

WYŻSZA SZKOŁA INŻYNIERSKA W ZIELONEJ GÓRZE



ca 16682

BIULETYN INFORMACYJNY

Nr 6

29 maja 1991 r.

Nakład 100 egzemplarzy

DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO

Dobiega końca trud porządkowania struktur organizacyjnych. Zmieniająca się sytuacja gospodarcza zmusza do przyjęcia optymalnych rozwiązań organizacyjnych, działań zmierzających do pełnego wykorzystania potencjału intelektualnego i materialnego. Zamierzeniem kierownictwa Uczelni jest rozpoczęcie nowego roku akademickiego w nowych strukturach, ze zmodyfikowanymi programami nauczania, z nowymi zasadami organizacji administracji i obsługi. Sytuacja finansowa Uczelni zmusza do działań rozważnych, mających na celu zachowanie integralności Uczelni i wykonywania jej podstawowych funkcji.

Rektor

Z OBRAD SENATU

w dniu 15 maja/22 maja

1. Otwierając posiedzenie Senatu, J.M. Rektor poinformował o przyznaniu skromnej dotacji budżetowej na 1991 r. w wysokości 25,9 mld. zł. Zmusza to wszystkie jednostki organizacyjne do oszczędności. Zmusza również do podjęcia działań mających na celu wypracowanie zysków, które będą przeznaczone na działalność podstawową.

2. Senat podjął uchwałę o utworzeniu w Wydziale Budownictwa i Inżynierii Sanitarnej następujących jednostek wydziałowych:

- Zakład Budownictwa Ogólnego,
- Zakład Konstrukcji Budowlanych,
- Zakład Mechaniki Budowli,
- Zakład Geotechniki,
- Zakład Technologii, Organizacji i Ekonomiki Budownictwa,
- Zakład Architektury,
- Zakład Wody, Ścieków i Odpadów,
- Zakład Instalacji Sanitarnych.

Wydział BiIS posiadać będzie zatem strukturę bezinstytucyjną, a w miejsce zakładów mogą być tworzone katedry o tej samej nazwie - po spełnieniu wymogów statutowych.

Na Wydziale Elektrycznym funkcjonować będą:

- Instytut Automatyki i Metrologii,
- Instytut Elektrotechniki Przemysłowej,
- Instytut Informatyki i Elektroniki.

W skład Wydziału Mechanicznego wchodzić będą:

- Zakład Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn,
- Zakład Obróbki Plastycznej i Automatykacji,

- Zakład Odlewnictwa i Materiałoznawstwa,
- Zakład Obróbki Skrawaniem i Techniki Biomedycznej,
- Zakład Eksploatacji Samochodów i Ciągników.

W miejsce zakładów mogą być tworzone katedry o tej samej nazwie - po spełnieniu wymogów statutowych.

W Wydziale Podstawowych Problemów Techniki funkcjonować będą instytuty:

- Instytut Organizacji i Zarządzania,
- Instytut Informatyki,
- Instytut Matematyki,
- Instytut Fizyki.

3. Senat jednogłośnie przyjął uchwałę o likwidacji z dniem 1 września br. Ośrodka Technologii Kształcenia. Zadania OTK przejmie:

- Dział d/s Aparatury - w zakresie obsługi i serwisu aparatury dydaktycznej,
- Dział d/s Nauczania - w zakresie planu i rozkładu zajęć dydaktycznych,
- Studium Pedagogiczne - w zakresie doskonalenia dydaktyki.

4. Senat uchwalił nową strukturę organizacyjną administracji. Jednocześnie Senat pozytywnie zaopiniował projekt decyzji Rektora w sprawie etatyzacji jednostek administracyjnych. Przewiduje się, że w związku z nową strukturą w pionie Dyrektora Administracyjnego zatrudnienie zmniejszy się o 27 etatów. Decyzja w sprawie etatyzacji została podana do powszechnej wiadomości. Z wydanym na podstawie uchwały Senatu zarządzeniem dot. struktury organizacyjnej oraz decyzją Rektora dot. etatyzacji można zapoznać się na tablicy ogłoszeń rektoratu.

5. Senat zaopiniował pozytywnie skład Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej, która będzie funkcjonować w składzie:

- doc. Mikołaj Kłapoć - przewodniczący,
- mgr Janina Samujłło - sekretarz,
- dr Stanisław Pryputniewicz,
- doc. Antoni Wysocki,
- prof. Ferdynand Romankiewicz,
- prof. Michał Kisielewicz,
- prof. Władysław Sosulski,
- dr Napoleon Maron,
- mgr Józef Kłyszewicz,
- przedstawiciel samorządu studenckiego.

6. Senat stwierdził zgodność regulaminu samorządu studenckiego (uchwalonego 14 maja br. przez zgromadzenie ogółu studentów) z postanowieniami Statutu Uczelni. Regulamin został podany do powszechnej wiadomości.

7. Senat uchwalił nowy regulamin studiów. Regulamin został podany do powszechnej wiadomości oraz znajduje się do wglądu w dziekanatach.

8. Kwestor, mgr Marian Nowak przedstawił Senatowi informację o wysokości dotacji budżetowej przyznanej przez MEN na 1991 r. Dotacja wstępnie określona opiewa na kwotę 25,9 mld zł. Wielkość ta obejmuje dotacje:

- na działalność dydaktyczną - 19,4 mld zł.,
- na pomoc materialną dla studentów - 5,2 mld zł.,
- na remonty 1,3 mld zł.

Dla porównania - dotacja na rok ubiegły wynosiła 24,2 mld zł. Wobec ciągle występujących procesów inflacyjnych kwota dotacji jest zbyt mała na pokrycie kosztów normalnego funkcjonowania Uczelni. W okresie pierwszych czterech miesięcy wydatkowano już kwotę 10,3 mld zł., co stanowi prawie 40% otrzymanej dotacji. Niezbędne stają się zatem wprowadzenie surowych rygorów oszczędnościowych, dyscyplinujących wydatki we wszystkich rodzajach działalności Uczelni.

9. Pani Bożena Germata oraz mgr Piotr Drzyzga interpelowali kierownictwo Uczelni w sprawie wysokości premii dla pracowników nie będących nauczycielami akademickimi - stwierdzając, że oszczędności w wydatkowaniu osobowego funduszu płac dotyczą jedynie tej grupy zatrudnionych. Rektor - odpowiadając na tę interpelację stwierdził, że w pierwszej kolejności oszczędności dotknęły nauczycieli. Senat uchwalił bowiem obniżenie stawek za godziny ponadwymiarowe z kwot maksymalnych do wysokości średniej z "widełek" taryfikatora. Dalsze oszczędności tkwią w przygotowanym, nowym programie studiów, który przewiduje zmniejszenie tygodniowego wymiaru zajęć dydaktycznych na wszystkich kierunkach kształcenia do 25-27 godzin.

10. Zasygnalizowano problem wprowadzenia z początkiem nowego roku akademickiego przyznania wydziałom środków finansowych, które powinny być proporcjonalne do przewidywanego obciążenia dydaktycznego. Ustalono, że senacka komisja d/s dydaktyki i wychowania zaproponuje zasady przydziału środków na cele dydaktyczne. Będzie to możliwe po wprowadzeniu nowych programów nauczania, z których wynikać będzie dokładna liczba godzin dydaktycznych oraz w konsekwencji liczba

etatów potrzebnych do realizacji dydaktyki. Będzie to podstawą do podjęcia nowych decyzji etatowych w powołanych jednostkach wydziałowych. Prace nad porządkowaniem etatyzacji w zakresie dydaktyki powinny się zakończyć do 1 października br.

Z POSIEDZEŃ KOLEGIUM REKTORSKIEGO

K.R. na posiedzeniu w dniu 30 kwietnia br:

1. Pozytywnie zaopiniowało program prac zmierzających do przygotowania materiałów informacyjnych o WSI w celu przekazania ich do międzynarodowego banku danych o szkolnictwie wyższym.

2. Kolegium wysłuchało sprawozdania J.M. Rektora z narady rektorów szkół wyższych, która odbyła się w Politechnice Rzeszowskiej. Kierownictwo MEN, obecne na tej naradzie, wskazało na szereg niepokojących zjawisk, które aktualnie charakteryzują szkolnictwo wyższe w Polsce:

- niski stopień skolaryzacji na poziomie szkolnictwa wyższego, przy małej liczbie wyższych uczelni technicznych (18),
- zdeintegrowanie środowisk naukowych - mimo istnienia wielu placówek (PAN, uczelnie, instytuty resortowe) istotny brak przepływu informacji o badaniach naukowych, rozproszenie tematów badawczych,
- zbyt duża liczba kierunków kształcenia (ok. 200 w całym szkolnictwie wyższym),
- jednolity tryb studiów nie sprzyja efektywności kształcenia i nie jest zgodny z oczekiwaniami przemysłu; MEN zmierza do uruchomienia w uczelniach różnych form studiów i zdobywania wiedzy (studia zawodowe I stopnia, studia magisterskie II stopnia, studia podyplomowe, studia pedagogiczne - podyplomowe dla kadr technicznych, kursy dokształcające, studia uzupełniające w wąskich specjalnościach itd.),
- niski poziom kształcenia (43% ocen na dyplomie ukończenia studiów to oceny dostateczne),
- podległość szkół różnym resortom powoduje rozproszenie środków finansowych, kadr naukowych, nie sprzyja koncentracji prac badawczych,
- brak wydolności uniwersytetów i wyższych szkół pedagogicznych do wykształcenia 170 tys. nauczycieli do 2000r. w związku z nadchodzącym wyżem demograficznym w szkolnictwie podstawowym, zawodowym i średnim; część zadań w zakresie kształcenia nauczycieli musi przejąć wyższe szkolnictwo techniczne, które będzie prowadzić różnorodne typy studiów dla tej kategorii zawodowej,
- brak środków finansowych na prace badawcze - do Komitetu Badań Naukowych zgłoszono 9600 projektów badawczych wraz z wnioskami o finansowanie; ze wstępnych ustaleń wiadomo, że KBN otrzyma na finansowanie badań ok. 9 bln zł. (3/4 tej kwoty już rozdzielono); do 1 lipca br. KBN obiecuje pełną informację o wszystkich zgłoszonych projektach badawczych,
- słabość instytutów branżowych (likwidacji ulegnie 70% tego typu placówek).

3. W związku z zakończeniem działalności Studium

Wojskowego Kolegium rozpatrzyło projekt zagospodarowania pomieszczeń zwolnionych przez tę jednostkę oraz wyposażenia będącego własnością Uczelni. W związku z rozwojem Wydziału PPT pomieszczenia po Studium i części Biblioteki Głównej, zlokalizowanych w tzw. pawilonie namysłowskim przeznaczony się w trzech czwartych dla wydziału PPT, który urządzi tam sale seminaryjno-wykładowe oraz sale komputerowe. Jedna czwarta pawilonu zostanie przeznaczona na wynajem jednostce zewnętrznej, przy założeniu, że wpływy z tego tytułu zrekompensują koszty utrzymania całego obiektu. Dyrektor Administracyjny poinformował, że o pomieszczenia te zabiega firma "SIM", zajmująca się instalacją sieci rozliczeniowych centralnego ogrzewania, która przedstawiła ciekawą ofertę.

Oprócz opłat za korzystanie z pomieszczeń "SIM" oferuje instalację po niższych cenach liczników energii cieplnej oraz urządzenia regulujące dostawy ciepła ze sterowaniem mikroprocesorowym. Kolegium upoważniło Rektora do dysponowania wyposażenia b. SW z ukierunkowaniem preferencji przydziału mebli dla potrzeb dydaktycznych Wydziału PPT i wyposażenia znajdującej się w budowie hali sportowej.

4. J.M.Rektor przedstawił zasady korzystania ze środków zakładowego funduszu socjalnego (ZFS) oraz zakładowego funduszu mieszkaniowego (ZFM). Fundusz socjalny zostanie w całości przeznaczony na dopłaty do wczasów i kolonii oraz na utrzymanie i rozbudowę Ośrodka Wczasowego w Łagowie. Ustalono, że zasady korzystania z ZFS, przedstawione w poprzednim numerze Biuletynu Informacyjnego obowiązywać będą do 30 września br. Rektor zaproponował ustalenie oprocentowania spłat kredytów z ZFM w wysokości dwóch trzecich stopy dyskontowej ustalonej przez NBP (wysokość stopy dyskontowej jest ustalana comiesięcznie i ma ścisły związek z wysokością inflacji). Zdaniem kierownictwa - nie można dopuścić do sytuacji, że ZFM ulegnie znacznej redukcji spowodowanej inflacją, co jest wysoce prawdopodobne przy niskim oprocentowaniu pożyczek. Zdaniem Rektora z ZFM należy ponieść koszty realizacji jednej trzeciej zakładowego budynku mieszkalnego. Usytuowane tam mieszkania byłyby przeznaczone dla profesorów, którzy podejmą pracę w WSI w deficytowych specjalnościach naukowych. Wątpliwości związane z wysokością odsetek udzielonych kredytów zgłosili przedstawiciele obu organizacji związkowych, którzy zastrzegli sobie przeprowadzenie konsultacji i przedstawienia opinii swych członków.

5. Omówiono wystąpienie pokontrolne Izby Skarbowej, która w zakresie wykonawstwa inwestycji i remontów realizowanych przez jednostki zewnętrzne stwierdziła nieprawidłowości w rozliczeniach. Dotyczy to nadpłat kwot za wykonane prace, a winą za to obarcza się inspektorów nadzorujących z ramienia WSI roboty budowlane. Z orzeczeniem Izby Skarbowej polemizował Z-ca Dyrektora d/s Technicznych, który poinformował o przekazaniu sprawy do oceny przez biegłego sądowego. Rektor, w stosunku do pracowników winnych zaniedbań podjął decyzje personalne ze zwolnieniem włącznie.

6. Kolegium pozytywnie zaopiniowało dofinansowanie

poisłków dla sportowców z AZS z funduszu wychowawczego. Ustalono, że do czasu otrzymania informacji o wysokości dotacji budżetowej - kwota dofinansowania wyniesie miesięcznie 3,5 mln. zł.

7. Kolegium upoważniło Dyrektora Administracyjnego do zawarcia umowy z "Poldremem" na prowadzenie klubu "Fuksik" na nowych warunkach. Poprzedni gospodarz klubu - "Bratnia Pomoc" zrezygnował z uwagi na wysokość opłat i kilkunastomilionowy deficyt. Z uwagi na konieczność zapewnienia studentom możliwości spożycia posiłku należy złagodzić warunki umowy z nowym gospodarzem klubu i wyłączyć z opłat salę konsumpcyjną, korytarz i magazynek techniczny. Opłaty będą dotyczyły jedynie części technologicznej klubu.

8. J.M. Rektor poinformował o przeprowadzonych negocjacjach z wykonawcą remontu w budynku głównym - KPRB, które przejmie również realizację części zadań obiektu przeznaczonego na Zakład Poligrafii. W trakcie rozmów określono zakres prac oraz kwoty przerobu. Wskazano na trudną sytuację płacową Uczelni, która zmusza do ograniczenia przeprowadzanych prac remontowych. KPRB wykona jedynie roboty, których nie jest w stanie wykonać dział techniczny, a w szczególności prace murarskie, tynkarskie w budynku głównym, przyłącza do budynku Poligrafii oraz tynkowanie wewnątrz. Inne prace, w tym instalacje elektryczne, CO, stolarka, podłogi itd. zostaną wykonane własnymi siłami. W pierwszej kolejności zostaną wykończone pomieszczenia parteru, gdzie we wrześniu wprowadzona zostanie część produkcyjna Poligrafii. Opuszczenie pomieszczeń przy Al. Niepodległości zmniejszy koszty utrzymania o kwoty najmu. Negocjacje w sprawie kontynuacji inwestycji - budowie hali sportowej odbędą się z dyrekcją Nowosolskiego Przedsiębiorstwa Budownictwa Przemysłowego.

9. Kolegium zapoznało się z informacją nt. zaległości w opłatach za wynajem pomieszczeń WSI. Dłużnikami Uczelni są: "Almatur" (27 mln. zł.), "Femic" (38 mln. zł.), "Ekwant" (13 mln. zł.), "Student-Service" (3 mln. zł.). Kolegium rozumiejąc trudności płatników zaleciło możliwie szybkie spowodowanie uregulowania zaległości.

10. W związku z koniecznością przebudowy pomieszczeń dotąd zajmowanych przez Zakład Fizyki i Zakład Chemii koniecznym jest wykonanie ekspertyzy technicznej o maksymalnej dopuszczalności obciążenia stropów. Z uwagi na brak środków - ekspertyzę podjął się wykonać społecznie Prorektor, doc. M. Kłapoć wraz z zespołem.

11. Omówiono stan realizacji hali sportowej i możliwość dołączenia tego obiektu inwestycyjnego. Dokładny zakres realizacji będzie możliwy po uzyskaniu informacji o przydzielonych środkach finansowych. Do zakończenia budowy hali potrzeba około 3,5 mld. zł. Obecnie brakuje z tej kwoty około 2 mld. zł., o które Uczelnia będzie zabiegać w MEN.

12. Kolegium zostało poinformowane o koncepcji realizacji zakładowego budynku mieszkalnego. Z uwagi na koszty - WSI powinno być generalnym inwestorem i wykonawcą. W okresie trzech miesięcy muszą zostać zakończone sprawy formalno-prawne. Projekt zakłada wykonanie

24 mieszkań, z czego 8 mieszkań małoby charakter służbowy (dla profesorów zatrudnionych w przyszłości w WSI na deficytowych kierunkach). Zakłada się, że finansować realizację budynku będą jego mieszkańcy (właściciele). Przewiduje się, że koszt budowy 1m² w cenach aktualnych nie powinien przekroczyć 4 - 4,5 mln. zł. W celu zorientowania się o ilości potencjalnych lokatorów w gablotach zostaną umieszczone informacje dotyczące budynku. Po zgromadzeniu odpowiedniej liczby chętnych i po przyjęciu przez Sejm RP ustaw dotyczących gospodarki mieszkaniowej, zostaną ustalone warunki realizacji budowy oraz możliwości kredytowania (np. kredyt hipoteczny).

K.R. w dniu 8 maja br.

1. Zapoznano się z wielkością dotacji budżetowej na 1991 r. (sprawy finansowe zostały omówione w relacji posiedzenia Senatu).

2. Kolegium pozytywnie zaopiniowało podział środków budżetowych na poszczególne wydziały. Propozycja została przygotowana w oparciu o analizę realizacji budżetu za rok ubiegły i proporcjonalnie do liczby zatrudnionych w jednostkach nauczycieli akademickich. Przyznane wydziałom środki są przeznaczone m.in. na wydatki na zakup materiałów i przedmiotów nietrwałych, usługi obcego transportu, remonty aparatury, podróże służbowe, wycieczki i obozy dydaktyczne itp. Ustalono, że środki te zostaną przekazane do dyspozycji Dziekanów, którzy podziękują na jednostki wydziałowe. Zgodnie z dyrektywami MEN dotacja budżetowa dla poszczególnych szkół wyższych jest wstępna, ale nieprzekraczalna w swych wielkościach. Z podziału środków poszczególne jednostki otrzymają:

- WBiIS - 128,9 mln. zł.,
- WE - 102,8 mln. zł.,
- WM - 112,0 mln. zł.,
- WPPT - 138,2 mln. zł.,
- Studium Języków Obcych 18 mln. zł.,
- Studium Wychowania Fizycznego i Sportu 60 mln. zł.

K.R. w dniu 22 maja br.:

1. Wysłuchało sprawozdania J.M. Rektora o spotkaniu rektorów, prorektorów i dziekanów, które odbyło się z udziałem przedstawicieli Rady Głównej w Wiśle w dniach 20-21 maja br. Spotkanie poświęcone było głównie omówieniu profili nauczania oraz miało charakter wymiany poglądów na temat modelu kształcenia na kierunkach elektrycznych. Poinformowano, że w Radzie Głównej trwają prace na redukcję ilości kierunków kształcenia na studiach technicznych. Z 26 kierunków kształcenia ma pozostać 12-14. W uczelniach technicznych trwają dyskusje na temat dwustopniowości studiów i zróżnicowania form kształcenia. W tej sprawie w dyskusji ujawniły się trzy opcje:

- aby prowadzić studia równoległe - inżynierskie (zawodowe) i magisterskie,
- aby uruchomić kształcenie "szeregowie" (etapowe) - warunkiem uzyskania stopnia magisterskiego byłoby ukończenie w pierwszym etapie studiów inżynierskich,
- aby prowadzić kształcenia w taki sposób, by pierwsze lata miały wspólne zajęcia programowe, a następnie

nasąpić ma rozdział na grupy inżynierskie i odrębne - magisterskie.

Ponieważ MEN przyznaje dotacje budżetowe uczelniom proporcjonalnie do liczby studentów, stąd dążenie do różnorodności form kształcenia i zwiększenia w ten sposób bazy rekrutacyjnej. Specjalności kształcenia będą określone przez poszczególne uczelnie - w zależności od możliwości kadrowych i potrzeb kształcenia. Niektóre uczelnie wprowadzą przedmioty wyrównawcze dla absolwentów techników (z matematyki i fizyki). Dyskutowano również nad liczebnością grup studenckich. Przeważał pogląd, że na kierunkach elektrycznych grupa laboratoryjna nie powinna liczyć więcej niż 12 studentów (w wyjątkowych przypadkach - ze względu na bezpieczeństwo, np. laboratoria przy urządzeniach pod wysokim napięciem - grupa nie może być większa niż 8-osobowa). Grupy lektorskie powinny być nie większe niż 20-osobowe. Grupy ćwiczeniowe (dziekańskie) - około 25 osób, a grupy wykładowe - do 100 osób. Omówiono również wielkość współczynników przy obliczaniu godzin dydaktycznych. Proponuje się, dla wykładów współczynnik - 1.2, dla zajęć laboratoryjnych - 1, za utrudnione zajęcia - 1.5, seminaryjne 1.1. Są to współczynniki średnie stosowane przez niektóre uczelnie. Poinformowano również, że w centralnej komisji znajduje się do rozpatrzenia około 1700 spraw awansowych, z czego 400 w sekcji technicznej. Rada Główna przygotowuje się aktualnie do określenia wymogów niezbędnych do prowadzenia kierunku studiów. Zasadniczym kryterium będzie tutaj liczba profesorów tytularnych oraz liczba doktorów habilitowanych. Na wielu uczelniach organizuje się różne typy studiów (semestralne, podyplomowe) w zakresie organizacji, zarządzania i marketingu na poszczególnych wydziałach, zaś na wydziałach elektrycznych - specjalność "organizacja i zarządzanie w przemyśle elektrotechnicznym".

Rektor poinformował, że wicewojewoda zielonogórski zwrócił się z prośbą o zorganizowanie szkolenia w zakresie organizacji i zarządzania. Przewiduje się, że szkolenie obejmowałoby m.in. sprawy planowania przestrzennego, gospodarki wodno-ściekowej, ekonomiki, prawa budowlanego i inwestycyjnego itd.

Rektor stwierdził, że na deficytowych kierunkach studiów uczelnie przeprowadzają rekrutację bez egzaminów wstępnych zastrzegając możliwość ich przeprowadzenia w przypadku liczby kandydatów przekraczającej ustalone limity. Kolegium poleciło Prorektorowi d/s Nauczania rozważenie możliwości uruchomienia różnych form kształcenia na naszej Uczelni również ze względu na odpłatność.

2. J.M.Rektor poinformował, że obie organizacje związkowe złożyły protest wobec decyzji o wysokości odsetek przy spłacie zaciągniętego kredytu z zakładowego funduszu mieszkaniowego. Przypominamy, że wysokość odsetek ustalono na poziomie 2/3 stopy dyskontowej refinansowanej przez NBP (aktualnie - 54% w skali rocznej tzn. w maju 1991 r. odsetki wynosiłyby 36%). Rektor przypomniał motywy podjęcia decyzji - konieczność ochrony ZFM przed procesem inflacyjnym, a także zamiar realizacji zakładowego budynku mieszkalnego. W praktyce fundusz ten przestał pełnić rolę „parasola socjalnego”. Rektor

poinformował, że liczy na wyrozumiałość społeczności akademickiej, ale decyzję tę musi utrzymać w mocy ze względu na interes Uczelni. Przy braku mieszkań ty-pu zakładowego zatrudnienie profesorów z innych ośrodków jest niemożliwe. Uwzględniając przygotowywane przez Radę Główną kryteria powołania i prowadzenia kierunków kształcenia, głównie w zakresie tzw. kadry samodzielnych pracowników naukowych, zatrudnienie profesorów z innych ośrodków może się okazać „być albo nie być” niektórych kierunków kształcenia na naszej Uczelni.

3. MEN poinformowało o zasadach wnioskowania o ordery i odznaczenia. Informację w tej sprawie otrzymali szefowie pionów organizacyjnych oraz dziekani. Ze względu na krótki termin uzgodnień prosimy o składanie wniosków do Działu d/s Osobowych do 5 czerwca br. Wnioski powinny dotyczyć osób mających szczególne osiągnięcia w pracy zawodowej i działalności społecznej oraz cieszących się najwyższym uznaniem i szacunkiem w środowisku. Z zaleceń MEN wynika, by liczba zgłoszonych wniosków nie przekroczyła 4 w uczelniach zatrudniających do 2000 pracowników. Ilość wniosków o medal KEN winna być ustalona przy stosowaniu wskaźnika 1 medal na 300 zatrudnionych.

4. Kolegium zaleciło reaktywowanie uczelnianej komisji pojednawczej w nowym składzie. Sprawę powołania komisji ma przygotować Dyrektor Administracyjny.

5. Prorektor d/s Nauczania poinformował o realizacji wniosków pokontrolnych w sprawie nieprawidłowości w funkcjonowaniu Klubu „U Ojca”. Zalecono, by Prorektor M. Kłapoć nadal egzekwował przyjęte ustalenia.

SUKCESY NASZYCH KOLEGÓW

Z satysfakcją informujemy, że w kolegiach redakcyjnych renomowanych czasopism matematycznych o zasięgu międzynarodowym znaleźli się nasi Koledzy:

- **prof. Mieczysław Borowiecki** jest jednym z 11 członków międzynarodowego kolegium „*International Journal of Graph Theory*”
- **prof. Michał Kiesielewicz** jest jednym z 32 członków międzynarodowego kolegium „*International Journal of Multifunctions and their Applications*”.

Zyczymy Kolegom Profesorom udanych i życzliwych recenzji.

W ostatnich dniach ukazała się monografia **prof. M. Kiesielewicza**: „*Differential Inclusions and Optimal Control*” wydane przez PWN i Kluwer Academic Publishers (Dordrecht, Boston, London).

KONFERENCJE NAUKOWE

Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział w Zielonej Górze wraz z Polskim Komitetem Oświateniowym zorganizowało zebranie naukowe, na którym referat pt. „Nowe kryteria oświatlenia zewnętrznego” wygłosił dr inż. Klaus Eberbach z Instytutu Techniki Świetlnej Uniwersytetu w Karlsruhe.

W dniach 17.–19.05.1991r. w Szklarskiej Porębie odbyła się konferencja zorganizowana przez Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Elterma” w Świebodzinie z udziałem kierownictwa Zakładu, przedstawicieli kooperantów współpracujących z Zakładem, spółek i instytucji handlowych, pośredniczących w promocji i sprzedaży wyrobów produkowanych przez Zakład w Świebodzinie. Z ramienia naszej Uczelni w konferencji udział wzięli: Prorektor d/s Nauki prof. dr hab. inż. Stanisław Misztal oraz Dyrektor Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej doc. dr inż. Ryszard Branicki. W spotkaniu wzięli udział również przedstawiciele przedsiębiorstw i instytucji produkcyjnych i handlowych Związku Radzieckiego i Austrii.

Na konferencji prof. S. Misztal omówił dotychczasowe wyniki i osiągnięcia wynikające ze współpracy między Uczelnią i Zakładem „Elterma” w Świebodzinie oraz przedstawił propozycję dalszej szerszej współpracy.

WSPÓLPRACA Z ZAGRANICĄ

Uprzejmie informujemy, że zgodnie z nową ustawą o paszportach z dnia 29 listopada 1990 roku paszporty służbowe zachowują ważność do dnia 31 grudnia 1992 roku. Służbowe wyjazdy zagraniczne odbywać się będą na podstawie paszportów prywatnych.

Do dnia dzisiejszego zrealizowano 26 wyjazdów w tym finansowane:

- z funduszy na prace badawcze do Niemiec, Wlk. Brytanii, Czechosłowacji, Austrii, ZSRR – 6,
- z funduszu na program TEMPUS do Wlk. Brytanii, Portugalii, Niemiec – 6,
- na koszt strony przyjmującej, gdzie uczelnia pokrywa przejazdy i dietę dojazdową do Niemiec, USA, ZSRR 13,
- na koszt zainteresowanych do Niemiec – 1.

Były to wyjazdy w celach:

- udziału w konferencjach naukowych – 7,
- organizacyjnych – 3,
- naukowo-badawczych (tj. wygłoszenia referatu w ramach aspirantury zaocznej, w ramach stażu habilitacyjnego, obrony pracy doktorskiej, badań naukowych) – 12,
- odbycie staży naukowych – 4.

PROGRAM JEP-TEMPUS

Advanced Computing Education Project (ACEP)
„Zaawansowane kształcenie Komputerowe” JEP 0449-90

Zasadniczym celem programu jest restrukturalizacja programów nauczania techniki komputerowej w wybranych uczelniach polskich (Politechnika Wrocławska, WSI Zielona Góra) i wyposażanie tych uczelni w odpowiednie środki laboratoryjne (komputery SUN, programatory elementów PLD, systemy CAD układów cyfrowych). W programie obok uczelni polskich biorą udział również dwa uniwersytety portugalskie (Aveira, Braga). Program jest kierowany przez University of Bristol (Prof. Erik Dagless) przy współpracy z Uniwersytetem UMIST Manchester. W ramach dotychczasowej współpracy dwie osoby

(dr inż. Emil Michta i dr inż. Marian Admaski) odbywają trzymiesięczne staże naukowo-dydaktyczne w Portugalii i Wielkiej Brytanii. Na podstawie wstępnych uzgodnień z koordynatorem programu dokonano również radykalnej zmiany programów studiów pod kątem ich ujednolicenia (w części dotyczącej techniki cyfrowej) z programami uczelni angielskich. Programy te były przedmiotem dyskusji odpowiednich komisji międzyuczelnianych. W roku 1991/92 dwóch młodych pracowników naukowych mgr inż. Tomasz Kozłowski i mgr inż. Krzysztof Kolbuszewski będą odbywali roczne studia uzupełniające w Wielkiej Brytanii. Między 15–19.09.1991 r. przewidywana jest wizytacja Uczelni przez 5 profesorów z Anglii i Portugalii. W programie przewidzianych jest również szereg staży krótkoterminowych (3 mies.) i długoterminowych (rocznych) – razem 14 wizyt do końca 1992 roku.

NAGRODY REKTORSKIE

Uprzejmie informujemy, że J.M.Rektor Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Zielonej Górze przyznaje jak co roku nauczycielom akademickim nagrody indywidualne i zespołowe za wybitne i twórcze osiągnięcia naukowe i dydaktyczne w roku ubiegłym. Nagrody będą przyznawane w szczególności za:

- oryginalne i twórcze osiągnięcia naukowe udokumentowane:
 - publikacjami naukowymi, mającymi istotny wpływ na stan wiedzy i kierunki dalszych badań,
 - pracami konstrukcyjnymi, technologicznymi i projektowymi, charakteryzującymi się nowatorskim, naukowym podejściem do problemu,
- kształcenie kadry naukowej, potwierdzone podejmowaniem zainicjowanej problematyki badawczej przez innych pracowników nauki, pełnieniem funkcji promotora, konsultanta, opiniodawcy innych prac naukowych,
- konkretne przedsięwzięcia, które spowodowały istotną poprawę warunków pracy dydaktycznej, wyników kształcenia i poziomu prac dyplomowych,
- autorstwo lub współautorstwo wyróżniających się podręczników, skryptów, przewodników metodycznych, programów nauczania, nowoczesnych metod nauczania.

W danym roku nauczycielowi akademickiemu z tego samego tytułu może być przyznana nagroda indywidualna lub zespołowa Ministra albo Rektora. Dyrektorzy instytutów wnoszą o nagrodę określonego stopnia (I, II) indywidualną lub zespołową. Na posiedzeniu Rady Wydziału, poza merytoryczną oceną, należy ustalić kolejność uwzględniając wagę osiągnięć. Informujemy, że wnioski, które nie zostały zakwalifikowane przez Senat WSI do nagrody Ministra, będą ponownie rozpatrywane wspólnie z wyżej wymienionymi. Termin składania wniosków 14 czerwca 1991r.

KURS KOMPUTEROWY

W dniu 21 maja rozpoczął się kurs obsługi komputerów IBM-PC dla początkujących. Kurs przeznaczony jest dla pracowników Uczelni zatrudnionych w administracji,

dziekanatach, sekretariatach, bibliotekach i in. jednostkach organizacyjnych. W celu skorzystania ze szkolenia przez wszystkich chętnych szkolenie prowadzone jest w dwóch grupach, po 30 osób w każdej. Kurs trwać będzie do połowy czerwca br. Tematyka wykładów, prowadzonych przez mgr Edwarda Ciasia obejmuje:

- sprzęt i oprogramowanie komputerów IBM-PC,
- system operacyjny MS-DOS (podstawowe komendy),
- edytor TAG,
- bazy danych (podstawowe pojęcia),
- nowoczesne systemy komputerowe (rozproszone bazy danych, sieci komputerowe, poczta elektroniczna).

Osoby, które zaliczą kurs otrzymają zaświadczenie o ukończeniu szkolenia podstawowego.

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

W dniu 9. maja 1991r. Prorektor d/s Nauki prof. S. Misztal zorganizował spotkanie pracowników poszczególnych wydziałów z udziałem dziekanów, dyrektorów instytutów i kierowników zgłoszonych prac badawczych własnych.

Na spotkaniu tym poinformowano o opinii rektorskiej komisji konkursowej d/s badań naukowych.

Ponieważ zapotrzebowania środków na badania własne zgłoszone przez poszczególne wydziały, znacznie przekroczyły możliwości finansowe Uczelni, a rady wydziałów nie dokonały odpowiedniej kwalifikacji tematów badawczych z równoczesnym obniżeniem potrzebnych na ten cel środków, to trudne zadanie przypadło komisji rektorskiej.

W tej sytuacji zaakceptowane przez rady wydziałów tematy prac badawczych własnych komisja rektorska uznała za równorzędne, nie dokonując selekcji ważności poszczególnych tematów badawczych.

Chcąc jednak w znacznym stopniu ograniczyć wpływ środków z Uczelni, komisja rektorska wyłączyła z planów badawczych środki na usługi obce i bezosobowy fundusz płac, pozostawiając w gestii Prorektora d/s Nauki 25% zgłoszonych potrzeb na te środki.

Uzyskanie środków na usługi obce i bezosobowy fundusz płac w ramach przydzielonej rezerwy jest możliwe po przedłożeniu konkretnego programu wykorzystania tych środków ze wskazaniem wykonawcy, celu i zakresu prac.

Przyznane środki na badania własne są zatem do dyspozycji kierowników zgłoszonych tematów prac badawczych własnych.

Zdając sobie sprawę z tego, że przyznane środki nie pozwolą na realizację pierwotnego planu prac badawczych własnych, należy w terminie do 30 czerwca 1991r. przedłożyć do Działu Nauki skorygowany program badań własnych dostosowany do wysokości przyznanych środków. Rozliczenie z realizacji prac badawczych własnych w postaci sprawozdania rachunkowego, które będzie recenzowane, powinno nastąpić do 30 listopada 1991r.

Możliwym jest również dokonanie pewnych przesunięć środków z jednego tematu na inny za zgodą zainteresowanych stron.

Równocześnie informuję, że na badania własne wpły-

nęła tylko część przyznanych przez MEN środków i obecnie jest możliwym ich wydatkowanie do wysokości 20% przyznanych limitów. Większe zakupy przekraczające 20% przyznanych środków na duży temat są możliwe pod warunkiem, że z innych tematów w ramach wydziału lub instytutu nie będą tymczasowo (do uzyskania następnej raty) realizowane wydatki. W tej sytuacji prosi się dziekanów poszczególnych wydziałów i dyrektorów instytutów o koordynację wydatkowania środków na badania własne. Zgodnie z decyzją Komitet Badań Naukowych w tematach badawczych firmowanych przez KBN nie przewiduje się honorariów.

Komitet Badań Naukowych przekazał część środków na finansowanie działalności statutowej. W związku z tym instytuty mogą wydatkować środki do wysokości 25% przydzielonej kwoty na realizację prac badawczych w ramach działalności statutowej. Wydatkowanie środków z funduszy przeznaczonych na działalność statutową może odbywać się z zachowaniem zasad obowiązujących przy wydatkowaniu środków z funduszy przeznaczonych na badania własne.

Z DZIAŁALNOŚCI ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZEJ

1) Potrzeby remontowo-modernizacyjne Uczelni określone pierwotnym projektem planu rzeczowo-finansowego na rok 1991 wynoszą 11 mld. zł. Szczupłość środków finansowych przydzielonych przez MEN zmusiła nas do weryfikacji i ograniczenia projektu planu do realnych możliwości finansowych Szkoły.

Zatwierdzony przez Rektora plan rzeczowo-finansowy remontów i modernizacji na 1991r. określony został na kwotę 3.280 mln. zł.

Ważniejsze tematy realizowane zgodnie z tym planem to:

- Modernizacja pomieszczeń w budynku głównym z wymianą stolarki okiennej – wartość prac – 1.391 mln. zł.
- Budowa Zakładu Poligrafii – wartość prac – 380 mln. zł.
- Roboty dekarские – wartość prac – 380 mln. zł.
- Modernizacja klubu „U Ojca” – wartość prac – 250 mln. zł.
- Zakup, montaż i rozruch liczników ciepła dla DS 1, 2, 3 i Hotelu Asystenta – wartość prac – 74 mln. zł.

Do dnia 23.05.1991r. wypłaciliśmy należność tytułem zrealizowanych robót w wielkości 1.066 mln. zł.

W związku z modernizacją budynku głównego zwracamy się z prośbą do Wydziału Budownictwa i Inżynierii Sanitarnej o rozważenie możliwości wykonania projektu plastycznego wystroju hollu głównego w ramach prac własnych na rzecz Uczelni lub rozpisanie konkursu.

2) Do dnia 31 maja b.r. w Dziale Inwestycji przyjmowane są zgłoszenia osób zdecydowanych na zaangażowanie swych środków finansowych w budowę budynku mieszkalnego. Orientacyjny koszt budowy 1m² powierzchni użytkowej mieszkania szacuje się na 4,0-4,5 mln. zł. Sądzimy, że koszt ten może ulec zmianie.

3) Ze względu na trudności finansowe zagrożony jest przebieg prac przy realizacji hali sportowej. Grozi wstrzymanie prac. Uczelnia wystąpiła do MEN o dodatkowe środki finansowe, odpowiednio uzasadniając wnioski.

REMONT RADIOWĘZŁA

Z przyznanej dotacji 6.550 tys. dla SSR „Śrubka” wydatkowano dotąd 5.300 tys. z czego zakupiono: 2 magnetofony kasetowe, 1 gramofon, 2 pary słuchawek, komplet narzędzi, 1 wzmacniacz radiowęzłowy, taśmy magnetofonowe profesjonalne, kasety magnetofonowe, kabel; wykonano także szereg prac naprawczych i zakupiono materiały biurowe. Uruchomienie radiowęzła spodziewane jest pod koniec czerwca br.

OPOMIAROWANIE SZANSĄ CIEPŁOWNICTWA

W grudniu 1991r. w Zielonej Górze powstała firma „SiM” – System Measurement jako wyłączny przedstawiciel ISTA–Manheim na województwa zachodniej Polski w zakresie dystrybucji, montażu i serwisu urządzeń pomiarowych ogrzewania i ciepłej wody oraz innych urządzeń sanitarnych takich jak: urządzenia regulacyjne, filtry wody, urządzenia do zmiękczenia itp.

ISTA–Manheim legitymująca się 30 letnią działalnością w Europie zachodniej zapewnia Know-how oraz logistykę.

Podstawowymi celami działalności SiM jest profesjonalne rozliczanie zużycia i bilansowanie energii cieplnej u indywidualnych odbiorców w oparciu o komputerowy system ISTA oraz jej urządzenia pomiarowe.

Istnieje konieczność stosowania szerszej, sterowanej kampanii informacyjnej pokazującej wynikające z opomiarowania 30% oszczędności energii cieplnej.

SiM w Zielonej Górze oraz ISTA–Manheim rozpoczęła tą kampanię przez organizację seminarium „Opomiarowanie Szansą Ciepłownictwa” w Sali Audiowizualnej w Budyńku Dydaktycznym w dniu 14-go o godz 10.00. Zapraszamy wszystkich pracowników i studentów zainteresowanych w/w tematyką do wzięcia udziału w seminarium.

Z PRAC KONTROLII ZAKŁADOWEJ

W miesiącu kwietniu zostały przeprowadzone przez Kontrolę Zakładową badania kontrolne obejmujące gospodarkę materiałową w zakresie zaopatrzenia, gospodarkę magazynową oraz funkcjonowanie transportu. Szczegółowe ustalenia zawarte są w materiale pokontrolnym. Wnioski z przeprowadzonych badań zostały uwzględnione na bieżąco przy ustaleniach dotyczących struktury organizacyjnej administracji oraz przy racjonalizacji zatrudnienia tej służby.

Na szczególną uwagę zasługuje prawidłowo prowadzona dokumentacja w zakresie obrotu materiałowego, aktywność służby zaopatrzenia, a także bardzo dobre prowadzenie magazynu głównego Uczelni oraz magazynów branżowych.



Szereg natomiast wniosków uzgodniono do szybkiej realizacji w zakresie funkcjonowania transportu. Dotyczy to szczególnie zmian organizacyjnych w pracy transportu, likwidacji niektórych jednostek transportu oraz zmniejszenia obsady etatowej służby transportu. Zwrócono także uwagę na zaniedbania w pomieszczeniach naprawczych i zapleczu oraz braku należytej czystości i dbałości w bazie transportowej. Niezależnie od w/w ustaleń prowadzona będzie bieżąca analiza wykorzystania pojazdów w celu dalszej racjonalizacji gospodarki transportem wewnętrznym.

W maju prowadzono badania dokumentacji dotyczącej zawieranych umów na roboty budowlane i remontowo-budowlane jako wynik jednego z zaleceń pokontrolnych Izby Skarbowej. Kontrola Załadowa podzieliła stanowisko Izby Skarbowej, dotyczące dokumentowania przeprowadzonych negocjacji nawet w przypadku metody uproszczonej. Nie uwzględniono również zdaniem, zdaniem Kontroli, Zakładowej możliwości ogłaszania przetargów.

Również w maju przeprowadzono sprawdzian stopnia realizacji decyzji dotyczącej całokształtu spraw dotyczących przekazania Klubu Studenckiego „U Ojca” AZS-owi, a podjętej na posiedzeniu Kolegium Rektorskiego w dniu 20.03.1991r. Kontroler Zakładowy stwierdził dalszą opieszałość w pełnej realizacji tej decyzji. Do chwili obecnej pomimo dokonanej szacunkowej wyceny zniszczeń oraz przeprowadzonej inwentaryzacji, odpowiedzialny materialnie za majątek klubu specjalista d/s kultury studenckiej nie przekazał komisyjnie mienia klubu wyznaczonym pracownikom Uczelni. Brak przekazania majątku klubu powoduje dalsze opóźnienia w wykonaniu prac remontowych przez Dział d/s Technicznych bowiem osoba przejmująca mienie Klubu winna przed jego remontem przekazać opróżnione pomieszczenia Działowi Technicznemu.

BEZPŁATNE EGZAMINY

Zgodnie z decyzją J.M.Rektora kandydaci na studia nie wnoszą żadnych opłat za egzaminy wstępne. Nauczyciele akademicy biorący udział w pracach komisji rekrutacyjnych i egzaminacyjnych nie otrzymują dodatkowego wynagrodzenia.

KLUB „U JANA” ZAPRASZA

- * 6.06.91. – Koncert plenerowy, wystąpią: Grupa Ropala, Exit, Yaki (przy współpracy z AlmaArtem); od godz. 19.00;
- * 13.06.91. – New Romantic – Impreza tematyczna dla studentów;
- * Kawiarnia muzyczna czynna poniedziałek – czwartek od godz. 19.00 – 23.00;
- * Cosobotnie wieczorki taneczne dla studentów od godz. 20.30 do 24.00;
- * 20.06.91. godz. 20.00 – Studencki bal.

ZE SPORTU AKADEMICKIEGO

- * W dniu 28.04.91 na pływalni KS „Nowita-10” odbył

się Puchar Środowisk Akademickich w pływaniu. W zawodach startowało ponad 200 zawodniczek i zawodników z 9 najlepszych ośrodków akademickich w kraju. W klasyfikacji łącznej zwyciężył AZS Lublin, przed AZS Warszawa i AZS Poznań. Najlepiej z naszych studentów zaprezentował się Piotr Kunik zajmując 6 miejsce na dystansie 100m stylem zmiennym z czasem 01:10,72.

- * W Politechnice Łódzkiej odbyły się Mistrzostwa Szkół Wyższych w trójboju siłowym. Naszą Uczelnię reprezentowało 6 zawodników zdobywając łącznie 4 miejsca. Mistrzostwa wygrała AR Rzeszów przed Politechniką Warszawa i Politechniką Łódźką. Indywidualnie Krzysztof Kamiński (IM) był pierwszy w wadze do 82,5 kg, Krzysztof Gortych (IVE) był drugi w wadze pow. 100 kg, a Sławomir Bieniek (IM) był trzeci w wadze do 75 kg.
- * W Radomiu odbyły się Mistrzostwa Typów Uczelni w piłce koszykowej i nożnej. Podopieczni mgr Piotra Galanta wywalczyli złoty medal, srebrny medal przypadł WSM Szczecin, a brązowy medal WSI Radom. Piłkarze nożni zajęli 4 miejsce ustępując: WSM Szczecin; FP Płock; WSI Radom.
- * W poniedziałki i czwartki o godz 16.15 odbywają się rozgrywki międzywydziałowe grup dziekańskich w szóstkach piłkarskich.
- * Od 27.05–06.06.91 w godz 17.00–21.00 na boisku przy IIIDS-ie odbywają się rozgrywki międzywydziałowe grup dziekańskich w szóstkach piłkarskich.
- * Trwa rywalizacja międzyuczelniana w piłce koszykowej. Przypominamy, że mecze odbywają się we wtorki o godz 20.00 w salach gimnastycznych obu uczelni. Do półfinału zapewniły już sobie awans Wydziały: PPT;B;E i Pracownicy.
- * W dniu 04.06.91 o godz 18.00 odbędzie się ostatni turniej klasyfikacyjny w tenisie stołowym. Aktualnie w klasyfikacji łącznej prowadzi Robert Jagielowicz (13OiZP) przed Bogusławem Wontorem (13OiZP) i dr Markiem Talagą.
- * Zarząd Główny AZS zaprosił nasze środowisko akademickie do wzięcia udziału w V Festiwalu Studentów Sportowców w Wilkasach (na Mazurach). Z obu naszych uczelni weźmie udział w festiwalu 30 studentek i studentów, bawiąc się sportowo i wypoczywając.
- * Tradycyjnie AZS i SWFiS organizuje splyw kajakowy po Obrze. Splyw odbędzie się na początku lipca. Szczególnych informacji udziela mgr Lech Miller (odpowiedzialny za w/w splyw), lub sekretariat SWFiS.
- * W dniu 05–11.08.91 AZS będzie organizatorem obozu karate. W trakcie obozu przewidziane jest szkolenie technik walk, a na koniec egzamin na wszystkie stopnie szkoleniowe. Głównym instruktorem obozu i osobą udzielającą informacji jest Mariusz Romiński posiadający trzeci dan. Informacji udziela również sekretariat SWFiS.



ciada:

W informacji o obradach Senatu na str 1 w pkt 2 Biuletynu omyłkowo podano niewłaściwe nazwy zakładów w WBiIS oraz w WM.

Powinno być:

2. Senat podjął uchwałę o utworzeniu w Wydziale Budownictwa i Inżynierii Sanitarnej następujących jednostek wydziałowych:

Zakład Budownictwa Ogólnego,

- Zakład Konstrukcji Budowlanych,

- Zakład Mechaniki Budowli,

- Zakład Geotechniki i Geodezji,

- Zakład Technologii i Organizacji Budownictwa,

- Zakład Architektury,

- Zakład Wody, Ścieków i Odpadów,

- Zakład Sieci i Instalacji Sanitarnych.

W skład Wydziału Mechanicznego wchodzić będą:

- Zakład Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn,

- Zakład Obróbki Plastycznej i Automatyzacji Procesów Produkcyjnych,

- Zakład Odlewnictwa i Materiałoznawstwa,

- Zakład Obróbki Skrawaniem i Techniki Biomedycznej,

- Zakład Samochodów i Ciągników.

Przepraszamy