


**W numerze:**

- Jaka powinna być "Gazeta Politechniki"? (1)
- Oświadczenie Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (1)
- Z obrad Senatu (2)
- Konferencje naukowe PRz (3)
- Personalia (7)
- Plan seminariów Zakładu Energoelektroniki i Elektroenergetyki w semestrze letnim (7)
- Przewodnik po Bibliotece Głównej PRz (8)
- Akademickie Radio "Centrum" z Wielką Orkiestrą Świątecznej Pomocy (9)
- Targi Pracy'96 PRz (10)
- Info Kurier Samorządu Studentów (11)
- Sport akademicki (12)

## Jaka powinna być "Gazeta Politechniki"?

Pytanie to obejmuje dwa zasadnicze problemy: Czym jest "Gazeta" obecnie? Jaka powinna być w przyszłości? Poprzednikiem "Gazety Politechniki" był biuletyn "Wiadomości Rektorskie" obejmujący przede wszystkim informacje z bezpośredniego otoczenia JM Rektora i Senatu Politechniki. Przed dwoma laty decyzją rektora Politechniki Rzeszowskiej prof. zw. dr. inż. Kazimierza E. Oczosia biuletyn przekształcono w miesięcznik pt. "Gazeta Politechniki". Obecnie "Gazeta" jest żywą kroniką wydarzeń uczelni, osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych. Redagował ją dotychczas skromny zespół redakcyjny w osobach mgr Marty Olejnik, mgr Barbary Mazewskiej i mgr. inż. Bronisława Świdra. Ich zaangażowanie jest podstawą istnienia "Gazety" i jej systematycznego ukazywania się. Pan Rektor wspomaga czasopismo merytorycznie, a uczelnia - finansowo. Dzięki społecznej pracy zespołu redakcyjnego koszty utrzymania są umiarkowane i wynoszą w granicach kilkunastu tysięcy nowych złotych rocznie. Największym problemem redakcji jest pozyskiwanie materiałów do opublikowania.

Ostatnio coraz częściej w kręgach pracowników uczelni pojawia się dyskusja na temat: Jaka powinna być "Gazeta" w przyszłości? Odpowiedziami na to pytanie mogą być trzy proponowane rozwiązania.

1. Sposób tworzenia i redagowania "Gazety" pozostaje na dotychczasowych zasadach, przy czym zespół redakcyjny zostaje wzmocniony przedstawicielami wydziałów, biblioteki, studentów itd., którzy w ramach swoich obowiązków organizacyjnych będą wspomagać redakcję informacjami dotyczącymi działalności wydziałów, katedr, zakładów, biblioteki, agend studenckich itd. oraz inspirować swoich kolegów do przedstawiania na łamach "Gazety" ciekawych problemów, reklamowania swoich osiągnięć, informowania o imprezach naukowych, dydaktycznych, sportowych i innych. Jest to najtańszy sposób powstawania czasopisma.

⇨ Ciąg dalszy na str. 2

## OŚWIADCZENIE

### Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych Politechnika Łódzka, 19 stycznia 1996 r.

Rektorzy Uczelni Technicznych, uznając za podstawową misję szkół wyższych poznawanie, głoszenie i obronę prawdy, z najwyższym zaniepokojeniem obserwują narastanie negatywnych zjawisk w życiu publicznym Polski.

Rektorzy wyrażają obawę, że rozwój wydarzeń może doprowadzić do kryzysu podważającego podstawowe wartości, od których zależy ciągłość trwania Narodu i Państwa.

Rektorzy apelują do społeczeństwa, a zwłaszcza do młodzieży i środowisk akademickich, o przeciwstawianie się biernej akceptacji zła, która w konsekwencji jest równoznaczna z przyzwoleniem i uznawaniem go za rzecz normalną.

Za Konferencję Rektorów  
Prof. Edmund Wittbrodt  
Przewodniczący



# Z obrad Senatu

Kolejne - siedemnaste posiedzenie Senatu obecnej kadencji odbyło się dnia 18 stycznia 1996 r. Senat rozpatrzył wnioski o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego PRz: **dr hab. inż. Teresę Gibczyńską** (WBiIŚ), **dr hab. inż. Leszka Faryniaka** (WBiIŚ), **dr hab. inż. Mariana Wysokiego** (WE) na czas nie określony oraz **prof. dr hab. inż. Włodzimierza Lubimowa** (WBMiL) na okres 5 lat.

Zgodnie z § 43 i § 78 statutu PRz zostały powołane przez Senat następujące komisje:

## 1. UCZELNIANA KOMISJA WYBORCZA w składzie:

- **dr Jacek Biliński**
- **dr inż. Bożena Bujonek**
- **mgr Ewa Byczkowska**
- **dr Krystyna Chłędowska**
- **mgr Anna Cieślicka**
- **Robert Józefowicz** - student
- **dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. nadzw. PRz**
- **dr Jan Kowalski**
- **dr inż. Lech Licholaj**
- **dr hab. inż. Władysław Orłowicz, prof. nadzw. PRz**
- **dr hab. Kazimierz Rajchel, prof. nadzw. PRz**
- **dr Stanisław Rogala**
- **inż. Michał Szarek**
- **dr inż. Mirosław Śmieszek**
- **Roman Tudaj** - student

(Komisja ukonstytuowała się na jej pierwszym posiedzeniu, dnia 6 lutego br. Przewodniczącym został **dr hab. inż. Władysław Orłowicz, prof. nadzw. PRz** (WBMiL).

## Jaka powinna być "Gazeta Politechniki"?

Cd. ze str. 1

2. Do redakcji zostaje wprowadzony zawodowy dziennikarz na 1/2 lub cały etat. Jego zadaniem jest pisanie, zbieranie i redagowanie całości materiałów. Należy jednak wspomnieć, że jeden etat pracowniczy w Politechnice Rzeszowskiej to koszty około 15 000-20 000 nowych złotych rocznie.

3. "Gazeta Politechniki" jest wydawana na zasadach komercyjnych analogicznie do zasad wydawania profesjonalnej prasy. Prace redakcyjne są opłacane tzw. "wierszówkami". Koszty powstawania "Gazety" będą wtedy wielokrotnie większe niż dotychczas. W obecnej sytuacji rynku prasowego żadne czasopismo nie jest w stanie utrzymać się z funduszy uzyskanych ze sprzedaży. W takim przypadku jest potrzebny strategiczny sponsor. Politechnika Rzeszowska nie może wydawać tak dużych sum na działalność, która w żadnym wypadku nie jest działalnością statutową. Należałoby znaleźć spon-

asora strategicznego. Kto mógłby być takim sponsorem? Dochody z ewentualnych reklam to naprawdę o wiele za mało!

## 2. UCZELNIANA KOMISJA REKRUTACYJNA w składzie:

- przewodniczący -  
**prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Ocoś**
- wiceprzewodniczący -  
**dr hab. inż. Marian Wysocki, prof. nadzw. PRz**
- sekretarz -  
**dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. nadzw. PRz**
- członkowie:  
**dr hab. inż. Jerzy Bajorek, prof. nadzw. PRz**  
**dr hab. inż. Henryk Galina, prof. nadzw. PRz**  
**dr hab. inż. Tadeusz Markowski, prof. nadzw. PRz**  
**prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek**  
**dr hab. inż. Stanisław Wołek, prof. nadzw. PRz**

Ponadto Senat:

- ▣ przyjął projekt statutu PRz. Zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 12 września 1990 r. o szkolnictwie wyższym, projekt statutu został przesłany do zaopiniowania działającym w uczelni związkowi zawodowym
- ▣ przyjął sprawozdanie z wyników nauczania semestru letniego w roku akademickim 1994/1995
- ▣ wysłuchał informacji o stanie i perspektywach współpracy PRz z zagranicą oraz o stanie komputeryzacji uczelni

Marta Olejnik

W zamyśle Wydawcy - Politechniki Rzeszowskiej w powstawaniu i redagowaniu "Gazety" powinien brać udział jak najszerszy krąg pracowników uczelni. Kierownicy jednostek organizacyjnych, a także pracownicy uczelni powinni być zainteresowani prezentacją swoich osiągnięć. Jest to swoisty sposób reklamy, a także możliwość nawiązania kontaktów w ramach uczelni i nie tylko. Zachęcamy wszystkich do wypowiedzi na łamach "Gazety Politechniki" np. na temat: nowego statutu Politechniki Rzeszowskiej, koniecznych zmian w regulaminie studiów, osiągnięć swoich jednostek organizacyjnych, imprez naukowych, dydaktycznych itp.

Kazimierz Buczek  
redaktor naczelny "Gazety Politechniki"

## OŚWIADCZENIE Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego z dnia 18 stycznia 1996 r.

Wiele ostatnich wydarzeń w życiu publicznym w Polsce zatrzaża. Rada Główna Szkolnictwa Wyższego reprezentująca polskie środowisko akademickie, w przekonaniu o współodpowiedzialności tego środowiska za dobro kraju, a w szczególności za kształtowanie postaw moralnych i obywatelskich studentów, uważa za swój obowiązek zajęcie stanowiska wobec tych wydarzeń.

Posługiwanie się kłamstwem, lekceważenie powszechnie uznanych za oczywiste norm postępowania w działalności społecznej, politycznej i gospodarczej oraz przerażający się coraz częściej w społeczne przyzwolenie brak zdecydowanego potępienia takich zjawisk, kierowanie się interesem grupowym lub osobistym bardziej niż dobrem

ogólnym, tuszowanie i przewlekanie spraw wymagających bezwzględnego wyjaśnienia oraz próby dyskredytowania osób i instytucji ujawniających niewygodne fakty stwarzają realne zagrożenie nie tylko dla demokratycznych struktur Państwa, ale także dla postaw obywatelskich obecnych i przyszłych pokoleń.

Przypomnieć należy, że to, co leżało u podstaw głębokich przemian na przełomie lat osiemdziesiątych i dziewięćdziesiątych, dotyczyło nie tylko ustroju politycznego i ekonomicznego, ale i moralności w życiu publicznym. Oznaczać miało w szczególności wyeliminowanie fałszu i zakłamania z życia społecznego i polityki. Nie można dopuścić do ich powrotu.

Spółczesność powinna oczekiwać i wymagać od wszystkich sprawujących i ubiegających się o funkcje publiczne przedkładania dobra ogólnego, dobra Państwa ponad wszelkie interesy grupowe lub osobiste.

Uczelnie muszą nie tylko przeciwstawić się negatywnym zjawiskom w życiu publicznym, ale także przeciwdziałać bierności i ucieczce od udziału w tym życiu członków społeczności akademickiej. Muszą kształtować umysły i charaktery młodzieży studenckiej, zgodnie ze swoim powołaniem, którym jest poznawanie i przekazywanie oraz ochrona prawdy.

Przewodniczący Rady Głównej  
Jerzy Osowski

# KONFERENCJE

## IV Konferencja Naukowa Rzeszowsko-Lwowska

### Problemy budownictwa

Z inicjatywy **prof. dr hab. inż. Stanisława Kusia** została nawiązana w 1988 r. współpraca pomiędzy Wydziałem Budownictwa Państwowego Uniwersytetu "Politechnika Lwowska" a Wydziałem Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej. W ramach tej współpracy rozpoczęto organizację wspólnych konferencji naukowych odbywających się na przemian w Rzeszowie i we Lwowie. Obecna konferencja była już czwartym spotkaniem naukowym przygotowanym w Rzeszowie w dniach **15-16 września 1995 r.** Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył dziekan WBiIŚ PRz - **prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek**, zastępcą przewodniczącego ze strony ukraińskiej był **doc. dr Mirosław Stasiuk**. W konferencji wzięło udział 125 osób, w tym 27 gości z Ukrainy (Państwowy Uniwersytet "Politechnika Lwowska") i 17 gości ze Słowacji (Uniwersytet Techniczny w Koszycach). Spośród polskich ośrodków naukowych były reprezentowane ośrodki z Krakowa, Lublina, Poznania, Warszawy i Wrocławia.

Po oficjalnym otwarciu konferencji odbyła się uroczysta sesja jubileuszowa poświęcona działalności naukowej i inżynierskiej **prof. dr hab. inż. Stanisława Kusia** z okazji siedemdziesiątej rocznicy urodzin i czterdziestopięcioletnia działalności naukowej. Biografię Profesora oraz jego działalność naukową i inżynierską przedstawił doktorant Profesora - **dr inż. Jerzy Kerste**. Referat został zilustrowany zdjęciami i schematami licznych budowli będących dziełami Profesora, jak hale sportowe "Olivia" w Gdańsku i "Spodek" w Katowicach, hala widowiskowo-sportowa przy ul. Podpromie w Rzeszowie, obiekty miasteczka sportowego w Aleppo w Syrii.

Robocza część obrad została przeprowadzona w dwóch zespołach. Pierwszy zespół zajmował się problemami budow-

nictwa. Zakres tematów referatów obejmował problemy fizyki budowli i budownictwa ogólnego (w tym wpływ promieniotwórczości naturalnej), budownictwa mostkowego, konstrukcji żelbetonowych i stalowych, wytrzymałości zmęczeniowej, probabilistycznej oceny niezawodności konstrukcji. Drugi zespół zajmował się problematyką inżynierii środowiska. Tematyka przedstawianych i dyskutowanych referatów była bardzo szeroka i obejmowała problemy zanieczyszczeń wody i osadów dennych zbiorników zaporowych, jakości wody, jej uzdatniania i dystrybucji, oczyszczania ścieków, wentylacji, ogrzewnictwa, wykorzystania energii słonecznej, odzysku ciepła, utylizacji odpadków i produkcji biogazu.

Materiały konferencyjne również zostały wydane w dwóch częściach. Część I objęła 66 referatów dotyczących budownictwa, część II - 39 referatów dotyczących inżynierii środowiska. Łącznie przedstawiono 105 referatów, w tym 52 z Polski, 35 z Ukrainy i 18 ze Słowacji.

Jedną z sesji poświęcono wystąpieniom przedstawicieli firm sponsorujących konferencję, m.in. "Vitroservice CLIMA Sp. z o.o." z Lublina - urzędnienia wentylacyjne i klimatyzacyjne, "WEBAC Chemie GmbH" z Warszawy.

Konferencja została zakończona wycieczką na Międzynarodowe Targi Budownictwa "INTER-RES" odbywające się w Rzeszowie.

Bogdan Stankiewicz

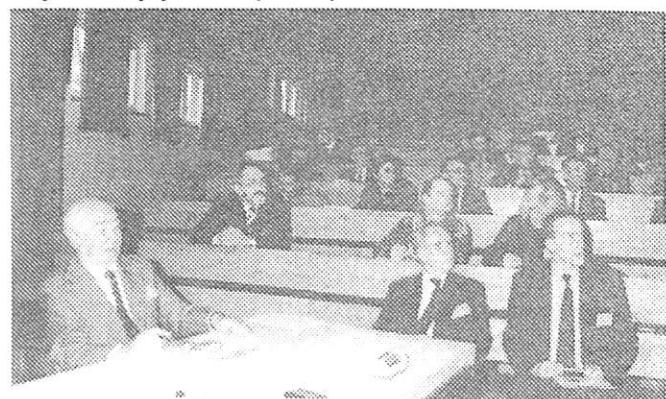
Dr inż. Bogdan Stankiewicz jest nauczycielem akademickim w Katedrze Konstrukcji Budowlanych na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej.



## Blachy fałdowe - zastosowania i rozwiązania

W Politechnice Rzeszowskiej odbyło się jednodniowe sympozjum dotyczące zagadnień związanych ze stosowaniem blach fałdowych. Sympozjum zostało zorganizowane przez Katedrę Konstrukcji Budowlanych Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz Rzeszowski Oddział Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Przewodniczącym Komitetu Naukowego był **prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś**, przewodniczącym zaś Komitetu Organizacyjnego **dr inż. Adam Reichhart**.

Blachy fałdowe są produkowane i stosowane w Polsce od ponad dwudziestu lat i stanowią podstawowy, nośny element obudowy, co jest powszechnie wiadome. Natomiast ich rola konstrukcyjna jest mało lub w ogóle nieznana (dotyczy to przede wszystkim zdolności przenoszenia obciążeń w płaszczyźnie blachy, w tym stężania pojedynczych prętów i układów prętowych dachów oraz ścian, a także możliwości kształtowania przekryć powłokowych). Również mało jest rozpowszechniona wiedza na temat zasad wykonywania obudowy i rozwiązań konstrukcyjnych. Nieliczne publikacje na ten temat zostały dawno wyczerpane. Brak również przepisów normowych. Powoduje to, że pozostajemy w tyle za większością krajów europejskich czy amerykańskich.



Od lewej: prof. zw. dr inż. Jan Augustyn (przewodniczący sesji 2), dr hab. inż. Marian Granops, prof. nadzw. PRz (w głębi), prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś (przewodniczący Komitetu Naukowego), mgr inż. Lucjan Słęczka (sekretarz sesji 2) - (Fot. M. Misakiewicz)

Zorganizowaniu sympozjum przyświecały dwa cele:

1. doprowadzenie do spotkania osób zainteresowanych stosowaniem blach fałdowych zarówno spośród pracowników nauki, jak i spośród producentów, a także projektantów, wykonawców i ewentualnie inwestorów;

2. zebranie oraz przedstawienie zwartej i w miarę kompletnej informacji dotyczącej konstrukcyjnych oraz wykonawczych aspektów stosowania blach fałdowych i związanych z nią akcesoriów.

Aby zrealizować wymienione cele, odstąpiono od przyjmowania zgłaszanych artykułów na rzecz referatów zamówionych u autorów zajmujących się blachami fałdowymi, których osiągnięcia naukowe i projektowe były rękojmią wyczerpującego i w miarę możliwości kompletnego przedstawienia problematyki. Całość problematyki podzielono na tematy sformułowane ogólnie, pozostawiając swobodę autorom w sposobie i zakresie ich przedstawienia. Objętość referatów nie była ograniczona.

Sympozjum odbyło się w dniu 5 grudnia 1995 r. Wystąpienia autorów referatów przedzielono wystąpieniami producentów blach i łączników. Całość podzielono na trzy sesje

kończące się dyskusją. Kolejnym sesjom przewodniczyli: **prof. Jan Augustyn** - Mostostal - Projekt S.A. Warszawa, **prof. Jan Karczewski** - Politechnika Warszawska, **prof. Stanisław Kuś** - Politechnika Rzeszowska. Na sympozjum nadesłano 11 referatów (w tym referaty **prof. Victora Gioncu** - Uniwersytet Techniczny - Timișoara w Rumunii, eksperta konstrukcji budowlanych ONZ i **doc. V. Kvocaka** z Koszyc) oraz 5 omówień i prezentacji (3 dotyczące blach i 2 - łączników). Napięty harmonogram sympozjum wymagał ograniczenia wystąpień (do 15 minut). W sympozjum wzięło udział blisko 90 osób.

Książka, będąca efektem tego sympozjum, została podzielona na dwie części. W pierwszej części zamieszczono referaty naukowo-techniczne obejmujące podstawowe zagadnienia, od naukowych po projektowe i wykonawcze, dotyczące:

- nośności blach i połączeń,
- przekryć dachowych - płaskich (traktowanych jako tarce) i powłokowych,
- specyfiki przenikania ciepła,
- przykładowych rozwiązań i realizacji.

Referaty omawiały aktualny stan wiedzy i bieżącą problematykę - już rozwiązaną lub czekającą na rozwiązanie.

W drugiej części zawarto zamówione u producentów informacje o wyrobach. W odniesieniu do blach fałdowych został scharakteryzowany zarówno materiał, jak i sposób jego zabezpieczania powłokami ochronnymi i przez ocynkowanie. Podano tabele obciążeń produkowanych blach. Przedstawiono także produkowane blachy płaskie, faliste, kasety i profile zetowe. Informacje dotyczące łączników do mocowania blach (wkrętów samogwintujących i samowiercących, gwoździ wstrzeliwanych i nitów jednostronnych) obejmują zakres i technikę ich stosowania oraz ich nośności na ścinanie i rozciąganie (podane przez producentów).

Przedstawiono producenta uszczelek profilowanych do blach fałdowych.

W dyskusji poruszano zarówno zagadnienia szczegółowe, odnoszące się do omawianych w referatach problemów, jak i ogólne dotyczące braków w normalizacji czy rozproszenia problematyki naukowej i technicznej związanej z blachami fałdowymi. Szczególnie dobitne było wystąpienie **mgr. inż. Edmunda Richty**, dyrektora spółki "Florprofile" postulujące utworzenie forum wymiany informacji i opinii na temat stosowania blach fałdowych. Całość dyskusji podsumował **prof. Stanisław Kuś**, przedstawiając również zgłoszone wnioski, z których za najważniejsze należy uznać:

- celowość zorganizowania następnego sympozjum na temat blach fałdowych za dwa, trzy lata,
- potrzebę opracowania polskiej normy dotyczącej stosowania blach fałdowych,
- utworzenie grupy inicjatywnej koordynującej wykorzystywanie blach fałdowych w budownictwie.

Wszyscy zaproszeni autorzy, a także przedstawiciele firm wyrazili zgodę na przystąpienie do grupy koncentrującej zagadnienia dotyczące blach fałdowych, pozostawiając organizatorom sympozjum działania inicjujące.

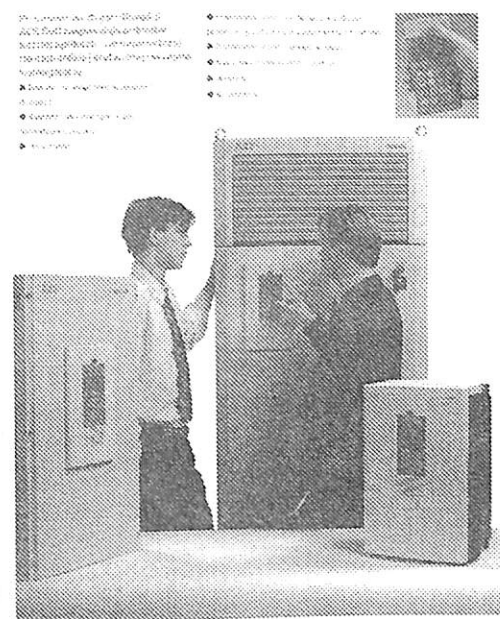
Adam Reichhart

Dr inż. Adam Reichhart jest nauczycielem akademickim w Katedrze Konstrukcji Budowlanych na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej.

## Przedstawiciele firmy ABB na Wydziale Elektrycznym

W dniu 18 stycznia 1996 r. od godz. 11<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup> w sali seminaryjnej (B06) Zakładu Energoelektroniki i Elektroenergetyki zostało zorganizowane seminarium na temat: "No-

**ABB** Napędy prądu przemiennego  
**ACS600**  
 Przełączniki częstotliwości do regulacji prędkości i momentu silników klatkowych od 2,2 do 315 kW



Sympozjum Naukowo-Techniczne

## Modułowe technologie i konstrukcje w montażu

Problematyka montażu maszyn i urządzeń, a zwłaszcza jego mechanizacji i automatyzacji, należy do dziedziny mocno opóźnionej w rozwoju wśród wielu dyscyplin i technik związanych z wytwarzaniem maszyn. O stopniu tego opóźnienia mogą świadczyć następujące liczby: średni koszt stanowiska montażowego jest około 6,5 razy mniejszy niż w innych technikach wytwarzania, rozwój podstaw teoretycznych jest około 15-20 lat opóźniony niż innych technik, a udział montażu w procesach wytwarzania maszyn i urządzeń wynosi 30-60% ogólnej pracochłonności wytwarzania. Ze względu na znikomą stopień automatyzacji w montażu tkwią największe potencjalne rezerwy zmniejszenia pracochłonności wytwarzania i obniżenia kosztów wytwarzania.

W Polsce bardzo mało ośrodków naukowych zajmuje się problematyką montażu. Należą do nich: OBR PTiKM TEKOMA Warszawa, Instytut Technologii Budowy Maszyn Politechniki Poznańskiej i Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Politechniki Rzeszowskiej. Problematyką montażu zajmują się również pojedynczy pracownicy w Politechnice Warszawskiej, Wrocławskiej, Białostockiej, Krakowskiej, WSI Zielona Góra.

wczesne napędy elektryczne w ofercie ABB" przedstawiony przez pracowników szwajcarsko-szwedzkiej firmy ABB Industry Ltd. Seminarium było wzbogacone prezentacją opracowanych i wykonanych przez ABB przełączników typu ACS 600 z układami mikroprocesorowymi do sterowania napędami prądu przemiennego w systemie DTC.

Podczas seminarium były poruszane następujące tematy:

- Ogólny przegląd oferty firmy ABB w zakresie układów energoelektronicznych
- DTC nowa rewelacyjna technika sterowania w napędach z silnikami asynchronicznymi klatkowymi
- Przełącznik częstotliwości najnowszej generacji typu ACS 600
- Napędy systemowe AC i DC

W seminarium wzięli udział m.in. dziekan Wydziału Elektrycznego, nauczyciele akademicy i studenci Wydziału Elektrycznego, przedstawiciele firm województwa rzeszowskiego (ZELMER - Rzeszów, POLFA - Rzeszów, ELEKTROMONTAŻ - Rzeszów, ŚRUBEX - Łańcut i inni) oraz nauczyciele średnich szkół technicznych Rzeszowa prowadzący przedmioty: energoelektronika i napęd elektryczny.

Poruszana w referatach i dyskusji seminarium nowoczesna tematyka przyniosła wiele korzyści zarówno pracownikom, jak i studentom.

Kazimierz Buczek

Dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. nadzw. PRz jest prodziekanem Wydziału Elektrycznego oraz kierownikiem Zakładu Energoelektroniki i Elektroenergetyki Politechniki Rzeszowskiej.

## Modułowe technologie i konstrukcje w montażu

Cd. ze str. 5

Przygotowania do sympozjum rozpoczęto na wiosnę 1995 r. pod kierunkiem Komitetu Naukowego w składzie: przewodniczący - prof. W. Szenajch (Politechnika Warszawska), członkowie: prof. K. Wiczerowski i prof. J. Żurek (Politechnika Poznańska), prof. J. Łunarski, prof. K.E. Oczko i prof. W. Szabajkiewicz (Politechnika Rzeszowska), prof. A. Gusiew (Państwowy Uniwersytet Technologiczny STANKIN - Moskwa), prof. L. Wolczkiewicz (WTU im. Baumana - Moskwa), prof. A. Zenkin (Państwowa Akademia Przemysłu Lekkiego - Kijów), prof. M. Kovač (Politechnika - Koszyce), dr W. Iwanow (NPO - Mińsk).

Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył prof. W. Szabajkiewicz, a w jego skład wchodził jeszcze: J. Łunarski, T. Nyklewicz, R. Świerkowski, W. Rubiński, R. Perłowski, C. Ciejka i A. Wójcik.

Wąsko specjalizowana problematyka sympozjum i mały rozwój tych prac spowodowały, że uczestników zagranicznych było więcej niż z kraju (z kraju 16 osób, z zagranicy 18 osób).

Łącznie zaprezentowano 30 referatów, z czego z Politechniki Rzeszowskiej przedstawiono 4 referaty:

- prof. Jerzy Łunarski: *Problemy naukowe montażu* (Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji, WBMiL)
- prof. Wiktor Szabajkiewicz: *Technologiczny moduł montażowy* (Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji, WBMiL)
- dr Galina Setlak: *Symulacyjne modelowanie wydziału montażu z zastosowaniem aparatu sieci Petriego* (Zakład Informatyki, WZiM)
- prof. Włodzimierz Brusow: *Optymalizacja parametrów wielozadaniowych systemów technicznych* (Zakład Samolotów, WBMiL)

Mimo niezbyt licznej grupy uczestników przyjechało wielu znanych pracowników nauki, twórców podstaw teoretycznych i praktycznych wdrożeń. Do najbardziej znanych w dziedzinie montażu należeli:

- prof. A. Gusiew - kierownik Katedry Automatyzacji Procesów Montażowych w Państwowym Uniwersytecie Technologicznym STANKIN w Moskwie
- prof. L. Wolczkiewicz - kierownik Katedry Automatyzacji Montażu Państwowego Uniwersytetu Technicznego im. Baumana w Moskwie
- prof. A. Zenkin - kierownik Katedry Maszyn Tekstylnych Państwowej Akademii Przemysłu Lekkiego w Kijowie

- prof. J. Matkin - kierownik Katedry Technologii w Państwowym Uniwersytecie Tule w Tule
  - prof. W. Morozow - kierownik Katedry Technologii Materiałów Ukraińskiej Akademii Poligraficznej we Lwowie
  - prof. W. Szenajch - kierownik Zakładu Technologii Maszyn Politechniki Warszawskiej
- Uczestnicy sympozjum reprezentowali także uczelnie techniczne w Sewastopolu, Łucku, Koszycach, Mińsku, Lwowie, Koszalinie, Poznaniu, Warszawie, Białymstoku, Wrocławiu, Zielonej Górze.

Prezentowane referaty budziły duże zainteresowanie, nawiązano wiele bezpośrednich kontaktów, wymieniano informacje dotyczące zagadnień innych niż główna problematyka sympozjum (np. montaż automatyczny elastycznych elementów gumowych, wibracyjne zagęszczanie materiałów, programowane reliefy narzędzi ściernych itp.).

Oprócz programu merytorycznego organizatorzy przygotowali dla uczestników również interesującą ofertę towarzyszącą obejmującą: spotkanie towarzyskie, zwiedzenie wybranych wydziałów Zelmeru Rzeszów, zwiedzenie Browaru Van Pur i laboratoriów Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Politechniki Rzeszowskiej.

Przyjazd tak wielu znakomitych gości świadczy o atrakcyjności problematyki sympozjum, ale również o atrakcyjności Rzeszowa jako ośrodka akademickiego o uznanych osiągnięciach w dziedzinie montażu.

Obszerny zestaw zagadnień, jakie obejmuje montaż, powoduje, że w pracach nad jego rozwojem mogą uczestniczyć pracownicy różnych specjalności: elektronicy, automatycy, informatycy, specjaliści z zakresu kinematyki i dynamiki, technologii, niezawodności, jakości, budowy oprzyrządowania i wyposażenia technologicznego itp. Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej z zadowoleniem powita wszystkich specjalistów chętnych do współpracy w wymienionych dziedzinach.

Jerzy Łunarski

Prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski jest kierownikiem Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej.

## STANOWISKO Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych Politechnika Łódzka, 19 stycznia 1996 r.

Konferencja Rektorów Uczelni Technicznych podtrzymuje swoje stanowisko w sprawie projektu ustawy o utworzeniu Agencji Techniki i Technologii podjęte na konferencji w Zielonej Górze w dniach 12-13 maja 1995 r. Ponadto konferencja zgadza się z krytycznymi opiniami o projekcie przedstawionym przez Radę Główną Szkolnictwa Wyższego oraz Polskie Forum Akademicko-Gospodarcze.

Jeszcze raz podkreślamy potrzebę wspomagania rozwoju techniki i technologii przez instytucje rządowe, proponujemy jednak rozważenie poszerzenia kompetencji Komitetu Badań Naukowych zamiast tworzenia nowej instytucji.

# PERSONALIA

## PROFESURY UCZELNIANE

JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej mianował prof. dr. hab. inż. Włodzimierza Brusowa na stanowisko profesora nadzwyczajnego Politechniki Rzeszowskiej od dnia 30 grudnia 1995 r. na okres 5 lat w Zakładzie Samolotów na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa.

## HABILITACJE

Dr inż. Mieczysław Korzyński, adiunkt w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa uzyskał w Politechnice Kijowskiej na Ukrainie stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie mechaniki. Temat rozprawy habilitacyjnej: *"Technologia nagniatania ślizgowego elementów z powłokami chromowymi"*.

## DOKTORATY

Mgr Grzegorz Ostasz, asystent w Zakładzie Nauk Humanistycznych na Wydziale Zarządzania i Marketingu uzyskał stopień naukowy doktora nauk humanistycznych w zakresie historii, nadany przez Radę Wydziału Socjologiczno-Historycznego Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Rzeszowie w dniu 18 stycznia 1996 r. Temat rozprawy doktorskiej: *"Krakowska Okręgowa Delegatura Rządu na Kraj 1941-1945"*. Promotorem w przewodzie doktorskim był dr hab. Andrzej Daszkiewicz, profesor nadzwyczajny PRZ - kierownik Zakładu Nauk Humanistycznych.

B.Ś.

## SEMINARIA ZAKŁADOWE

### Plan seminariów w Zakładzie Energoelektroniki i Elektroenergetyki w semestrze letnim roku akademickiego 1995/1996 (czwartki, godz. 12<sup>15</sup>-14<sup>00</sup>, sala seminaryjna B06, budynek B)

- 15.02 - dr hab. inż. Aleksander Jastriebow, prof. nadzw. PRZ: *Modelowanie matematyczne zagadnień nieliniowych w energoelektronice i elektroenergetyce*
- 22.02 - dr inż. Jerzy Lewicki, doc. PRZ: *Trójfazowe układy zastępcze transformatorów z odkształconymi prądami niesymetrycznymi z uwzględnieniem reluktancji rdzenia. Zastosowania tych układów*
- 29.02, 07.03 - dr inż. Stanisław Wyderka, dr inż. Barbara Kopeć, mgr inż. Jolanta Plewako, mgr inż. Henryk Wachta, mgr inż. Grzegorz Rzyński: *Omówienie programów zajęć dydaktycznych z zakresu elektroenergetyki*
- 14.03 - mgr inż. Janina Rząsa: *Modelowanie matematyczne cyklokonwerterów*
- 21.03, 28.03 - dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. nadzw. PRZ, dr inż. Jerzy Lewicki, doc. PRZ., mgr inż. Janina Rząsa, mgr inż. Wiesława Małska, mgr inż. Michał Knott, mgr inż. Wojciech Stankiewicz, mgr inż. Małgorzata Łatka, mgr inż. Alina Popławska-Stankiewicz: *Omówienie programów zajęć dydaktycznych z zakresu energoelektroniki*
- 18.04 - mgr inż. Wojciech Stankiewicz: *Model przekształtnika AC/DC z sinusoidalnym prądem wejściowym*
- 25.04 - dr inż. Stanisław Wyderka: *Możliwości symulacji ochrony przepięciowej z zastosowaniem warystorów ZnO w programie komputerowym EMTP-ATP*  
mgr inż. Janina Rząsa: *Zastosowanie programu EMTP-ATP do modelowania układów energoelektronicznych* - prezentacja referatów na konferencję *"Zastosowania komputerów w elektrotechnice"*, Poznań, 15-17.04.1996

- 9.05 - mgr inż. Jolanta Plewako: *Omówienie najnowszych publikacji w czasopiśmie krajowych i zagranicznych z zakresu energoelektroniki i elektroenergetyki*
- 16.05 - dr hab. inż. Marek Grzywaczewski, prof. nadzw. PRZ, dr hab. inż. Aleksander Jastriebow, prof. nadzw. PRZ.: *Omówienie programów zajęć dydaktycznych z zakresu modelowania matematycznego i zastosowań informatyki*
- 23.05 - dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. nadzw. PRZ.: *Omówienie wyników przeprowadzonych hospitacji, ankiet studenckich oraz przedstawienie zasad dokonywania wpisów do indeksów i kart egzaminacyjnych studentów na tle przepisów obowiązujących w Politechnice Rzeszowskiej*
- 6.06 - dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. nadzw. PRZ.: *Simulation model of current static pulse converter*, mgr inż. Wiesława Małska: *Mathematical model of core-type transformer for supply power network converters* - prezentacja referatów na XIV Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, Poznań, 29.05-1.06.1996

Oprócz planowanych spotkań seminaryjnych przewidziano w Zakładzie wizyty gości w terminach, które zostaną ustalone w trakcie semestru i podane do wiadomości na afiszach i w zaproszeniach. Tematyka tych spotkań będzie następująca:

1. Referat *"Tendencje rozwojowe energoelektroniki"* prof. zw. dr. inż. Henryka Tuni z Politechniki Warszawskiej
2. Referat *"Oddziaływanie przekształtników energoelektronicznych na sieć zasilającą"* prof. dr. hab. inż. Leszka Frąckowiaka z Politechniki Poznańskiej
3. Referat *"Nowe przyrządy półprzewodnikowe mocy"* prof. dr. hab. inż. Manfreda Schulze z Hochschule für Technik und Wirtschaft Zwickau (Niemcy)
4. Referaty przedstawicieli firm produkujących aparaturę elektroenergetyczną i urządzenia energoelektroniczne (Philips, Dacpol, Siemens).

Oprac. dr hab. inż. Kazimierz Buczek,  
prof. nadzw. PRZ



# Przewodnik po Bibliotece Głównej

Podstawowym zadaniem każdej biblioteki jest gromadzenie, opracowanie i udostępnianie księgozbioru. Czynnikiem wyróżniającym biblioteki naukowe (a jest nią każda biblioteka uczelniana) spośród innych typów bibliotek jest fakt, że zadania jej są podporządkowane procesom dydaktycznym i naukowym macierzystej szkoły. Stąd też zasady gromadzenia księgozbioru, sposób jego opracowania, charakter księgozbioru oraz reguły udostępniania są uzależnione od specyfiki każdej uczelni. Mając na względzie użytkowników naszej biblioteki, przedstawimy w cyklu artykułów prace poszczególnych działów biblioteki zgodnie z tokiem obiegu książki. Nie jest naszym zamiarem przedstawianie pracy od strony warsztatu bibliotekarza, ale przekazanie informacji ułatwiających korzystanie z naszych zasobów.

## Zasady gromadzenia księgozbioru w Bibliotece Głównej

Gromadzenie księgozbioru biblioteki jest jedną z jej podstawowych funkcji. Tu zaczynają się niemal wszystkie procesy biblioteczne. Tu jednostkowa pozycja staje się elementem ogromnej całości. Im dany element trafniej dobrany, im bardziej spełnia oczekiwania czytelnika, tym lepsza ocena zbioru.

Sposób gromadzenia książek zagranicznych różni się od sposobu nabywania pozycji krajowych. Ostatnie lata przyniosły ogromne zmiany. Rok 1989 to koniec monopolu ARS POLONY - jedynej instytucji zajmującej się w Polsce przez kilkadziesiąt lat importem wydawnictw zagranicznych. Nie byliśmy z tej "jedynej możliwości" zadowoleni. Okres realizacji zamówienia trwał niekiedy 3 lata. Wymienialność złotówki doprowadziła do pojawienia się na rynku księgarskim wielu firm zajmujących się sprowadzaniem książek zagranicznych. Konkurencyjne są nie tylko ceny, ale i czas realizacji. Nasz aktualny kontrahent zobowiązuje się dostarczyć książki nie później niż w 6 tygodni. Biblioteka dokłada wszelkich starań, aby okres oczekiwania na zamówioną pozycję skrócić do niezbędnego minimum. Można, oczywiście, zamawiać literaturę bezpośrednio u wydawcy. Być może realizacja byłaby nieco szybsza, za to co najmniej dwukrotnie droższa. Firmy pośredniczące mają duże upusty, biblioteki muszą płacić ceny katalogowe. Największą jednak część ceny zamówienia indywidualnego stanowią opłaty ekspedycyjne i manipulacyjne. Pośrednik, zamawiając u jednego wydawcy kilkadziesiąt pozycji, rozkłada koszty na każdą z nich, czyniąc w ten sposób całą operację znacznie tańszą. Mimo dużej konkurencji na rynku księgarskim trafny wybór pośrednika nie zawsze jest sprawą prostą. W 1990 roku biblioteka nawiązała współpracę z wrocławską firmą KUBICZ. Byliśmy z tej współpracy bardzo zadowoleni do czasu, kiedy to w 1993 r. nastąpiło gwałtowne załamanie spowodowane upadkiem zagranicznych kontrahentów firmy. Ta sytuacja zmusiła nas do poszukiwania nowego pośrednika. Zdecydowano się na wybór niezwykle prężnie rozwijającej się stołecznej firmy IPS (International Publishing Service). Od 1994 roku tam właśnie są zamawiane wszystkie pozycje zagraniczne.

Teoretycznie można sprowadzić do biblioteki wszystko. Samodzielni pracownicy naukowcy składają zamówienia indywidualnie, od młodszych pracowników jest wymagana akceptacja bezpośredniego zwierzchnika. Do niedawna biblioteka realizowała niemal wszystkie zamówienia. Praktyka takiej realizacji była możliwa do momentu posiadania stosownych na ten cel środków. Ubiegłoroczne problemy finansowe uczel-

ni przyniosły ze sobą konieczność weryfikacji dotychczasowego postępowania. Na wniosek Rady Bibliotecznej opracowano zasady podziału środków oparte na ocenie dorobku naukowego poszczególnych wydziałów. Całość finansów przeznaczonych na zakup książek zagranicznych została podzielona na kwoty przekazane do dyspozycji wydziałów oraz 30% rezerwy biblioteki. Potrzeba rezerwy wynika głównie z tego, że w momencie zamawiania książki jej cena jest przeważnie szacowana. Bardzo często jednak faktyczna cena jest większa niż zaplanowana. Rezerwa służy opłaceniu tej różnicy. Przekazanie funduszy na wydziały powoduje, że to dziekani lub gremia przez nich powołane decydują, jakie książki zagraniczne będą sprowadzone do biblioteki. Sądzone, że zastosowane rozwiązanie sprawdzi się chociaż częściowo. Z góry bowiem wiadomo, że nie usatysfakcjonuje wszystkich.

Nieco inny charakter ma gromadzenie literatury polskiej. Tutaj biblioteka z reguły sama decyduje o doborze księgozbioru. Zakupy są dokonywane w księgarniach lub bezpośrednio u wydawcy. Wiąże się z tym różne problemy. Liczne organizacje i instytucje naukowo-badawcze wydają wąskospecjalistyczne, niskonakładowe (a więc i drogie) opracowania. Zarówno biblioteka, jak i pracownicy szkoły są zarcucani ofertami tego typu. Wybór jest trudny. Zgodnie z zasadami marketingu, każde z opracowań jest reklamowane jako nowatorskie potraktowanie tematu. Nic więc dziwnego, że budzą spore zainteresowanie. Niestety bardzo często książka okazuje się kompilacją opublikowanych wcześniej prac. Nie spełnia oczekiwań czytelnika i szybko wraca na półkę.

Oddzielnym zagadnieniem jest literatura z zakresu informatyki. Oferta wydawnicza jest tak ogromna, że racjonalny wybór staje się niemożliwy. Poziom książek jest bardzo różny. Właściwie każda pozycja przed zakupem powinna być przeczytana lub co najmniej dokładnie przejrzana przez specjalistę. Jest to oczywiście nierealne. Co wobec tego biblioteka robi? Czytane są wszystkie recenzje, zbierane są opinie o autorach i poziomie ich wcześniejszych prac. Z założenia jest gromadzona dokumentacja do wszystkich programów i systemów komputerowych oraz ich aplikacji. Każda kolejna wersja przynosi jednak nowe opracowania, których otrzymanie zgłaszają użytkownicy jako konieczne. Realizacja zamówienia przesuwają automatycznie literaturę na temat poprzednich wersji do grupy książek nie czytanych. W żadnej innej dziedzinie książki nie dezaktualizują się w takim tempie. Dlatego też biblioteka nabywa je w niewielu egzemplarzach. Zdaćmy sobie sprawę,

→ Ciąg dalszy na str. 9

Cd. ze str. 8

że nie są zaspokojone potrzeby wszystkich zainteresowanych, ale tylko na takie rozwiązania pozwalają finanse.

Szczególne emocje wzbudzają zasady gromadzenia podręczników. Liczba podręczników zawsze była sprawą kontrowersyjną. Stosowany przez biblioteki polskie wskaźnik - 1 egzemplarz na 10 studentów dziennych, 5 wieczorowych i 2 zaocznych - budził i budzi sprzeciw. Studenci oczekują kompletu podręczników dla każdego. Sprostanie tym wymaganiom jest niewykonalne, nawet przy nieograniczonych środkach. Wielu tytułów brak po prostu w księgarniach. Biblioteka stara się złagodzić skutki niedoboru podręczników, stosując wypożyczenia "jednonocne" z księgozbiorów czytelnianych, zabiegając o dary i śledząc ofertę antykwaryczną. Inną przyczyną braku podręczników, już czysto finansową, są zmiany decyzji wykładowców co do tego, która książka ma być podręcznikiem podstawowym. Spotykamy się czasem z decyzjami wymagającymi jednorazowo bardzo dużych nakładów finansowych. Zawsze dążyliśmy do zgromadzenia jak największej liczby podręczników językowych. Cztery lata temu Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych poinformowało bibliotekę o zmianie podręcznika do nauki języka angielskiego. Sprowadzono wtedy przeszło 100 egzemplarzy. Okazało się jednak, że podręcznik zawiódł oczekiwania lektorów, w związku z

czym podjęli oni w ubiegłym roku decyzję o kolejnej zmianie podręcznika. Jednorazowa nie zaplanowana wcześniej wymiana podręcznika dla wszystkich studentów uczących się języka angielskiego to ogromny wydatek, tym bardziej że podręczniki językowe są bardzo drogie.

Analizując sytuacje tego typu, biblioteka staje bardzo często przed dylematem: czy kupić dużą liczbę egzemplarzy jednego podręcznika, czy więcej tytułów o mniejszej liczbie egzemplarzy. Nikt nie jest bowiem w stanie przewidzieć, czy pominięta pozycja będzie kiedykolwiek wznowiona.

Ambicją każdej biblioteki jest zaspokojenie potrzeb literaturoczytnych wszystkich czytelników. Niestety, w przypadku bibliotek uczelnianych, gromadzenie księgozbioru to pochodna sytuacji finansowej uczelni oraz postrzeganie przez nią potrzeb czytelniczych. Trzeba sobie zdawać sprawę, że zwiększony nabór studentów, powstawanie nowych wydziałów czy kierunków muszą mieć odbicie w zwiększonych nakładach finansowych na bibliotekę. Tylko wtedy będzie możliwa racjonalna polityka gromadzenia księgozbioru.

Elżbieta Kałuża

Mgr Elżbieta J. Kałuża jest dyrektorem Biblioteki Głównej Politechniki Rzeszowskiej.

## ZABAWA KARNAWAŁOWA

Dział Spraw Osobowych i Socjalnych dnia 14 stycznia 1996 r. zorganizował w stołowce studenckiej Politechniki Rze-



Wszyscy tańczą i św. Mikołaj też (Fot. M. Misakiewicz)

szowskiej doroczną zabawą karnawałową dla dzieci pracowników naszej uczelni.

W trakcie sympatycznego i przebiegającego w miłej oraz serdecznej atmosferze balu dzieci otrzymały paczki ze słodyczkami i - w formie poczęstunku - ciastka, napoje. Zabawa, w której wzięło udział 461 dzieci, była połączona z wieloma atrakcjami. Zorganizowano konkursy i zabawy, a za najlepsze odpowiedzi dzieci zostały nagrodzone drobnymi upominkami. Dzieci zabawił, jak co roku, Studencki Zespół Pieśni i Tańca "Połoniny". Szczególną zaś atrakcją balu był występ dziecięcego zespołu tańca towarzyskiego "Aksel".

Włodzimierz Ptak

Włodzimierz Ptak jest zastępcą kierownika Działu Spraw Osobowych i Socjalnych Politechniki Rzeszowskiej.

## IV Finał Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy

W pierwszych dniach stycznia 1996 r. po raz czwarty zagrała Wielka Orkiestra Świątecznej Pomocy. Tegoroczna akcja miała na celu zebranie funduszy potrzebnych do ratowania życia dzieci poszkodowanych w wypadkach. Tradycyjnie już Akademickie Radio "Centrum" dołożyło swoją cegiełkę do tego szczytnego celu, organizując zbiórki pieniędzy i liczne imprezy rozrywkowe.

Wielki finał odbył się 7 stycznia w Domu Kultury Gambit-WSK, który wspólnie z gazetą codzienną "Nowiny" i Radiem Rzeszów organizowała nasza rozgłośnia.

W koncercie rockowym, który rozpoczął się o godzinie 17<sup>00</sup>, licznie zgromadzonej publiczności zaprezentowało się 12 zespołów, tj. Arian Negro File, Pussy Power, Różowy Karawan, Los Escogidos, The Calog,

Pride, Epidemia, Thundrbolt, Krzyk. Gwiazdami imprezy były: One Million Bulgarians, Jesus Chrysler Suicide, 9 Walking Tress.

Dzień wcześniej wspólnie z ODK przy ul. Kochanowskiego zorganizowaliśmy wielkoświąteczną dyskotekę, z której całkowity dochód zasilił konto Fundacji WOŚP. Imprezę prowadził Krzysztof "Bufet" Bara-gwiazda rzeszowskiego rock'n'rolla i zarazem dziennikarz ARC.

Reklamowo wsparliśmy koncert finałowy organizowany przez Wojewódzki Dom Kultury, w którym swoje umiejętności prezentowały zespoły folklorystyczne i zespoły tańca towarzyskiego.

Ponadto na antenie ARC była prowadzona zbiórka pieniędzy, upoważnione zaś osoby kwestowały w poszczególnych Domach

Studenckich miasteczka akademickiego Politechniki Rzeszowskiej.

Tegoroczna akcja pozwoliła zebrać blisko 3 000 nowych złotych i choć nie jest tego wiele, mamy nadzieję, że pozwoli to uratować przynajmniej jedno ludzkie życie.

Po raz kolejny zwyciężyła więc "miłość - przyjaźń - muzyka", a więc do następnego roku.

Marcin Pawlak  
Andrzej Blahaczek

Andrzej Blahaczek jest redaktorem naczelnym Akademickiego Radia "Centrum" Politechniki Rzeszowskiej, a Marcin Pawlak reporterem ARC.



**Radio Centrum**  
19.12.1996

Short serwis - 7.00, 8.00, 10.00, 11.00, 13.00, 14.00, 16.00, 17.00, 18.00  
Full serwis - 9.00, 12.00, 15.00, 19.00  
Power play - 6.00 - 20.00 (co godzinę)

**PONIEDZIAŁEK**  
6.00 Program miejski  
19.15 TeraBajty - magazyn komputerowy  
19.57 Metamorfozy  
20.00 Gra jak trza  
22.00 KAC - krótka audycja cenzurowana  
24.00 Bimbala

**WTOREK**  
6.00 Program miejski  
19.15 Kwadrolonia  
19.57 Metamorfozy  
20.00 Emora Tazora  
23.00 Nocny Patrol  
24.00 Bimbala

**ŚRODA**  
6.00 Program miejski  
19.15 Doja Vu - magazyn kulturalny  
19.57 Metamorfozy  
20.00 Więcej czada  
24.00 Bimbala

**CZWARTEK**  
6.00 Program miejski  
19.15 Wioczykij  
19.57 Metamorfozy  
20.00 EpiCentrum  
24.00 Bimbala

**PIĄTEK**  
6.00 Program miejski  
19.15 Zderzak  
19.57 Metamorfozy  
20.00 KG Rockowym Tropem  
24.00 Bimbala

**SOBOTA**  
6.00 Muzyczny Epifor  
9.00 Główny program  
12.00 Główny program  
14.00 Główny program  
16.00 Główny program  
18.00 Główny program  
20.00 Główny program  
22.00 Główny program  
24.00 Bimbala

**NIEDZIELA**  
6.00 Muzyczny Epifor  
9.00 Główny program  
12.00 Główny program  
14.00 Główny program  
16.00 Główny program  
18.00 Główny program  
20.00 Główny program  
22.00 Główny program  
24.00 Bimbala

**Ankieta dotycząca działalności Klubu Studenckiego "PLUS"**

1. Na ile oceniasz dotychczasową działalność klubu 5 4 3 2 1 0
2. Ile razy w ciągu tygodnia przebywasz w klubie 5 4 3 2 1 0
3. Czy polecilibyś swoim przyjaciołom ten klub tak nie
4. Czy zadowolają Cię godziny otwarcia klubu tak nie
5. Jakie godziny otwarcia klubu by Cię zadowolaly
  - a) 14-24
  - b) 16-....
  - c) 16-24
  - d) 16-02
  - e) własne propozycje .....
6. Czy uważasz, że w klubie powinno być sprzedawane piwo tak nie
7. Co według Ciebie o działalności klubu w ciągu tygodnia (wymień 3 formy działalności) .....
8. Jakie wymagania (rodzaj imprez) powinien spełniać klub studencki? .....

Wydział Rok studiów Imię i nazwisko  
Uczelniany Samorząd Studentów Politechniki Rzeszowskiej  
tel. (0-17) 625-406 w. 357

**Targi Pracy '96 Politechniki Rzeszowskiej**

Wszystkim zainteresowanym przedstawiamy listy intencyjne rektora PRz - prof. zw. dr. inż. Kazimierza E. Oczosia - oraz Prezesa Izby Przemysłowo-Handlowej.

**Info Kurier Samorządu Studentów**

**"Plus" czy "Minus?"**

Pod koniec ubiegłego roku Samorząd Studentów Politechniki Rzeszowskiej przeprowadził wśród wybranej losowo grupy studentów ankietę dotyczącą dotychczasowej działalności klubu studenckiego "Plus".  
Klub studencki podobnie jak kluby działające w naszym kraju oznacza siedlisko kultury studenckiej danej uczelni. Jest swoistym miejscem spotkań studentów z szeroko rozumianą kulturą i sztuką.  
W naszej uczelni istnieje taki klub, czy jednak jesteśmy zadowoleni z jego działalności? Co studenci naszej uczelni myślą na ten temat i czego oczekują, ukazuje nam po części ankieta. Oto wyniki (zestawienie procentowe):

1. Działalność klubu została oceniona na:
  - 5 pkt. przez 0,00% ankietyowanych
  - 4 pkt. przez 18,26%
  - 3 pkt. przez 32,17%
  - 2 pkt. przez 13,04%
  - 1 pkt. przez 26,96%
  - 0 pkt. przez 9,57%
2. Ile razy w ciągu tygodnia przebywasz w klubie:
  - 5 razy - 0,87% ankietyowanych
  - 4 razy - 3,48%
  - 3 razy - 3,48%
  - 2 razy - 13,91%
  - 1 raz - 47,83%
  - 0 razy - 30,43%
3. 46,49% ankietyowanych poleciliby ten klub swoim przyjaciołom, 53,51% - nie.
4. 10% ankietyowanych zadowolają godziny otwarcia klubu, 90% - nie.
5. 49,56% uważa, że klub powinien być czynny w godz. 16<sup>00</sup>-2<sup>00</sup>, 33,04% w godz. 18<sup>00</sup> - do ostatniego klienta
6. 96,52% uważa, że w klubie powinno być sprzedawane piwo, 3,48% jest temu przeciwnych.
7. O działalności klubu ankietyowani studenci wiedzą tylko tyle, że są organizowane tam dyskoteki, wyświetlane filmy video, czasami organizowane wystawy sprzętu technicznego.
8. W poprzednim punkcie użyto słowa "tylko", ponieważ tego, czego studenci chcieliby oczekiwać od działalności klubu, jest znacznie więcej, oto lista wymagań stawianych przed klubem

- promocje twórczości studenckiej (większy dostęp do klubu)
  - kawiarnia
  - kluby dyskusyjne
  - kabarety (np. amatorskie kabarety studenckie)
  - stół bilardowy
  - wieczorki poetyckie
  - wystawy sztuki
  - koncerty
  - miejsce spotkań studentów
  - spotkania z zaproszonymi ludźmi kultury i sztuki
  - dyskoteki
  - wyświetlanie filmów video
- Jak widać z podanych wyników, nasz klub nie może być dla nas chlubą, wiele ankietyowanych osób sugerowało wzorowanie się na klubie studenckim "Pod Palmą". Zastanówmy się więc, czy nasz klub powinien nosić nazwę "Plus"

Janusz Gagatko  
Janusz Gagatko, student IV BD, członek Rady Uczelnianej.

**Sesja, a co dalej ...**

Gdy zbliża się koniec sesji egzaminacyjnej, studentów można z reguły podzielić na dwie zasadnicze grupy. Jednych nurtuje pytanie, jak otrzymać stypendium naukowe, innych - na jakich zasadach można zdawać poprawki i egzaminy komisyjne. Spróbujmy pokrótce objaśnić przysługujące nam prawa oraz nasze obowiązki. Zaczęć od sprawy przyjemniejszej, czyli stypendiów naukowych.  
Aby otrzymać stypendium naukowe w semestrze letnim 1995/1996, należy uzyskać średnią ocen minimum 4,00, przy czym wszystkie zaliczenia należy otrzymać do końca sesji zasadniczej, wszystkie zaś egzaminy zdać do końca sesji poprawkowej. Stypendium naukowe ma 4 progi: I: (4,00-4,25), II: (4,25-4,5), III: (4,5-4,75), IV: powyżej 4,75.

Obowiązkiem prowadzącego zajęcia jest wpisywanie daty uzyskania zaliczenia, nie zaś daty wpisu. Dopilnowanie przestrzegania tej zasady leży w naszym interesie.

**Zaliczanie semestru w Politechnice Rzeszowskiej**

Zasady zaliczania semestru reguluje regulamin studiów. Zgodnie z § 13, pkt 1 powyższego regulaminu zaliczeniu podlegają wszystkie formy zajęć. Kryteria zaliczenia oraz warunki dopuszczenia do egzaminu (w przypadku przedmiotów egzaminacyjnych) ustala kierownik zakładu (katedry) i podaje do wiadomości studentów w ciągu pierwszych dwu tygodni semestru. Wykaz ocen z przedmiotów nieegzaminacyjnych oraz sposób potwierdzania zaliczenia tych przedmiotów w indeksie i karcie egzaminacyjnej określa Rada Wydziału (§ 12, pkt 3 i 4).

Do sesji egzaminacyjnej przystępują wszyscy zarejestrowani studenci, bez względu na stan posiadanych zaliczeń. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu z przedmiotu jest uzyskanie zaliczeń ze wszystkich rodzajów zajęć realizowanych w tym przedmiocie.

Rozliczenie studenta następuje po sesji zasadniczej. Warunkiem dopuszczenia do sesji poprawkowej jest posiadanie wszystkich zaliczeń. W wyjątkowych wypadkach dziekan może dopuścić studenta do sesji poprawkowej z brakiem niektórych zaliczeń (§ 15).

**Zaliczenia komisyjne (§ 13)**

Studentowi przysługuje prawo odwołania od decyzji prowadzącego przedmiot do kierownika zakładu (katedry), który rozstrzyga ostatecznie sprawę i może zarządzić komisyjne sprawdzenie wiadomości. Komisyjne sprawdzenie wiedzy odbywa się w składzie: kierownik zakładu (katedry), nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia i drugi specjalista z danego przedmiotu. Negatywny wynik zaliczenia komisyjnego wyklucza wpis warunkowy na semestr następny.

**Egzaminy komisyjne (§ 16)**

Egzamin komisyjny zarządza dziekan na uzasadniony wniosek studenta złożony nie później niż po upływie 3 dni od daty uzyskania negatywnej oceny z egzaminu poprawkowego. Egzamin powinien odbyć się w terminie do 7 dni od daty złożenia wniosku.

Egzamin komisyjny odbywa się przed komisją złożoną z dziekana lub prodziekana, egzaminatora, który prowadził poprzedni egzamin, oraz jednego lub więcej specjalistów z zakresu przedmiotu objętego egzaminem lub pokrewnego. Formę egzaminu komisyjnego ustala przewodniczący komisji i podaje do wiadomości studenta na 3 dni przed terminem egzaminu.

Na wniosek studenta w skład komisji egzaminacyjnej wchodzi przedstawiciel samorządu studentów bez prawa uczestnictwa w głosowaniu oraz opiekun roku, jeśli był powołany. Komisji nie może przewodniczyć osoba uprzednio egzaminująca studenta.

Egzamin komisyjny można zdawać z jednego przedmiotu spośród obowiązujących w danym semestrze. Ocena negatywna z egzaminu komisyjnego wyklucza możliwość wpisu warunkowego na semestr następny.

Jeżeli macie wątpliwości co do swoich praw i obowiązków, proście w dziekanacie o pożyczenie regulaminu studiów lub pytajcie w Samorządzie Studentów PRz. Znajomość regulaminu wśród studentów jest raczej mała i można zostać wprowadzonym w błąd, nawet nieświadomie.

Andrzej Zelek  
Andrzej Zelek, student IV ED, członek Rady Uczelnianej Samorządu Studentów Politechniki Rzeszowskiej.

**Jakie to piękne i szlachetne ...**

Od dawna najcenniejszym lekarstwem jest krew. Przez oddawanie krwi można zrozumieć sens słów o "dawaniu siebie innym". Wszystkim, którzy oddając swoją krew pospieszyli z pomocą naszej Koleżance, studentce I SD Grażynie Dudek, składamy w tym miejscu serdeczne podziękowanie. Szczególne słowa kierujemy do Kolegi Jacka Szeremety, studenta IV IMD, który na apel zareagował jako pierwszy. Niech braterstwo między studentami i pomoc w trudnych chwilach trwają zawsze.

**IZBA PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA W RZESZOWIE**  
RZESZÓW, dn. 96-01-16

Targi Pracy '96 przygotowywane przez Samorząd Studentów Politechniki Rzeszowskiej to wspaniała okazja do dyskusji na temat programu doskonalenia zawodowego.  
Izby gospodarce na świecie są uczestnikami dyskusji programowych reprezentującymi wymagania pracodawców z zakresu przygotowania do zawodu.  
Mając nadzieję, że taka filozofia stanie się praktyką w Polsce, Izba Przemysłowo-Handlowa w Rzeszowie zdecydowanie popiera organizatorów.  
Zwracamy się z apelem do firm o wykorzystanie okazji poznania młodej, wykwalifikowanej kadry inżynierskiej oraz zachęcamy do dyskusji na temat wymagań z zakresu szkoleń zawodowych.

Przewodniczący Izby Przemysłowo-Handlowej  
Andrzej Wizimirski

**POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA**  
RZESZÓW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY  
ul. W. Pola 2, 36-050 Rzeszów, Tel.: 62-84-06, Fax: (48 17) 432-70-412-40, Telex: 0632224 prz pl  
Rzeszów, dnia 10 stycznia 1996 r.

Szanowni Państwo,

Mam przyjemność zaprosić Państwa do udziału w I TARGACH PRACY '96 organizowanych przez Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej. Impreza odbędzie się 18 i 19 kwietnia 1996 r. w bud. L Politechniki przy ul. Powstańców Warszawy 8 Celem Targów jest udzielenie wszechstronnej pomocy studentom środowiska akademickiego Rzeszowa, w tym Politechniki - w zdobyciu w najbliższej przyszłości zatrudnienia zgodnie z kwalifikacjami i zainteresowaniami. Targi Pracy stanowią również okazję dla firm w poszukiwaniu nowych wysoko kwalifikowanych kadr.

Ośrodek Akademicki Rzeszowa kształci młodzież w wielu atrakcyjnych kierunkach studiów. W Politechnice Rzeszowskiej studuje aktualnie siedem tysięcy studentów w kierunkach i w specjalnościach dostosowanych do potrzeb rynku pracy. Kierunki studiów: mechanika i budowa maszyn, elektrotechnika, budownictwo, inżynieria środowiska, technologia chemiczna, inżynieria materiałowa, zarządzanie i marketing. Od 1.10.1996/97 uruchomiony zostanie nowy kierunek na Wydziale Elektrycznym "Infornatyka".

Kontakt z Państwem - przyszłymi pracodawcami absolwentów rzeszowskich Uczelni umożliwi poznanie Waszych oczekiwań z zakresu przygotowania studentów do pracy i zapotrzebowania na kadry z określonych dyscyplin.

Przy okazji wizyty w naszej Uczelni zapraszam do zapoznania się z prowadzonymi badaniami naukowymi Politechniki zatrudnia wielu specjalistów mających do dyspozycji nowoczesną aparaturę naukowo-badawczą. Pracownicy Uczelni są gotowi do współpracy z partnerami z przemysłu. Współpraca srodowisk akademickiego i gospodarczego jest mezoowym warunkiem postępu w sferze szkolnictwa wyższego.

Serdecznie zapraszam Państwa do udziału w Targach Pracy i życzę miłych wrażeń oraz owocnych kontaktów.

Rektor  
prof. zw. dr. inż. Kazimierz E. Oczos









# I TARGI PRACY '96 POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

## Informacje ogólne:

*Targi Pracy* są pierwszym tego typu wydarzeniem na tej uczelni jak również w naszym regionie, odbędą się w dniach **18 - 19 kwietnia 1996 r.** w bud. L Politechniki Rzeszowskiej przy ul. Powstańców Warszawy 8. Patronat prasowy i radiowy nad targami obejmują **Gazeta Wyborcza i Akademickie Radio Centrum**. Wezmą w nich udział przedstawiciele renomowanych firm poszukujących nowych wykwalifikowanych kadr. Targi odwiedzi około 4 tysiące studentów Politechniki, UMCS i innych rzeszowskich uczelni. Zostaną również zaproszeni listownie absolwenci z trzech ostatnich lat. Liczymy na przybycie studentów z innych miast.

## Celem Targów pracy jest:

Wychodząc na przeciw nowej sytuacji gospodarczej chcemy przygotować imprezę, która pomoże firmom w dostępie do młodej wykwalifikowanej kadry inżynierskiej, do ludzi spełniających Państwa wymagania i oczekiwania, wszechstronnie wykształconych inżynierów z inicjatywą i możliwościami. Jest to również pomoc studentom i absolwentom w znalezieniu atrakcyjnej pracy.

## Organizatorzy:

*Samorząd Studentów Politechniki Rzeszowskiej* w skład, którego wchodzi studenci - przedstawiciele poszczególnych wydziałów. Politechnika składa się z pięciu wydziałów: Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Budowy Maszyn i Lotnictwa, Chemicznego, Elektrycznego oraz Zarządzania i Marketingu. Celem działalności Samorządu Studentów jest integracja i reprezentacja społeczności akademickiej naszej uczelni.

## Znaczenie Targów Pracy:

### **Dla firm:**

- prezentacja firmy nie tylko jako źródła dochodu, ale także miejsca gdzie można rozwijać się realizować własne pomysły, kreować własną osobowość
- szansa na pozyskanie młodych, przedsiębiorczych i wykształconych pracowników
- reklama i promocja firmy.

### **Dla studentów:**

- spotkanie z potencjalnymi pracodawcami
- łatwiejszy start zawodowy
- konfrontacja wiedzy teoretycznej z praktyką.

## Biuro Targów:

Biuro Organizacyjne  
I Targów Pracy '96 Politechniki Rzeszowskiej  
35-084 Rzeszów  
DS. „Promień” ul. Akademicka 1  
tel. (0-17) 625-406 wew. 357  
tel. fax. (0-17) 420-83

