzyskanych przez niego punktów, której minimalną wartość dla każdego kierunku określają Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne w porozumieniu z Uczelnianą Komisją Rekrutacyjną, po podsumowaniu wyników.

§26

Laureaci i finaliści olimpiad przyjmowani są na I rok studiów w pierwszej kolejności - zgodnie z zasadami określonymi w Uchwale Nr III/16/1999/2000 Senatu Politechniki Śląskiej w Gliwicach z dnia 29 listopada 1999 r., w sprawie zasad przyjmowania na I rok studiów w Politechnice Śląskiej w latach 2000/2001 - 2002/2003 laureatów i finalistów olimpiad.

WYSTAWA „Mysłowice w rysunkach”

29 marca br., już po raz drugi, odbył się w Mysłowicach w Miejskim Ośrodku Kultury wernisaż rysunków studentów I roku Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej. Zaprezentowano prace powstałe podczas studenckiej praktyki rysunkowej. Przybyli licznie zaproszeni goście, autorzy i sympatycy.

Zebranych powitał pan mgr Damian Stadler - Kierownik Zespołu Promocji i Strategii UM, a oficjalnego otwarcia wystawy dokonał pan Prezydent Miasta Mysłowice mgr inż. Zbigniew Augustyn. Następnie głos zabrał JE Ks. Biskup Jan Wiczorek, Ordynariusz Diecezji Gliwickiej, cytując słowa św. Edyty Stein:... "z przeszłości należy wydobywać to co piękne, by jeszcze lepszą i piękniejszą budować przyszłość..."

Do zebranych zwrócili się również, w krótkich przemówieniach JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. Bolesław Pochopień, pani Dziekan Wydziału Architektury prof. Nina Juzwa oraz pan mgr inż. arch. Tomasz Taczewski, Prezes SARP.

Merytorycznie w tematykę wystawy wprowadził zebranych Kierownik Katedry Architektury i Przekształceń Przemysłu prof. Adam Lisik, wskazując na ważną rolę rysunku odręcznego w dobie komputerów, jego ogromne oddziaływanie na widza - nierzadko większe niż samego dzieła architektonicznego - oraz jego swobodę interpretacji i fantazję.

Następnie nadszedł, przez wszystkich oczekiwany, moment wręczenia nagród:

- nagrodę Prezydenta Miasta Mysłowice otrzymała - Paulina Gurak,
- nagrodę JE Ks. Biskupa Jana Wiczorka otrzymała - Małgorzata Brzozowicz,
- nagrodę JM Rektora Politechniki Śląskiej odebrała - Ewa Białecka,
- Dziekan Wydziału Architektury i Prezydent Miasta Mysłowice nagrodzili - Tomasza Kusznirow, i
- Prezydent Miasta Mysłowice wręczył nagrody: Ewie Białeckiej, Karolinie Jandule, Piotrowi Rabiejowi, Karolinie Górze, Magdalenie Telen-dze, Krzysztofowi Pyta, Tomaszowi Toczkoowi, Pawłowi Duszy.

Studenci podziękowali prowadzącym praktykę rysunkową: adk. ar. mal. Jackowi Żurakowskiemu, mgr inż. arch. Ryszardowi Stankowi oraz ar. graf. Jackowi Joostberensowi. Na koniec części oficjalnej głos zabrał prof. art. rzeźbiarz Stanisław Słodowy - Kierownik Zespołu Sztuk Plastycznych, pomysłodawca praktyki, który podziękował władzom miasta Mysłowice za tak miłe przyjęcie, a studentom za ich pracę. Wskazał również na wybitną rolę rysunku odręcznego w kształtowaniu wrażliwości, wyobraźni i kreatywnego myślenia przyszłych architektów.

Po krótkiej przerwie przeznaczonej na zwiedzenie wystawy, którą uprzyjemniła swoją grą na flecie Monika Karwa, odbyła się licytacja 8 wybranych rysunków na rzecz Stowarzyszenia Osób Niepełnosprawnych "Skarbek", reprezentowanym na wernisażu przez panią Olę Szewmin. W ten sposób zebrano około 1600 zł.



Przemawia Rektor Politechniki Śląskiej B. Pochopień
(fot. Beata Komar)



Tomasz Kusznirow odbiera nagrodę z rąk Pani Dziekan Wydziału Architektury i Prezydenta Miasta Mysłowice
(fot. Beata Komar)

Wernisaż przebiegł w miłej atmosferze, stworzonej przez bardzo przychylne Uczelni władze miasta Mysłówice oraz zaproszonych gości. Często również można było usłyszeć pochlebne opinie na temat prac studenckich, czy też radosne rozpoznanie, nierzadko zapomnianych założeń Mysłówic, a nawet swoich stron rodzinnych.

Jak mówi więc Ingres.... "linia to jest rysunek, to jest wszystko"... Cieszy, że w dobie komputerów można przeżywać jeszcze takie chwile.

dr inż. arch. Beata Komar

ORGANIZACJA

W kwietniu 2001 roku ukazały się następujące wewnętrzne akty normatywne Rektora Politechniki Śląskiej.

■ Zarządzenia

- Nr 18/2000/2001 z dnia 12 kwietnia w sprawie ochrony informacji niejawnych w Politechnice Śląskiej
- Nr 19/2000/2001 z dnia 20 kwietnia w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2001 roku
- Nr 20/2000/2001 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 kwietnia w sprawie wprowadzenia REGULAMINU ORGANIZACYJ-

Nagroda Ministra Nauki, Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych dla Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej

W dniach 24-26 kwietnia br. odbywała się w Poznaniu konferencja naukowa *Polski Internet Optyczny: Technologie, Usługi i Aplikacje PIONIER 2001*. Konferencja, nad którą patronat honorowy objął Prezes Rady Ministrów a współpatronat - Minister Nauki, Przewodniczący Komitetu Badań Naukowych poświęcona była prezentacji zamierzeń i osiągnięć polskiego środowiska naukowego w zakresie tematyki objętej projektem PIONIER - zastosowań i usług dostępnych dzięki istnieniu wysokowydajnej sieci komputerowej oraz projektowanych do wdrożenia w tej sieci. Ważnym aspektem były nowoczesne technologie sieciowe tzw. internetu

NEGO POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ NA
CZAS WOJNY

■ Pisma okólne

- Nr 13/2000/2001 z dnia 18 kwietnia w sprawie organizacji roku akademickiego 2001/2002
- Nr 14/2000/2001 z dnia 23 kwietnia w sprawie zasad doboru kandydatów na poszczególne kierunki studiów w Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2002/2003

WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

■ Wyjazdy, przyjazdy

W kwietniu br. zarejestrowano 72 wyjazdy do 17. następujących krajów: Czechy (18 osób), Niemcy (15), Słowacja (14), USA (4), Belgia (3), Francja (3), Grecja (2), Hiszpania (2), Węgry (2) oraz Dania, Holandia, Kanada, Litwa, Słowenia, Szwajcaria, Tunezja i Wielka Brytania (po jednej osobie). Cele wyjazdów: konferencje - 48, staże, kursy i studia - 16, konsultacje i wykłady - 1, inne powody - 7.

Do Uczelni przybyło w tym miesiącu 12 osób z Czech (8), USA (2), Portugalii (1) i Węgier (1).

optycznego - sieci wykorzystujących możliwości współczesnych technologii dla uzyskania wysokowydajnych mechanizmów transportu danych z przepływnościami powyżej 1 Gb/s w obrębie infrastruktury sieci ogólnokrajowej. Z konferencją stowarzyszona była wystawa, na której prezentowano praktyczne możliwości dostępnych w tym zakresie technologii. Centrum Komputerowe Politechniki Śląskiej wraz z Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciovym, przy współudziale producentów i dostawców sprzętu - Cisco Systems, Enterprise System Ericsson, Alcatel oraz Microsens zorganizowało prezentację - eksperyment *Świat sieci nowej*

generacji. CK PolSI i PCSS wystąpiły w funkcji integratorów dostępnych rozwiązań technicznych, a obszar eksperymentu obejmował sieci akademickie w Poznaniu i na Śląsku.

Eksperyment ten uhonorowany został nagrodą Ministra Nauki, Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych dla współtwórców prezentacji. Tak więc Politechnice Śląskiej przyznano pierwszą nagrodę w ramach projektu PIONIER. Nagrodę odebrał Dyrektor Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej dr inż. Krzysztof NAŁĘCKI.

Szczególnie ważnym efektem konferencji jest ustalenie technicznych i ekonomicznych warunków budowy w latach 2001 i 2002 własnej sieci optycznej - światłowodowej o zasięgu ogólnokrajowym dla polskiego środowiska naukowego. W efekcie - powstanie bardzo wydajna sieć transmisyjna z własnymi włóknami światłowodowymi o względnie niskim koszcie utrzymania i ogromnych możliwościach w zakresie szybkości transmisji. Dzięki temu aplikacyjna warstwa projektu PIONIER będzie mogła być zrealizowana praktycznie.

MINISTER NAUKI PRZEWODNICZĄCY KOMITETU BADAŃ NAUKOWYCH

Przyznaje nagrodę firmom:

Caoo Systems Poland, Enterprise Systems Ericsson, Alcatel Polska, Microscans

i integratorom:

C K Politechniki Śląskiej i Poznańskiemu Centrum Superkomputerowo Sieciowemu

za wspólną prezentację

pt. "Świat sieci nowej generacji".

PIONIER

KONFERENCJA
WYSTAWA

POLSKI INTERNET OPTYCZNY:
TECHNOLOGIE, USŁUGI I APLIKACJE

PIONIER 2001

Przewodniczący
Komitetu Programowego

Jan Węglarski

Prezesa Instytutu
w Komitecie Badań Naukowych

Magdalena Koszowska

Minister Nauki
Przewodniczący
Komitetu Badań Naukowych

Andrzej Wawrzyniak

KONFERENCJE I SEMINARIA NAUKOWE

■ INTELIGENTNY BUDYNEK

3 kwietnia br. w Auli im. prof. L. Nehrebeckiego na Wydziale Elektrycznym odbyło się seminarium pt. "Inteligentny budynek systemu WAGO TopLon". Referat, przy dużym zainteresowaniu studentów Wydziału, wygłosił mgr inż. Bogusław Wandzel z firmy WAGO ELWAG z Wrocławia.

(m)

■ XXXth WINTER SCHOOL ON MOLECULAR AND QUANTUM ACOUSTICS

W okresie od 26 lutego do 3 marca 2001 roku w Ustroniu, w Beskidzie Śląskim odbyła się konferencja międzynarodowa XXXth Winter School on Molecular and Quantum Acoustics. Konferencja miała w bieżącym roku wyjątkowy charakter - była konferencją jubileuszową - XXX-tą. Od ponad trzydziestu lat Oddział Górnośląski Polskiego Towarzystwa Akustycznego, przy współudziale Instytutu Fizyki Politechniki Ślą-

skiej organizuje w okresie zimowym, na przełomie lutego i marca, w Beskidzie Śląskim konferencję - tzw. *Szkołę Zimową Akustyki Molekularnej i Kwantowej*. W konferencjach uczestniczą specjaliści z różnych dziedzin akustyki i nauk pokrewnych. Konferencja posiada w środowisku wysoką rangę i jest obok Open Seminary on Acoustics jednym z najważniejszych, corocznych wydarzeń naukowych środowiska akustyków polskich. Od kilkunastu lat biorą



JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. B. Pochopień w czasie uroczystości otwarcia XXXth WS MQA

w niej udział również goście zagraniczni. Kilkakrotnie już konferencja miała charakter w pełni międzynarodowy i była organizowana jako konferencja European Acoustical Association. Honorowy Patronat nad tegoroczną jubileuszową Konferencją objął Jego Magnificencja Rektor Politechniki Śląskiej pan profesor Bolesław Pochopień oraz Wojewoda Śląski pan profesor Wilibald Winkler.



Prof. A. Śliwiński w podczas wykładu

Organizatorem Konferencji był, obok Oddziału Górnos Śląskiego Polskiego Towarzystwa Akustycznego oraz Instytutu Fizyki Politechniki Śląskiej, Komitet Akustyki Polskiej Akademii Nauk oraz Zarząd Główny PTA.

Konferencja miała charakter konferencji międzynarodowej - była organizowana jako Sympozjum European Acoustical Association. Integralną częścią konferencji były organizowane już po raz szósty warsztaty - Workshop on Photoacoustics and Photothermics.

Komitet Naukowy stanowili najwybitniejsi akustycy z kraju i z zagranicy, m.in. ze Stanów Zjednoczonych, z Wielkiej Brytanii, Rosji, Kanady, Niemiec i Francji.

W programie konferencji były reprezentowane wszystkie dziedziny szeroko rozumianej akustyki, a w tej grupie przede wszystkim: akustyki kwantowej, akustyki molekularnej, akustooptyki, fotoakustyki, spektroskopii akustycznej i teorii

rozpraszania, emisji akustycznej, diagnostyki akustycznej, magnetoakustyki i elektroakustyki, akustycznej wizualizacji, akustyki medycznej.

W uroczystości otwarcia wzięły udział i *XXXth Jubilee Winter School on Molecular and Quantum Acoustics* otworzył JM Rektor Politechniki Śląskiej

W tegorocznej konferencji wzięło udział ok. stu uczestników, w tym m.in. akustycy z Niemiec, Wielkiej Brytanii, Francji, Rosji, Białorusi i Indii. Wygłoszono ponad 50 referatów naukowych. W opinii uczestników naukowy poziom konferencji był wysoki. Część prezentowanych na konferencji prac została opublikowana jako *Proceedings of XXXth Winter School on Molecular and Quantum Acoustics*, w formie recenzowanego wydawnictwa angielskiego.

Organizatorzy Konferencji już teraz pragną serdecznie zaprosić do wzięcia udziału w *XXXI-iej Zimowej Szkole Akustyki Molekularnej i Kwantowej*,



Prof. L. Bonello z Francji

która odbędzie się na przełomie lutego i marca 2002 roku, tradycyjnie w Beskidzie Śląskim.

*Przewodniczący
Komitetu Organizacyjnego
prof. Tadeusz Pustelny*

ZE SPRAWOZDANIA REKTORA z działalności Politechniki Śląskiej w roku 2000

Sprawozdanie Rektora, przedstawione na posiedzeniu Senatu w dniu 23 kwietnia br. (97 stron), jest materiałem bardzo szczegółowym, bogato ilustrowanym zdjęciami i diagramami, zawierającym wiele zestawień tabelarycznych. Dla Czytelników "Z ŻYCIA..." wybraliśmy z niego wybiórczo niektóre informacje, zachęcając w ten sposób do sięgnięcia - w razie potrzeby - do oryginału dostępnego u członków Senatu i w Bibliotece Głównej.

Podstawowe informacje o Uczelni

- Liczba wydziałów: 11 + 1 (w organizacji)
- Liczba kierunków dziennych studiów magisterskich: 29 (w tym 21 różnych)
- Liczba pracowników: 3 150, w tym nauczycieli akademickich: 1 586, pracowników nie będących nauczycielami akademickimi: 1 564
- Liczba uczestników studiów doktoranckich: 767, w tym pobierających stypendia doktoranckie: 622
- Liczba profesorów tytularnych: 121
- Liczba doktorów habilitowanych: 158
- Liczba studentów studiów dziennych: 17 787, wieczorowych 6 967, mgr uzupełniających 1 140, eksternistycznych 109, podyplomowych 1 605
- Politechnika Śląska posiada prawa do nadawania stopnia naukowego:
 - doktora nauk technicznych w 18 dyscyplinach,
 - doktora nauk fizycznych - w jednej dyscyplinie,
 - doktora nauk chemicznych - w jednej dyscyplinie,
 - doktora habilitowanego nauk technicznych w 14 dyscyplinach oraz doktora habilitowanego nauk chemicznych - w jednej dyscyplinie.

Działalność dydaktyczna

Wzorem lat poprzednich przy naborze na rok akademicki 2000/2001 stosowano zasadę sprawdzianów pisemnych na wszystkie kierunki studiów dla kandydatów starających się o przyjęcie na Politechnikę Śląską na studia dzienne. Równolegle na studia dzienne prowadzono kwalifikację połączoną z egzaminem dojrzałości na 18 spośród 27 kierunków studiów.

Analogicznie jak w latach poprzednich limit przyjęć był wysoki i wynosił 6 590 osób na studia dzienne, w tym 2 247 osób proponowanych do przyjęcia w wyniku kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości oraz 3 200 osób na studia wieczorowe.

W wyniku naboru przeprowadzonego w lipcu i wrześniu na studia dzienne przyjęto 6 475 kandydatów (po rezygnacjach 5 771), w tym 1 481 na podstawie kwalifikacji połączonej z egzaminem dojrzałości, a na studia wieczorowe 2 426 kandydatów, czyli łącznie 8 197 osób, przy 11 370 kandydatach starających się o przyjęcie na studia. Spowodowało to, że liczba studentów wzrosła w Uczelni do 28 826 osób, w tym na studiach dziennych - 20 898, wieczorowych - 7 819 i eksternistycznych - 109. Co prawda 180 studentów na studiach dziennych i 192 studentów na studiach wieczorowych nie odebrało indeksów, jednakże podjęcie studiów przez 7 825 studentów w roku akademickim 2000/2001 spowodowało po raz kolejny wzrost liczby studentów w naszej Uczelni.

Sprawność studiowania na I roku w latach 1996-2000 rośnie, co wynika z poniższych danych:

1996/1997	- 59,9%
1997/1998	- 65,7%
1998/1999	- 74,4%
1999/2000	- 76,8%

Istotną rolę w uzyskiwaniu przez studentów lepszych wyników w nauce odgrywa system stypendiów i nagród, który promuje najlepszych studentów i dyplomantów.

W roku akademickim 2000/2001 17 studentów uzyskało stypendia Ministra Edukacji Narodowej (w 1999/2000 - 15 osób), a stypendia za wyniki w nauce pobiera 2 967 studiujących (w 1999/2000 - 2 365 studentów).

Znaczny wzrost kwot wypłacanych stypendiów naukowych w ostatnich dwóch latach przy niewielkich różnicach w liczbie studentów pobierających stypendia świadczy o tym, że poziom kształcącej się młodzieży wzrasta z roku na rok.

Według obowiązujących od 1998 r. zasad w roku 2000 uhonorowano 3 absolwentów Medalem "OMNIUM STUDIOSORUM OPTIMO" i Nagrodą Rektora I stopnia, a 8 absolwentom JM Rektor przyznał nagrodę II stopnia.

Za wybitną działalność organizacyjną na rzecz środowiska studenckiego JM Rektor przyznał nagrodę I stopnia mgr. inż. Grzegorzowi Rzepce - przewodniczącemu UZSS w roku 1999/2000.

Liczne grono najlepszych studentów uzyskało Nagrody Dziekana na wszystkich wydziałach Uczelni. Studenci i dyplomanci poza nagrodami przyznanymi w Uczelni byli uhonorowani nagrodami w licznych konkursach organizowanych przez stowarzyszenia i instytucje, w tym m.in.:

- 6 nagród Grupy Fiat za najlepsze prace dyplomowe (4 RAU, 1 - RMT, 1 - RE);
- 1 nagroda Fundacji "Silesia" za najlepszą pracę dyplomową z dziedziny ochrony środowiska (RM);
- 1 nagroda w konkursie Waltera Hena za najlepszą pracę dyplomową w dziedzinie architektury przemysłowej (RAr);
- 1 nagroda firmy "Hellena" za najlepszą pracę dyplomową (RE).

Pokaźny wzrost liczby studentów warunkuje podwyższenie liczby absolwentów. W 2000 roku po raz pierwszy w naszej Uczelni liczba absolwentów przekroczyła 3 tysiące i wyniosła 3 553 osoby (w roku 1999 - 2 932), w tym 2 566 osób na studiach dziennych (w 1999 r. - 2 379).

Liczba uczestników studiów doktoranckich w naszej Uczelni systematycznie wzrasta. W 2000 r. liczba doktorantów osiągnęła 767 osób (w 1999r. - 736), w tym pobierających stypendia naukowe - 622 osoby (w 1999 r. - 602). Studia doktoranckie stwarzają potencjalną możliwość szybszego rozwoju młodych naukowców, jak również mają istotny wpływ na przyspieszenie procesu awansowania promotorów, pod warunkiem jednak ścisłej współpracy i właściwego nadzoru. Co prawda, wzrost liczby doktorantów spowodował w ciągu ostatnich lat znaczny przyrost promocji doktorskich i znaczny przyrost tytułów naukowych profesora w naszej Uczelni, to jednak analiza przebiegu studiów doktoranckich wskazuje, że jest na tym polu jeszcze wiele do zrobienia.

Wysoki poziom dotacji z MEN na pomoc materialną dla studentów, jaki od kilku lat utrzymuje się w naszej Uczelni, pozwala nie tylko na wzrost kwot przeznaczonych na stypendia, utrzymanie dopłat do działalności domów i stołówek studenckich, ale pozwala również na wygospodarowanie pewnych środków na remonty, unowocześnienie i rozbudowę bazy socjalnej. W 2000 roku ze stypendiów socjalnych korzystało 1 132 studentów (w 1999 r. - 1053), 15 studentów pobierało stypendia dla osób niepełnosprawnych, a zapomogi losowe przyznano 95 studentom (w 1999 r. - 65).

Nauczyciele akademicy

Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1996-2000 (wg stanu z 31 grudnia danego roku) przedstawiono w poniższej tabeli.

Lp.	Nauczyciele akademicy pełnozatrudnieni	1996	1997	1998	1999	2000
1	prof. zwyczajni	56	58	62	70	76
2	prof. nzw. z tytułem	44	51	48	54	45
3	prof. nzw. bez tytułu	107	116	117	111	122
4	docenci ze st. dr hab.	5	5	6	7	6
5	docenci bez st. dr hab.	16	12	12	10	8
6	adiunkci ze st. dr hab.	38	32	35	31	30
7	adiunkci bez st. dr hab.	620	636	661	674	735
8	starsi wykładowcy	193	196	198	218	219
9	wykładowcy	47	68	74	87	95
10	asystenci	364	307	251	239	222
11	lektorzy	16	17	16	20	19
12	instruktorzy	7	8	7	9	9
13	asystenci (uczestnicy dz. studiów doktoranc.)	317	403	446	385	264
14	Razem (bez doktorantów)	1 513	1 506	1 487	1 530	1 586
15	Razem (z doktorantami)	1 830	1 909	1 933	1 915	1 850
16	Uczestnicy dziennych studiów doktoranckich zatrudnieni w Uczelni	27	58	130	235	384

W 2000 roku tytuł profesora uzyskało 5 naszych nauczycieli akademickich (w 1999 roku - 10), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 2000 roku 6 profesorów tytularnych (5 - przeszło na emeryturę, w tym 3 pracuje nadal na podst. umowy o pracę, 1 zgon), a w 1999 r. - 8.

Na stanowisko profesora zwyczajnego Minister Edukacji Narodowej powołał 7 profesorów (w 1999 roku - 11). Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej powołano w 2000 roku 12 osób (w 1999 roku - 7).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 2000 roku 11 adiunktów (w 1999 roku - 6), a stopień doktora 71 pracowników (w 1999 roku - 74).

Liczby uzyskanych tytułów profesorskich i mianowań na stanowiska profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego w poszczególnych jednostkach Uczelni w latach 1997-2000 zestawiono niżej.

Lp.	Wydział	Nadano tytuł profesora				Mianowano na stanowisko prof. zw.				Mianowano na stanowisko prof. nzw.			
		1997	1998	1999	2000	1997	1998	1999	2000	1997	1998	1999	2000
1	RAr	-	1	-	1	-	-	2	3	1	1	-	-
2	RAu	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	4
3	RB	1	1	-	-	-	2	-	-	2	2	-	1
4	RCh	3	1	-	-	1	-	-	1	1	2	-	1
5	RE	-	-	2	-	1	-	-	-	5	1	2	-
6	RG	-	1	1	1	-	1	-	1	2	1	-	2
7	RIE	1	-	-	-	1	-	4	-	2	1	1	-
8	RMF	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1
9	RMT	-	-	-	1	-	3	3	-	1	1	-	1
10	RM	1	-	3	1	1	1	-	-	3	1	4	-
11	ROZ	1	-	1	-	-	-	1	2	2	1	-	2
12	Razem	9	4	10	5	5	7	11	7	19	12	7	12

Działalność naukowa i badawcza

Z budżetu państwa, w ramach działalności badawczej, finansowane były poprzez KBN:

- badania własne (BW)
- prace badawcze w określonych dyscyplinach i kierunkach naukowych (BK)
- projekty badawcze indywidualne (PBU - granty KBN)
- projekty badawcze zamawiane (PBZ)
- projekty celowe zamawiane (PCZ)

Komitet Badań Naukowych częściowo dofinansowywał również:

- projekty celowe (PC)
- specjalne programy i urządzenia badawcze (SPUB) na dofinansowanie kosztów udziału w projektach EUREKI, COST, 5. Programu Ramowego UE.

Poza działalnością badawczą finansowaną przez budżet, w Uczelni realizowane były prace badawcze na zamówienie innych jednostek. Do prac tych zaliczamy:

- prace naukowo-badawcze (NB)
- prace usługowo-badawcze (U)
- umowy wdrożeniowe (W)

Liczby prac badawczych realizowanych w formie zleceń wewnętrznych w ramach dotacji na badania własne (BW) i działalność statutową (BK) w poszczególnych jednostkach Uczelni w roku 2000 zestawiono niżej.

Wydział	RAr	RAu	RB	RCh	RE	RG	RIE	RMF	RMT	RM	ROZ	OGI	CIB	OS	SPNJO
Liczba prac BW	18	6	9	12	4	23	18	10	12	24	12	1	0	1	1
Liczba prac BK	16	6	17	17	8	22	27	4	20	34	10	1	0	0	0

Liczby umownych prac realizowanych w ramach działalności badawczej na podstawie umów w 2000 r. są następujące:

Wydział	NB	U	W	PBU	PC	PZ, PBZ, PCZ	SPUB i PRUE	UE	Razem
RAr	2	3	0	3	0	0	0	0	8
RAu	2	3	0	15	2	0	1	2	25
RB	62	48	1	10	0	0	0	0	121
RCh	27	40	0	30	0	2	0	0	99
RE	14	5	1	36	0	0	0	0	56
RG	69	15	1	14	2	0	0	0	101
RIE	44	18	0	60	1	0	2	1	126
RMF	37	0	0	12	0	0	0	0	49
RMT	26	13	0	50	1	0	0	0	90
RM	62	52	22	57	9	5	1	0	208
ROZ	1	0	0	5	0	0	0	0	6
CIB	1	0	0	2	1	0	0	0	4
OGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem	347	197	25	294	16	7	4	3	893

Wydziałami, które zawarły najwięcej umów o realizację prac badawczych są:

- Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu,
- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki,
- Wydział Budownictwa,
- Wydział Górnictwa i Geologii.

Największymi nakładami rocznymi w pracach badawczych w roku 2000 charakteryzowały się Wydziały:

- Wydział Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu,
- Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki,
- Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Współpraca z zagranicą

W 2000 roku zrealizowano łącznie 1 183 wyjazdów pracowników i studentów, co stanowi ponad 100 wyjazdów więcej niż w 1999 roku.

Struktura tych wyjazdów przedstawia się następująco:

- staże, kursy, misje naukowe, studia	- 137
- konsultacje naukowe, szkoły letnie, wykłady, szkolenia	- 338
- wymiana bezdewizowa w ramach umów	- 54
- konferencje	- 565
- praca	- 1
- praktyki i pozostałe	- 88

Ważną pozycję stanowią również wyjazdy długoterminowe i krótkoterminowe w ramach realizowanych w Uczelni programów Unii Europejskiej. Łącznie zrealizowano 290 takich wyjazdów do ośrodków partnerskich, w tym głównie wyjazdy w ramach programu TEMPUS (105), COPERNICUS (5), EUREKA (5), CEEPUS (9) i SOKRATES (166), z tego wyjazdy 20-tu pracowników oraz 146 studentów.

Działalność wydawnicza

W 2000 roku nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej ukazały się łącznie 142 tytuły o całkowitej objętości 2 406,5 arkuszy wydawniczych. Wydano: 32 podręczniki (705 ark. wyd.), 47 skryptów (706 ark. wyd.), 58 zeszytów naukowych (939 ark. wyd.), 3 monografie (44,5 ark. wyd.) oraz 2 wydawnictwa informacyjne (12 ark. wyd.).

Najaktywniejsze w zakresie działalności wydawniczej w 2000 roku były Wydziały:

- Elektryczny: (13 podręczników, 2 skrypty, 7 zeszytów naukowych, 1 monografia),
- Mechaniczny Technologiczny: (7 podręczników, 2 skrypty, 5 zeszytów naukowych, 1 monografia),
- Automatyki, Elektroniki i Informatyki: (11 skryptów, 10 zeszytów naukowych),
- Inżynierii Materiałowej, Metalurgii i Transportu: (2 podręczniki, 7 skryptów, 6 zeszytów naukowych, 1 monografia).

Biblioteka Główna

Biblioteka Główna Politechniki Śląskiej wraz z filiami w Katowicach i Rybniku oraz 64 bibliotekami zakładowymi w instytutach, katedrach i studiach międzywydziałowych tworzy system biblioteczno-informacyjny Uczelni, którego księgozbiór liczył w końcu 2000 r. 797 425 woluminów i jednostek inwentarzowych, w tym 551 703 wol. (j. inw.) znajdowało się w Bibliotece Głównej i jej filiach, a 245 722 wol. (j. inw.) w bibliotekach zakładowych Uczelni.

Do Biblioteki Głównej oraz jej filii w Katowicach i Rybniku zakupiono w roku 2000 ogółem 7 301 wol. (j. inw.) książek, czasopism oraz zbiorów specjalnych (tj. baz danych na dyskach CD-ROM, baz w dostępie sieciowym, norm, patentów, katalogów firmowych) za kwotę 748 611 zł.

Z wymiany międzybibliotecznej, prowadzonej z 42 bibliotekami, w tym 10 zagranicznymi, otrzymano 379 wol. w tym: książek 245 wol. i czasopism - 134 wol. (134 tytułów).

Z darów w roku 2000 Biblioteka Główna otrzymała 74 woluminy książek (w tym 16 wol. książek zagranicznych), 108 tytułów czasopism i 2 335 j. inw. zbiorów specjalnych - opisów patentowych.

W 2000 r. Biblioteka Główna wraz z filiami prenumerowała oraz otrzymała z darów i wymiany ogółem 723 tytuły bieżących czasopism naukowo-technicznych.

W roku 2000 zwiększono prenumeratę baz dostępnych sieciowo i to zarówno baz bibliograficznych jak i pełnotekstowych baz czasopism elektronicznych. Stało się to możliwe dzięki udziałowi Biblioteki Głównej w ogólnopolskich konsorcjach, zapewniających dogodne warunki finansowe na wykupienie licencji. Uzyskano dostęp do nowych, ważnych dla środowiska naukowego baz zagranicznych, takich jak:

- **Science Citation Index - Expanded**, największej światowej interdyscyplinarnej bazy bibliograficznej obejmującej również cytowania prac naukowych,
- **MathSci Net**, najbogatszego źródła informacji bibliograficznej z zakresu matematyki i jej zastosowań; jest to elektroniczna wersja czasopisma "Mathematical Reviews" z danymi od roku 1940,

- Springer Link zawierającej pełne teksty artykułów czasopism wydawnictwa Springer,
- EBSCOhostWeb i EBSCOmed, pełnotekstowych baz z zakresu nauk społecznych, ekonomii, medycyny i zagadnień interdyscyplinarnych.

Zakup aparatury, urządzeń i sprzętu

Dział Wyposażenia Inwestycyjnego i Importu w roku 2000 wykorzystał na zakup aparatury, urządzeń i sprzętu ogółem kwotę 11 832 074 zł, w tym na sprzęt informatyczny z oprogramowaniem kwotę 4 057 667 zł.

Import indywidualny osiągnął wartość 6 788 628 zł, a ulgi celne i podatkowe uzyskane z tego tytułu wartość 1 574 926 zł.

Poza Działem Wyposażenia Inwestycyjnego i Importu z funduszu inwestycyjnego (zasadniczego) zakupiono aparaturę, urządzenia i sprzęt za kwotę 40 688 zł oraz zrealizowano zadania inwestycyjne za kwotę 5 053 113 zł.

Remonty, modernizacje i inwestycje

Potrzeby remontowe, oszacowane na podstawie przeglądów stanu technicznego obiektów, przekraczają wielokrotnie zaplanowaną kwotę. Uwzględniając poziom potrzeb oraz inflację należy stwierdzić, że realne możliwości finansowe nie nadążają za potrzebami. Pomimo tak skromnych możliwości finansowych realizowany jest konsekwentnie program remontów i modernizacji infrastruktury technicznej (elektrycznej, ciepłej, wod.-kan.) oraz zabezpieczenia obiektów budowlanych przed techniczną degradacją.

Z pozycji rzeczowych planu do najważniejszych, a niestety nadal, ze względu na braki finansowe, realizowanych w niezadowalającym tempie, należą: wymiana okien w większości obiektów dydaktycznych, remonty elewacji i dachów wraz z ociepleniem obiektów.

Do zadań remontowych, na które brak pokrycia finansowego dołączyć należy zadania modernizacyjne, finansowane z funduszu zasadniczego (inwestycyjnego). Do najpilniejszych zadań w tej grupie zaliczyć należy odkładaną od kilku lat modernizację uczelnianej sieci teletechnicznej z wymianą centrali analogowej na centralę cyfrową, modernizację sal dydaktycznych dostosowującą te sale do standardów europejskich, modernizacje związane z dostosowywaniem obiektów do wymogów ochrony pożarowej z instalacją urządzeń sygnalizacji pożaru.

W planie inwestycji na 2000 rok były następujące zadania:

- **Budowa obiektu dydaktycznego dla Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej.** Inwestycja została rozpoczęta w 1990 r. jako inwestycja wspólna, finansowana przez kilka przedsiębiorstw z terenu Śląska. W tym celu podpisano stosowne umowy ze współnikami. Do dnia 31.12.2000 r. wykonano wszystkie dodatkowe fundamenty oraz zmontowano 98% konstrukcji stalowej (około 1 050 ton). Z pozostałych robót wykonano w 2000 r. wszystkie roboty żelbetowe stropów oraz budowę dwóch mis żelbetowych w systemie amfiteatralnym, razem dla 740 osób. W ramach planowanego zakresu prac w 2000 r. wykonano 50% całości robót murowych oraz pokrycie dachu. Rozpoczęto również prace przy budowie łącznika z budynkiem głównym Wydziału.

W IV kwartale 2000 r., ze względu na problemy z utrzymaniem płynności finansowej Uczelni w wyniku drastycznego ograniczenia przekazywanych przez MEN środków finansowych na działalność dydaktyczną i pomoc materialną studentów, zmuszeni byliśmy do ograniczenia przerobów i wydatków przewidzianych dla powyższego zadania.

- **Budowa Laboratorium Ciepłych Procesów Wysokotemperaturowych dla Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.** Wybudowano jednoprzestrzenną halę o wymiarach modułowych 10,5 x 22,8 m i wysokości max. 7,64 m, połączoną z istniejącym laboratorium strefą wejściową z holem i pomieszczeniami sanitarnymi.

Zadanie sfinansowane z środków Komitetu Badań Naukowych - 90% i środków własnych Uczelni - 10%.

- **Przebudowa hali technologicznej Wydziału Chemicznego na Środowiskowe Laboratorium Komputerowe.** Przebudowano wejście z przedsionkiem, salę główną, w której umieszczono stanowiska komputerowe (3 stacje robocze oraz 5 stacji graficznych). Zmodernizowano istniejące pomieszczenia na toalety, obok sali głównej wybudowano aneks gospodarczy z przeznaczeniem na szatnie, klatkę schodową łączącą salę główną z nowo powstałą antresolą (umieszczono tam 5 stacji graficznych, oraz urządzenia wejściowe i prezentacji danych). Cały budynek został zaopatrzony w stosowne zabezpieczenia alarmowe: p.poż. i antywłamaniowe. Zakończenie inwestycji umożliwiło powstanie nowoczesnego stanowiska badawczego dla Wydziału Chemicznego.

Działalność socjalna

W 2000 roku działalność socjalna ukierunkowana była na organizację wypoczynku dzieci i młodzieży, wczasów dla pracowników i ich rodzin, świadczeń dla emerytów, rencistów i ich rodzin,

turystyki, pomocy losowej i socjalnej, działalności kulturalnej, sportowej oraz pomocy mieszkaniowej w formie niskoprocentowych pożyczek, dofinansowań i umorzeń pożyczek.

Dofinansowanie do skierowań na wczasy, indywidualnego wypoczynku (tzw. "grusza"), zimowisk, kolonii letnich, obozów dla młodzieży, turystyki i sportu w 2000 r. wynosiło:

- indywidualna kwota do wykorzystania przez pracownika - 1 200 zł
- indywidualna kwota wykorzystania przez upr. czł. rodziny (dzieci do lat 20) - 600 zł

Dla emerytów i rencistów dofinansowania wynosiły:

- indywidualna do wykorzystania przez emeryta i rencistę - 600 zł
- indywidualna do wykorzystania przez upr. czł. rodziny - 300 zł

Ważną dziedziną świadczeń socjalnych jest szeroko zakrojona akcja w zakresie działalności turystycznej i sportowej dla pracowników i ich rodzin.

Razem z wycieczek krajowych, zagranicznych i zimowisk 7-dniowych skorzystało: 1 020 pracowników i członków ich rodzin. Ponadto przez cały rok prowadzona jest działalność sportowa i kulturalna dla pracowników i ich rodzin.

Działalność kulturalna dla pracowników, emerytów i ich rodzin organizowana była przez Dział Socjalny i Klub Pracowników przy ul. Banacha.

Łącznie z imprez kulturalnych skorzystało 5 966 pracowników i ich rodzin, emerytów i rencistów.

Udzielane były również świadczenia dla byłych pracowników Uczelni (emeryci, renciści i upr. czł. i ich rodzin).

Z dofinansowań do obiadów skorzystało 1 413 osób, pracowników, emerytów i rencistów oraz członków ich rodzin.

Bezpieczeństwo pracy

W 2000 roku odnotowano w Politechnice Śląskiej 92 wypadki w tym:

- 22 wypadki pracowników,
- 70 wypadków studentów.

Ponadto odnotowano 2 choroby zawodowe.

Wypłacono odszkodowania dla 10 osób na łączną kwotę 36 381,10 zł.

W wyniku analizy przyczyn i okoliczności wypadków, uznano 21 zdarzeń za wypadki przy pracy lub wypadki zrównane z wypadkami przy pracy. Wypadki, którym ulegli studenci dotyczyły wyłącznie zdarzeń podczas zajęć w-f.

RANKINGI WYŻSZYCH UCZELNI

W poprzednim numerze "Z ŻYCIA..." podaliśmy informacje o rankingu uczelni wyższych ogłoszonym przez tygodnik "Perspektywy". W rankingu tym Politechnika Śląska została sklasyfikowana na 12. miejscu wśród 75 uczelni wyższych w kraju w roku 2000, zaś na wysokim 4. miejscu w grupie politechnik.

W kwietniu "Rzeczpospolita" (z dnia 10 i 12 kwietnia) opublikowała wyniki rankingu przeprowadzonego wspólnie z "Perspektywami", z którego wynika, że **Politechnika Śląska znajduje się także na 12. miejscu wśród 75 sklasyfikowanych uczelni wyższych w roku 2001.**

Pierwsza dziesiątka w tym rankingu jest następująca:

1. Uniwersytet Warszawski (100,00)
2. Uniwersytet Jagielloński (99,50)
3. Politechnika Warszawska (98,25)
4. Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu (97,25)
5. Szkoła Główna Handlowa w Warszawie (95,75)

6. AGH w Krakowie (95,50)
7. Politechnika Wrocławska (94,00)
8. Uniwersytet Wrocłowski (93,75)
9. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (92,25)
10. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (91,25)

Jedenaste miejsce zajmuje Akademia Medyczna w Warszawie (88,50), a dwunaste - Politechnika Śląska (88,50). W rankingu tym pozostałe śląskie uczelnie zajęły następujące miejsca: Śląska Akademia Medyczna w Katowicach - 17, Uniwersytet Śląski w Katowicach - 20, Akademia Ekonomiczna im. K. Adamieckiego w Katowicach - 25, Uniwersytet Opolski - 39, Politechnika Częstochowska - 50, Politechnika Opolska - 60. W rankingu uwzględniono następujące kryteria:

- prestiż - opracowany na podstawie badań ankietowych przeprowadzonych wśród największych polskich firm i wśród profesorów mianowanych w latach 1999-2000,
- siła intelektualna uczelni i warunki studiowania - opracowane na podstawie informacji uzyskanych bezpośrednio na uczelniach w badaniu ankietowym Fundacji Edukacyjnej "Perspektywy" oraz danych KBN, MEN i GUS.

Przy przygotowaniu rankingu - jak podała "Rzeczpospolita" - proszono o opinie prawie czterystu profesorów, wybitnych uczonych reprezentujących wszystkie dziedziny naukowe, prawie dwustu menedżerów z największych firm polskich, kilkudziesięciu szefów prokuratur, sądów, placówek kultury, klubów sportowych, dyrektorów szpitali i innych placówek.

W grupie uczelni technicznych Politechnika Śląska została sklasyfikowana na 4. miejscu za Politechniką Warszawską (100,00), Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie (97,20) i Politechniką Wrocławską (95,67). Nasza Uczelnia uzyskała tu wskaźnik rankingowy równy 90,08. Za nami jest Politechnika Poznańska (83,72), 12. miejsce zajmuje Politechnika Częstochowska (47,58), a 16. Politechnika Opolska (39,95). Listę zamyka Politechnika Zielonogórska (28,75).

Nieco gorzej ocenił naszą Uczelnię tygodnik "Wprost" z 18 kwietnia lokując nas na 6. miejscu w grupie uczelni technicznych, za Politechniką Warszawską (91,00), AGH w Krakowie (90,75), Politechniką Wrocławską (90,25), Politechniką Poznańską (90,00) i Wojskową Akademią Techniczną w Warszawie (89,00). Politechnika Śląska uzyskała tu wskaźnik rankingowy równy 87,50. Na 14. miejscu sklasyfikowano w tym rankingu Politechnikę Częstochowską (78,75), a na 21. Politechnikę Opolską (74,25).

Swój ranking opublikował także tygodnik "Polityka" (RANKING WYŻSZYCH UCZELNI, dodatek do POLITYKI nr 17 (2295) z 28 kwietnia 2001). W rankingu tym uwzględniono jednak tylko niektóre kierunki studiów (łącznie 7) prowadzone przez 238 jednostek uczelni państwowych i niepaństwowych. Spośród kierunków prowadzonych w Politechnice Śląskiej oceniono dwa: Informatykę reprezentował Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Ekonomię i Zarządzanie - Wydział Organizacji i Zarządzania.

W rankingu Informatyki - 2001

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej sklasyfikowany został na 11 miejscu (61 pkt.) na 39 ocenianych jednostek. Pierwsze miejsce w tym rankingu zdobył Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego (73 pkt.). Naszą Informatykę wyprzedzają m.in.:

- Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki AGH w Krakowie - 3 miejsce (70 pkt.),
- Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej - 4 miejsce (69 pkt.),

- Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej - 6 miejsce (64 pkt.),
 - Wydział Elektroniki Politechniki Wrocławskiej - 6 miejsce (64 pkt.),
 - Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej - 8 miejsce (63 pkt.),
 - Wydział Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej - 10 miejsce (62 pkt.).
- Wydział Techniki Uniwersytetu Śląskiego zajął 18 miejsce (46 pkt.), Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Opolskiej - 19 miejsce (44 pkt.) a Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej - 21 miejsce (43 pkt.).

W rankingu Ekonomii - Zarządzania - 2001 Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej uplasował się na 25 miejscu (35 pkt.).

W rankingu, w grupie I (uczelnie lub wydziały kształcące wyłącznie w zakresie ekonomii i zarządzania) sklasyfikowano 59 jednostek (państwowych i niepaństwowych). Pierwsze miejsce zdobyła Szkoła Główna Handlowa w Warszawie (96 pkt.). Nasz Wydział Organizacji i Zarządzania wyprzedzają m.in.:

- Akademia Ekonomiczna w Katowicach - 5 miejsce (60 pkt.),
- Wydział Zarządzania AGH w Krakowie - 13 miejsce (45 pkt.),
- Wydział Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej - 18 miejsce (39 pkt.),
- Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Łódzkiej - 22 miejsce (37 pkt.),
- Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu Opolskiego - 24 miejsce (36 pkt.).

Za nami są m.in. Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej - 33 miejsce (32 pkt.) i Szkoła Zarządzania Uniwersytetu Śląskiego - 36 miejsce (31 pkt.).

W rankingach "Polityki" brano pod uwagę następujące kryteria: pozycja akademicka, potencjał kadrowy, orientacja na studenta, kontakty z otoczeniem, selekcyjność, infrastruktura.

Informacje wykorzystywane w tworzeniu rankingów pochodziły z dwóch źródeł urzędowych: Ministerstwa Edukacji Narodowej i Komitetu Badań Naukowych oraz dwóch źródeł własnych. Źródłami własnymi były dwa typy ankiet, przygotowanych w gronie ekspertów odpowiedzialnych za przeprowadzenie rankingu: ankiet adresowane do rektorów i wypełniane przez reprezentantów poszczególnych wydziałów i kierunków oraz ankiety studenckie. Wyniki ankiet studenckich przeprowadzonych na kierunkach Informatyka oraz Zarządzanie i Marketing w naszej Uczelni zamieszczamy niżej (p. "Jak oceniają nas studenci").

JAK NAS OCENIAJĄ STUDENCI

Fundacja Akademii Ekonomicznej w Poznaniu w piśmie do JM Rektora wyraziła podziękowanie za współpracę w przygotowaniu rankingu szkół wyższych dla tygodnika "Polityka". W szczególności podziękowano za wypełnienie ankiety i umożliwienie przeprowadzenia ankietyzacji studentów. Wyniki badania opinii studenckich - napisano w piśmie - spełniają jedynie rolę sondażu uzupełniającego wiedzę o uczelniach z perspektywy studenckiej i nie wpływały na miejsce w rankingu. Warto jednak poznać opinie studentów i dlatego, dzięki uprzejmości Fundacji, zamieszczamy niżej zbiorcze opracowanie ankiet z naszej Uczelni. Ankietyzację przeprowadzono wśród studentów kierunku Informatyka (52 studentów) oraz kierunku Zarządzanie i Marketing (71 studentów).

uczelnia Politechnika Śląska w Gliwicach
 miasto Gliwice
 kierunek Informatyka
 liczba ankiet 52

	A	B	C	D	E
1. W jakim stopniu uczelnia spełniła Twoje oczekiwania	Całkowicie	W znacznym stopniu	Raczej nie spełniła	Zdecydowanie nie spełniła	Brak odpowiedzi
	7,7	82,7	7,7	1,9	0,0
2. Jak Pan/i ocenia program studiów z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej	Przydatny	Raczej przydatny	Trudno powiedzieć	Mało przydatny	Brak odpowiedzi
	21,2	44,2	25,0	9,6	0,0
3. Jak ocenia Pan/i kompetencje dydaktyczne osób prowadzących zajęcia	Wysokie	Zróżnicowane z przewagą wysokich	Zróżnicowane z przewagą niskich	Niskie	Brak odpowiedzi
	34,6	65,4	0,0	0,0	0,0
4. Jak ocenia Pan/i stopień trudności studiów	Trudne	Raczej trudne	Raczej łatwe	Łatwe	Brak odpowiedzi
	28,8	59,6	9,6	1,9	0,0
5. Jak ocenia Pan/i możliwość realizacji indywidualnych preferencji i zainteresowań (indywidualizacja studiowania)	Szerokie możliwości	Ograniczone możliwości	Formalnie duże, ale w praktyce małe	Zasadniczo łatwe	Brak odpowiedzi
	30,8	42,3	21,2	5,8	0,0
6. Jak ocenia Pan/i zasoby biblioteczne	Zadowolająca	Raczej zadowolająca	Raczej niezadowolająca	Zdecydowanie niezadowolająca	Brak odpowiedzi
	34,6	26,9	32,7	5,8	0,0
7. Jak ocenia Pan/i dostępność do sprzętu komputerowego	Zadowolająca	Raczej zadowolająca	Raczej niezadowolająca	Zdecydowanie niezadowolająca	Brak odpowiedzi
	42,3	28,8	17,3	11,5	0,0
8. Jak ocenia Pan/i ofertę uczelni w zakresie współpracy z zagranicą	Bogata	Przeciętna	Dość ograniczona	Prawie żadna	Brak odpowiedzi
	17,3	48,1	25,0	9,6	0,0
9. W jakim stopniu opinie studentów wpływają na zmiany dokonywane w uczelni	W dużym	Raczej są uwzględniane	Raczej nie są uwzględniane	Nie są w ogóle brane pod uwagę	Brak odpowiedzi
	5,8	51,9	30,8	9,6	1,9
10. Jak ocenia Pan/i stosunek wykładowców do studentów	Przyjazny	Raczej zyczący	Obojętny	Nieprzyjazny	Brak odpowiedzi
	34,6	53,8	11,5	0,0	0,0
11. Czy poleciłby Pan/i swoją uczelnię znajomym	Zdecydowanie tak	Tak	Nie	Zdecydowanie nie	Brak odpowiedzi
	51,9	44,2	1,9	1,9	0,0

uczelnia Politechnika Śląska
 miasto Gliwice-Zabrze
 kierunek Zarządzanie i Marketing
 liczba ankiet 71

	A	B	C	D	E
1. W jakim stopniu uczelnia spełniła Twoje oczekiwania	Całkowicie	W znacznym stopniu	Raczej nie spełniła	Zdecydowanie nie spełniła	Brak odpowiedzi
	0,0	69,0	31,0	0,0	0,0
2. Jak Pan/i ocenia program studiów z punktu widzenia przyszłej pracy zawodowej	Przydatny	Raczej przydatny	Trudno powiedzieć	Mало przydatny	Brak odpowiedzi
	8,5	38,0	40,8	12,7	0,0
3. Jak ocenia Pan/i kompetencje dydaktyczne osób prowadzących zajęcia	Wysokie	Zróżnicowane z przewagą wysokich	Zróżnicowane z przewagą niskich	Niskie	Brak odpowiedzi
	12,7	74,6	11,3	1,4	0,0
4. Jak ocenia Pan/i stopień trudności studiów	Trudne	Raczej trudne	Raczej łatwe	Łatwe	Brak odpowiedzi
	14,1	45,1	39,4	1,4	0,0
5. Jak ocenia Pan/i możliwość realizacji indywidualnych preferencji i zainteresowań (indywidualizacja studiowania)	Szerokie możliwości	Ograniczone możliwości	Formalnie duże, ale w praktyce małe	Zasadniczo łatwe	Brak odpowiedzi
	11,3	21,1	40,8	26,8	0,0
6. Jak ocenia Pan/i zasoby biblioteczne	Zadowolające	Raczej zadowolające	Raczej niezadowolające	Zdecydowanie niezadowolające	Brak odpowiedzi
	7,0	15,5	43,7	33,8	0,0
7. Jak ocenia Pan/i dostępność do sprzętu komputerowego	Zadowolająca	Raczej zadowolająca	Raczej niezadowolająca	Zdecydowanie niezadowolająca	Brak odpowiedzi
	9,9	11,3	39,4	39,4	0,0
8. Jak ocenia Pan/i ofertę uczelni w zakresie współpracy z zagranicą	Bogata	Przeciętna	Dość ograniczona	Prawie żadna	Brak odpowiedzi
	4,2	40,8	32,4	22,5	0,0
9. W jakim stopniu opinie studentów wpływają na zmiany dokonywane w uczelni	W dużym	Raczej są uwzględniane	Raczej nie są uwzględniane	Nie są w ogóle brane pod uwagę	Brak odpowiedzi
	5,6	39,4	45,1	9,9	0,0
10. Jak ocenia Pan/i stosunek wykładowców do studentów	Przyjazny	Raczej życzliwy	Obojętny	Nieprzyjazny	Brak odpowiedzi
	19,7	45,1	32,4	1,4	1,4
11. Czy poleciliby Pan/i swoją uczelnię znajomym	Zdecydowanie tak	Tak	Nie	Zdecydowanie nie	Brak odpowiedzi
	11,3	71,8	14,1	1,4	1,4

Z PRAC KBN

■ Konkurs na witryny internetowe

5 kwietnia 2001 roku zakończył się Website Festival - pierwszy ogólnopolski konkurs na najlepsze witryny internetowe w Polsce. Podczas wielkiej gali, która odbyła się w kompleksie kinowym Silver Screen w Warszawie, Kapituła Jurorów nagrodziła Złotymi Witrynami najlepsze polskie strony internetowe w 14 kategoriach. Do każdej z nich nominowanych było

pięć witryn wybranych z ponad 1 800 zgłoszonych do konkursu.

W kategorii "edukacja" nominację uzyskała również strona Komitetu Badań Naukowych. Kryteria oceny, jakimi przy wyborze nominowanych kierowała się Kapituła to: treść struktura i nawigacja, interaktywność i funkcjonalność oraz projekt graficzny i ogólne wrażenie, jakie witryna wywiera na odbiorcy.

Podczas gali nasza strona WWW została wyróżniona nagrodą specjalną miesięcznika "Dotcom" - patrona medialnego konkursu.

Website Festival powstał z inicjatywy Telekomunikacji Polskiej SA i TP Internet Sp. z o.o. Celem festiwalu było wyłowienie z Internetu najlepszych i najwartościowszych polskich witryn.

■ Konferencja wiceministrów nauki

Sekretarz Komitetu Badań Naukowych, podsekretarz stanu dr Jan Krzysztof Frąckowiak przewodniczył 9 kwietnia br. konferencji wiceministrów nauki z krajów Grupy Wyszehradzkiej i Słowenii, która odbyła się w siedzibie urzędu Komitetu.

W spotkaniu wzięli udział m.in.: zastępca sekretarza stanu Ministerstwa Edukacji Węgier prof. Gabor Szabo, sekretarz stanu w Ministerstwie Edukacji Słowacji Martin Fronc, sekretarz stanu w Ministerstwie Edukacji, Nauki i Sportu Słowenii prof. Zoran Stančič oraz wiceminister w Ministerstwie Edukacji, Młodzieży i Sportu Czech prof. Josef Průša.

Celem konferencji było omówienie dotychczasowych doświadczeń wynikających z uczestnictwa naszych krajów w 5. Programie Ramowym Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej (5. PR) oraz uzgodnienie wspólnego stanowiska w sprawie kolejnego programu ramowego i Europejskiego Obszaru Badawczego. Przyjęto szereg wniosków, które zebrani postanowili przekazać Komisji Europejskiej. Ministrowie za satysfakcjonujące przyjęli fakt, że kraje kandydackie będą reprezentowane w pracach komitetu CREST. Uznano, że podniesienie jakości oraz zwiększenie liczby zgłaszanych przez kraje kandydackie projektów do 5. PR jest fundamentalnym warunkiem rozszerzenia uczestnictwa w programie, a w konsekwencji budowy Europejskiego Obszaru Badawczego. Ministrowie przyjęli między innymi, że niezbędne jest rozszerzenie mechanizmów wspierających uczestnictwo krajów kandydackich w programach badawczo-rozwojowych Unii Europejskiej. Konieczne jest również ogłoszenie w ramach 5. PR konkursów na projekty badawcze uwzględniające potrzeby krajów kandydujących oraz uruchomienie konkursów na nowe centra doskonałości.

W przypadku przygotowywanych nowych programów ramowych ministrowie nauki Grupy Wyszehradzkiej i Słowenii wyrazili nadzieję, że wyraźnie wzmocniony zostanie udział krajów kandydackich w procesach decyzyjnych oraz w gremiach stanowiących o ostatecznym kształcie tych programów. Zebrani uznali za pożądane położenie w przyszłych programach ramowych większego nacisku na problemowo zorientowane badania podstawowe, jak również na nauki humanistyczne i socjologiczne.

Wyrażono oczekiwanie, że kraje kandydackie będą nie tylko uczestniczyły w dużych (tzw. zintegrowanych) projektach badawczych, ale stworzone zostaną warunki do wdrażania wyników badań przez te kraje. Istotnym postulatem jest również kwestia budowania potencjału ludzkiego poprzez stworzenie sieci studiów doktoranckich i wprowadzenie "grantów na granty". Za niezbędne uznano również zweryfikowanie dla krajów kandydackich warunków uczestnictwa w programach badawczych uwzględniających zróżnicowaną sytuację finansową i potencjalne możliwości wchłonięcia uzyskanych wyników badań.

■ Plan działań "eEurope+"

Komisja Europejska w porozumieniu z krajami ubiegającymi się o członkostwo w Unii Europejskiej przygotowuje plan działań "eEurope+ - A Co-operative Effort to Implement the Information Society in Europe". Dokument ten, oparty na planie działań "eEurope2002 - An Information Society for All", będzie prezentował zadania w zakresie rozwoju społeczeństwa informacyjnego podejmowane przez kraje kandydujące do Unii Europejskiej.

W dniu 28 marca br. odbyło się spotkanie bilateralne między przedstawicielami Polski i Komisji Europejskiej, podczas którego zostało zaprezentowane polskie stanowisko odnośnie projektu planu działań "eEurope+".

Wersja dokumentu "eEurope+", uwzględniająca rezultaty, spotkań bilateralnych (m.in. z przedstawicielami Polski, Estonii, Bułgarii, Litwy, Słowacji, Słowenii, Rumunii, Turcji, Łotwy, Malty, Cypru, Republiki Czeskiej i Węgier), znajduje się na stronie WWW pod adresem <http://www.kbn.gov.pl/cele/eeurope/index.html>. 23 kwietnia br. w urzędzie Komitetu Badań Naukowych odbyło się spotkanie poświęcone dyskusji nad projektem dokumentu "eEurope+".

*Rzecznik prasowy
Komitetu Badań Naukowych
dr Tadeusz Zaleski*

Z NOTATNIKA PRZEWODNICZĄCEGO RG Sz.W.

Prezydium Rady odbyło swe XVIII posiedzenie w tej kadencji, a trzechsetne licząc wszystkie posiedzenia siedmiu kadencji Rady, w dniu 14 marca 2001 r. Następnego dnia odbyło się XIII posiedzenie plenarne Rady.

Wysłuchano, jak zawsze, sprawozdań osób, które z ramienia Rady brały udział w zebraniach różnych gremiów. Miałem okazję, omawiając swe uczestnictwo w posiedzeniu Sejmo-

wej Komisji Edukacji, Nauki i Młodzieży, raz jeszcze podnieść sprawę nowelizacji ustawy o szkolnictwie wyższym. Jest obecnie mowa tylko o nowelizacji, gdyż nie widać już teraz szans na to, aby mógł być przedstawiony Sejmowi rządowy projekt całej, nowej ustawy "Prawo o szkolnictwie wyższym" z jakąkolwiek nadzieją na uchwalenie tej ustawy przed rozpoczęciem nowego roku akademickiego. Natomiast szanse na nowelizację obejmującą w szczególności dwie najważniejsze sprawy, to znaczy: utworzenie Akademickiej Komisji Akredytacyjnej i zreformowanie systemu wynagrodzeń nauczycieli akademickich, wydają się ciągle realne. Trzeba jednak stwierdzić, że ewentualne opóźnienia w przekazaniu projektu nowelizacji Sejmowi RP mogą się okazać brzemienne negatywnymi skutkami sprowadzającymi się w skrajnym przypadku do tego, iż ta bardzo ważna nowelizacja nie zostanie w ogóle przeprowadzona. Nad sprawami edukacji dyskutują coraz częściej różne gremia. Jedną z dyskusji odbyła się w Krakowie 18 marca z inicjatywą Centrum im. Mirosława Dzielskiego, z udziałem Prezesa Rady Ministrów prof. Jerzego Buzka, Prezesa Polskiej Akademii Umiejętności, prof. Andrzeja Białasa (które ze względu na miejsce obrad - a był to gmach PAU - pełnił rolę gospodarza spotkania), Rzecznika Praw Obywatelskich, prof. Andrzeja Zolla, uczestników debaty panelowej oraz wielu zaproszonych gości, wśród których był też niżej podpisany. Przedstawiono dokument "Edukacja dla Rozwoju. Deklaracja Obywatelska". Zapoznawszy się z nim pozwoliłem sobie na wypowiedzenie kilku uwag związanych m.in. z relacjami między jego treścią i tym co proponowały różne inne gremia w zakresie zmian w szkolnictwie wyższym, a także z warunkami jakie muszą być spełnione, jeśli myśli się o realizacji wielu słusznych postulatów.

Nie mogąc, ze względu na ograniczone miejsce, opisywać wszystkich relacji składanych Prezydium i Radzie, wspomnę tylko o tym, że prof. Andrzej Gomuliński omówił krótko posiedzenie Prezydium Polskiej Akademii Nauk w dniu 13 marca br. (na którym zajmowano się m.in. przygotowaniem do jubileuszu 50-lecia PAN), a prof. Jerzy Kreiner opowiedział o konferencji "Procedury podejmowania rozstrzygnięć i inne podstawowe problemy prawne w szkolnictwie wyższym", która odbyła się w Białymstoku w dniach 26-27 lutego br., a była zorganizowana przez cztery białostockie wyższe szkoły niepubliczne przy współudziale także Uniwersytetu w Białymstoku i zaowocowała nader interesującymi materiałami pokonferencyjnymi.

Rada zajmowała się wnioskami o uruchamianie nowych szkół oraz rozszerzanie uprawnień szkół już istniejących, a także zażaleniami na wcześniejsze uchwały Rady. Wydano 11 opinii pozytywnych, względnie częściowo pozytywnych (te ostatnie były w większości, a cztery

z nich dotyczyły wniosków o utworzenie państwowych szkół zawodowych, co do których nie wszystkie projektowane specjalności mogą być, zdaniem Rady, uruchamiane) oraz 3 opinie negatywne. Podjęto dwie uchwały odmawiające wpisania na listę kierunków dwóch nowych kierunków studiów ze względu na to, że proponowane przez wnioskodawców minima programowe mogą być realizowane w ramach minimów istniejących już kierunków. Oddalono dwa zażalenia. Rada wyraziła pozytywne opinie o przedstawionych przez pięć instytucji (w tym dwa uniwersytety) projektach regulaminów udzielania stypendiów naukowych.

Prezydium Rady dyskutowało nad różnymi problemami wynikającymi z ilościowego rozwoju studiów podyplomowych, w szczególności studiów mających podnosić kwalifikacje nauczycieli, względnie stanowić podstawę do uzyskiwania przez nauczycieli nowych kwalifikacji. Dyskusja uwidoczniła złożoność tych problemów i trudności, które zarówno w warstwie formalnej, jak i - przede wszystkim - co do istoty sprawy, trzeba wziąć pod uwagę przy formułowaniu stanowiska Rady. W tym stanie rzeczy Prezydium postanowiło wrócić do sprawy w najbliższej przyszłości i nie podjęło jeszcze decyzji co do formy wypowiedzi na ten temat. Prezydium Rady zaopiniowało projekt nowych zasad kategoryzacji jednostek prowadzących badania naukowe przedstawiony przez Komitet Badań Naukowych, który oczekiwał na opinie do 15 marca br. W tej sytuacji nie można było czekać ze sformulowaniem opinii do posiedzenia plenarnego Rady. Wypowiedziało się więc tylko Prezydium i upoważniło do przedstawienia swego stanowiska, prof. Bogdana Fechnera na posiedzeniu KBN w dniu następnym. Zgłoszono kilka uwag szczegółowych proponując niewielkie zmiany w projekcie. Za właściwą uznano zasadę przyznawania środków na badania własne wprost proporcjonalnie do punktacji jaką otrzyma jednostka, a tym samym do miejsca jakie zajmie ona wśród wszystkich jednostek podlegających ocenie (a nie jak poprzednio, według stawki przewidzianej w tej samej wysokości dla wszystkich jednostek z danej kategorii).

Rada zaopiniowała pozytywnie projekt umowy między Rządem RP i Rządem Republiki Słowackiej o wzajemnym uznawaniu okresów studiów oraz równoważności dokumentów o wykształceniu i nadaniu stopni i tytułów naukowych; była to już kolejna wersja tego projektu, który w trakcie negocjacji i procedur opiniowania przez różne gremia, był zmieniany i poprawiany.

Rada podjęła uchwały ustalające minimalne wymagania programowe na poziomie licencjackim dla kierunków: Fizyka, Chemia oraz Ochrona Środowiska.

Andrzej Pelczar

EKSPLOATACJA I ZASTOSOWANIE SUROWCÓW SKALNYCH W HISTORII LUDZKOŚCI - NIEKTÓRE PRZYKŁADY

Rok	Lokalizacja			Rodzaj zastosowania, wyrób	Uwagi
	Afryka	Europa	Azja		
1982		Polska		Zastosowanie dolomitu w celach zdrowotnych ¹⁰ ,	
1956				Oddanie do użytku Stadionu Śląskiego, elementy kamienne pochodzą m.in. z piaskowca z Brennej	
1833	Algier			Pierwszy betonowy falochron	
1643-1644		Polska		Z marmuru chełcińskiego wykonano pierwszą kolumnę Zygmunta III, która pękła w transporcie	
1519-1534				Kaplica Zygmuntowska na Wawelu	
1300-1500				Eksploracja, granitów ⁹ , piaskowców bolesławieckich, marmurów ze Sławniowic ⁸	
1100-900				Stosowanie gipsu (kolegiata w Wiślicy, Wawel), Budowle kamienne Ostrów Lednicki, kaplica św. Feliksa i Adaukta -Wawel	
~850			Chiny	Najwcześniejsze użycie prochu strzelniczego (w 969 r rakiety prochowe)	
~400				Budowle megalityczne na Wyspie Wielkanocnej ⁷	
200		Cesarstwo Rzymskie		Zakończenie budowy systemu dróg ⁶	
133 n. e				Ukończenie budowy wału Hadriana (Anglia)	

40 p.n.e.				Wydmuchiwanie szkła zastępuje ręczne kształtowanie, znano marmury z Carrary ⁵	Ludzie anatomicznie współcześni <i>Homo sapiens sapiens</i>
312				Droga Via Appia , (mury miejskie 380)	
432 -447		Grecja		Perła Akropolu –Partenon, z marmuru pandelikońskiego –NE od Aten	
600-500				Marmury z Eginy ⁴ , sztolnia na Samos	
~700			Jerozolima	Budowa sztolni łączącej źródło Marii z Jeziorem Siloe, istnieje do dziś	
770-210			Chiny,	Budowa murów obronnych ³	
~1000			Izrael, Jerozolima	Na „świętej skale” budowano świątynie. Obecną budowlę-Kopułę na Skale rozpoczęto w 691 r	
1200 -1400		Grecja,	Babilon, Asyria, Mitannia; Hatti	Wynalezienie szkła, emaliowanej ceramiki	
1300 -1800				Mykeny, Mur obronny, „ <i>Brama Lwów</i> ”, ~1250 p. n. e. grób Agamemnona	
1100 -2900				Cyklady, <i>kultura cykladzka</i> , eksploatacja złóż marmurów (białe) na Naksos i Paros	
~2 000		Stonehenge, Anglia		Zakończenie pierwszego etapu budowy megalitów (początek budowy ~3500 p.n.e.)	
		Kreta, <i>kultura minojska</i>		Pierwsze pałace w Knossos (sala tronowa ²), Fajstos, Malia, akwedukty; „kolebka Europy”	
2029 -2037			Tygrys i Eufrat	Obronny mur Mu-ti chroniący Akad i Sumer przed najazdami od północy	
2100			Mezopotamia	Pierwsze zigguraty w Ur, Uruk, Eridu, Nippur z cegły suszonej i palonej	

2630	Egipt, Stare Państwo			Najstarsza piramida schodkowa Sakkara, wyroby z alabastru, cegła suszona	
2850 -3600	Egipt, okres przed dynastyczny			Wazy kamienne z czarnego bazaltu , znana i używana siarka	
1600 -3500		Krzemionki Opatowskie,		Kultura pucharów lejkowatych, kopalnia krzemienia pasiastego, (wg Pazdur J. 2300-1800 p.n.e.)	
4000		D. Śląsk? Jordanów		Górnictwo nefrytu i serpentynu	
4300		Europa W		Pierwsze grobowce megalityczne	
5000			Egipt, Badari	Domy z bloków wapienia spojonych gliną	
8 000 -9 000			Jerycho, Izrael	Kamienie do budowy „ mur ” i miasta	
			Armenia, jez. Van	Wydobycie obsydianu Nimrut Dag, Bingol	
			Bliski Wschód	Wydobycie i handel solą	
			Anatolia, Turcja	Eksploracja złóż obsydianu Acigöl i Çiftlik, handel aż nad Morze Czerwone	
10 000 - 10 500			Lewant (Syria)	Kamienne fundamenty budynków, kamienne sierpy w kościanej oprawie, żarna, moździerz, – <i>kultura natufijska</i>	
30 000-- 40 000		Równolegle żyją <i>h. s. neanderthalensis</i> I <i>h. s. sapiens</i>			Wymiera <i>homo. sapiens</i> <i>neanderthalensis</i>
135 000	Omo, Etiopia		75 tys.l Azja –E 90 tys.l Izrael	Narzędzia odłupkowe <i>Kultura mustierska</i> ,	Ludzie anatomicznie współcześni <i>Homo sapiens sapiens</i> ¹
150 000- 230 000		Neandertal- Steinheim, Le Moustier,	Teszil Tasz (Kazachstan)		- <i>H. s. neanderthalensis</i> -Archaiczny <i>homo sapiens</i>

400 000 – Plejstocen Czwartorzęd 1 800 000	Wędrowki na E, S i N			Narzędzia otoczakowo –odłupkowe; symetryczne pięściaki	<i>-Homo erectus</i> pierwszy hominid poza Afryką
		Europa, 1 mln	N –Chiny, 1 mln		
			Bliski Wschód, Indie, Azja 1,8mln		
Trzeciorzęd Pliocen ~2 000 000	Wąwóz Olduvai, Afryka Wschodnia, Wielkie Rowy			Narzędzia otoczakowe, wyostrzone, Kultura olduwajska	<i>Homo habilis</i> , pierwsza z form człowiekowatych uważana za ludzką
~2 400 000	Hadar,			Narzędzia kamienne, początek. dolnego paleolitu	<i>Australopithecus</i> <i>africanus</i> ,
~3 500 000 3 600 000	Hadar, Etiopia Laetoli, Tanzania			Szkielet Lucy, narzędzia kamienne ?	<i>Australopithecus</i> <i>afarensis</i> ,
~4 400 000	Middle Awash, Etiopia			Narzędzia kamienne ?	Najstarszy znany hominid <i>Ardipithecus ramidus</i>

Uwagi:

¹ ~40 tys. lat *h. s. sapiens* pojawia się także w Australii ; pierwsze zasiedlenie Ameryki Północnej: 12 000 - 15 000 p.n.e. Alaska, jaskinia Bluefish;

² w Międzynarodowym Trybunale Sprawiedliwości w Hadze znajduje się tron wzorowany na tronie Minosa;

³ w 221-210 p.n.e. za cesarza Shi-huangdi, który spowodował zniszczenie ówczesnych danych historycznych, połączono mur w jedną całość - w następnych wiekach mur rozbudowano;

⁴ wyspa na SW od Aten, świątynia w Afai z rzeźbami marmurowymi postaci z wojny trojańskiej odkryta w 1811 r., tzw. marmury egineckie;

⁵ Rzymianie wykorzystują także alabaster ze złóż Era Morte k. Castellina, Chiudino w Apeninach;

⁶ dla porównania, Inkowie w Peru oraz krajach sąsiednich posiadają sieć dróg strategicznych dopiero ~1400 –1500 n.e.;

⁷ ~600 kamiennych posągów nieznanego pochodzenia, wyspa ta –Rapa Nui została zasiedlona przez Polinezyjczyków w III w. n.e. Rzeźby sylwetek „z długimi uszami” ze skał wulkanicznych pochodzą prawdopodobnie z XI w. n. e. ;

⁸ i Supikovic czyli tzw. *śląskich marmurów* – *Śląska Carrara*. Wydobywano także marmury z Kotliny Kłodzkiej (z odmiany „*Biała Marianna*” już w 1314 r. sporządzono nagrobek ks. Hermana w Kępnicy k. Nysy) zaś Czarne „marmury” dębnickie znane są od XIV w. (pisemny zapis z 1442 r.);

⁹ strzegomskich, śląskich m.in. ze Strzelina, z Żulovej (z tego granitu w XIII w. zbudowano ołtarz w kościele św. Katarzyny w Vidnavie k. Głuchołazów. Granity śląskie w XIX w. były słynne w Europie;

¹⁰ jako nośnika mikroelementu-magnezu, ze złoża Romanowo – Odrzychowice wg technologii IMO Gliwice. Stosowany jest także dla celów paszowych (inf. ustna Dr. L. Łukwińskiego)

Opracował (wg m. in. Bolewski A. 1991-94, Haywood J.1998, Kozłowski S.1986, Krupiński B.1971, Mazurkiewicz M. 1991, Osika R.. 1987, Pazdur J. 1960 Skoczylas J. 1994, Sylwestrzak H. 1997)

Krystian Probiez

OTWARCIE NOWEJ SALI PRÓB Akademickiego Chóru Politechniki Śląskiej

Akademicki Chór Politechniki Śląskiej obchodził w ubiegłym roku swój jubileusz 55-lecia społecznej działalności: humanizacji środowiska technicznego i popularyzacji muzyki chóralnej, ze szczególnym uwzględnieniem muzyki polskiej w kraju i poza jego granicami. Efekty pracy artystycznej i pedagogicznej obecnie pracującego z chórem dyrygenta prof. Czesława Freunda spowodowały wzrost zainteresowania wspólnym muzykowaniem wśród młodzieży studiującej - stanowi ona około 65% zespołu, który skupia obecnie ponad sto osób. Znakończona praca z młodzieżą w ostatnich latach przyniosła zespołowi w latach 1997, 1998 i 1999 specjalną nagrodę im. J. Bortla przyznaną z tej okazji przez Oddział Śląski Polskiego Związku Chórów i Orkiestr w Katowicach. Aby zapewnić właściwe warunki pracy dla tak licznej grupy, Zarząd Chóru zwrócił się z prośbą do Dziekana Wydziału Budownictwa prof. Stanisława Majewskiego i przy wsparciu Administratora Wydziału Pani Marianny Pudełko wygospodarowano dwa pomieszczenia piwniczne. W lipcu 2000 r. rozpoczęto prace adaptacyjne

pomieszczeń piwnicznych na salę prób i zaplecze chóru. Zasadnicze prace remontowe w dobrym tempie zostały wykonane w czasie wakacji letnich - przygotowaniem pomieszczeń do remontu zajęli się chórzyści, prace budowlane i instalację elektryczną wykonała firma DREWSTAL mgr inż. Pawła Makucha, a instalację wodną i c.o. wykonała firma naszego wieloletniego chórzysty mgr inż. Jerzego Matuszka - GLIMAR. Całe przedsięwzięcie było możliwe dzięki zrozumieniu i wsparciu Władz Uczelni - JM Rektora prof. Bolesława Pochopienia, Prorektora prof. Wojciecha Zielińskiego, Dyrektora mgr inż. Wojciecha Wydrychiewicza i Dyrektora ds. Technicznych mgr inż. Zygmunta Breguły. Aranżacją funkcji i wyglądu wnetrz zajęła się również nasza chórzystka - studentka Wydziału Architektury Ewa Bubnicka, projekt instalacji elektrycznej wykonał chórzysta - student Wydziału Elektrycznego Rafał Goc, wyposażeniem w meble zajął się Janusz Wiktorowicz ze Stanisławic (sympatyk chóru) i uzupełnili je nasi chórzyści Iwona i Jerzy Sorociakowie, szafę chłodniczą podarował Wła-



dysław Włodarczyk - producent urządzeń chłodniczych "IGLOO" z Bochni, komputer-serwer dostaliśmy od Pawła Makucha (DREW-STAL), kserograf z "ENERGOPROJEKTU" z inicjatywy pracowników, a naszych chórzystów Nuarty Niemyjskiej i Marka Kota, pianino podarował Prodziekan Wydziału Górnicztwa i Geologii dr inż. Piotr Strzałkowski i czekamy na dalsze propozycje.

21 marca br. miała miejsce podniosła uroczystość oficjalne otwarcie nowej siedziby Chóru. Poświęcenia pomieszczeń dokonał JE Ks. Biskup Gerard Kusz, po czym JM Rektor wraz z Ks. Biskupem symbolicznym przecięciem wstęgi dokonali otwarcia. Przy tej okazji Rektorzy prof. Bolesław Pochopień i prof. Wojciech Zieliński wyróżniającym się chórzystom wręczyli listy gratulacyjne. W spotkaniu uczestniczyli ponadto: Dziekan prof. Stanisław Majewski, Dyrektor Zygmunt Breguła z małżonką, Prezes Okręgu Gliwicko-Zabrskiego Polskiego Związku Chórów i Orkiestr Ryszard Buczek, Paweł Makuch, Redaktor Dziennika Zachodniego Joanna Heler.

Wyróżnieni zostali:

Instruktorzy:

Lucjusz **ANDERS**

Agnieszka **CHRAPEK**

Dorota **DZIELAK**

Członkowie Zarządu Chóru w roku jubileuszowym:

Lidia **GOLENIA**

Krystyna **WOŁOSZCZUK**

Bogdan Maria **HAYDZICKI**

Rafał **AFFANASOWICZ**

Łukasz **KAMROWSKI**

Marek **KOT**

Piotr **MICHALSKI**

Zygmunt **PIÓRKOWSKI**

Aktywni chórzycy:

Soprany:

Aleksandra **BREGUŁA**

Maria **KŁOPEĆ**

Iwona **KOTOWICZ-MITRĘGA**

Irena **PIĄTKOWSKA**

Hanna **SMOLIK-ZIEMNIAK**

Wioletta **SOBORKA**

Alty:

Anna **CZECH**

Katarzyna **GOC**

Anna **HYJEK**

Iwona **KOT**

Anna **POPCZYK**

Teresa **WOŁCZYK**

Marta **WYMAZAŁA**

Tenory:

Tadeusz **BAŁUCH**

Maciej **RABIJASZ**

Basy:

Piotr **CHLIPALSKI**

Paweł **CZERNEK**

Rafał **GOC**

Mariusz **HYJEK**

Marcin **JANIK**

Krzysztof **PRZYBYŁA**

Joachim **SZYDŁOWSKI**

List gratulacyjny, przyznany z okazji jubileuszu chóru, odebrał również wieloletni chórzysta-pasjonat i sponsor chóru Zbigniew **PRONIEWICZ**.

Uroczystość została zakończona licznymi toastami symboliczną lampką szampana. Józef Żbikowski - szef Baru Wiedeńskiego, wieloletni sympatyk i sponsor Chóru, ofiarował na tę okoliczność smaczne zakąski.

Krzysztof Chlipalski

O ZEBRANIU SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZYM SIP POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

W dniu 5 kwietnia br. roku odbyło się spotkanie nowowybranych Oddziałowych Społecznych Inspektorów Pracy (SIP) kadencji 2001-2004 z Władzami Uczelni i przedstawicielami Związków Zawodowych oraz służb BHP.

Program spotkania dotyczył wyboru nowego Zakładowego Społecznego Inspektora Pracy naszej Uczelni, dyskusji na temat dalszej polityki bezpieczeństwa pracy oraz profilaktyki zawodowej.

Zakładowym Społecznym Inspektorem Pracy został wybrany jednogłośnie dr inż. Antoni PRZYGRÓDZKI z Wydziału Elektrycznego. Podczas burzliwej, ale owocnej dyskusji dotyczącej stanu bezpieczeństwa pracy zarówno pracowników jak i studentów zostały poruszone aspekty prawno-ekonomiczne związane z wypłatą dodatków za pracę w warunkach uciążliwych i szkodliwych oraz problemy bezpieczeństwa komunikacyjnego w obszarze funkcjonowania Uczelni. W dyskusji poruszono także sprawy:

- obowiązków i stopnia wywiązywania się z powierzonych zadań Wydziałowych Społecznych Inspektorów Pracy,
- oczekiwania Związków Zawodowych oraz proponowanych form współpracy,
- okresowych sprawozdań i przeglądów BHP,
- zaznajomienia się z problematyką działalności SIP i formami współpracy ze Związkami Zawodowymi przez osoby nowo wybrane nieposiadające praktyki w ramach poprzednich kadencji,

- dostępu do parkingów pracowniczych,
- współpracy z Przychodnią Akademicką zlokalizowaną przy ul. Moniuszki w Gliwicach w ramach przeprowadzania badań okresowych, specjalistycznych i proponowanych psychologicznych,
- dodatków szkodliwych za pracę z substancjami szkodliwymi i na stanowiskach komputerowych; terminowości i zakresu wydawanych środków ochronnych oraz higieny osobistej,
- utylizacji substancji szkodliwych.

Prorektor prof. J. CHOJCAN zapewnił, że Władze Uczelni deklarują pełną współpracę w omawianych dziedzinach, a następnie pogratulował dr inż. A. Przygodzkiemu wyboru na kolejną kadencję. W dyskusji podkreślono również, że konieczna staje się aktualizacja aktów normatywno-prawnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ich kompatybilności z wymogami z Unii Europejskiej.

Antoni Przygodzki

KONCERT WIOSENNY'2001

Zapoczątkowane przez Rektora B. POCHOPIENIA coroczne spotkania społeczności akademickiej Politechniki Śląskiej na Koncercie Wiosennym cieszą się niezwykłą popularnością. W tym roku tradycyjny Koncert Wiosenny w wykonaniu zespołu GOLEC uORKIESTRA i ALOSZY AWDIEJEWA z zespołem odbył się w dniu 27 kwietnia w Domu Muzyki i Tańca w Zabrze, gromadząc ponad dwa tysiące uczestników.

Na zaproszenie Rektora B. POCHOPIENIA w Koncercie uczestniczyli m.in.: Wicepremier

i Minister Gospodarki J. STEINHOFF, Małżonka Premiera L. BUZEK, Wojewoda Śląski W. WINKLER, JE Ks. Biskup Gerard KUSZ, Poseł RP M. SEKUŁA, Przewodniczący Sejmiku Województwa Śląskiego R. OSTROWSKI, Prezydent Miasta Zabrze R. URBAŃCZYK, Prezydent Miasta Katowice P. USZOK, Prezydent Miasta Rybnik A. FUDALI. Podczas koncertu CARITAS Diecezji Gliwickiej przeprowadził tradycyjną kwestę na rzecz Ośrodka Rehabilitacyjno-Edukacyjnego w Rusinowicach, który swoją działalnością obejmuje dzieci i młodzież niepełnosprawną.

Z PRASY

Centrum logistyki - to tytuł krótkiej informacji opublikowanej w "Dzienniku Zachodnim" (nr 101 z dnia 30.04.-1.05.2001 r.), w której wypowiedzi się na ten temat prof. Kazimierz KŁOSEK. Przewódź tej informacji zamieszczamy niżej.

Już w czerwcu ma być gotowy plan przedsięwzięcia, a jesienią ruszyłaby budowa centrum logistyki w Gliwicach. Na razie powoływane jest konsorcjum, które zgromadzi pieniądze na ten cel, wraz z gminą uzyska tereny, wykona dokumentację i rozpocznie budowę. Koszty to około 150 mln dolarów.

Plany budowy centrum logistycznego w Gliwicach są znane od lat. Politechnika Śląska z Katedrą Komunikacji Lądowej i Akademia Ekonomiczna kształcą nawet w tym celu kadry - tyle że na razie specjaliści od logistyki szukali pracy poza Śląskiem. Centrum z bazą przeładunkową i magazynową w Gliwicach ma ambicje obsługi transportu drogowego, kolejowego i wodnego, a w przyszłości również lotniczego.

Zdaniem prof. Kazimierza Kłoska, kierownika Katedry Komunikacji Lądowej Politechniki Śląskiej, w naszym województwie może powstać drugie podobne centrum. Sławków to koniec Linii Hutniczo-Siarkowej, tzw. szerokiego toru, łączącego Polskę z byłym ZSRR. Centrala Zopatrzenia Hutnictwa, właściciel tamtejszego terminalu, ogłosiła już konkurs na koncepcję jego zagospodarowania.

Atuty Gliwic to krzyżujące się tam (na razie na planach) autostrady A4 i A1 oraz międzynarodowe szlaki kolejowe. Istnieje tam jeden z dwóch w Polsce kolejowych terminali do przeładunku kontenerów. Można by wykorzystać port na Kanale Gliwickim. Nieopodal leży lotnisko w Pyrzowicach z cargo.

Akces do konsorcjum gliwickiego zgłosili już: Mostostal Zabrze, spółka Wasko, Regionalna Izba Przemysłowo-Handlowa w Gliwicach, firma zależna od Zarządu Morskiego Portu Szczecin-Świnoujście, Hydrobudowa Gdańsk, być może przystąpi do niego również Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze.

RÓŻNE

■ XXXI BAL ENERGETYKA

Od ponad 40 lat z małymi przerwami absolwenci i studenci Wydziału Energetycznego, a obecnie Inżynierii Środowiska i Energetyki spotykają się na corocznym "Balu Energetyka". Pierwszy bal odbył się w 1954 roku w największej auli Wydziału przy ul. Konarskiego 22. Zawsze cieszył się dużą popularnością wśród studentów, wykładowców oraz absolwentów stwarzając możliwości do spotkania i wspominania studentkich czasów.

Od 4 lat, ze względów organizacyjnych, bale odbywają się w stołówce akademickiej. W tym roku, 23 lutego w stołówce przy ulicy Łużyckiej odbył się "XXXI Bal Energetyka". Imprezę uświetnili swoją obecnością Dziekan Wy-

działu IŚiE prof. Ryszard Wilk oraz liczne grono absolwentów i studentów. W sumie ponad 200 osób bawiło się prawie do białego rana odśpiewując o północy hymn Energetyka, tradycyjny element każdego balu.

*Organizatorzy:
mgr inż. Daniel Węcel
Marcin Sosna*

■ Religijność Śląska

Pod tym hasłem odbył się w dniu 19 kwietnia br. w Auli Głównej kolejny wykład, z cyklu wykładów organizowanych przez Gliwicki Ośrodek Konsultacyjny Wydziału Teologicznego Uniwersytetu Opolskiego. Wykład "Zwyczajy i obrzędy wielkanocne na Śląsku" wygłosił ks. dr Franciszek Jędrak.

SPORT

■ Sekcja judo AZS

● W Rotterdamie w dniach 31.03-1.04.2001 r. został rozegrany ostatni przed Mistrzostwami Europy Turniej kategorii "A", jeden z najważniejszych turniejów rozgrywanych na świecie. Wielką klasą popisał się najlepszy gliwicki zawodnik Bronisław Wołkowicz, wygrywając zdecydowanie swoją kategorię wagową. Pokonał w finale Bentesa (Portugalia), wygrywając ten pojedynek przed czasem przez IPPON czyli 10:0 i jako jedyny z polskiej ekipy stanął na podium.

Olbrzymie brawa dla Bronka i jego trenerów Czesława Garncarza i Grzegorza Kotlińskiego.

● W tym samym czasie na matach w Jastrzębiu rozegrane zostały indywidualne Mistrzostwa Polski Juniorów i Juniorek w Judo.

I tu zawodnicy AZS Gliwice święcili swoje sukcesy, zdobywając dwa medale i jedno V miejsce i plasując się w punktacji klubowej na II miejscu w Polsce.

W zawodach wzięło udział 274 zawodników i zawodniczek z 51 klubów.

Srebrny medal wywalczył Bartosz Garsztecki, będąc zdecydowanym faworytem w wadze 73 kg. Drugi medal - tym razem brązowy, zdobył Jakub Jaworski w kategorii wagowej 81 kg, a V miejsce wywalczył Sławomir Kluk w wadze 81 kg.

Jest to niewątpliwie bardzo duży sukces tych zawodników jak i trenerów pracujących z nimi, Grzegorza Kotlińskiego, Eugeniusza Olejniczaka i Czesława Garncarza.

- W dniach 7-8.04.2001 r. we Wrocławiu z udziałem 276 zawodników i zawodniczek rozegrano GRAND PRIX seniorów i senierek. Bardzo dobrze walczył najlepszy gliwicki zawodnik Bronisław Wołkowicz, wygrywając swoją kategorię wagową (81 kg) i pokonując swojego przeciwnika przed czasem. W finale walczył nie całą minutę.

Również dobrze walczyli inni zawodnicy gliwicy: Sebastian Laskowski w kategorii 73 kg wywalczył V miejsce a Bartosz Garsztecki w kategorii 73 kg VII miejsce.

Marek Głodek w kategorii 100 kg wywalczył V miejsce.

- W dniach 7-8.04.2001 r. na matach w Gliwicach rozegrano I Eliminacje do Ogólnopolskiej Olimpiady Młodzieży z udziałem 182 zawodników i zawodniczek z 21 klubów woj. śląskiego i opolskiego. Był to kolejny udany start zawodników AZS Pol. Śl. Gliwice. Pierwsze miejsca w swoich kategoriach zdobyli: Wojciech Jaworski (55 kg), Michał Warth (66 kg), Paweł Dragon (90 kg) oraz Ewa Łaskowska (44 kg) i Lidia Radwańska (+70 kg).

- W dniu 18 kwietnia w Pawilonie Judo Czarni Bytom rozegrano II eliminacje Makroregionów do Ogólnopolskiej Olimpiady Młodzieży w Judo. Bardzo dobrze walczyli zawodnicy i zawodniczki AZS Gliwice uzyskując kwalifikacje do Mistrzostw Polski Olimpiady Młodzieży.

Wojciech Jaworski (55 kg) - I miejsce, wygrywając zdecydowanie obydwie eliminacje

Michał Warth (66 kg) - II miejsce

Łukasz Laskowski (73 kg) - II miejsce

Aleksander Kowalski (73 kg) - III miejsce

Michał Ochendowski (91 kg) - III miejsce

Paweł Dragon (90 kg) - I miejsce, wygrywając zdecydowanie obydwie eliminacje

Ewa Łaskowska (44 kg) - II miejsce

Marta Hernecka (44 kg) - III miejsce

Agnieszka Kluk (52 kg) - II miejsce

Katarzyna Nachauewska (52 kg) - III miejsce

Lidia Radwańska (+70 kg) - I miejsce, wygrywając zdecydowanie obydwie eliminacje.

Trenerzy Eugeniusz Olejniczak, Waldemar Stochelski i Czesław Garncarz liczą na zdobycie medali przez swoich podopiecznych w Ogólnopolskiej Olimpiadzie Młodzieży, która będzie rozegrana w dniach 26-29.04.2001 w Opolu.

- Zawodnicy AZS Gliwice odnieśli kolejny wielki sukces na międzynarodowej arenie. W Międzynarodowym Turnieju Judo Dzieci i Młodzików w miejscowości Žilina na Słowacji w dniu 28.04.br. 34 gliwickich zawodników zdobyło 18 medali (10 złotych)! W turnieju brało udział 277 zawodników z 17 klubów słowackich, 5 klubów polskich oraz 4 czeskich.

Złote medale zdobyli:

Dzieci (1991-1993)

Karolina Arian (24 kg)

Kamil Wasilewski (30 kg)

Zygmunt Kulczyzna (33kg)

Dzieci (1989-1990)

Krzysztof Zwierzyński (33 kg)

Paweł Golański (36 kg)

Jacek Malczewski (40 kg)

Paweł Kosiorek (44 kg)

Młodzicy (1987-1988)

Arkadiusz Nega (40 kg)

Tomasz Kluk (44 kg)

Paweł Pietrzycki (64 kg)

Trener

Tadeusz Połomski

- W dniach 26-29.04.br. w Opolu została rozegrana Ogólnopolska Olimpiada Młodzieży w Judo z udziałem 337 zawodników i zawodniczek z 74 klubów.

W klasyfikacji klubowej AZS Politechnika Śląska Gliwice w kategorii chłopców wywalczył III miejsce, a w kategorii dziewcząt V miejsce. Indywidualnie pierwsze miejsce zdobył Wojciech Jaworski (55 kg).

Sprostowanie

W poprzednim wydaniu Z Życia... (nr 6/105) na stronie 5 powinno być: dr inż. Halina KAMIONKA-MIKUŁA (wydrukowano błędnie: dr hab. inż. ...)

Przepraszamy

KRONIKA ŻAŁOBNA

† 3 kwietnia 2001 r. zmarł **dr inż. Joachim CZABANKA**, adiunkt w Katedrze Organizacji Produkcji Wydziału Organizacji i Zarządzania. Uroczystości pogrzebowe odbyły się 6 kwietnia w Kościele p.w. Bożego Ciała w Zabrze-Kończycach.

† 3 kwietnia 2001 r. zmarł po krótkich i ciężkich cierpieniach **dr Józef OGRODNIK**, długoletni nauczyciel akademicki, starszy wykładowca Studium Języków Obcych Politechniki Śląskiej. Kapitan rezerwy, członek ZBO-WiDu, uczestnik walk od Oki do Berlina. Brał aktywny udział w walkach o Warszawę, o zdobycie Wału Pomorskiego i Berlina. Parokrotnie ranny. Odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Walecznych oraz czterema medalami.

Uroczystości pogrzebowe odbyły się 7 kwietnia w Kościele Chrystusa Króla w Gliwicach.

† 17 kwietnia 2001 roku zmarł w wieku 73 lat **prof. dr inż. Władysław MRÓZ**, wybitny uczyony, specjalista w dziedzinie inżynierii chemicznej, autor licznych prac naukowo-badawczych, wychowawca wielu pokoleń inżynierów-chemików i inżynierów-mechaników, promotor wielu prac doktorskich, wielki przyjaciel młodzieży, niezwykle życzliwy i wyrozumiały przełożony.

Pełnił szereg funkcji na Wydziale Chemicznym, w tym kierownika Zakładu Inżynierii Chemicznej oraz zastępcy dyrektora Instytutu Inżynierii Chemicznej i Konstrukcji Aparatury. Wieloletni wiceprzewodniczący ZNP na Politechnice Śląskiej. Członek Komitetu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk oraz Rady Naukowej Instytutu Inżynierii Chemicznej PAN w Gliwicach. Nagradzany za działalność naukową i dydaktyczną licznymi nagrodami MEN i Rektora Politechniki Śląskiej. Odznaczony między innymi Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odro-

dzenia Polski, Złotym i Srebrnym Krzyżami Zasługi oraz odznaczeniami regionalnymi zasłużonemu dla województwa katowickiego i województwa opolskiego.

Msza Św. w intencji zmarłego została odprawiona 20 kwietnia w Kościele Świętego Krzyża w Gliwicach i w tym dniu został pochowany na Cmentarzu Centralnym.

† 20 kwietnia 2001 roku zmarł w wieku 69 lat **doc. dr inż. Remigiusz ĆWIK**, emerytowany docent Katedry Mechaniki Robotów i Maszyn. Śp. Remigiusz Ćwik ukończył studia na Wydziale Mechanicznym. Jeszcze będąc studentem, w roku 1954 rozpoczął pracę w Uczelni w charakterze zastępcy asystenta w Katedrze Mechaniki Technicznej Wydziału Mechanicznego. Następnie pracował w Katedrze Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Katedrze Konstrukcji Maszyn Roboczych, Międzywydziałowym Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn i do chwili przejścia na emeryturę w Katedrze Mechaniki Robotów i Maszyn. Pracował również jako projektant w Biurze Projektów Przemysłu Hutniczego BIPROHUT w Gliwicach. Był cenionym specjalistą z dziedziny dźwignic, urządzeń transportowych i maszyn budowlanych. Cieszył się dużym uznaniem społeczności akademickiej, zarówno studentów jak i kolegów. Był Dyplomowanym Rzeczoznawcą Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich oraz długoletnim konsultantem naukowym w Hucie 1-Maja w Gliwicach. Autor wielu publikacji naukowo-technicznych, patentów, prac naukowo-badawczych i ekspertyz.

Członek Zarządu Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej O/Gliwice, członek Zarządu SIMP O/Gliwice, członek Zarządu Sekcji Maszyn Roboczych Ciężkich i Transportu Bliskiego przy SIMP O/Bytom.

Za działalność naukową i dydaktyczną był wielokrotnie nagradzany przez Ministra Edukacji Narodowej i Rektora Politechniki Śląskiej. Uhonorowany został Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Odznaką Zasłużonemu dla Politechniki Śląskiej oraz Złotą Odznaką Zasłużonemu w Rozwoju Województwa Katowickiego.

Opracowanie redakcyjne: dr inż. Marian Mikrut, Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów Pol. Śl., Gliwice, ul. B. Krzywoustego 2, p. 623, tel. 237-26-22

Zdjęcia na okładce: K. Fross, Cz. Żydaczewski i A. Witwicki

Edycja sieciowa: URL:<http://www.polsl.gliwice.pl/alma.mater/biuletyn/index.html>

Łamanie komputerowe i druk:

 Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej, Gliwice ul. Kujawska 1, tel. 237-21-97

zam. 147/2001 500 egz.



Wiosenny studencki rajd samochodowy,
1 kwietnia 2001 r.



**Ze zbiorów Muzeum Geologii Złóż im. Czesława Poborskiego
na Wydziale Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej;**

u góry - druzo kryształów ametystu (Brazylia ?), wymiary 26x17x11 cm,

u dołu - ruda arsenu - skarn z wprysnięciami löllingitu i arsenopirytu, Złoty Stok, Sudety,
wymiary 26x14x9 cm

fot. Czesław Żydaczewski

