ISSN 1427-809X

WIADOMOŚCI UCZELNIANE

POLITECHNIKA OPOLSKA
grudzień 2001 Nr 4 (100)

Radosnego świętowania

Narodzenia Bożej Dzieciny

oraz pokoju, wszelkiego dobra

i spełnienia zamierzeń

w nadchodzącym Nowym Roku

Drogim Czytelnikom

życzy Redakcja WU

Konferencja Naukowa Krynica 2001

Laury dla pracowników Politechniki Opolskiej – *Żar Serca* dla prof. Roberta Rauzińskiego i Nagroda Marszałka dla prorektora Jerzego Skubisa

Doktoraty na Wydziale Mechanicznym

Drugi jeździec Apokalipsy

Zakątki Opolszczyzny

Drewniany kościółek w Baborowie
Rysowała mgr inż. arch. Bożena Banek,
Katedra Podstaw Projektowania Budowlanego WB

DOBRA ORGANIZACJA I WSPÓŁPRACA Z DZIEKANAMI TO WARUNEK POWODZENIA WIELU PRZEDSIĘWZIĘĆ

Z mgr. Leonem Prucnalem, dyrektorem administracyjnym Politechniki Opolskiej rozmawia Krystyna Duda

– Zbliżający się koniec roku to czas na podsumowania, jakie inwestycje zrealizowane zostały w uczelni w tym roku.

– Mówiąc o inwestycjach budowlanych, mam na myśli dwa zadania, których początek realizacji przypadł na rok 1999 r., a praktycznie wdrażane od 2000, gdyż tyle trwało przygotowanie wszystkich procedur i formalności. Pierwszym jest inwestycja finansowana przez Komitet Badań Naukowych – pn. hala laboratoryjna dla Wydziału Budownictwa przy ul. Katowickiej rozpoczęta, jak wspomniałem, pod koniec roku 1999 , a jej realizacja przebiegła – można rzec wzorcowo. W bardzo krótkim czasie, a więc bez możliwości refleksyjnego spojrzenia na sprawy przetargowe, na kosztorys, na projekt, wykonaliśmy wzorcową inwestycję. Tak dobra ocena odnosi się do wszystkich etapów realizacji inwestycji, a wynika ona przede wszystkim z tego, że KBN przekazywał nam wcześniej zatwierdzane transze bardzo terminowo, co spowodowało, iż koszt zadania określony w kosztorysie i projekcie inwestorskim nie został przekroczony, a wręcz przeciwnie. Moim zdaniem hala na tym etapie wykonana została ładnie, starannie i już może służyć pracownikom naukowym wydziału. Aby w pełni wykorzystać obiekt, pozostaje do spełnienia jeszcze jeden warunek, a mianowicie wyposażenie jej w specjalistyczną aparaturę. Całość zadania zamknęła się w kwocie 2 mln złotych. Chcę podkreślić jeden istotny fakt; do realizacji tego zadania podeszliśmy bardzo po gospodarsku. Zawarta umowa była tzw. umową ryczałtową, co znaczy, że po stronie wykonawcy leżało ryzyko zmieszczenia się w założonych kosztach. Gdyby zostały one przekroczone, to wykonawca musiałby realizować budowę ze stratą dla siebie. Wykonawca zmieścił się w terminie, mało tego, uzyskał oszczędność rzędu 50 tys. złotych, którą zgodnie z prawem mógł wykorzystać dla siebie jako własny dochód. Mimo to, opolska *Jedynka* przeznaczyła te pieniądze na wykonanie kapitalnego remontu zabytkowego ogrodzenia oddzielającego nasz obiekt od sąsiedniej posesji. Pozostaje jeszcze – choć nie jest to ujęte w planach na najbliższy rok – wykonanie łącznika, który spinałby budynek wydziału z nowo wybudowaną halą. To tyle informacji dotyczących inwestycji przy ulicy Katowickiej.

Kolejną, realizowaną w innej części miasta jest trwająca już budowa pn. *Łącznik* usytuowany na terenie osiedla akademickiego. Jest to zespół sal wykładowych o powierzchni 6,5 tysiąca m^2, w którym znajdą się trzy piękne audytoryjne sale wykładowe, z tego jedna o podwyższonym standardzie wystroju na 240 miejsc. Będzie tam możliwe zarówno prowadzenie dydaktyki dla licznych grup studentów, jak i organizowanie różnego rodzaju sympozjów, konferencji nie tylko dla uczelni, ale i dla jednostek z regionu. Sala ta poza pełnym wyposażeniem w nowoczesne urządzenia znajdować się będzie w pobliżu niewielkiego zaplecza hotelowego na 18 pokoi. W *Łączniku* znajdzie nowoczesne i przestronne pomieszczenia biblioteka , ale również przewidziano przestrzeń na różnego rodzaju ekspozycje. To co teraz z takim trudem udaje się pomieścić w holu głównym, w przyszłości znajdzie stosowne usytuowanie w realizowanej inwestycji.

Studenci znajdą tam także miejsce na klub z prawdziwego zdarzenia, którego nam stale brakuje. Ta inwestycja zupełnie różni się od poprzednio omawianej hali laboratoryjnej. To zadanie zaplanowane zostało na trzy lata, a w podstawowym, budowlanym zakresie kosztować miało 18,5 mln zł, pod warunkiem wszakże przestrzegania dyscypliny finansowej w przekazywanych przez MEN z budżetu państwa ratach. Już tu pojawił się pierwszy zator. W pierwszym roku realizacji z zatwierdzonego wcześniej harmonogramu finansowania

i przerobu rzeczowego nie dostaliśmy nawet połowy środków. W harmonogramie podstawowym na rok 2001 widniała kwota 9 mln zł, w trakcie roku nadeszło potwierdzenie uzyskania 3 mln, a fizycznie uczelni przekazano kwotę 1mln 380 tys. zł. Nie muszę chyba wyjaśniać jakie spowolnienie robót w inwestycji, bardzo potrzebnej i oczekiwanej, jest tego skutkiem. Taka sytuacja zmusza nas do jeszcze bardziej uważnego nadzoru nad sposobem wydatkowania tych środków, które posiadamy. Pewne zadania przed zimą musieliśmy zrealizować w takim zakresie, aby skutki nie zniszczyły tego, co już udało się zrobić. Budowa *Łącznika* jest trudnym zadaniem, pierwotnie wydawało mi się, że uda się jeszcze w bieżącym roku zamknąć bryłę. Niestety, zabrakło pieniędzy. Wykonawca kierując się harmonogramem zatwierdzonym przez resort już na początku roku wyprzedził w wykonanych pracach wysokość środków i dlatego rok zamkniemy pewnie z niezapłaconymi fakturami za część robót, które uregulujemy ze środków planu przyszłorocznego.

– Czy tylko te dwa duże zadania realizowane były w tym roku?

– Omawiane duże przedsięwzięcia uczelni określane są jako zadania inwestycyjne, nie wyczerpują one jednak całości realizowanych zadań. Zakończyliśmy, i to z dużym sukcesem, inwestycję polegającą na modernizacji obiektu trudnego ze

Tak dobra ocena odnosi się do wszystkich etapów realizacji inwestycji, a wynika ona przede wszystkim z tego, że KBN przekazywał nam wcześniej zatwierdzane transze bardzo terminowo, co spowodowało, iż koszt zadania określony w kosztorysie i projekcie inwestorskim nie został przekroczony, a wręcz przeciwnie.

W efekcie na Małopolskiej zyskaliśmy dodatkowe 900m^2 powierzchni i salę wykładową dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki o pow. 260 m^2. Ponadto udało się – moim zdaniem na bardzo korzystnych warunkach – wydzierżawić od syndyka masy upadłościowej budynek przy ul. Luboszyckiej 9. To jest kolejne 950 m^2, a łącznie powiększyliśmy bazę dydaktyczną o ponad 2000 m^2 poprzez adaptację, pozyskanie, czy dzierżawę.

względu na jego walory zabytkowe, znajdującego się przy ul. Waryńskiego, a stanowiącego siedzibę Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji. Bieżący rok stanowi finał wielu prac rozpoczętych wcześniej i wreszcie uzyskaliśmy bardzo trudno w takich sytuacjach osiągalny dokument, czyli pozwolenie na użytkowanie. Pozostało do zrobienia – i mam nadzieję, na pozyskanie na ten cel potrzebnych środków – opaski odwadniającej obiekt oraz wykonanie nawierzchni wokół budynku i na dziedzińcu wewnętrznym. Po wykonaniu tych prac politechnika będzie w posiadaniu naprawdę ładnego i funkcjonalnego obiektu w dobrym stanie technicznym i zlokalizowanego w centrum miasta.

Pragnąłbym zwrócić uwagę na jeszcze jeden istotny fakt. Już w czerwcu w rozmowie z dziekanami i dyrektorem instytutu na wspólnych naradach doszliśmy do wniosku, że uruchamiając nowe kierunki kształcenia musimy koniecznie pozyskać także nowe pomieszczenia, co jak wiadomo nie jest zadaniem ani prostym, ani tanim. W toku takich właśnie narad zapadła decyzja o adaptacji trzeciego piętra budynku przy ulicy Małopolskiej dla potrzeb kierunku *fizjoterapia*, czy sali wykładowej w dawnej stołówce. W efekcie na Małopolskiej zyskaliśmy dodatkowe 900 m^2 powierzchni i salę wykładową dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki o pow. 260 m^2. Ponadto udało się – moim zdaniem na bardzo korzystnych warunkach – wydzierżawić od syndyka masy upadłościowej budynek przy ul. Luboszyckiej 9. To jest kolejne 950 m^2, a łącznie powiększyliśmy bazę dydaktyczną o ponad 2000 m^2 poprzez adaptację, pozyskanie, czy dzierżawę. Te nowe powierzchnie oczywiście także kosztują, trzeba je sprzątać, ogrzewać, dozorować, itd., lecz i te sprawy załatwiliśmy pomyślnie, naprawdę w niewielkim stopniu zwiększając koszty i zatrudnienie. Tradycyjny dozór zamieniliśmy na tzw. aktywny monitoring, powierzając opiekę nad obiektem wyspecjalizowanej firmie. Podobnych przykładów można by przytoczyć więcej.

– Jak przedstawia się realizacja zaplanowanych remontów na rok bieżący?

– Spoglądając na sprawy remontów z pewną refleksją stwierdzić mogę, że bardziej optymistycznie wyglądała ona na początku roku, niż przy jego końcu. Żeby nasze rozważania usystematyzować dodam, że wszystkie zadania remontowe dzielimy na te, które finansowane są z budżetu centralnego oraz na te finansowane ze środków zaoszczędzonych przez poszczególne wydziały . Z budżetu centralnego przyznane 600 tys. zł przeznaczone miały zostać na najkonieczniejsze zadania rozdzielone proporcjonalnie na jednostki po wcześniejszych analizach i akceptacji senackiej komisji ds. budżetu i finansów. Tak było do lipca, kiedy to nastąpiło pierwsze załamanie budżetu. Prace, których realizację zaplanowano na czas letniej przerwy wakacyjnej musiały ulec znacznemu spowolnieniu, wkrótce też rezerwy finansowe na ten cel stopniały do zera. Wtedy to zapadła bardzo trudna, lecz jedyna w takiej sytuacji słuszna decyzja JMRektora o wstrzymaniu realizacji remontów z powodu braku dopływu z MEN środków na ten cel. Niektóre zadania można było całkowicie wstrzymać, inne jak choćby te, w których procedura przetargowa musiała się toczyć, trzeba było nadal kontynuować. Niemniej jednak z podsumowania dokonanego na początku listopada wynika jasno, że pomimo tak znacznych trudności zrealizowaliśmy ponad 405 zadań. Taki rezultat jest wynikiem modelowej wręcz współpracy z kierownikami jednostek dydaktycznych. Dziekani widząc z jednej strony wielką konieczność przeprowadzenia w swoich obiektach zaplanowanych prac, a z drugiej – niemożność uzyskania potrzebnych środków z budżetu centralnego przeznaczyli na ten cel własne środki. Tak np. Wydział Budownictwa z własnych środków pokrył prawie wszystkie zadania ujęte w rocznym planie remontów. Podobnie rzecz przedstawiała się na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji, a przede wszystkim na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii. Te jednostki również własne wypracowane środki przeznaczyły na realizację wcześniej zaplanowanych zadań. Żeby nie być gołosłownym, przygotowałem dokładne zestawienia ilustrujące jakie zadania zostały zrealizowane i jak dużych wymagały one nakładów oraz z jakiego pochodziły one źródła. Uważny Czytelnik znajdzie je w tabelach na stronach 6–8. Do realizacji zaplanowanych wcześniej zadań podeszliśmy dwutorowo; z jednej strony poprawić chcieliśmy elementarne walory estetyki. To odnosi się np. do nowego wystroju holu w budynku głównym, czy wejścia do obiektu przy ul. Luboszyckiej 7 i Działkowej 4. Dokończyliśmy remont sali gimnastycznej przy ul. Luboszyckiej. Z drugiej – usunąć niezbędne usterki i poszerzyć zarówno bazę dydaktyczno-laboratoryjną, warunki pracy i studiowania, jak miało to miejsce przy ul. Małopolskiej, gdzie całe piętro oddane zostało dla potrzeb kierunku *fizjoterapia*. Wydział Elektrotechniki i Automatyki stanął wobec dylematu – albo zrezygnować z przyjęcia większej liczby studentów albo skorzystać z niebywałej okazji jaką stała się możliwość przejęcia części stołówki i zaadaptowania jej na dużą salę wykładową. Podjęliśmy się tego zadania dosyć późno, a wykonaliśmy je w bardzo krótkim terminie. Pod koniec września, aby zdążyć przed początkiem roku akademickiego firmy zamiast po 8 godzin pracowały po 16 i 18 godzin na dobę. Lecz na 2 października sala na 200 miejsc, ładna i przestronna była gotowa do użytku. W bliskiej przyszłości planujemy wspólnie z dziekanem wydziału, prof. R. Rojkiem wykonać tam odpowiednie zaplecze.

Taka realizacja zadania wynikała z bardzo nowoczesnego podejścia do liczenia wszystkich środków będących w dyspozycji wydziału m.in. z wpływów i przyszłych wpływów z opłat za studia zaoczne. Wykonawca zdecydował się na wykonanie całości robót awansem, za środki, które otrzyma dopiero do końca pierwszego kwartału przyszłego roku.

Kolejnym zadaniem było wykonanie od podstaw pomieszczeń biblioteki wydziałowej dla Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji.

Zadania, o których dotychczas mówiliśmy, zlecane były i wykonywane przez firmy zewnętrze. Niezależnie od tego ten rok zapisuję jako wielki sukces w zakresie reorganizacji pracy i wynagradzania służb technicznych zatrudnianych przez nas, a więc sekcji konserwatorów, stolarzy, tapicerów, elektryków itp. W efekcie ludzie zarabiają lepiej, lepiej rozliczani są z efektywności pracy, a efektywność zwiększyła się znaczą-

co. To jest moim zdaniem wielki sukces. Nowy system przez pół roku przed jego wdrożeniem był analizowany i modyfikowany, a rezultat – sekcja stolarzy np. w tym roku na zlecenia jednostek uczelnianych wykonała ponad dwukrotnie więcej niż w roku poprzednim. Bardzo trafioną decyzją było zatrudnienie dwóch malarzy, potrzebny jest jeszcze murarz. Pragnę podkreślić, że służby techniczne naszej uczelni wykonały szereg zadań po tzw. kosztach materiałowych. Były to prace malarskie, konserwatorskie, adaptacyjne itd., dzięki którym pomieszczenia utrzymywane są na dobrym poziomie. Dobrą ilustracją jakości pracy naszych służb jest wygląd niektórych laboratoriów, np. chemii, które po odnowieniu wręcz mało przypominają dawne pomieszczenia. Na Wydziale Mechanicznym odnowione zostało kilka sal wykładowych i laboratoriów, do których teraz aż przyjemnie wejść.

Raz jeszcze podkreślam, że przy tej samej obsadzie kadrowej stale zwiększa się liczba zadań, które wykonywane są dobrze. Świadczy to o kompetencji pracowników, a ja jestem z tego bardzo zadowolony. Oszczędności i szukanie optymalnych rozwiązań doprowadziło do takich rezultatów. Póki co, nie mamy innego wyjścia.

Wspomnę tu o jeszcze jednej ważnej sprawie, której początek sięga roku ubiegłego, a finał miał miejsce w roku bieżącym; chodzi o centralę telefoniczną obejmującą swym zasięgiem poza budynkiem przy ul. Mikołajczyka, także Lipsk i Zapole. Dzięki bardzo dobrej współpracy z Telekomunikacją Polską, która jest naszym operatorem sieci udało się pozyskać od TP SA nieodpłatnie nowoczesną cyfrową centralę. Zdradzę nieco tajemnice kuchni kiedy powiem, że koszt central, tej na Mikołajczyka i już zakupionej na ul. Ozimską, sięga prawie 300 tys. zł. Ta inwestycja rozwiązała nam bardzo poważny problem z dotychczasową wyeksploatowaną już analogową centralą, do której brakowało już części zamiennych. Instalując nowoczesną centralę, która na wiele lat rozwiąże nam problem łączy ponieśliśmy tylko koszty związane z dostosowaniem naszych urządzeń. Uważam więc, że była to dobra i konieczna inwestycja, a ponadto bez nakładów finansowych z naszej strony.

– A barierki na parkingu przed budynkiem głównym?

– Problem dostępu pracowników politechniki do miejsc parkingowych przed budynkiem na Mikołajczyka wielokrotnie pojawiał się przy różnych okazjach i należało go w końcu rozwiązać. Postanowiliśmy wydzielić część parkingu tylko dla pracowników oddzielając ją zaporami podnoszonymi przy pomocy pilota. Całość przedsięwzięcia zamknęła się kwotą 20 tys. zł, która pochodziła ze środków prewencyjnych PZU SA. Nie ukrywam, że wymagało to wielu, skądinąd sympatycznych, starań i zabiegów, ale w rezultacie dla uczelni to zadanie zrealizowane zostało niemal beznakładowo.

– Wymienił Pan Dyrektor OPBP Jedynkę, Telekomunikację Polską, PZU SA, jako życzliwych i hojnych kooperantów Politechniki Opolskiej, czy są jeszcze inni?

– Życzliwych, sympatycznych i zaprzyjaźnionych z uczelnią firm jest wiele, do tego grona zaliczyłbym jeszcze bank PeKaO SA, z którym ściśle współpracujemy. Są i inne podmioty, których świadczenia na rzecz naszej uczelni są mniejsze, okazjonalne, mimo to bardzo cenne. Sympatia i życzliwość w tych trudnych czasach nie zawsze ma wymiar finansowy, lecz te cechy także dostrzegamy i wysoko sobie cenimy. W zeszłym roku doliczyliśmy się kilkudziesięciu tysięcy zł pochodzących od instytucji i firm wspierających nas. Bieżący rok, rok kryzysu finansów publicznych dał się we znaki bardzo wielu firmom, które muszą na siebie zarobić, stąd świadczenia na rzecz uczelni były mniejsze, niemniej jednak były i to warto podkreślić.

– Jak przedstawiają się plany w zakresie pozyskania terenu na tzw. drugi kampus?

Niestety nie udało nam się, mimo ogromnego nakładu pracy organizacyjnej i wielu zabiegów pozyskać terenów byłego Metalchemu przy ul. Oświęcimskiej. Za lakonicznym określeniem starania kryła się ogromna praca polegająca na wykonaniu niezliczonej ilości opracowań, ekspertyz, wizyt, inwentaryzacji, ocen itd. Sytuacja firmy Metalchem była przyczyną tego, że przejęcie obiektów stało się niemożliwe i zrezygnowaliśmy z projektu. Ten temat należy uznać za zamknięty i nieaktualny.

Całe kolegium rektorskie, a ja jestem jednym z jego skromnych członków, stale poszukuje nowego rozwiązania. Mamy świadomość tego, że od lat siedemdziesiątych, czyli od czasu, gdy uczelnia kształciła tysiąc pięćset studentów, baza lokalowa w zasadniczy sposób nie uległa zmianie. Mamy obecnie trzynaście tysięcy studentów, piętnaście kierunków kształcenia i łatwo sobie wyobrazić wobec jakich problemów stają dziekani, rektor, aby sprostać wymogom realizacji dydaktyki. Sprawy, o których wyżej wspominałem polegające na pozyskiwaniu dodatkowych pomieszczeń i powierzchni są tylko doraźnym i krótkotrwałym rozwiązaniem potrzeb prężnie rozwijających się jednostek. Rzecz wymaga rozwiązania kompleksowego, a takim byłoby pozyskanie terenów na drugi kampus, w którym znalazłyby siedzibę dwa wydziały, a opuszczone przez nich obiekty przekazane zostałyby pozostałym jednostkom. Zarysowała się taka szansa w związku z likwidacją jednostki wojskowej przy ul. Prószkowskiej. Już rozpoczęliśmy formalne starania o pozyskanie dla PO tych terenów. Senat zgodził się na rozpoczęcie starań, dokonaliśmy wstępnej oceny technicznej obiektów. Właściwie wszystkie czynności formalne, z wystąpieniem do wojewody i MENiS już przygotowaliśmy. Więcej nie chciałbym rozwijać tego wątku, czas pokaże, co przyniesie dalszy rozwój wydarzeń, a wolałbym o tym mówić już jako o fakcie dokonanym, niż pięknych planach.

– Jak przedstawiają się plany na rok przyszły w zakresie inwestycji i remontów?

– Analizując ostatnie trzy lata stwierdzić muszę, że obiekty pod względem budowlanym były zaniedbane, musimy zatem zintensyfikować prace remontowe i skutki tego są już widoczne. Przed nami bardzo wiele prac, jako przykład niech posłuży obiekt bodaj najmłodszy, czyli budynki przy ul. Mikołajczyka 5. Przed nami wymiana 750 okien, wymiana pionów i poziomów wody zimnej oraz łączy centralnego ogrzewania. Są to koszty, które właściwie pochłonąć mogłyby cały budżet uczelni przeznaczony na remonty, a obiektów przecież mamy wiele, a w każdym z nich zadania nie cierpiące zwłoki. Pracy przed nami jest wiele, gorzej z perspektywami finansowymi na rok przyszły. Z resortem jesteśmy w stałym kontakcie i właściwie rok przyszły, co wynika z ogólnej sytuacji finansów państwa, nie wygląda wesoło. Jeśli te prognozy się sprawdzą, przed nami bardzo trudny rok. Przewiduje się zmniejszenie o 30% dotacji na tzw. rzeczówkę, co w praktyce oznacza koniec remontów! Z trudem starczy na pokrycie kosztów energii elektrycznej, centralnego ogrzewania, dostawy wody. Mam nadzieję, że nie będzie aż tak dramatycznie i liczę w tym względzie na dalszą wzorową, a wręcz wzorcową współpracę z dziekanami i dyrektorami. Jest to m.in. rezultat funkcjonowania systemu finansowego w uczelni, który sprawił, że kierownicy jednostek zaczęli liczyć pieniądze, a oszczędności przeznaczyć mogą na poprawę bazy lokalowej dla dydaktyki. Dlatego pomimo tych mało optymistycznych prognoz wierzę, że uda nam się wspólnie sporo zrobić.

– Dziękuję za rozmowę

Zestawienie poniesionych nakładów na remonty w 2001 roku z budżetu centralnego

Lp.	Wykaz budynków	Opis robót	Wykonanie
1.	Budynek dydaktyczny „Lipsk" Sosnkowskiego 31	1. P.T. i wykonanie daszków nad wejściem do budynku	7.522,51
		2. Malowanie i tapetowanie pomieszczeń nr 419 i 420 oraz wykonanie wejścia dla niepełnosprawnych	2.906,46
		Razem	**10.428,97**
2.	Ozimska 75	1. P.T. i adaptacja dwóch pom. piwnicznych na labor.	11.798,78
		2. Wykonanie płytkowania korytarza w piwnicy	wstrzymane
		3. Remont drzwi wejściowych	3.500,00
		Razem	**15.298,78**
3.	Luboszycka 7, sala gimnastyczna	1. Remont zaplecza balkonu wraz z umeblowaniem.	11.524,20
		2. Ułożenie wykładziny wraz z płytkowaniem.	11.224,68
		Razem	**22.748,88**
4.	Katowicka 48	1. Malowanie i wymiana okien w laboratorium geotechniki.	wstrzymana
		2. Wymiana drzwi od strony hali laboratoryjnej, zamiast drzwi okna – decyzja Dziekana.	6.066,90
		3. Wykonanie wejścia wyłazowego na podstawie aneksu	—
		Razem	**6.066,90**
5.	Małopolska 22	1. Remont i adaptacja III p.	**20.140,75**
6.	Luboszycka 3	Remont pom. piwnicznych + naprawa wentylacji.	2.500,-
7.	Waryńskiego 4	1. Roboty remontowe związane z adaptacją przybudówki na salę wykładową – kontynuacja robót rozpoczętych w 2000 r.	49.394,75
		2. Przyłącz p.poz. zalecenia Miejskiego Komendanta Straży.	4.211,22
		Razem	**53.605,97**
8.	Ozimska 75 a	1. Malowanie pomieszczenia nr 1	8.480,66
		2. Malowanie pom. sekretariatu.	6.654,98
		3. Remont WC	12.802,86
		Razem	**27.938,50**
9.	Działkowa 4	1. Remont szatni w piwnicy.	6.884,57
		2. P.T. adaptacji pom. biurowych na sale laborat.	10.225,80
		Razem	**17.110,37**
10.	Mikołajczyka 5	1. Malowanie pom. dydaktycznych, 2065, 216,217"D"	8.828,87
		2. Remont WC II	12.198,00
		3. Poligrafia	23.239,26
		4. Wykonanie modernizacji instal. p.poż.	30.695,17
		Razem	**74.961,30**
11.	Luboszycka 7	1. Remont WC na parterze z malowaniem holu i pom. portierni. Wymiana drzwi wejściowych i okna portierni.	62.533,75
		Razem	**62.533,75**
12.	Działkowa - poza planem	1. Wymiana drzwi zewnętrznych i okna portierni.	**12.515,73**
		OGÓŁEM	**325.849,90**
		Różnica pomiędzy planem a wykonaniem	**74.150,10**

Wyliczenie wg stanu na dzień **17.12.2001 r.**

Wykonanie robót remontowych i modernizacji ze środków wydziałowych poza planem remontów w roku 2001

Lp.	Adres obiektu, nazwa wydziału	Rodzaj robót	Poniesione nakłady w zł
1.	Stołówka Mikołajczyka 2, WEiA Adaptacja na sale wykładową - płatne ze śr. inwest.	- projekt adaptacji - roboty budowlane - instalacje specjalistyczne - dostawa i montaż krzeseł instalacja elektryczna oświetlenie zewnętrzne	8.540,00 95. 584,35 113.225,90 57.407,10 6 376,55
		Razem	**281 133,90**
2.	Małopolska 22, III p. WWFiF	malowanie pomieszczeń	9 097,29 5 645,63
		Razem	**14 742,92**
3.	Mikołajczyka 5 Wydział Mechaniczny	remont posadzki pom. 07 i 08 „B”	**1.769,29**
4.	Luboszycka 7, WZiIP	roboty remontowe biblioteki roboty elektryczne	13 480,89 6 264,63
		Razem	**19 745,52**
5.	Katowicka 48, WB	remont pomieszczeń	**8.106,21**
6.	Sosnkowskiego 31 Biblioteka Główna	roboty malarskie	**1.223,08**
7.	Ozimska 75, IMFiCh	remont pomieszczeń inst. elektr.	8.860,28 1 966,26
		Razem	**10 826,54**
8.	Katowicka 48, sala sportowa WWFiF	naprawa posadzki	**416,39**
9.	Luboszycka 3	remont pomieszczeń piwnicznych	**21 069,11**
	OGÓŁEM		**359 032,96**
10.	Mikołajczyka 5, płatne ze środków PZU	dostawa i montaż urządzeń parkingowych	**19 850,43**

Wyliczenie wg stanu na dzień **17.12.2001 r.**

Wykaz robót budowlanych zaplanowanych - wykonanych w 2001 r. na usuwanie awarii

Lp.	**Obiekt**	**Opis robót**	**Wartość w zł**
1.	Działkowa 4	Naprawa daszka nad wejściem do budynku	4 499,47
2.	Działkowa 4 sala sportowa	Miejscowa naprawa parkietu	1 138,48
		Razem	**5 637,95**
3.	Katowicka 48	Wykonanie wejścia wyłazowego	**1 697,41**
4.	Katowicka 48, Sala sportowa	Miejscowa naprawa parkietu	**2 472,13**
5.	Karczów	Naprawa rynien budynku dworku Naprawa dachu i komina portierni	802,48 1 658,34
		Razem	**2 460,82**
6.	Luboszycka 3	Udrożnienie wentylacji w pom. lab. komputerowego	**2 473,51**
7.	Luboszycka 7	- naprawa posadzki w prysznicach - usunięcie awarii kanalizacji - naprawa opierzenia blach dachu	1 780,00 748,14 476,68
		Razem	**3 004,82**
8.	Ozimska 75	Uszczelnienie pokrycia dachu	**3 104,11**
9.	Budynek „Zapole”	Podniesienie i ocieplenie przewodów wentylacyjnych	**5 283,33**
10.	Hala laboratoryjna, Mikołajczyka 5	Naprawa pokrycia dachu	**3 268,25**
		OGÓŁEM	**29 402,33**

Wyliczenie wg stanu na dzień **17.12.2001 r.**

Poniesione nakłady na remonty obiektów socjalnych w 2001 r.

Lp.	Adres obiektu Nazwa obiektu	Rodzaj robót	Ppojetjpoe obl łbez w zł
1.	Wbszńtl jehp 9- HpuemAtztueoub	roboty malarskie	2 337,52
2.	Mjl płbkdzzl b 4–6- DS. „Zbśdjboel ”	naprawa okien remont WC IV p. utuojędje bwbsjj	452,81 32 366,62
3.	Mjl płbkdzzl b 8–10, DS. „Zygzak”	naprawa dachu	4 095,11
4.	Mblppprtl b 22- DS. os 4 Hpuem„Spl sbuet”	sen pouppn jetzdzeń	8 554,39
5.	Struga 16, Dom Studenta nr 5 „Archimedes”	sen pouppn jetzdzeń utuojędje bwbsjj- psplekt budow. i wykonawczy	3 738,84 75 640,-
6.	Mjl płbkdzzl b 2- Supłówl b tuieeodl b	- roboty instalacyjne - jzprbdkbśdjboz zewoęuszoek - weouzrbdkb tupłówl j - projekt budowlany - naprawa dachu	4 089,74 2 761,84 73 794,79 12 370,80 1 938,31
		RAZEM	**94 955,48**
		OGÓŁEM	**222 140,77**

Wzrjdzeoje wh tubou obezjeń 27.22.2112 s.

Zestawienie poniesionych nakładów na inwestycje Politechniki Opolskiej 2001 r.

Lp.	Nazwa i adres inwestycji	Rodzaj robót	Wztpl pść ppojetjpozdi obl łbeów w zł.
1.	Hala laboratorium, Katowicka 48	budowlano-n poubżpwe	964 973,73
2.	„Łądzojl - zetpół tbmwzl łbepwzdi ”	budowlano-n poubżpwe	2 007 227,35
3.	Ceousun Bbebń Wzepropśdjpwzdi	projekt budowlany	433,69
4.	Supłówl b bebpupwbob ob tbrąwzl łbepwą Mjl płbkdzzl b 2	- projekt adaptacja - roboty budowlane - instalacje specjalistyczne - eptubwbj n poubż l szeteł	8 540,00 91 984,35 113 226,90 57 407,10
		RAZEM	**271 158,35**
		OGÓŁEM	**3 243 793,12**

Subo obezjeń 27.22.2112 s.

Oprac. Dział Techniczny

Nagroda Marszałka dla prof. J. Skubisa

Po raz trzeci marszałek województwa opolskiego **Stanisław Jałowiecki** przyznał doroczne nagrody za szczególne osiągnięcia w dziedzinie rozwoju i upowszechniania edukacji. Tym razem wśród laureatów jest prorektor ds. nauki, prof**. Jerzy Skubis** inicjator wielu przedsięwzięć naukowych i organizacyjnych w naszej uczelni. Dzięki jego zaangażowaniu uruchomione zostały nowe atrakcyjne kierunki kształcenia. Prorektor merytorycznie wspiera przygotowywanie kolejnych kierunków.

Tegoroczni laureaci odebrali nagrody w dniu 17 grudnia w sali kameralnej Filharmonii Opolskiej.

Efektem aktywności profesora J. Skubisa jest także powołanie do życia uczelnianej gazety, której setny numer właśnie trafił do rąk Czytelników.

Serdecznie gratulacje Panu Prorektorowi składa redakcja *WU*.

Zaproszenie na opłatek

Ks. abp. prof. dr hab. Alfons Nossol, Wielki Kanclerz Wydziału Teologicznego Uniwersytetu Opolskiego serdecznie zaprasza nauczycieli akademickich i pracowników administracyjnych wyższych Uczelni i Instytutów w Opolu na spotkanie opłatkowe i noworoczne, które odbędzie się w auli Wydziału teologicznego (gmach Muzeum Diecezjalnego), ul. Kard. Kominka 1a, w środę 9 stycznia 2002 r. o godz. 17.00

Otwierając w dniu 14 listopada 2001 r. osiemnaste w kadencji posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej rektor – prof. **Piotr Wach** i senatorowie minutą ciszy uczcili pamięć o zmarłym prof. **Antonim Plamitzerze**, twórcy opolskiej uczelni technicznej, założycielu i pierwszym dziekanie Wydziału Elektrycznego naszej Uczelni.

Następnie rektor przedstawił zebranym porządek posiedzenia, do którego nie wniesiono zastrzeżeń:

1. Sprawy organizacyjne:
   - zaopiniowanie wniosku o utworzenie na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji Katedry Polityki Regionalnej,
   - zmiana nazwy Katedry Prawa i Zarządzania Regionalnego na Katedrę Prawa i Administracji,
   - wyrażenie zgody na nieodpłatne przekazanie firmie ECO SA w Opolu węzła cieplnego znajdującego się w budynku WEiA przy ul. Sosnkowskiego 31 w Opolu.
2. Sprawy osobowe:
   - wyrażenie zgody na mianowanie prof. dra inż. **Romana Jankowiaka** (WB) na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PO, z dniem 1 listopada 2001 r. do ukończenia 70 roku życia,
   - wyrażenie zgody na mianowanie dra hab. inż. **Zygmunta Kozika** (WEiA) na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PO,
   - wyrażenie zgody na mianowanie dra hab. inż. **Włodzimierza Chomy** (WEiA) na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PO,
   - zaopiniowanie wniosku o powołanie na stanowisko kierownika Katedry Polityki Regionalnej (WZiIP) – prof. dra hab. **Krystiana Heffnera**.
3. Sprawy naukowe:
   - wyrażenie zgody na zawarcie umowy o współpracy pomiędzy Politechniką Opolską a Uniwersytetem Technicznym w Brnie (Czechy),
   - współpraca z zagranicą – programy europejskie.
4. Przedsięwzięcia związane z pozyskaniem dla Uczelni obiektów na cele statutowe PO.
5. Sprawy dydaktyczne:
   - uchwalenie nowego kierunku studiów dziennych inżynierskich: *technika rolnicza i leśna* (WM),
   - zaopiniowanie planów studiów Studium Podyplomowego *Rynki energii elektrycznej* na WEiA,
   - zaopiniowanie planów studiów na kierunku: *elektronika i telekomunikacja* (WEiA),
   - zmiany w planach studiów dziennych magisterskich na kierunku *elektrotechnika*,
   - zaopiniowanie planów studiów dziennych magisterskich na kierunku*: mechanika i budowa maszyn* dla specjalności: *inżynieria jakości* (WM),
   - zaopiniowanie planów studiów inżynierskich zaocznych na *kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji* oraz planów studiów uzupełniających magisterskich zaocznych dla absolwentów różnych kierunków i specjalności (oprócz kierunku *zarządzanie i marketing*) na kierunku: *zarządzanie i marketing*,
   - zmiany w Regulaminie Studiów PO,
   - sprawozdanie z przebiegu konferencji prorektorów ds. nauczania polskich uczelni technicznych, połączonej z posiedzeniem Komisji Akredytacji Uczelni Technicznych (Wrocław 8–10 XI 2001r.),
   - informacja w sprawie wszczęcia postępowania akredytacyjnego zgłoszonych kierunków,
   - dyskusja dot. zasad rekrutacji na I rok studiów w r.a. 2002/2003.
6. Sprawy finansowe.
7. Komunikaty, zapytania i wolne wnioski.
8. Zatwierdzenie protokołu z posiedzenia Senatu PO w dniu 26 września br.

Realizując powyższy porządek obrad Senat PO:

- uchwalił utworzenie, z dniem 1 grudnia 2001 r. na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji, Katedry Polityki Regionalnej oraz:
- zmianę nazwy z Katedry Prawa i Zarządzania Regionalnego na: Katedrę Prawa i Administracji,
- wyraził zgodę na zbycie przez Politechnikę Opolską firmie ECO SA w Opolu węzła cieplnego znajdującego się w budynku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przy ul. Sosnkowskiego 31,
- pozytywnie zaopiniował wniosek dziekana Wydziału Budownictwa o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Opolskiej, z dniem 1 listopada 2001 r. do ukończenia 70 roku życia – prof. dra inż. Romana Jankowiaka,
- pozytywnie zaopiniował wniosek dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Opolskiej, z dniem 1 grudnia 2001 r. na czas określony, tj. 5 lat: dra hab. inż. Zygmunta Kozika, dra hab. inż. Włodzimierza Chomę,
- pozytywnie zaopiniował wniosek dziekana Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji o powołanie, z dniem 1 grudnia 2001 r., na stanowisko kierownika Katedry Polityki Regionalnej – prof. dra hab. Krystiana Heffnera;
- wyraził zgodę na zawarcie przez rektora umowy o współpracy pomiędzy Politechniką Opolską a Uniwersytetem Technicznym w Brnie (Czechy);
- upoważnił rektora do działań zmierzających do pozyskania terenów i obiektów zlokalizowanych przy ul. Prószkowskiej w Opolu (po jednostce wojskowej) z przeznaczeniem ich na drugi kampus Politechniki Opolskiej,
- uchwalił wniosek o utworzenie nowego kierunku studiów dziennych inżynierskich: *technika rolnicza i leśna* i pozytywnie zaopiniował przedstawione plany studiów tego kierunku dla trzech specjalności:
  - *inżynieria leśna*,
  - *inżynieria rolnicza*,
  - *przechowalnictwo*.

Oraz pozytywnie zaopiniował:

- plany studiów Studium Podyplomowego *Rynki energii elektrycznej* na WEiA i wyraził zgodę na ich uruchomienie od semestru letniego w r.a. 2001/2002;
- plany studiów na kierunku *elektronika i telekomunikacja*, studia dzienne i zaoczne inżynierskie dla specjalności: *systemy telekomunikacyjne* i wyraził zgodę na ich uruchomienie od r. a. 2001/2002;

- zmiany w planach studiów dziennych magisterskich na kierunku *elektrotechnika* dla specjalności *elektroenergetyka*, od r. a. 2001/2002;
- plany studiów dziennych magisterskich na kierunku *mechanika i budowa maszyn* dla nowej specjalności *inżynieria jakości* i wyraził zgodę na ich uruchomienie od r. a. 2002/2003;
- nowe plany studiów i wyraził zgodę na ich uruchomienie od r. a. 2002/2003,
  a) kierunek *zarządzanie i marketing*, uzupełniające studia magisterskie zaoczne dla osób nie będących absolwentami kierunku *zarządzanie i marketing*,
  b) kierunek *zarządzanie i inżynieria produkcji*, studia inżynierskie zaoczne.

Zatwierdził protokół z posiedzenia Senatu PO w dniu 26 września 2001 r.

Ponadto Rektor poinformował Senat o nadaniu tytułu naukowego profesora nauk technicznych dr hab. **Stefanii Grzeszczyk** (WB) oraz o pomyślnym przebiegu kolokwium habilitacyjnego dr. **Wiesława Drobka** (WZiIP).

Następnie rektor wręczył akty mianowania na stanowisko prof. zwyczajnego w PO: prof. **Ryszardowi Knosali** i prof. **Januszowi Jaworskiemu**, podpisane przez Ministra Edukacji Narodowej.

Prorektor ds. nauki – prof. **J. Skubis**:

- poinformował Senat o zamierzeniach i kierunkach reorganizacji Działu Nauki i Współpracy z Zagranicą i o planowanych przedsięwzięciach mających za cel zwiększenia udziału pracowników i studentów: w programach europejskich (Sokrates, Leonardo da Vinci, 5. Program ramowy), w wymianie międzynarodowej, we wdrożeniu nowych technologii dla przemysłu i w pracach finansowanych przez KBN;
- omówił nowy program „Centra Doskonałości" realizowany w ramach V Programu Ramowego UE i zachęcił pracowników nauki politechniki do udziału w nim;
- podkreślił, że zakres współpracy międzynarodowej i udziału w programach europejskich powinien się bardzo wyraźnie rozwijać, dlatego należy na ten rozwój kłaść szczególny nacisk;
- powiadomił Senat, że w związku ze znanymi trudnościami związanymi z oddłużeniem Zakładu Aparatury Chemicznej APC Metalchem SA, Politechnika Opolska zmuszona jest do rezygnacji z dalszych starań o przejęcie nieruchomości zabudowanej przy ul. Oświęcimskiej w Opolu. Władze rektorskie zakończyły już negocjacje w tej sprawie i pisemnie poinformowały o rezygnacji prezesa Zarządu APC Metalchem SA – dr inż. Aleksandra Udryckiego.

Prorektor ds. organizacyjnych – dr **Z. Kasperski**:

- przedstawił informacje o realizacji budżetu Uczelni po III kwartale 2001,
- poinformował, że planowane przychody – przy założeniu, że dotacja MENiS na działalność dydaktyczną zostanie zrealizowana w 100% – ulegną wzrostowi o 742.547 zł, tj. o 1,83 % głównie z powodu wzrostu odpłatności za studia na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji, a także wzrostu przychodu z opłat rekrutacyjnych.
- Zapowiedział także wzrost planowanych kosztów o 0,83% – głównie z powodu nowych zatrudnień, a także zwiększonych kosztów obsługi zajęć dydaktycznych,
- poinformował o podwyżkach. Przekazał, że kwota netto na podwyżki, przyznana przez MENiS wynosi 707.968 zł, co stanowi około 10 % funduszu płac (lub 11% nie licząc dodatków funkcyjnych). Ostateczne podpisanie podwyżek dla poszczególnych pracowników nastąpi w momencie otrzymania przelewu z MENiS,
- omówił dokument pt. Kalkulacja wydziałowych kosztów kształcenia w Politechnice Opolskiej w roku 2000. Poinformował, że w związku z wyrokiem Trybunału Konstytucyjnego z dnia 8 listopada 2000 r. Uczelnia zobowiązana jest do takiej organizacji kształcenia aby:
  a) liczba studentów na studiach zaocznych nie przekraczała liczby studentów na studiach dziennych,
  b) opłaty pobierane od studentów studiów zaocznych nie przekraczały kosztów kształcenia,
- powiadomił Senat, że przeprowadzono oszacowanie kosztów kształcenia na wszystkich wydziałach w oparciu o dane z 2000 r. Poprosił dziekanów o zapoznanie się z tym dokumentem i o przedstawienie ewentualnych uwag dotyczących przyjętej metodologii obliczeń.

Dziekan WB – prof. **T. Chmielewski** poinformował, że prof. S. Grzeszczyk przebywa na stypendium DAAD w Stuttgarcie. Przekazał także informacje dotyczące 47. Konferencji Naukowej Krynica 2001 zorganizowanej we wrześniu przez Wydział Budownictwa, pod patronatem PAN.

Dziekan WEiA – prof. **R. Rojek** powiadomił Senat o kradzieży sprzętu z laboratorium komputerowego w budynku „LIPSK". W związku z powyższym, do chwili uzupełnienia sprzętu i unormowania sprawy, zapowiedział pewne ograniczenia w dostępie studentów do laboratorium komputerowego poza zajęciami dydaktycznymi.

Dyrektor administracyjny zaapelował do kierowników jednostek organizacyjnych o dokonanie przeglądu zabezpieczenia oraz procedur związanych z dozorowaniem i udostępnianiem wszystkich laboratoriów.

Dziekan WM – prof. **S. Król** zakomunikował, że 28 listopada br., o godz. 10.00 w sali Senatu PO odbędzie się kolejna (piąta) publiczna obrona rozprawy doktorskiej, na którą zaprosił obecnych. Tym razem rozprawę doktorską przygotował mgr inż. **Marusz Rząsa**.

Sekretarz rektora Urszula Mazur

Z KALENDARZA REKTORÓW

■ 12 listopada 2001 r. prorektor ds. studenckich prof. **Grzegorz Gasiak** był gościem Radia Opole. Tematy poruszane na antenie to przede wszystkim: zasady rekrutacji na studia w Politechnice Opolskiej z uwzględnieniem wyników nowej matury i nowe kierunki kształcenia. Prorektor mówił również o pozyskiwaniu dla uczelni nowych obiektów na cele dydaktyczne i wymianie zagranicznej studentów.

■ 14 listopada 2001 r. prorektor ds. nauki – prof. **Jerzy Skubis** i kwestor – mgr **Barbara Hetmańska,** uczestniczyli w uroczystym otwarciu Oddziału Banku Zachodniego WBK SA w Opolu przy ul. Grota Roweckiego 17.

■ 15 listopada – rektor, prof. **Piotr Wach** spotkał się z dr. inż. **Aleksandrem Udryckim**, byłym prezesem Zarządu APC „Metalchem" SA i poinformował go o podjęciu przez władze Politechniki Opolskiej decyzji o rezygnacji z dalszych starań dotyczących planów przejęcia przez naszą Uczelnię nieruchomości przy ul. Oświęcimskiej w Opolu.

■ Prorektor ds. organizacyjnych dr **Zygmunt Kasperski** w dniu 17 grudnia br. uczestniczył w spotkaniu zorganizowanym przez Urząd Marszałkowski, którego tematem było przygotowanie programu i projektów w obszarze: *Spójność społeczno-gospodarcza Phare oraz analiza problemów i celów*. W wyniku współpracy z UM ma powstać program adresowany do Komisji Europejskiej pt. *System kształcenia społecznego dla przygotowania do wymogów europejskiego rynku pracy* finansowany z programu PHARE CBC.

■ 20 listopada br. rektor P. Wach spotkał się z **Henrykiem Grinerem**, dyrektorem Biura Regionalnego w Opolu Banku Zachodniego WBK SA w celu omówienia zakresu współpracy między instytucjami oraz możliwości sponsorowania Uczelni.

■ W tym samym dniu rektor P. Wach odbył spotkanie z dyrektorem Instytutu Mineralnych Materiałów Budowlanych w Opolu – doc. dr. inż. **Jerzym Dudą** i w imieniu Kolegium Rektorskiego przyjął zaproszenie na kolejne spotkanie zaplanowane na dzień 29 listopada br. w IMMB. Tematem głównym rozmów było omówienie dalszej dalszej współpracy między jednostkami.

■ 21 listopada 2001 r. odbyło się z udziałem prorektora ds. studenckich spotkanie inauguracyjne dotyczące zasad rekrutacji na stypendia SOCRATES-ERASMUS, stypendiów i opłat oraz przebiegu studiów za granicą.

■ W dniu 22 listopada 2001 r. rektor – prof. Piotr Wach, wraz z prorektorem, prof. J. Skubisem i dyrektorem administracyjnym – mgr. **Leonem Prucnalem** złożyli wizytę wojewodzie Leszkowi Poganowi. W trakcie rozmów omawiano możliwość pozyskania terenów i obiektów przy ul. Prószkowskiej w Opolu, po byłej jednostce wojskowej i przeznaczeniem ich na drugi kampus Politechniki Opolskiej. Na zakończenie wizyty przedstawiciele politechniki złożyli wojewodzie formalny wniosek wraz z uchwałą Senatu PO w tej sprawie, z prośbą o nadanie mu odpowiedniego biegu.

■ 27 listopada br. rektor P. Wach wziął udział w kolejnym posiedzeniu Konferencji Rektorów Uczelni Wrocławia i Opola, której gospodarzem była Akademia Medyczna we Wrocławiu.

■ 27 listopada br. prorektor J. Skubis był w Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach, gdzie odbył rozmowę z członkiem Komitetu Badań Naukowych, Zespołu P-05, prof. dr. hab. med. **Marcinem Kamińskim**. Dotyczyły one możliwości uzyskania przez Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej grantu inwestycyjnego o nazwie „Budowa centrum badań wydolnościowych".

■ 28 listopada br. w holu budynku głównego miało miejsce podsumowanie wystawy fotograficznej dokumentującej wyprawę zorganizowaną przez studencki klub „Plecak i aparat" do Nepalu przez Turcję, Iran, Pakistan i Indie. Gośćmi honorowymi uroczystości byli m.in. rektor P. Wach oraz prorektor ds. studenckich, Grzegorz Gasiak. Wystawę przygotowała wraz z autorami zdjęć, uczestniczącymi w wyprawie plastyk z Pracowni Technik Multimedialnych.

■ 29 listopada br. rektor, prof. Piotr Wach spotkał się opolskim parlamentarzystą, posłem na Sejm RP **Jerzym Szteligą**. Celem spotkania było przedstawienie zamierzeń Uczelni dotyczących pozyskania terenów i obiektów przy ul. Prószkowskiej w Opolu na drugi kampus oraz uzyskania poparcia dla tych działań.

■ 4 grudnia br. prorektor ds. nauki – prof. J. Skubis przewodniczył posiedzeniu Kolegium Rektorskiego z udziałem dziekanów wydziałów, dyrektora IMFiCh i przedstawicieli związków zawodowych.

■ Prof. J. Skubis w dniu 5 grudnia br. odbył wizytę u wicemarszałka województwa opolskiego – **Andrzeja Rybarczyka** w Urzędzie Marszałkowskim, w czasie której omawiano możliwości współpracy Politechniki Opolskiej z Instytutem Mineralnych Materiałów Budowlanych w Opolu.

■ 7 grudnia br. rektor prof. P. Wach i prorektor ds. nauki prof. J. Skubis uczestniczyli w uroczystości wręczenia dyplomów ukończenia studiów wyższych absolwentom Wydziału Elektrotechniki i Automatyki. Uroczystość odbyła się w auli Politechniki Opolskiej przy ul. Katowickiej 48.

■ 12 grudnia rektor P. Wach przewodniczył posiedzeniu Senatu Politechniki Opolskiej. Po części merytorycznej senatorowie oraz zaproszeni goście udali się na spotkanie świąteczne z władzami uczelni, w czasie którego rektor złożył świąteczne życzenia adresowane do wszystkich pracowników Politechniki Opolskiej.

■ 13 grudnia br. dyplomy ukończenia studiów odebrali absolwenci Wydziału Mechanicznego. W uroczystości wziął udział prorektor ds. studenckich Grzegorz Gasiak.

■ 17 grudnia br. w sali kameralnej Filharmonii Opolskiej prorektor ds. nauki prof. Jerzy Skubis odebrał doroczną Nagrodę Marszałka Województwa Opolskiego w uznaniu zasług w rozwój edukacji.

Elżbieta Czaja, Urszula Mazur,
Barbara Przystajko, Anna Drążek

Wiadomości Uczelniane po raz setny

Są chwile, które skłaniają do refleksji, a powodem są nie tylko nadchodzące Święta Bożego Narodzenia i Nowy Rok, ale także Jubileuszowe Wydanie Setnego Numeru naszych *Wiadomości Uczelnianych*. Sto wydań naszego biuletynu to ponad 10-letni okres funkcjonowania uczelni. Przeglądając pierwsze numery *wiadomości* możemy sobie uświadomić ile zmieniło się w życiu politechniki przez ten okres. Przemiany dotyczyły różnych obszarów: dydaktyki, nauki, badań, współpracy z przemysłem, współpracy międzynarodowej i innych. Wszystkim tym przemianom wiernie towarzyszyła dokumentując je nasza uczelniana gazeta. Gdyby nie *Wiadomości Uczelniane* wiele inicjatyw i działań organizowanych przez pracowników politechniki poszłoby w zapomnienie. Kolejne numery *Wiadomości Uczelnianych* stanowią niezastąpioną dokumentację bieżącego życia uczelni. Wielokrotnie sięgam do tych materiałów dla odtworzenia przebiegu wydarzeń sprzed lat. Oprawione tomy kolejnych roczników *„Wiadomości Uczelnianych”* zajmują poczesne miejsce w mojej bibliotece.

Ta chwila refleksji kieruje moje myśli do zespołu ludzi, którzy stali na początku wydawania naszej uczelnianej gazety. W oczywisty sposób chciałbym ich dzisiaj wymienić: Krystynę Dudę, Andrzeja Michniewicza, Elżbietę Ciechocińską, Małgorzatę Kalinowską i skierować na ich ręce podziękowania przede wszystkim za to, że z entuzjazmem podjęli się inicjatywy, której powodzenie na początku wcale nie było pewne.

Dziękuję zespołowi za to, że kolejne numery *Wiadomości Uczelnianych* miały coraz piękniejszą formę graficzną, a ich zawartość merytoryczna i forma wydawnicza były z numeru na numer coraz bardziej doskonalsze. Osobne podziękowania kieruję do pracowników poligrafii, którzy wnieśli tak duży wkład w wypracowanie obecnej szaty graficznej naszych wiadomości. Dzień wydania 100. numeru jest także okazją do złożenia gratulacji z osiągniętego znaczenia i pozycji w środowisku uczelnianym i w mieście Opolu.

Życzę, aby nadchodzący czas był dla *Wiadomości Uczelnianych* okresem dalszego rozwoju i budowania pozycji na naszym lokalnym rynku wydawniczym. Życzę, aby dokumentacyjno-informacyjny profil wiadomości był utrzymywany w kolejnych numerach gazety. Zespołowi życzę satysfakcji i wytrwałości w pracach redakcyjnych, wydawniczych i poligraficznych.

Sądzę, że moje myśli dobrze oddadzą życzenia, aby *Wiadomości Uczelniane* w niezmienionej formie i redagowane przez ten zespół obchodziły Jubileusz Wydania 200. numeru.

Prorektor ds. nauki
prof. dr hab. inż. Jerzy Skubis

2001 rok dla *Wiadomości Uczelnianych* Politechniki Opolskiej jest rokiem podwójnego jubileuszu, w maju upłynęło 10 lat od wydania pierwszego numeru gazety, w grudniu wychodzi numer setny. Mam nadzieję, że przez te sto numerów uczelniana gazeta zdołała wejść na trwałe do życia akademickiej wspólnoty, że kolejne edycje wzbudzają u Czytelników życzliwe zainteresowanie. Ambicją zespołu redakcyjnego było możliwie najszersze ukazanie problemów ważnych dla pracowników Uczelni i studentów. Gazeta starała się zawsze informować o ważnych dla Uczelni wydarzeniach, promować osiągnięcia naukowe i studencką aktywność, zamieszczać artykuły popularno-naukowe, prezentować środowisko z najlepszej strony.

Krótkie podsumowanie życia gazety zamieszczone zostało w 96. numerze, lecz i dostojna setka skłania do refleksji. Przez te z górą dziesięć lat niewielka grupa ludzi tworzących gazetę pozostała właściwie niezmieniona, choć z gazetą współpracowało okazjonalnie znacznie więcej osób, wymienionych we wspomnianym czerwcowym numerze. Nie wspomniałam wówczas o autorkach rysunków zamieszczanych na drugiej stronie okładki, a tworzących cykl najpierw Zakątki Opola, potem Zakątki Opolszczyzny. Autorką pierwszego jest pani mgr inż. arch. Monika Adamska, a ciekawe obiekty architektoniczne naszego regionu przedstawia pani mgr inż. arch. Bożena Banek. Gazeta zyskała także stałe współpracowniczki z Biblioteki Głównej w osobach pań Barbary Oleksowicz i Anny Kmiecik, dzięki którym możemy się dowiedzieć, jakie nowości nabyła biblioteka.

Na okładce setnego numeru znajduje się zdjęcie dawnych i obecnych współpracowników gazety, choć oczywiście nie wszystkich udało się zebrać.

Z okazji jubileuszowej setki składam serdeczne gratulacje i podziękowania całemu zespołowi, tym, z którymi stale tworzymy kolejne numery gazety i tym, którzy w przeszłości z nią współpracowali, autorom tekstów, studentom piszącym o swoich pasjach, zainteresowaniach. Szczególnie ciepłe słowa kieruję pod adresem pana prorektora **Jerzego Skubisa**, inicjatora wydania uczelnianej gazety i jej opiekuna oraz zawsze dla redakcji życzliwych władz rektorskich. Jako, że jubileusz Wiadomości Uczelnianych wypada w grudniu, do tych słów dołączam dla wszystkich Współpracowników i Czytelników najserdeczniejsze życzenia świąteczne. Niech nastrój wigilijnej wieczerzy napełni serca radością i otuchą, a nowy rok spełni pokładane w nim nadzieje.

Krystyna Duda

Wydział Budownictwa

XLVII Konferencja Naukowa „Krynica 2001"

Konferencje „krynickie" mają swoją wieloletnią tradycję i prestiż związany z udziałem specjalistów stanowiących największe krajowe forum naukowe dziedziny – budownictwo. Udział w tym wyjątkowej rangi spotkaniu cenione jest przez wielu, ze względu na okazję, z jednej strony, do prezentacji autorskich rozwiązań, a z drugiej – do weryfikacji własnych wyników naukowych i metod prowadzonych prac badawczych.

Kolejna, XLVII Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB odbyła się w dniach od 16 do 21 września br., oczywiście w Krynicy. Organizację tegorocznej konferencji powierzono Wydziałowi Budownictwa Politechniki Opolskiej; Komitet Organizacyjny pracował pod przewodnictwem prof. dra hab. inż. **Tadeusza Chmielewskiego** – dziekana wydziału. Skład Komitetu Honorowego i Komitetu Organizacyjnego Konferencji przedstawiono niżej.

Skład komitetu honorowego

- prof. dr inż. Andrzej Ajdukiewicz – przewodniczący KN PZITB,
- inż. Andrzej Balcerek – przewodniczący SPCiW,
- prof. dr hab. inż. Andrzej M. Brandt – przewodniczący KILiW PAN,
- prof. dr hab. inż. Roman Ciesielski – honorowy przewodniczący KILiW PAN,
- prof. dr hab. inż. Jan Kubik – Politechnika Opolska,
- dr Stanisław Jałowiecki – marszałek Sejmiku Województwa Opolskiego,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś – przewodniczący PZITB,
- prof. dr hab. inż. Wiesław Kurdowski – AGH Kraków,
- prof. dr hab. inż. Piotr Wach – rektor Politechniki Opolskiej,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Wiszniewski – minister nauki.

Skład komitetu organizacyjnego

- prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielewski – przewodniczący,
- prof. dr inż. Roman Jankowiak – wiceprzewodniczący,
- dr hab. inż. Zbigniew Mańko, prof. PO – wiceprzewodniczący,
- dr hab. inż. Wojciech Skowroński, prof. PO – wiceprzewodniczący ds. części ogólnej,
- dr hab. Stefania Grzeszczyk, prof. PO – wiceprzewodnicząca ds. części problemowej,
- doc. dr inż. Jerzy Duda – dyrektor IMMB,
- dr hab. inż. Wojciech Anigacz, prof. PO,
- dr hab. inż. Mirosław Dytczak, prof. PO,
- prof. dr inż. Bronisław Weryński,
- dr hab. inż. Jerzy Wyrwał, prof. PO,
- dr hab. inż. Zbigniew Zembaty, prof. PO,
- dr inż. Henryk Nowak – sekretarz organizacyjny,
- dr inż. Jan Mizera – sekretarz ds. promocji i prezentacji, przewodniczący Oddz. Op. PZITB,
- dr inż. Wiktor Abramek,
- dr inż. Wiesław Baran,
- dr inż. Jan Centkowski,
- dr inż. Jerzy Denkiewicz,
- dr inż. Marian Gigiel,
- dr inż. Grzegorz Ginda,
- dr inż. Lesław Tarczyński,
- dr inż. Jan Żmuda,
- mgr inż. Andrzej Słodziński,
- Monika Bereźnicka,
- Artur Łożyński.

Obrady konferencji podzielono zgodnie z tradycją na dwie części: ogólną oraz problemową. Część ogólna konferencji – w ramach której prezentowane były referaty recenzowane przez Komitet Naukowy pod przewodnictwem prof. dra hab. inż. Wojciecha Radomskiego – nosiła tytuł *Problemy naukowo-badawcze budownictwa*. Natomiast części problemowej, podczas której wygłaszano referaty zamówione przez organizatorów, nadano tytuł *Materiały budowlane u progu XXI wieku*. Materiały konferencyjne wydano w czterech tomach (w sumie ok. 1300 stron).

Zorganizowano dwadzieścia jeden sesji części ogólnej oraz sześć sesji części problemowej. Sesje tej pierwszej obejmowały dziewięć działów tematycznych (por. tabela na str. 14). W ramach części problemowej, którą zakończyła dyskusja generalna, przedstawiono następujące zagadnienia:

- polityka krajowa w zakresie rozwoju materiałów budowlanych,
- przemysł cementowy: przeszłość, stan obecny i perspektywy,
- legislacja i normalizacja,
- uwarunkowania rozwoju dziedziny,
- materiały budowlane a środowisko.

W ramach podsumowania części problemowej opracowano zbiór 11 wniosków o dużej wadze dla aktualnej sytuacji w budownictwie naszego kraju. Wnioski zostały skierowane do:

- Sejmowej Komisji PPBiM i Ministerstwa Infrastruktury,
- redakcji miesięczników *Inżynieria i Budownictwo*, *Przegląd Budowlany* oraz kwartalnika *Archiwum Inżynierii Lądowej*,
- wszystkich wydziałów budownictwa politechnik w Polsce.

Trwające pięć dni obrady toczyły się równolegle, dwutorowo; uzyskano w ten sposób więcej czasu na prezentację referatów i dyskusję, co stwarzało z kolei jedyną w swoim rodzaju okazję do zapoznania się z prowadzonymi pracami badawczymi poszczególnych ośrodków naukowych w kraju.

Program konferencji obejmował również wykłady okolicznościowe i zebrania, a w tym wieczór inżynierski PZITB, spotkanie Związku Mostowców RP oraz otwarte zebranie KN PZITB, podczas którego m.in. prezentowano sylwetki i dorobek naukowy laureatów tegorocznych nagród PZITB; na forum konferencyjnym wręczono zarówno nagrody PZITB, jak i medale im. prof. Stefana Kaufmana. W ramach popołudniowych imprez towarzyszących okolicznościowe referaty o charakterze problemowym i syntetycznym wygłosili prof. dr hab. inż. **Zygmunt Jamroży** (referat pt. *Beton przyszłości* – rozmowy o betonie), prof. dr inż. **Stanisław Kajfasz** (referat pt. *Uprawianie nauki w Polsce i w „przestrzeni europejskiej"*), prof. dr hab. inż. **Janusz Kasperkiewicz** (referat pt. *Sztuczna inteligencja, softcomputing i nauki komputacyjne w inży-*

nierii), oraz prof. dr hab. inż. **Gustaw Rakowski** (referat pt. *Kształcenie inżynierów i badaczy dla nauki i techniki XXI wieku*). Dodać należy, iż do tradycji Konferencji weszła w ostatnich latach tzw. sesja grantowa, w tym roku również zrealizowana jako dodatkowa sesja przeznaczona do prezentowania wyników najważniejszych projektów badawczych finansowanych przez Komitet Badań Naukowych.

Referaty części ogólnej

Dział tematyczny	Liczba nadesłanych referatów	Liczba przyjętych referatów
Teoria konstrukcji	20	17
Konstrukcje betonowe	23	19
Konstrukcje metalowe	25	21
Materiały budowlane	30	21
Fizyka budowli	13	10
Budownictwo ogólne	10	5
Geotechnika	18	17
Organizacja i zarządzanie w budownictwie	8	5
Inżynieria komunikacyjna	25	18
RAZEM	172	**133**

Podobnie jak w ubiegłych latach, taki w tym roku podczas konferencji doszło do spotkania i wymiany doświadczeń szerokiego grona naukowców i praktyków budownictwa z wszystkich najważniejszych ośrodków krajowych.

Wojciech Skowroński

SKN *Biodom* obchodziło 5-lecie

Studenckie Koło Naukowe *Biodom* działające przy Katedrze Podstaw Projektowania Budowlanego powstało 5 lat temu. Z tej okazji w auli Politechniki Opolskiej, 19 października 2001 roku, odbyło się Seminarium Naukowe z aktywnym udziałem członków Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa. Słowo wstępne wygłosił prof**. Wojciech Skowroński** – założyciel i opiekun *Biodomu*. Z zaproszenia prof. Skowrońskiego – organizatora spotkania – skorzystał Dr **Christoph Richter** (Poczdam), który przedstawił problem renowacji konstrukcji budowlanych z drewna, mgr **Małgorzata Nabrdalik** (Uniwersytet Opolski) referująca problemy zdrowotne ludzi powstałe w związku z mikrobiologicznymi zanieczyszczeniami budynków oraz dr **Barbara Janińska** (Politechnika Poznańska), która przedstawiła referat pod tytułem *Zagrzybienia mieszkań a klątwa królewskich grobowców*. W dyskusji wzięli udział zarówno studenci, jak i praktykujący inżynierowie oraz profesorowie obecni na seminarium. Spotkania studentów Koła *Biodom* z mykologami mają już swoją tradycję, co podkreślił przybyły z Wrocławia prezes Zarządu Głównego PSMB – dr **Jerzy Karyś**. Dodać należy, że Stowarzyszenie PSMB obchodzi w tym roku swoje 30-lecie.

Józefa Barbara Czabak – redaktor WB

W Karpaczu w dniach 18–20 października br. odbyła się II Konferencja Naukowa *Badania nośności granicznej konstrukcji metalowych* zorganizowana przez Zakład Konstrukcji Metalowych Instytutu Budownictwa Politechniki Wrocławskiej oraz Sekcja Konstrukcji Metalowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN.

Obrady prowadzone były w czterech sesjach, pierwsza otwierająca konferencję poświęcona została jubileuszowi 70-lecia doc. dra inż. **Zdzisława Bodarskiego**. Na pozostałych trzech sesjach wygłoszono i przedyskutowano 29 referatów zakwalifikowanych przez 16-osobowy Komitet Naukowy.

W konferencji uczestniczyli prof. dr inż. **Roman Jankowiak** i dr inż. **Jan Żmuda** z Katedry Konstrukcji Budowlanych i Inżynierskich, i wygłosili trzy referaty:

1. Paweł Gniazdowski, Roman Jankowiak, Jan Żmuda – *Nośność belek stalowych ze środnikami klasy 4 na ścinanie.*
2. Roman Jankowiak – *O projektowaniu stalowych cięgien sztywnych łączonych na sworznie.*
3. Jan Żmuda, Roman Jankowiak, - *Nośność graniczna belek stalowych przy równoczesnym zwichrzeniu i miejscowym wyboczeniu ścianek.*

Prof. R. Jankowiak był ponadto współprzewodniczącym sesji czwartej.

Oprócz referatów naukowych w czasie konferencji odbyły się prezentacje firm (ASTRON Buildings Sp. z o.o. – Warszawa, TRASKO STAL Sp. z o.o.- Ostrów Wielkopolski).

Na stoiskach swoje wyroby prezentowały: Huta Katowice SA, SIKA – POLAND I HILTI – POLAND.

Wydział Elektrotechniki i Automatyki

Konkurs Akademia Tamino

W dniu 7 grudnia br. delegacja siedmiu studentów kierunku *informatyka* wraz z opiekunem dr inż. **Małgorzatą Kaliczyńską** wzięła udział w spotkaniu zorganizowanym przez Software AG Polska Sp. z o.o. Spotkanie odbyło się w salach nowoczesnego gmachu Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego i uroczyście zainaugurowało edycję konkursu **Akademia Tamino**.

Konkurs Akademia Tamino jest częścią programu akademickiego firmy Software AG. Celem programu jest wsparcie budowania kompetencji młodych polskich informatyków w zakresie technologii XML. Program jest adresowany do szkół wyższych oferujących zajęcia z informatyki. Obejmuje on budowę centrum kompetencyjnego XML, współpracę ze szkołami wyższymi w zakresie współtworzenia programów edukacyjnych, dostarczania najnowszych technologii know-how, a także inicjatywy skierowane do studentów. Pierwszą z nich jest właśnie konkurs Akademia Tamino.

Konkurs jest dwuetapowy. Rozpoczęty pierwszy etap konkursu polega na stworzeniu przez zespoły projektowe działających aplikacji konkursowych oraz dokumentacji technicznej. Etap ten kończy się 15 marca 2002 roku. Do drugiego etapu przechodzi tylko około 10% uczestników. Jego głównym celem jest zbliżona do profesjonalnej promocja i prezentacja pracy konkursowej. Etap ten będzie trwał do 15 maja 2002 roku. Główną nagrodą dla zwycięskiego zespołu projektowego jest letnia praktyka w firmie Software AG w Darmstadt.

Zgodnie z oczekiwaniami organizatorów aplikacja konkursowa musi wykorzystywać Tamino jako platformę DBMS i mieć szansę na sukces komercyjny. Udostępnione przez organizatorów oprogramowanie – Tamino Information Server jest

serwerem informacji dla biznesu, przekształca błyskawicznie dowolne źródła danych w obiekty internetowe w standardzie XML. Więcej informacji na stronie www.weia.po.opole.pl.

Do konkursu przystąpiło 90 zespołów projektowych z 30 ośrodków akademickich z całej Polski. Politechnikę Opolską reprezentują 4 zespoły – w sumie 11 osób – studenci III i IV roku Wydziału Elektrotechniki i Automatyki, kierunku *informatyka* (w tym dwóch studentów studiów zaocznych), w większości są to członkowie koła naukowego **inFormat**. Nadzór merytoryczny nad naszymi uczestnikami sprawuje dr inż. Małgorzata Kaliczyńska.

Życzymy ciekawych pomysłów i powodzenia.

■ Prof. **Krzysztof Latawiec** pracowicie spędził okres wakacyjny biorąc czynny udział w konferencji zagranicznej *5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics*, Orlando, Florida, USA, gdzie w lipcu wygłosił referat: *Latawiec, K.J., R. Rojek, C. Marciak and G.H.C. Oliveira*. „Robust adaptive OBF-based constrained EHMAC: simple and effective".

Następnie wykorzystując swój pobyt w USA wziął udział w proszonych seminariach: Latawiec K.J.: A new inverse-free solution to the discrete-time LQR problem. Seminarium wygłoszone w sierpniu 2001 w Department of Mathematics and Statistics, University of Calgary, Calgary, Canada, oraz w Department of Electrical and Computer Engineering, University of New Mexico, Albuquerque, NM, USA. Latawiec K.J.: Parameter estimation and adaptive predictive control of linear and nonlinear Wiener systems modeled by orthonormal basis functions. Seminarium wygłoszone w Department of Chemical and Materials Engineering, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada.

■ Na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki od semestru letniego roku akademickiego 2001/2002 zostaną uruchomione studia podyplomowe nt. *Rynki energii elektrycznej*. Kierownikiem studium jest pani: dr inż. **Barbara Kaszowska**, sekretarzem dr inż. **Barbara Kucharska**.

J. Ukarma

Wydział Mechaniczny

■ Dnia 19.12.br. o godz. 10.00 w Sali Senatu PO odbyła się publiczna obrona pracy doktorskiej mgr inż. **Rolanda Pawliczka** nt. *Badanie wpływu parametrów obciążenia i geometrii karbu na trwałość przy zmiennym zginaniu i skręcaniu*, której promotorem jest dr hab. inż. **Grzegorz Gasiak** – prof. PO.

■ W dniu 28 listopada o godz. 10.00 w sali Senatu, przed Radą Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej odbyła się publiczna obrona pracy doktorskiej mgra inż. **Mariusza Rząsy** nt. *Metoda detekcji i pomiaru wybranych parametrów pęcherzyków powietrza*. Promotorem pracy był dr hab. inż. **Bolesław Dobrowolski –** prof. PO. W skład zespołu recenzentów weszli: dr hab. inż. **Andrzej Pląskowski** z Instytutu Przemysłu Organicznego, dr hab. inż. **Jan Ciepłucha** z Politechniki Łódzkiej oraz dr hab. inż. **Roman Ulbrich** z naszej Uczelni.

W pracy przedstawiono metodę pomiaru i detekcji wybranych parametrów poruszających się pęcherzyków gazu. Pomiary zrealizowano w oparciu o tomograf optyczny. Autor pracy doktorskiej został wyróżniony za oryginalność opracowania i jego wysoki poziom. Dr inż. Mariusz Rząsa bardzo profesjonalnie i na wysokim poziomie dokonał multimedialnej prezentacji swojej pracy, podczas której po raz pierwszy skorzystano z multimedialnego rzutnika, będącego od niedawna w posiadaniu Wydziału. Jego odpowiedzi na zadawane pytania były zwięzłe, logiczne i przemyślane. W czasie dyskusji, wspomniano o dużych umiejętnościach prelegenta w prezentowaniu referatów na konferencjach międzynarodowych. Jako przyszły adiunkt będzie zapewne doskonałym dydaktykiem i dociekliwym pracownikiem naukowym. *Gratulujemy Panie Doktorze!*

■ W dniu 4 grudnia o godz. 13.00 przed Radą Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej odbyła się publiczna obrona pracy doktorskiej mgra inż. **Marka Krótkiewicza** nt. *Rozpoznawanie obiektów w zastosowaniach inżynierii procesowej oraz mechanoskopii*. Promotorem pracy był dr hab. inż. Roman Ulbrich – profesor PO. Obrona przebiegła bardzo pomyślnie. *Gratulujemy Panie Doktorze!*

■ W dniu 21 listopada 2001 r. w Katedrze Urządzeń dla Przemysłu Spożywczego i Ochrony Środowiska odbyła się bardzo miła uroczystość. Pan Profesor **Janusz Boss** obchodził 40-lecie pracy naukowej. Z tej okazji Szanowny Jubilat przyjął wiele serdecznych podziękowań za dotychczasową pracę od swoich współpracowników z katedry oraz od studentów. Życzono Panu Profesorowi dalszych owocnych lat pracy naukowej i dydaktycznej.

Profesor Boss w naszej Uczelni pracuje od 1977 roku. Był założycielem i długoletnim kierownikiem Katedry Urządzeń dla Przemysłu Spożywczego i Ochrony Środowiska. W czasie swojej pracy na naszej Uczelni wypromował 8 doktorów. Ponad 100 dyplomantów pisało prace inżynierskie i magisterskie pod opieką Pana Profesora. Profesor Janusz Boss piastował również przez trzy kadencje funkcję dziekana Wydziału Mechanicznego, był również prorektorem ds. studenckich.

W dniach 24-28 września 2001 r. w Polanicy Zdroju w ośrodku Nasz Dom odbył się XX Sympozjon Podstaw Konstrukcji Maszyn, który odbywa się cyklicznie co 2 lata. W tym roku organizatorem była Katedra Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Opolskiej oraz Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej - Oddział w Opolu, którego prezesem jest prof. **Ewald Macha**.

W obradach udział wzięło 170 osób reprezentujących wszystkie katedry, zakłady i instytucje uczelni polskich zajmujących się problematyką podstaw konstrukcji maszyn oraz uczestnicy z Japonii i Szwajcarii. Na Sympozjon zakwalifikowano 172 referaty (recenzowane przez członków Komitetu Naukowego Sympozjonu), które prezentowane były w sesjach: plenarnych, sekcyjnych oraz plakatowych. Prace zostały wydrukowane jako artykuły w trzech tomach Zeszytów Naukowych Politechniki Opolskiej.

Referaty poświęcone były szeroko rozumianej tematyce podstaw konstrukcji maszyn, jak również problematyce komputerowego wspomagania projektowania.

Na Sympozjonie uczestnicy z Politechniki Opolskiej wygłosili 10 referatów tj.:

- **Besler A.**: *Analiza rangi ważności parametrów eksploatacyjnych dla sprawności całkowitej pomp zębatych z wykorzystaniem minimalizacji wielowartościowych funkcji logicznych*
- **Achtelik H., Grzelak J.**: *Nierównobieżne przekładnie pasowe z kołami eliptycznymi*
- **Besler A., Partyka M.**: *Przedstawienie wpływu parametrów eksploatacyjnych dla sprawności pomp zębatych przy użyciu metody siatkowo-drzewiastej minimalizacji funkcji boolowskiej*
- **Gasiak G., Pawliczek R.**: *Model płaszczyzny naprężeń granicznych przy zmiennym zginaniu i skręcaniu z udziałem naprężenia średniego*
- **Gasiak G., Rozumek D., Lachowicz C.**: *Modelowanie prędkości rozwoju szczeliny zmęczeniowej w materiałach sprężystoplastycznych z wykorzystaniem zakresu całki DJ*
- **Karolczuk A., Łagoda T.**: *Zastosowanie kinematycznego modelu umocnienia przy obliczaniu trwałości zmęczeniowej w prostym stanie naprężenia*
- **Koziarska A.**: *Badanie wpływu wielokierunkowych zmian parametrów eksploatacyjnych na sprawność pomp zębatych z wykorzystaniem wielowartościowych zmodyfikowanych drzew logicznych*
- **Koziarska A.**: *Badanie wpływu zmian parametrów eksploatacyjnych na sprawność pomp zębatych z zastosowaniem optymalnych zmodyfikowanych drzew logicznych*
- **Łagoda T., Macha E.**: *Trwałość zmęczeniowa przy kombinacji rozciągania ze skręcaniem w ujęciu energetycznym*
- **Pazoła Cz.**: *Badanie procesu uszczelniania i trwałości węzłów uszczelniających siłowników hydraulicznych*

Pracownicy Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Opolskiej zaprezentowali swoje publikacje na wystawie zorganizowanej na czas trwania sympozjonu.

Uroczyste otwarcie XX Sympozjonu PKM swoją obecnością i przemówieniem uświetnił JM Rektor Politechniki Opolskiej prof. **Piotr Wach**, który również poprowadził wspólnie z prof. E. Machą pierwszą sesję plenarną.

W skład Komitetu Honorowego Sympozjonu weszli: **Wiesław Bajon, Janusz Dietrich, Antoni Dziama, Stanisław Kocańda, Zbigniew Osiński, Tadeusz Szucki, Piotr Wach, Marian Warszyński, Maciej Zarzycki.**

Pracom Komitetu Naukowego, w skład którego wchodzili m.in. Grzegorz Gasiak oraz Marian Partyka – profesorowie PO, przewodniczył prof. Ewald Macha,

Nad przebiegiem Sympozjonu czuwał Komitet Organizacyjny w składzie: Ewald Macha – przewodniczący, **Tadeusz Łagoda** – sekretarz, **Rafał Bryś, Bożena Chrobak, Teresa Filarowska, Magdalena Filipek, Ewa Helleńska, Adam Niesłony, Czesław Pazoła, Jerzy Sołtysek, Joanna Widera.**

Obrady na Sympozjonie urozmaicane były ciekawymi wycieczkami krajoznawczymi, uroczystą kolacją, na której z okazji ukończenia 70 lat prof. **Karol Grudziński** z Politechniki Szczecińskiej oraz prof. **Wiesław Kaniewski** z Politechniki Łódzkiej nominowani przez Komitet Naukowy na członków Komitetu Honorowego otrzymali kwiaty i upominki.

Odbyła się również specjalna sesja wieczorna, na której prezentowano taśmę wideo z pierwszych sympozjonów. Niestety planowane ognisko nie odbyło się z powodu złych warunków pogodowych.

W czasie trwania XX Sympozjonu miała miejsce dyskusja okrągłego stołu nt. *Finansowania badań naukowych z zakresu podstaw konstrukcji maszyn przez KBN*. Na zebraniu Komitetu Honorowego i Naukowego postanowiono, że organizatorami kolejnego przyszłorocznego Sympozjonu będzie Katedra Podstaw Budowy Maszyn Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej.

■ w Zakładzie Samochodów, odbyło się spotkanie (15 listopada br.) Dyrektora Działu Rozwoju (Manager Research Engineering) koncernu Tenneco pana **Koena Reybroucka** (Belgia) z władzami Wydziału: profesorami **Janem Składzieniem**, **Stanisławem Witczakiem**, dr. inż. **Wacławem Hepnerem**, dr. inż. **Jerzym Jantosem** (organizatorem spotkania).

W skład koncernu Tenneco-Automotive wchodzi firma Monroe, która jest światowym producentem amortyzatorów. Fabryka zlokalizowana jest w St.Truiden w Belgii i produkuje 45 000 amortyzatorów dziennie. Monroe jest absolutnym liderem na rynku części zamiennych. Jej wyroby sprzedawane są w 150 krajach świata.

W związku z nowo tworzonym Eastern Europe Engineering Centre z siedzibą w Gliwicach, firma Monroe pragnie nawiązać kontakty z ośrodkami naukowymi w Polsce.

Celem wizyty była wspólna ocena możliwości współpracy pomiędzy Tenneco-Automotive a Politechniką Opolską. Koen Reybrouck zapoznał się z zapleczem badawczym Wydziału, jak również z profilem działalności naukowo-badawczej. Wizytował laboratoria Katedry Mechaniki i PKM oraz laboratoria Zakładu Samochodów.

Tenneco-Automotive poszukuje wsparcia naukowego w takich dziedzinach jak:

- nowe materiały konstrukcyjne,
- rozwiązywanie zagadnień związanych z tłumieniem hałasu, drgań oraz wibracji w zawieszeniach pojazdów,
- stosowanie metod elementów skończonych do obliczeń wytrzymałościowych,
- badanie wpływu parametrów regulacyjnych w zawieszeniach pojazdów itp.

Koen Reybrouck nie wyklucza także możliwości podjęcia współpracy nad wspólnymi projektami.

■ W dniach 25–26 października br. w Krakowie odbyła się IV Ogólnokrajowa Konferencja Naukowo-Techniczna*, Postępy w Technice Wytwarzania Maszyn POSTĘPY 2001*. W materiałach konferencyjnych zostały zamieszczone referaty autorstwa prof. **Wita Grzesika,** dr. inż. **Piotra Niesłonego** nt.

Prognozowanie warunków pracy powłok narzędziowych na podstawie testów tribologicznych oraz prof. **Wiktora Taranenki**, dr inż. **Ewy Kwiatkowskiej**, mgr inż. **Sebastiana Brola** nt. *Wybór rozwiązania strukturalnego ESO na podstawie optymalizacji charakterystyk techniczno-ekonomicznych.*

■ Prof. Wit Grzesik został powołany na członka Sekcji Metrologia w Inżynierii Jakości i Diagnostyce Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej (KMiAN) PAN. Wybory odbyły się na zebraniu plenarnym KMiAN w Warszawie 9 września 2001 r., a

■ 20 listopada br. jako członek grupy ekspertów uczestniczył w pierwszym posiedzeniu roboczym KAUT, które odbyło się w Politechnice Warszawskiej z udziałem JM Rektora PW prof. **Jerzego Woźnickiego**.

■ W dniach 16-17 listopada br. odbywał się I Kongres *Maszyny XXI wieku*, na którym prof. Wit Grzesik wygłosił referat plenarny nt. *Kierunki rozwoju obróbki skrawaniem*. Uczestników Kongresu gościła Politechnika Wrocławska.

■ 21 listopada br. odbyło się seminarium Katedry Technologii Maszyn i Automatyzacji Produkcji, na którym mgr inż. **Grzegorz Czachor** wygłosił referat nt. *Analiza efektywności zastosowania wybranych algorytmów sterowania adaptacyjnego procesem skrawania*. Seminarium poprzedzało złożenie wniosku o otwarcie przewodu doktorskiego G. Czachora.

Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji

■ Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia i Nowego 2002 Roku dziekani WZiIP zapraszają pracowników Wydziału na spotkanie opłatkowe, które odbędzie się 19 grudnia br. o godz. 11.00 w sali nr 16 w budynku przy ul. Waryńskiego.

■ 21–22 listopada br. Studenci *zarządzania i marketingu***: Beata Gwoździewicz, Agata Cyganek i Łukasz Dymek** z Koła Naukowego *Arafin* uczestniczyli w II Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pn. *Nowoczesne technologie w sferze usług finansowych*, która w dniach 21 i 22 listopada br. odbyła się w Szczecinie.

■ Dr inż. **L. Karczewski**, adiunkt z Katedry Ergonomii i Socjologii Zarządzania) uczestniczył w *Walnym Zgromadzeniu Członków Polskiego Stowarzyszenia Etyki Biznesu EBEN Polska* w Krakowie. Zgromadzenie odbyło się w Krakowie 23 listopada br.

■ W siedzibie Krajowej Izby Gospodarczej w Warszawie odbyły się II Targi i Sympozjum *Przedsiębiorstwo 2003*, w których uczestniczył mgr **R. Śmietański** (pracownik Zakładu Nauk Ekonomicznych). Celem przedsięwzięcia jest promocja działań dla podniesienia konkurencyjności polskich przedsiębiorstw i ułatwienia im dostępu do rynków zagranicznych. Targi zorganizowane zostały w dniach 5–6 grudnia br.

■ Za pośrednictwem *Wiadomości Uczelnianych* zwracamy się ponownie z apelem do studentów, pracowników i wszystkich sympatyków Politechniki Opolskiej o przekazywanie książek, czasopism naukowych roczników statystycznych itp. jako darów na rzecz nowo utworzonej Biblioteki Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji. Za hojność z góry dziękujemy.

Biblioteka Główna

■ W dniach 19-20 listopada br. dyrektor Biblioteki dr **Elżbieta Czerwińska** uczestniczyła w konferencji podsumowującej Program Librarius. Biblioteka Politechniki Opolskiej była jednym z beneficjentów, którym przyznano subwencję. Ogółem przyznano 87 subwencji na kwotę około 22 mln zł.

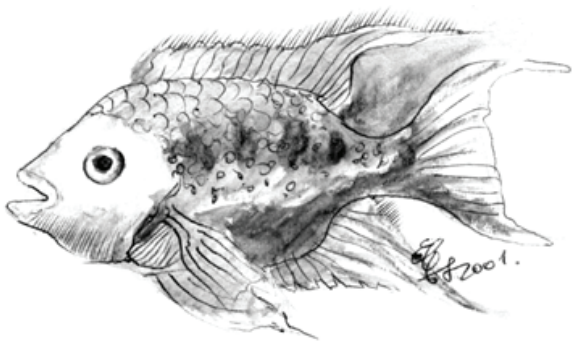
Wśród beneficjentów Librariusa 71% to biblioteki szkół wyższych, 24% biblioteki PAN, instytutów branżowych oraz 5% to biblioteki towarzystw naukowych.

■ 23 listopada br. dyrektor Biblioteki dr Elżbieta Czerwińska uczestniczyła w dorocznej konferencji dyrektorów bibliotek szkół wyższych, która odbyła się w AGH w Krakowie. Podczas obrad przedstawiono sprawozdanie z działalności Rady Wykonawczej dyrektorów bibliotek. Dużą część obrad poświęcono także problemom wynikającym z nowelizacji ustawy o zamówieniach publicznych dotyczących zakupu zbiorów.

■ W dniu 24 listopada 2001r. mgr **Anna Kmiecik** uczestniczyła w konferencji naukowej pt.: „Europa: integracja, edukacja, kultura" zorganizowanej przez Pedagogiczną Bibliotekę Wojewódzką w Opolu. Pierwszym elementem konferencji było uroczyste otwarcie wystawy poświęconej Wiilly'emu Brandtowi. Ekspozycję otworzył i dorobek kanclerza przybliżył Hermann Bünz, dyrektor przedstawicielstwa Fundacji im. Friedricha Eberta w Polsce, która przygotowała wystawę. Referaty poświęcone m.in. prawom mniejszości w Unii Europejskiej, jej rozszerzeniu, i europejskiej edukacji wygłosili opolscy, krakowscy i warszawscy naukowcy.

■ W dniach 10–11.12.2001r. mgr Anna Kmiecik uczestniczyła w ogólnokrajowej konferencji we Wrocławiu, zorganizowanej przez Komisję Wydawnictw Elektronicznych (KWE) przy Zarządzie Głównym Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich oraz dyrekcję i pracowników Biblioteki Głównej i Ośrodka Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Wrocławskiej pt.: „Internet w bibliotekach – próba bilansu i perspektywy rozwoju".

Celem konferencji było podsumowanie, w oparciu o możliwie ścisłe dane statystyczne, wykorzystania Internetu w polskich bibliotekach oraz przedstawienie konkretnych projektów związanych z Internetem, które mogłyby być realizowane w najbliższym czasie.



NA ŚCIANIE

Jedną z wielu sekcji działających przy Uczelnianym Klubie AZS jest Sekcja Wspinaczki Sportowej, której opiekunem jest **Zbigniew Jankowski**. Od chwili powstania sekcja rozwija się i przez cały czas przybywa osób chcących uprawiać ten sport. Obecnie liczy ona 50 studentów i studentek. Dawniej zajęcia wspinaczki sportowej odbywały się w Liceum Ogólnokształcącym nr 2 w Opolu, lecz po znacznym zwiększeniu się liczby członków, postanowiono przenieść zajęcia na większy obiekt. Dlatego też obecnie członkowie sekcji korzystają ze ściany wspinaczkowej mieszczącej się w Szkole Podstawowej nr 11 na Chabrach. W poprzednim roku akademickim dzięki uprzejmości pani kierownik osiedla akademickiego **W. Świsulskiej** została utworzona mała ścianka do wspinaczki w DS *Zygzak* w pokoju 239. Pomimo, iż sala jest niewielka, chętnych do wspinaczki nie brakuje. Zajęcia w 11-stce odbywają się raz w tygodniu i są prowadzone przez instruktora z Polskiego Związku Alpinizmu **Rafała Olandra**, a każdy początkujący wspinacz znajdzie tam fachową pomoc. Sekcja może pochwalić się już sukcesami. Dwa lata temu na Akademickich Zawodach we Wspinaczce Sportowej w Poznaniu, ówczesny opiekun sekcji **Tomek Dębek** zajął drugie miejsce we wspinaczce sportowej na czas. W tym roku akademickim na podobne zawody pojedzie grupa najlepszych studentów, wyłonionych w drodze eliminacji. Członkowie sekcji organizują wyjazdy w góry, aby przeprowadzać również treningi w naturalnym środowisku. Najczęściej odwiedzanym regionem wspinaczkowym jest Jura Krakowsko-Częstochowska. Oprócz polskich regionów wspinaczkowych odwiedzane są również tereny górskie w Europie. W maju tego roku grupa studentów z Sekcji Wspinaczki Sportowej była we Włoszech w miejscowości Arco, podczas ostatnich wakacji zaś w francuskiej miejscowości – Orpierre i Sigoyer.

Jak widać chętnych do uprawiania tego sportu nie brakuje. Zajęcia są urozmaicone i ciekawe, a wyjazdy w regiony wspinaczkowe umożliwiają poznanie naturalnych warunków towarzyszących wspinaczce. Sport ten wymaga jednak zaangażowania i pewnej kondycji fizycznej, choć aby się wspinać potrzebne są przede wszystkim dobre chęci.

Nowe władze KU AZS

Dnia 29 października 2001 r. odbyło się walne zebranie sprawozdawczo-wyborcze Komisji Uczelnianej AZS Politechniki Opolskiej. Na zebraniu obecnych było 26 osób: w tym dwóch zaproszonych gości – pani **J. Kukułka** oraz inż. **J. Baniak**, trzech członków zarządu, jeden absolwent PO, 20 delegatów. Podczas zebrania wyłoniono w drodze głosowania nowy zarząd w składzie: prezes – **Dorota Borzucka**; wiceprezes ds. organizacyjnych **Dagmara Natkaniec**; wiceprezes ds. sportu – **Zbigniew Jankowski**.

Sekretarzem w tej kadencji będzie **Kamila Lenc**; skarbnikiem **Ewa Barańska** a w skład zarządu wejdą **Anna Daszkiewicz** i **Sylwia Kaźmierska**. Powołano również trzy komisje: ds. propagandy, ds. kontaktów z mediami oraz ds. sekcji.

Zapraszamy do inFORMAT-u

Spośród kilkunastu działających na Uczelni kół naukowych żadne jednak nie zajmowało się ściśle, jedną z najdynamiczniej rozwijających się obecnie dziedzin naukowych, jaką jest informatyka. Studencka inicjatywa pozwoliła to zmienić. W ciągu miesiąca, po prawie półrocznych staraniach, na przełomie zimowego i letniego semestru roku akademickiego 2000/2001 ukonstytuowało się nowe koło naukowe. Gros członków założycieli stanowili studenci (wówczas) trzeciego roku *informatyki*. Po krótkich poszukiwaniach opiekunem naukowym zgodził się zostać pan dr inż. **Włodzimierz Stanisławski**. Następne miesiące pozwoliły na dość powolny, ale zdecydowany rozwój. Koło zyskało nazwę – inFORMAT, powstał statut, przyjęci zostali pierwsi członkowie, którzy wybrali zarząd. Pierwszym przewodniczącym został pomysłodawca założenia koła, student informatyki **Łukasz Stilger**.

Koło zajmuje się różnymi zagadnieniami z dziedziny szeroko pojętej informatyki, m.in. językami wysokiego i niskiego poziomu, technikami internetowymi, bazami danych, czy też systemami operacyjnymi czasu rzeczywistego takimi jak QNX. Członkowie koła należą do szeregu grup tematycznych zajmujących się nie tylko wymienionymi zagadnieniami. Naj-

Ciąg dalszy na stronie 22

Wszystko, co dobre, szybko się kończy. Jeszcze kilka dni temu, pełni uniesień i zachwytu, radowaliśmy się, obchodząc święto patronalne naszego Ośrodka. Tak, Ósme Dni Xaverianum już za nami. Pozostały nam tylko wspomnienia i… oczekiwanie na przyszłoroczne świętowanie.

Osiem gorących dni upłynęło pod znakiem przedniej zabawy i kultury na najwyższym poziomie. Obchody Dni Xaverianum rozpoczęły się, tradycyjnie już, uroczystą mszą świętą, po której otwarto wystawę fotograficzną, prezentującą miniony rok z życia Ośrodka. Tego samego dnia zachwycaliśmy się anielskimi przysmakami z „Jezuickiej Kawiarenki", wsłuchując się w rozkoszne brzmienie ośrodkowego zespołu muzycznego.

Wielkimi przebojami tegorocznego święta patronalnego okazały się występy znakomitych muzyków, którzy wspaniałym wykonaniem i różnorodnością form przyciągnęli do Xaverianum całe rzesze spragnionych dobrej rozrywki melomanów. Pierwszego dnia mocnych wrażeń dostarczył nam, niegdyś studencki, zespół „Raz, Dwa, Trzy". W zupełnie inny muzyczny świat wprowadził nas koncert zatytułowany „Brunetki, blondynki", na którym usłyszeć mogliśmy największe klasyki sceny operetkowej. Nie zabrakło też muzyki ludowej, którą uraczył nas młodzieżowy zespół folklorystyczny „Regle" z Poronina. Dla prawdziwych koneserów nie lada przeżyciem był występ gwiazdy z legendarnej „Piwnicy pod Baranami" – **Beaty Rybotyckiej** i towarzyszących jej muzyków ze słynnego kabaretu.

Świętowanie Dni Xaverianum nie mogłoby się obyć bez dnia poświęconego intelektualnym rozważaniom. W tym roku bardzo ważnym punktem obchodów święta patronalnego było „Święto Słowa" – dyskusja panelowa zatytułowana „Tradycja i nowoczesność". W spotkaniu wzięli udział redaktorzy pism jezuickich: **Józef Augustyn** SJ (Życie Duchowe), **Zbigniew Marek** SJ (Horyzonty Wiary), **Wacław Oszajca** SJ (Przegląd Powszechny), **Jerzy Sermak** SJ (Posłaniec Serca Jezusowego), **Anna Zygadlewicz** (Szum z Nieba), oraz dyrektor Ośrodka Odnowy w Duchu Świętym - **Józef Kozłowski** SJ. Dyskusję prowadził Krzysztof Ołdakowski SJ.

Nie tylko moc wrażeń i przeżyć duchowych wynieśliśmy z Dni Xaverianum. Przekonała się o tym laureatka „Nocnego śpiewania" – **Elżbieta Niedziałek**, która przez uczestnictwo w tej nocy amatorskiej twórczości studenckiej odniosła korzyść całkiem wymierną, stała się bowiem posiadaczką gitary. To była niezapomniana noc, podczas której publiczność ochoczo włączała się w występy artystów – amatorów.

Miłośnikom filmu zaproponowano dwie nieprzespane noce, podczas których mieli możliwość obejrzenia takich hitów, jak: „Poznaj mojego tatę", „Zakręcony", „Czego pragną kobiety", „Depresja gangstera" i „Dowód życia".

Warto też było nie spać w sobotnią noc, kiedy to daliśmy wyraz naszej radości w andrzejkowych pląsach. Impreza, zakończona tradycyjnymi wróżbami i wyborem „Miss gałganka" wpisała się w poczet „słynnych ośrodkowych bali".

Wieczór finałowy, wieńczący obchody Ósmych Dni Xaverianum uświetniła swym występem wspomniana już Beata Rybotycka. Podczas uroczystości kończącej obchody święta wręczono nagrody im. św. Franciszka Ksawerego „Żar Serca". Kapituła przyznała nagrody w trzech kategoriach: instytucje i osoby spoza środowiska akademickiego pracujące na rzecz drugiego człowieka, pracownicy naukowi oraz młodzież akademicka. W tym roku laureatami nagrody zostali: **Danuta Glezner**, za „wieloletnią i pełną ofiarności służbę drugiemu człowiekowi w placówce karnej w Opolu, będąca wypełnieniem słów Ewangelii „Bo byłem w więzieniu, a przyszliście do mnie", prof. dr hab. **Robert Rauziński**, za „ogromną życzliwość i pomoc okazywaną studentom oraz ujmującą skromność i szlachetność w życiu codziennym" oraz studenci – wolontariusze z katolickiego profilaktyczno – wychowawczego klubu „Arka", za „bezinteresowną pomoc dzieciom oraz niegasnący zapał w byciu z nimi i dla nich".

Każdy zatem mógł podczas Dni Xaverianum znaleźć coś dla siebie. Dni pełne radości i kulturalnych doznań pozostawiły moc niezapomnianych wrażeń. Euforia, z jaką spotkała się celebracja święta patronalnego, utwierdziła nas tylko w przekonaniu, że w Ośrodku warto być i dać coś z siebie. Zapraszamy do Xaverianum!

Piotr Sidor

Maja Komorowska w Opolu

Znana aktorka teatralna i filmowa prof. Maja Komorowska była gościem Duszpasterstwa Nauczycieli Akademickich oraz Duszpasterstwa Środowisk Twórczych. 23 listopada br. w sali kameralnej Muzeum Diecezjalnego w Opolu odbyło się spotkanie z artystką. Bardzo liczni zebrani uczestnicy w skupieniu i z ogromną satysfakcją najpierw wsłuchiwali się w prezentowane przez Maję Komorowską teksty wybitnych polskich poetów współczesnych – Szymborskiej, Herberta, księży Pasierba i Twardowskiego, jak również we fragmenty własnych wspomnień artystki z jej książki „31 dni maja". Następnie, zgodnie z intencją gościa-prelegenta i uczestników, wywiązała się interesująca rozmowa, w której prof. Komorowska m.in. dzieliła się swymi doświadczeniami pedagogicznymi z pracy w Państwowej Wyższej Szkole Teatralnej oraz wspominała czas działalności w światowej sławy Teatrze 13 Rzędów Jerzego Grotowskiego w Opolu.

Mw.

Marian Ciepaj

Drugi jeździec Apokalipsy (cz. I)

„I ujrzałem: gdy Baranek (…) otworzył drugą pieczęć, usłyszałem drugie Zwierzę mówiące: Przyjdź .
I wyszedł inny koń – barwy ognia, a siedzącemu na nim dano odebrać ziemi pokój – by się wzajemnie ludzie zabijali – i dano mu wielki miecz”.

Apokalipsa św. Jana 6,3.

Wojny towarzyszą ludzkości od niepamiętnych czasów. Zdaniem francuskiego historyka Jean – Jacques'a Babela w ciągu 5560 lat cywilizacji od czasów sumeryjskich doszło do 14513 wojen (nie są tu uwzględnione konflikty po II wojny światowej). Mogłoby się wydawać, że ludzkość pomna tragicznych wydarzeń I i II wojny światowej wyrzeknie się „na wsze czasy” wojny jako instrumentu rozwiązywania sporów międzynarodowych. Nadzieje takie były tym bardziej uzasadnione, że oto w miejsce mało skutecznej Ligi Narodów powołano nową organizację międzynarodową o powszechnym zasięgu skupiającą suwerenne państwa – Organizację Narodów Zjednoczonych – której podstawowym celem jest utrzymanie międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa oraz uchronienie przyszłych pokoleń od klęski wojny. Tymczasem po zakończeniu II wojny światowej prowadzono przeciętnie rocznie ok. 40 wojen. Do 1949 r. toczyła się wojna domowa w Chinach, a po jej zakończeniu – wojna pomiędzy Chińską Republiką Ludową a Republiką Ludową Czang Kai-szeka na Tajwanie. W latach 1950–1953 toczyła się wojna domowa w Korei, w której z jednej strony występowała – pod flagą ONZ – grupa państw z USA na czele, a z drugiej strony – państw popierających siły komunistyczne. Wojna ta pochłonęła 1,5 mln ofiar. Do 1954 roku toczyła się wojna wietnamsko-francuska, a po jej zakończeniu wybuchła wojna wietnamsko-amerykańska (lata 1957–1974), która pochłonęła 3–4 mln ofiar; wojna Indii z Pakistanem – 1 mln ofiar. Według szacunków podczas działań wojennych w latach 1945–1989 zginęło ok. 25 mln ludzi. Wiele milionów osób zostało inwalidami wojennymi, wiele zostało dotkniętych trwałymi schorzeniami. Wojna głęboko naruszyła substancję biologiczną narodów, odcisnęła trwały ślad w świadomości ludzi, którzy ją przeżyli, a przede wszystkim była źródłem ogromnych cierpień i nie dających się wręcz ogarnąć zniszczeń materialnego i kulturalnego dorobku całych pokoleń.

Na ziemiach polskich, podobnie jak w całej Europie środkowej i wschodniej wojna zawsze prawie połączona była z zarazą i głodem, z pożarami pustoszącymi wiejskie zagrody i z masowymi egzekucjami publicznymi. Jak pisał F. Ryszka, z zapisów etnologów polskich „zapoznajemy się z niezliczonymi świadectwami grozy wojny – przekazywanymi z ojca na syna i utrwalonymi w pamięci ludzkiej. W dziewiętnastowiecznych i dawniejszych pieśniach ludowych niezmiernie często pojawia się wątek skargi na wojnę. W pieśniach rekruckich jest to skarga na biedę żołnierską i niedolę wojskowego życia. W pieśniach dziadowskich odzywają się echa tureckiego barbarzyństwa i okrucieństw szwedzkich, rabunków i gwałcenia kobiet. Te same wątki odnajduje się w podaniach ludowych”. Ponieważ to właśnie wieś od momentu wprowadzenia powszechnego obowiązku służby wojskowej (I połowa XIX w.) była głównym dostarczycielem rekruta, toteż Józef Wittlin w swej pacyfistycznej książce „Sól ziemi” (1935 r.) nazwał ją „wieczystym zbiornikiem wszelkiego żołnierstwa”.

Już w najdawniejszych czasach wyrażane były tęsknoty za światem, w którym nie byłoby wojen. Nawet znani ze swej żołnierskiej odwagi Rzymianie, których Horacy w „Pieśniach” uczył, że słodko i zaszczytnie jest umrzeć za ojczyznę (dulce et decorum est pro patria mori), i którzy jak pisał rzymski prawnik Gajus, uważali za własne najbardziej to, co zabrali wrogom (maxime sua esse credebant quae ex hostibus cepissent), także znali wartość pokoju, gdy mówili: pax una melior multis triumphis (lepszy jeden pokój od wielu zwycięstw).

Na odrębną uwagę zasługuje stosunek chrześcijaństwa do problemu wojny. Będący źródłem chrześcijaństwa Nowy Testament sprzeciwia się wojnie głosząc przykazanie miłości bliźniego, w tym także nieprzyjaciół, i zapowiadając „zgubę od miecza tym, którzy mieczem wojują”. Do IV w., a więc do końca panowania w Rzymie cesarzy pogańskich, pisarze wczesnochrześcijańscy jednoznacznie wojnę potępiali, dopiero po uznaniu chrześcijaństwa (na podstawie Edyktu Mediolańskiego z 313 r.) za religię panującą obserwujemy w literaturze patrystycznej pewną zmianę zapatrywań na wojnę. Doktor Kościoła św. Augustyn (IV–V w.) wojnę uważał za obiektywne zło, jednakże w oparciu o kryterium celu podzielił wojny na sprawiedliwe i niesprawiedliwe (bella iusta et iniusta). Sprawiedliwą jest wojna obronna, zmierzająca do naprawienia krzywd i zapewnienia pokoju; armia powinna istnieć, ale tylko dla celów wojny sprawiedliwej. Według innego wielkiego filozofa chrześcijańskiego – św. Tomasza z Akwinu (XIII w.) wojny również dzielą się na sprawiedliwe i niesprawiedliwe; sprawiedliwą jest wojna, którą uzasadnia przyczyna moralna i prawna, i której prowadzenie jest wsparte autorytetem panującego. Poglądy na wojnę wymienionych filozofów weszły w skład doktryny Kościoła katolickiego.

Wskażmy ponadto na polski wkład w doktrynę prawa wojny pochodzący jeszcze z początku XV w. Mianowicie, rektor Uniwersytetu Krakowskiego Stanisław ze Skarbimierza napisał w 1410 r. rozprawę pt. „Kazanie o wojnach sprawiedliwych”, w której odrzucił powszechnie panującą zasadę, że przymierza z państwami pogańskimi są niedopuszczalne, argumentując że: „prawo naturalne upoważnia monarchów do odparcia siły siłą, a ponieważ prawo naturalne jest takie samo dla wszystkich, wolno używać pogan w tym celu”. Rozprawa zawiera także wskazania co do dyscypliny wojskowej, prowadzenia wojny i brania łupów. Ze względu na dorobek Stanisława ze Skarbimierza i innych autorów tego okresu, można mówić o polskiej szkole prawa wojny.

Odrębnym i bardzo złożonym zagadnieniem jest wojna w świetle norm prawa międzynarodowego. Ograniczmy się do wskazania kilku tylko podstawowych kwestii w tym zakresie.

Należy przede wszystkim podkreślić, że w historii myśli strategicznej prawie dwóch ostatnich stuleci szczególne miejsce zajmuje (dziś niekiedy określane jako anachroniczne) słynne dzieło pruskiego generała (polskiego pochodzenia) Karla von Clausewitza (1780–1831): „O wojnie”. U podstaw teorii Clausewitza leżą zwłaszcza historyczne doświadczenia wojen napoleońskich, stąd Clausewitz skupia się tylko na techniczno-operacyjnej stronie wojny, i traktując ją jako pewną sztukę całkowicie pomija jej kontekst moralno-prawny. Wojna jest rodzajem pojedynku, jest „aktem przemocy mającym na celu zmuszenie przeciwnika do

spełnienia naszej woli". Bezpośredni związek między polityką a wojną polega na tym, że polityka ma zapewnić egzystencję narodów; wojna nie jest celem samym w sobie, ale narzędziem polityki, tym niemniej jest działaniem zamierzonym i planowym, a towarzyszy jej „idea zniszczenia".

Niemiecki „Grosses Deutsches Worterbuch" definiuje wojnę jako „zbrojną rozprawę między państwami, plemionami lub narodami", natomiast Nowa encyklopedia powszechna (PWN 1997) określa wojnę jako zorganizowaną walkę zbrojną „między państwami, narodami lub grupami społecznymi". Przytoczone definicje nie są wyczerpujące. Nie obejmują np. wojny domowej opartej nie na kryterium narodowościowym, lecz wyznaniowym (przypadek jugosłowiański), a także przypadku afgańskiego, gdzie zmieniały się strony konfliktu w zależności od tego, jakie cele przyświecały jego poszczególnym fazom, a także innych konfliktów. Tak więc wojna jako złożone zjawisko społeczne i polityczne trudno poddaje się prostym definicjom i nie budzącym wątpliwości klasyfikacjom. Historia zna wojny plemienne, dynastyczne, rasowe, religijne, wojny o wpływy i panowanie, i o przestrzeń życiową. W czasach nowożytnych dwa zjawiska w szczególności leżały u źródeł wojny: poszukiwanie surowców i rynków zbytu towarów oraz przeludnienie. Paul Kennedy pisał (1994): „(…) za wieloma wstrząsami historycznymi – zaborcze wyprawy Wikingów, ekspansja Anglii elżbietańskiej czy rewolucja francuska, Weltpolitik Wilhelma, niepokoje gnębiące dziś Amerykę Środkową i Środkowy Wschód kryje się dręczący problem eksplozji demograficznej (…). Niekiedy niespełnione oczekiwania nowej generacji dawały początek gwałtom i rewolucjom".

Wojny zawsze pociągały za sobą śmierć ogromnych rzesz ludzkich, cierpienia fizyczne i moralne, głód i materialną ruinę, brutalność i demoralizację w stosunkach międzyludzkich, ale także wyzwalały zjawiska moralnie cenne, jak bezgraniczne poświęcenie, heroizm w walce z wrogiem, umiłowanie ojczyzny (patriotyzm – dziś wrzucony do lamusa historii). Aby ograniczyć ujemne dla wszystkich skutki wojny już prawie 150 lat temu postanowiono wojnę „zhumanizować" podpisując pierwsze międzynarodowe porozumienie o ochronie rannych żołnierzy i o pomocy im udzielanej. W prawie międzynarodowym zamiast tradycyjnego określenia „wojna" coraz częściej stosuje się szersze pojęcie „konflikt zbrojny".

W okresie międzywojennym, w Pakcie Ligi Narodów zawarte było istotne ograniczenie prawa państwa do wszczynania wojny, będące konsekwencją obowiązywania zasady pokojowego załatwiania sporów międzynarodowych. Wojny nie można było rozpocząć przed wyczerpaniem procedury określonej w odpowiednich przepisach Paktu Ligi. Dokument ten znał zatem przypadki wojny legalnej; mogło to nastąpić m.in. wówczas gdy dane państwo nie zastosowało się do wyroku arbitrażowego lub sądowego albo jednomyślnie przyjętego sprawozdania Rady Ligi lub sprawozdania Zgromadzenia Ligi przyjętego w przepisany sposób. Poza wskazanymi w Pakcie Ligi przypadkami wojny legalnej, za legalną uznawano powszechnie wojnę obronną.

Na uwagę zasługuje – ze względu na jego zawartość i skutki – jeszcze jeden dokument prawnomiędzynarodowy okresu międzywojennego, mianowicie tzw. Pakt Brianda-Kelloga z 1928 r. Była to umowa międzynarodowa o wyrzeczeniu się wojny. Art. 1 zawierał uroczyste oświadczenie układających się państw, że potępiają uciekanie się do wojny w celu załatwiania sporów międzynarodowych i wyrzekają się jej jako narzędzia polityki narodowej w swych wzajemnych stosunkach. Pakt został ratyfikowany przez wszystkie prawie państwa (także przez Niemcy). Skutki działania Paktu Brianda-Kelloga ujawniły się w stosunkowo szerokim zakresie dopiero po II wojnie światowej, ponieważ na fakt pogwałcenia postanowień tego traktatu powoływano się w międzynarodowych procesach norymberskim i tokijskim oraz w orzeczeniach sądowych wydawanych w poszczególnych państwach wobec zbrodniarzy wojennych winnych wszczęcia wojny napastniczej.

Nowy okres w rozwoju prawa konfliktów zbrojnych otwiera Karta Narodów Zjednoczonych (26 VI 1945r.) stanowiąca prawną podstawę istnienia i działania Organizacji Narodów Zjednoczonych. W preambule do Karty wyrażana jest wola członków ONZ uchronienia przyszłych pokoleń od klęski wojny oraz zjednoczenia swych sił dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa. Karta zakazuje wszczynania wojen zaborczych, ale także zobowiązuje państwa do wyeliminowania ze stosunków międzynarodowych jakichkolwiek przejawów użycia siły, przewidując w preambule użycie siły „ wyłącznie w wspólnym interesie". Uchwalona przez Zgromadzenie Ogólne ONZ w dniu 24 X 1970 r. Deklaracja zasad prawa międzynarodowego dokładnie precyzuje zakaz użycia siły (lub groźby jej użycia) stwierdzając, że „wojna agresywna jest zbrodnią przeciwko pokojowi, za którą ponosi się odpowiedzialność zgodnie z prawem międzynarodowym". Nielegalne są – w świetle Deklaracji – wszelkie nabytki terytorialne uzyskane wskutek użycia siły lub groźby jej użycia.

Stojąc na gruncie zasady samostanowienia narodów Deklaracja zobowiązuje państwa do powstrzymania się od wszelkich aktów przemocy, które pozbawiają narody ich prawa do samostanowienia, wolności i niepodległości. Tak więc zakaz użycia siły nie obejmuje konfliktów narodowowyzwoleńczych.

Na tle zarysowanego stanu prawnego rodzi się pytanie, jak wygląda załatwianie sporów międzynarodowych w świetle praktyki ONZ ? Otóż trzeba podkreślić, że ONZ pełni rolę forum, na którym staje ogromna większość sporów międzynarodowych mających istotne znaczenie dla utrzymania światowego pokoju i bezpieczeństwa oraz poszanowania zasad sprawiedliwości, co jednak wcale nie daje gwarancji osiągnięcia pozytywnych rezultatów w tym zakresie. Wiele sporów zostaje niejako zawieszonych w różnych agendach ONZ, niektóre zostają złagodzone w rezultacie prowadzonych dyskusji, wysyłania obserwatorów lub doraźnych sił pokojowych, potępienia stanowiska obu lub jednej ze stron, wezwania do zawieszenia broni lub zawarcia rozejmu bądź zorganizowania nad nimi nadzoru. Niekiedy zarzuca się ONZ nieskuteczność działań w rozwiązywaniu konfliktów międzynarodowych (np. niezastosowanie się Izraela do rezolucji Rady Bezpieczeństwa wzywającej go do opuszczenia okupowanych od 1967r. terytoriów arabskich). I nie jest to zarzut chybiony. Ale równocześnie ONZ symbolizuje niezmiennie negatywne stanowisko społeczności międzynarodowej wobec wojny i pragnienie ułożenia stosunków międzynarodowych i zbudowania świata według ideałów pokoju i sprawiedliwości; nie ulega też wątpliwości, że ONZ w wielu przypadkach zahamowała eskalację konfliktu lub przyczyniła się do jego wygaśnięcia.

Marian Ciepaj, prawnik, politolog,
prof. w Katedrze Prawa i Administracji WZiIP

Ciąg dalszy ze strony 18

prężniej działa grupa sieciowa (sieci lokalne i rozległe, topografia, routing, itd.) pod opieką dr. inż. **Mariusza Goli**. Podział na grupy tematyczne nie jest sztywny i członkowie jednych mogą z powodzeniem pomagać w pracach innych. Wszelkie działania koła oparte są o zaplecze sprzętowe Wydziału Elektrotechniki i Automatyki.

Zebrania inFORMATU odbywają się zawsze w czwartki o godzinie 18 na piątym piętrze w budynku Lipsk. Na spotkaniach wygłaszane są referaty z zakresu informatyki. Na pierwszym uroczystym spotkaniu można było wysłuchać bardzo ciekawego wykładu z zakresu programowania niskiego poziomu (asembler) oraz przypomnieć sobie wiadomości o adresowaniu IP. Każdy referat kończy się mniej lub bardziej ożywioną dyskusją. W planach jest organizowanie cyklicznych odczytów prowadzonych nie tylko przez członków koła, ale i przez zaproszonych gości. Do innych planów należą wyjazdy naukowe oraz większe seminaria z dziedziny informatyki.

Najświeższe informacje na temat działalności koła można uzyskać na internetowych stronach inFORMATU pod adresem http://www.informat.po.opole.pl. Oprócz dokładnych terminów oraz godzin spotkań można tu znaleźć forum dyskusyjne tzw. inFORUM – otwarte dla każdego chcącego wypowiedzieć się na temat związany z działalnością koła. Działa też lista dyskusyjna dla wszystkich członków, dział linków do zaprzyjaźnionych organizacji studenckich oraz galeria zdjęć ze spotkań. W przyszłości będzie tu można znaleźć elektroniczne wersje wygłaszanych referatów oraz pobrać przeróżne materiały przygotowane przez inFORMATYKÓW.

Koło jak każda młoda organizacja boryka się z kłopotami. Braki finansowe dotykają wszystkich na równi. Nie inaczej jest z inFORMATEM. Za przykład niech posłużą poszukiwania „własnego" serwera, które jak na razie nie dały żadnego rezultatu. Czasami bolesna okazuje się współpraca z niektórymi komórkami uczelni, a jednym z poważniejszych problemów są „braki kadrowe" wśród studentów naprawdę angażujących czas i energię w działanie koła. W związku z tym, mimo dużego zainteresowania oraz ciągłego napływu nowych członków, koło bezustannie poszukuje aktywnych kadr. Członkiem inFORMATU może zostać każdy student Politechniki Opolskiej bez względu na macierzysty wydział. Jedynym wymogiem jest prawdziwe zainteresowanie informatyką oraz determinacja do poświęcenia odrobiny czasu czemuś większemu. I ty możesz zostać inFORMATYKIEM!

Marcin Kawalerowicz

Wybory w NZS

Dnia 23 listopada 2001 odbyło się walne zebranie członków NZS PO, na którym wybrano nowy skład Komisji Uczelnianej. Przewodniczącym ponownie został **Sebastian Bodzenta,** zastępcą **Dariusz Szczepaniec**, a skarbnikiem **Mariusz Borek**.

Za najważniejsze projekty do zrealizowania w nadchodzącym roku przyjęto kontynuację zajęć teatralno-plastycznych prowadzonych od roku z dziećmi z domów readaptacji społecznej GAWRA i SZANSA oraz cykl spotkań informacyjnych dotyczących integracji z UE prowadzonych na terenie szkół woj. opolskiego. Ponadto zorganizowana zostanie mikołajkowa rockoteka w klubie studenckim *Hydrant*, z której dochód przeznaczony zostanie na najpotrzebniejsze rzeczy dla dzieciaków z GAWRY i SZANSY.

Oprócz tego będą organizowane imprezy, które na stałe wpisały się w kalendarz studencki, tzn. popularna Turawa w trzeci dzień Piastonaliów i kolejna edycja Turnieju Piłki Nożnej o Puchar JM Rektora PO.

Wszystkich, którzy mają ciekawe pomysły i chcą je zrealizować serdecznie zapraszamy. Przypominamy, że NZS PO ma swoją siedzibę przy ul. Mikołajczyka 5. Kontakt nawiązać można także odwiedzając pokoje 212, 231 i 117 w akademiku ZYGZAK

Szczepan

WIADOMOŚCI UCZELNIANE

4(100) grudzień 2001

Spis treści

Wywiad z... 3
Nagroda Marszałka dla prof. J. Skubisa 8
Zaproszenie na opłatek 8
Z kalendarza rektorów 11
Wiadomości Uczelniane po raz setny 12
Wieści z wydziałów 13
Na ścianie 18
Nowe władze KU AZS 18
Zapraszamy do inFORMAT-u 18
W środowisku akademickim 19
Maja Komorowska w Opolu 19
Rozważania 20
Wybory w NZS 22

WIADOMOŚCI UCZELNIANE
Miesięcznik informacyjny
Politechniki Opolskiej
Rok X, nr 4(100), grudzień 2001 r.

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

Wydano w Oficynie Wydawniczej Politechniki Opolskiej, ul. Mikołajczyka 3, 45–271 Opole.

Druk: Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, ul. Mikołajczyka 3, 45–271 Opole.
Redakcja: ul. Mikołajczyka 3, 45–271 Opole, tel. 400 62 84, e–mail: oficyna@polo.po.opole.pl

Zamówienie: 105/2001. Nakład 850 egz.

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania redakcyjnego nadesłanych tekstów.

NOWOŚCI

W Bibliotece Głównej

1. Mechanika sprężystych płyt i powłok, red. Czesław Woźniak. – Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2001. – 766 s.

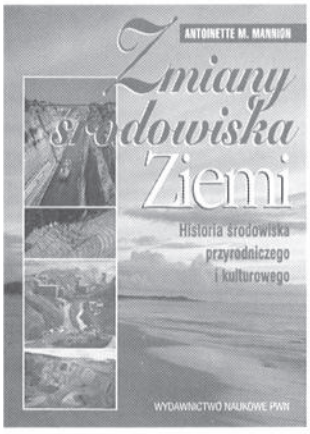
Sygnatura: M 7077 – książka dostępna w czytelni Wydziału Mechanicznego; B 2309 – książka dostępna w czytelni Wydziału Budownictwa.

„Monografia „Mechanika sprężystych płyt i powłok" stanowi tom 8 serii Mechanika Techniczna.

„[...] Treścią książki są problemy mechaniki elementów konstrukcyjnych, zwanych często dźwigarami powierzchniowymi [...].

[...] Należy zaznaczyć, że w zależności od przyjętych założeń upraszczających, istnieje wiele teorii płyt i powłok; fakt ten znalazł swoje wyraźne odzwierciedlenie w przedstawionej tu monografii. [...] Celem monografii jest przede wszystkim możliwie ogólne, lecz syntetyczne przedstawienie stanu współczesnej wiedzy na temat teorii płyt i powłok sprężystych, z uwzględnieniem istniejących tendencji rozwojowych tej bardzo ważnej i stale rozwijającej się dziedziny mechaniki technicznej. [...] Przedstawiono podstawy matematycznego formułowania różnych zagadnień inżynierskich, których rozwiązanie uzyskuje się najczęściej metodami numerycznymi ." (z Przedmowy)

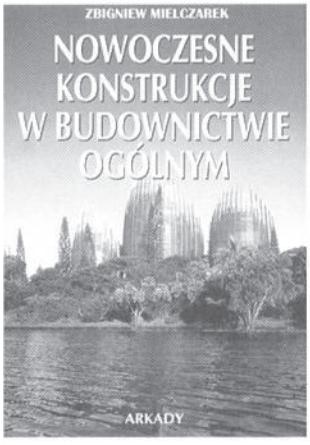
2. Mannion Antoinette M.: Zmiany środowiska Ziemi: historia środowiska przyrodniczego i kulturowego. – Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 2001. – 450 s.



Sygnatura: B 2313 – książka dostępna w czytelni Wydziału Budownictwa; M 7082 – książka dostępna w czytelni Wydziału Mechanicznego.

„Przejrzyste i syntetyczne omówienie naturalnej i kulturalnej historii środowiska przyrodniczego od chwili powstania Ziemi do dziś. Autorka opisuje przeobrażenia środowiska w układzie przestrzennym i czasowym, wyjaśnia metody rozpoznawania i oceny dynamicznych procesów decydujących o zmianach. Uwzględnia ponadto szeroko wpływ człowieka na kształtowanie naturalnego otoczenia na różnych etapach rozwoju ludzkości. Podsumowując rozważania, zwraca uwagę na rozwój nowych dziedzin wiedzy, m.in. inżynierii środowiskowej i problemy polityczno-prawne, których pomyślne rozwiązanie umożliwi harmonijny rozwój globalny i zapobiegnie w przyszłości niekorzystnym skutkom przekształcenia środowiska." (z okładki)

3. Mielczarek Zbigniew: Nowoczesne konstrukcje w budownictwie ogólnym. – Warszawa: Arkady, 2001. – 512 s



Sygnatura: B 2311 – książka dostępna w czytelni Wydziału Budownictwa.

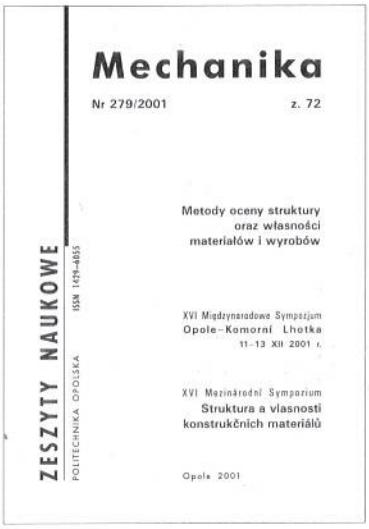
„W książce omówiono zagadnienia dotyczące realizacji budynków mieszkalnych mało- i średniokubaturowych oraz wielorodzinnych, a także hal przemysłowych, sportowych, widowiskowych, obiektów sakralnych itp. Zamieszczono przykłady obliczeń m.in. konstrukcji drewnianych i murowych. Wiele uwagi poświęcono nowoczesnym materiałom budowlanym, a także rozwiązaniom systemowym stosowanym w USA, Kanadzie i krajach Europy Zachodniej.

Książka jest przeznaczona dla studentów wydziałów budownictwa i architektury wyższych uczelni technicznych, inżynierów projektantów i wykonawców konstrukcji budowlanych." (z okładki).

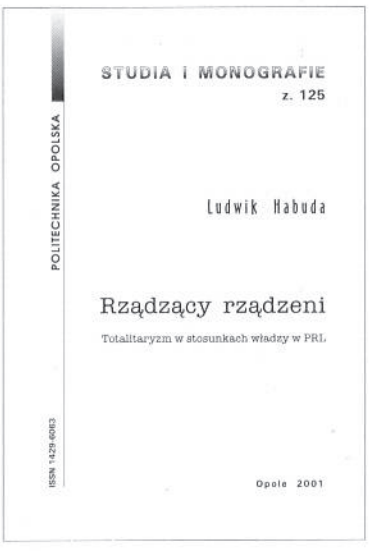
Opracowały: Barbara Oleksowicz i Anna Kmiecik

W Oficynie Wydawniczej

ZN 279, Mechanika z. 72. Metody oceny struktury oraz własności materiałów i wyrobów. XVI Międzynarodowe Sympozjum Opole–Komorní Lhotka, 11–13 XII 2001 r. Zeszyt zawiera 52 artykuły, przygotowane przez autorów z ośrodków naukowych z Polski (Opole, Kraków, Częstochowa, Gliwice) oraz z Brna i Ostrawy. Napisane są w języku polskim, angielskim i czeskim.



SiM, z. 125. Rządzący rządzeni. Totalitaryzm w stosunkach władzy w PRL. Autor w swej monografii przedstawia problematykę systemu politycznego PRL, próbując jednocześnie go ocenić. Omawia metodologiczne problemy badań nad totalitaryzmem oraz dokonuje przeglądu koncepcji totalitaryzmu.



Fot. Wojciech Brzeszczak

Aktualni i byli współpracownicy Wiadomości Uczelnianych