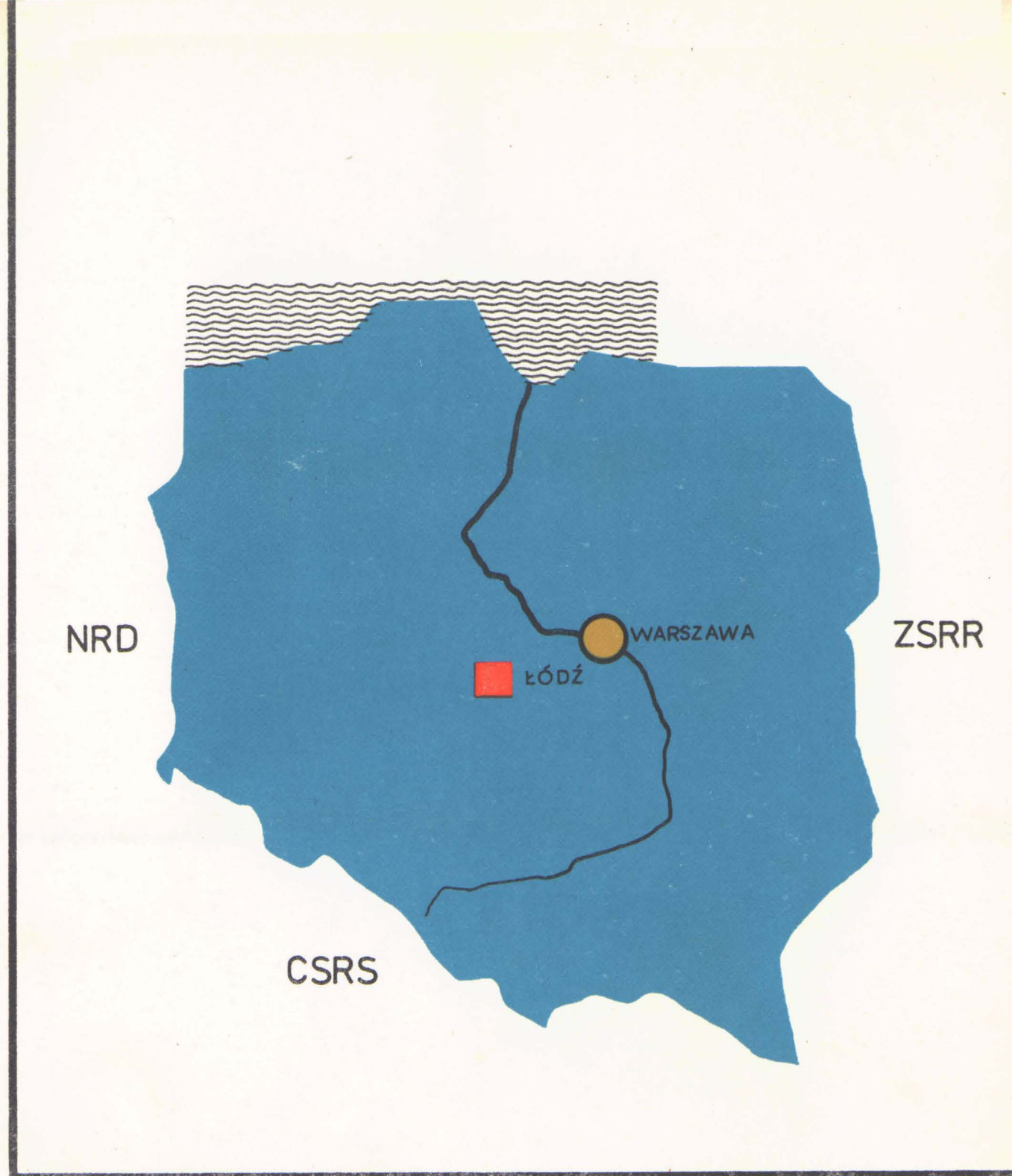
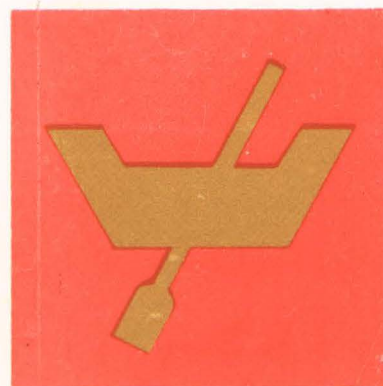
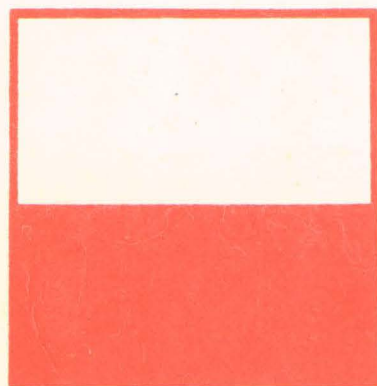




LAT POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ





Jerzy Szymon

30

LAT POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

CELEM WYDAWNICTWA JEST PRZEDSTAWIENIE OSIĄGNIĘĆ
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ W LATACH 1945 – 1975
ORAZ PERSPEKTYW JEJ ROZWOJU DO ROKU 1990

TREŚĆ

- Łódź
- Politechnika Łódzka w latach 1945 – 1975
- Nauka i związki z przemysłem
- Kształcenie
- Studenci
- Politechnika Łódzka w liczbach

ŁÓDŹ, 24 maja 1975

ŁÓDŹ

Rok 1973 – 550 - lecie nadania praw miejskich

150 - lecie przemysłowej Łodzi

Rok 1975 – 30 lat szkolnictwa wyższego

1. Edward Galy
2. ~~Bogdan~~
3. ~~Henryk~~ Zmuda
4. ~~Michał~~
5. ~~Ysaac~~
6. ~~Janusz~~
7. ~~Wierzyński~~ (Paw - znowy z Taty)
8. ~~Janusz~~

Panorama miasta



Łódź – drugie pod względem liczby mieszkańców miasto w Polsce – jest wielkim ośrodkiem przemysłowym. Przede wszystkim jest największym w Polsce – i jednym z największych w Europie – ośrodkiem przemysłu włókienniczego. W okresie powojennym nastąpił szybki rozwój przemysłu elektrotechnicznego, maszynowego i chemicznego. Ze względu na lokalizację licznych zjednoczeń przemysłowych, instytutów branżowych i centralnych laboratoriów oraz biur projektów Łódź pełni rolę krajowego centrum naukowego oraz dyspozycyjnego w dziedzinie przemysłu włókienniczego, włókien chemicznych, przemysłu papierniczego i innych.

W okresie trzydziestolecia Polski Ludowej Łódź stała się także dużym ośrodkiem naukowym i kulturalnym. Wystarczy wspomnieć, że na terenie Łodzi – która do 1945 roku nie posiadała w zasadzie żadnej wyższej uczelni – obecnie znajduje się ich siedem, nie licząc tych, które powstały w Łodzi, a potem zostały przeniesione do innych miejscowości. Poza tym jest aktualnie czynnych siedem teatrów, opera, filharmonia i pięć muzeów. W Łodzi również rozwinął się największy w Polsce ośrodek kinematografii.

W 1973 roku Łódź obchodziła 550-lecie nadania jej praw miejskich przez Władysława Jagiełłę oraz 150-lecie zapoczątkowania osadnictwa przemysłowego przez rząd Królestwa Kongresowego. Szczególną dumą Łodzi są jej tradycje rewolucyjne. Łódź odgrywała ważną rolę w rozwoju polskiego ruchu robotniczego, począwszy od lat siedemdziesiątych ubiegłego wieku, przy czym szczególne znaczenie miało powstanie zbrojne robotników z czerwca 1905 roku – pierwsze tego rodzaju wystąpienie na obszarze imperium carskiego. W bieżącym roku Łódź obchodzi 70-lecie tego znamiennego wydarzenia.

1. Edward Galy
2. ~~Edyta~~
3. ~~Olga~~ Zmucha
4. ~~Halina~~
5. ~~Ysaac~~
6. ~~Janina~~
7. ~~Wierka~~ (Paweł - znowy z Taty)
8. ~~Janina~~

Panorama miasta





Secesja w architekturze Łodzi
ul. Gdańska

Secesja w architekturze Łodzi
ul. Piotrkowska



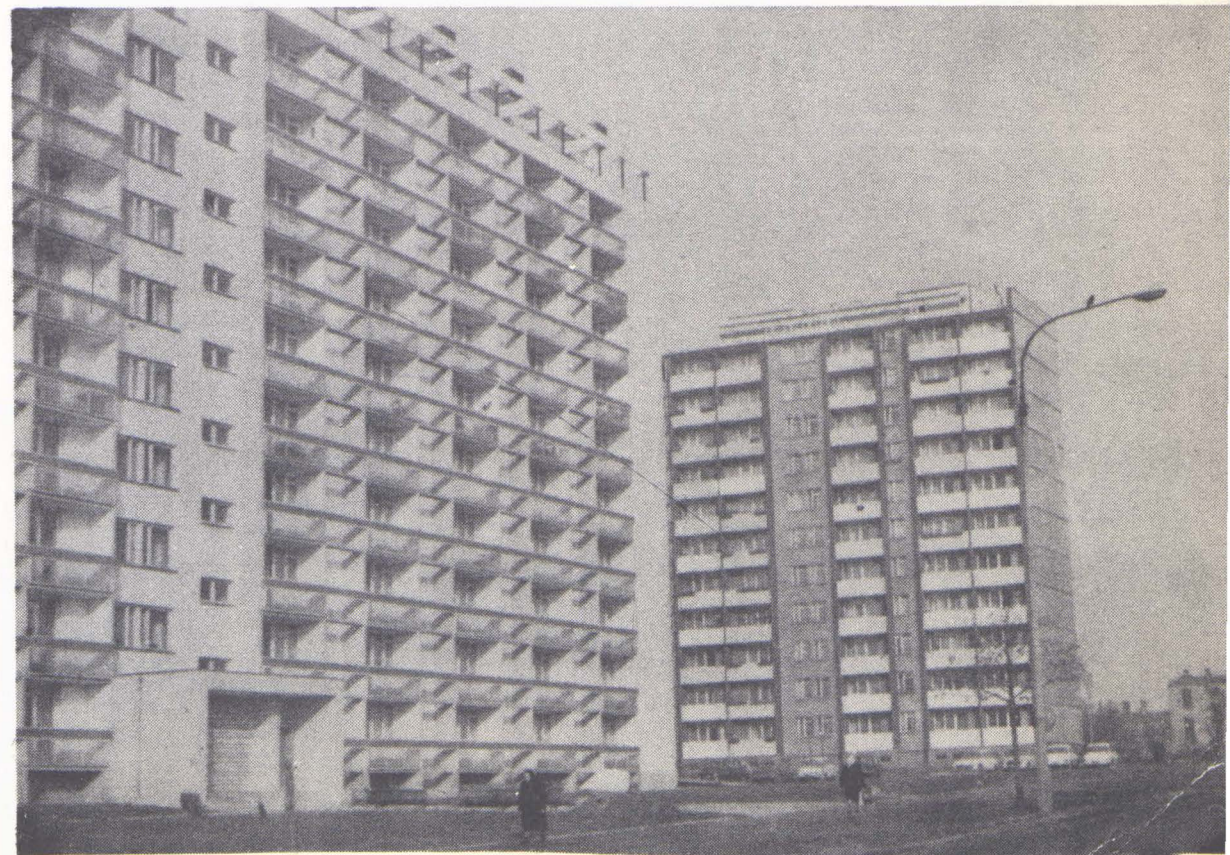
Nowe budownictwo
przy ul. Piotrkowskiej



Teatr Wielki



Ośiedle mieszkaniowe „Zarzew”



DEKRET
Z DNIA 24 MAJA 1945 ROKU
O UTWORZENIU
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

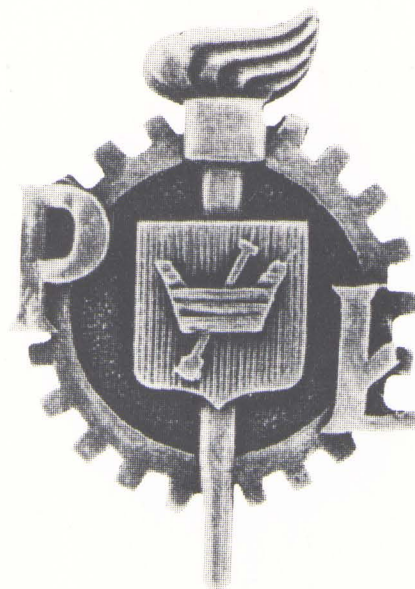
Na podstawie umowy z dnia 3 stycznia 1945 roku o trybie wydawania dekretów z mocą ustawy (Dz. U.R.P. Nr 1, poz. 1) Rada Ministrów postanowiła, a Prezydium Krajowej Rady Narodowej zatwierdza, co następuje:

- Art. 1 Tworzy się Politechnikę Łódzką.
- Art. 2 Politechnika Łódzka jest państwową szkołą akademicką.
- Art. 3 (1) Politechnika Łódzka dzieli się na trzy wydziały: 1) Mechaniczny, 2) Elektryczny i 3) Chemiczny oraz oddział Włókienniczy.
- (2) Minister Oświaty może w drodze rozporządzenia powołać do życia nowe wydziały i oddziały.
- Art. 4 (1) Pierwszego rektora i pierwszy skład profesorów mianuje Prezydent Krajowej Rady Narodowej na wniosek Ministra Oświaty.
- (2) W okresie organizacyjnym, trwającym do dnia 30 sierpnia 1946 roku, Rektor Politechniki Łódzkiej ma kompetencje senatu akademickiego, dziekanów i rad wydziałowych.
- (3) Minister Oświaty może w drodze rozporządzenia ograniczyć kompetencje rektora, określone w ust. 2.
- Art. 5 Wykonanie niniejszego dekretu porucza się Ministrowi Oświaty.
- Art. 6 Dekret niniejszy wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezydent Krajowej Rady Narodowej
Bolesław Bierut

Prezes Rady Ministrów
Edward Osóbka-Morawski

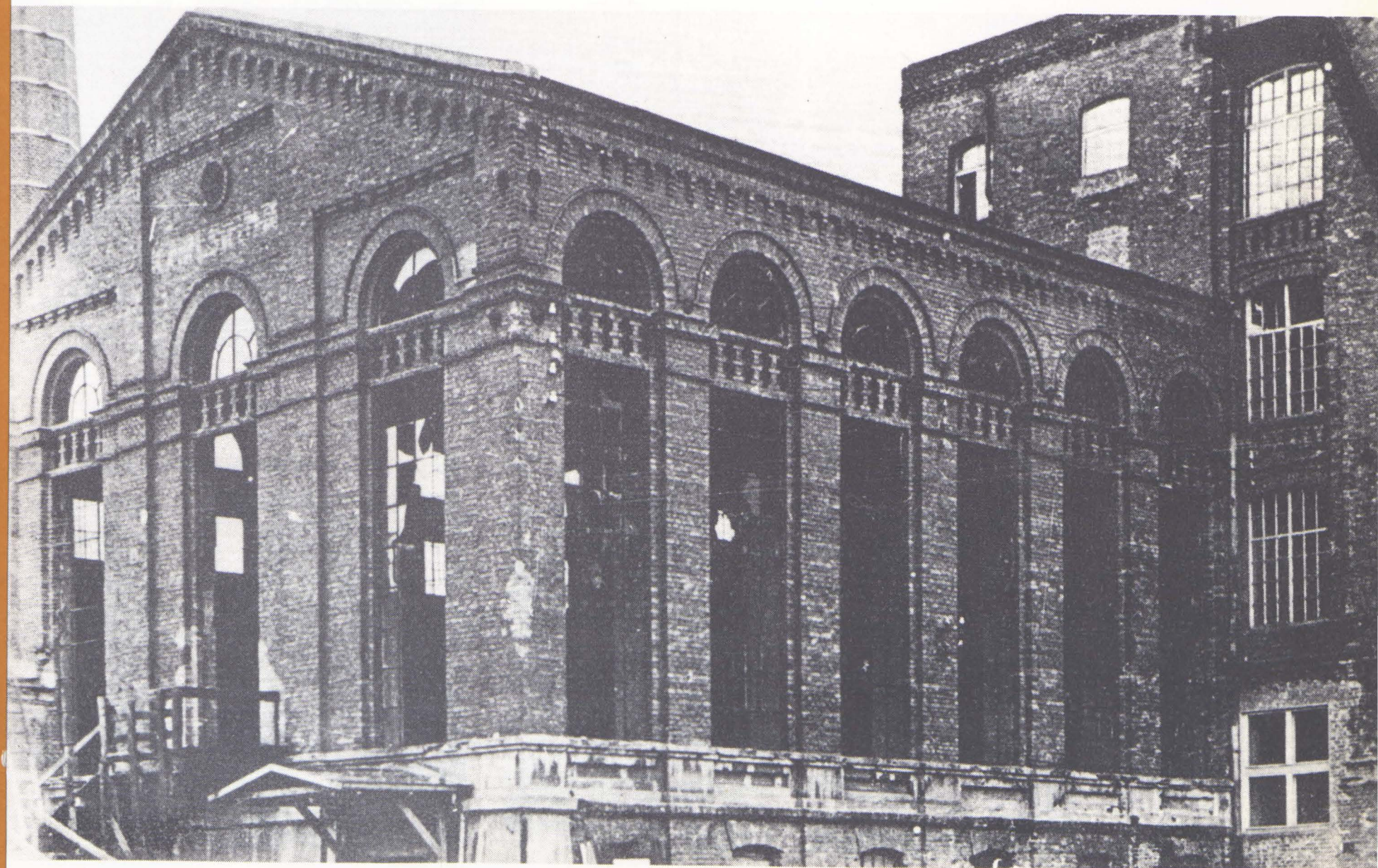
Minister Oświaty
Stanisław Skrzyszewski



DNIA 24 MAJA 1975 R. MIJA 30 LAT OD DATY
WYDANIA DEKRETU O UTWORZENIU
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

POLITECHNIKA ŁÓDZKA
w latach 1945–1975

Politechnika Łódzka, rok 1945



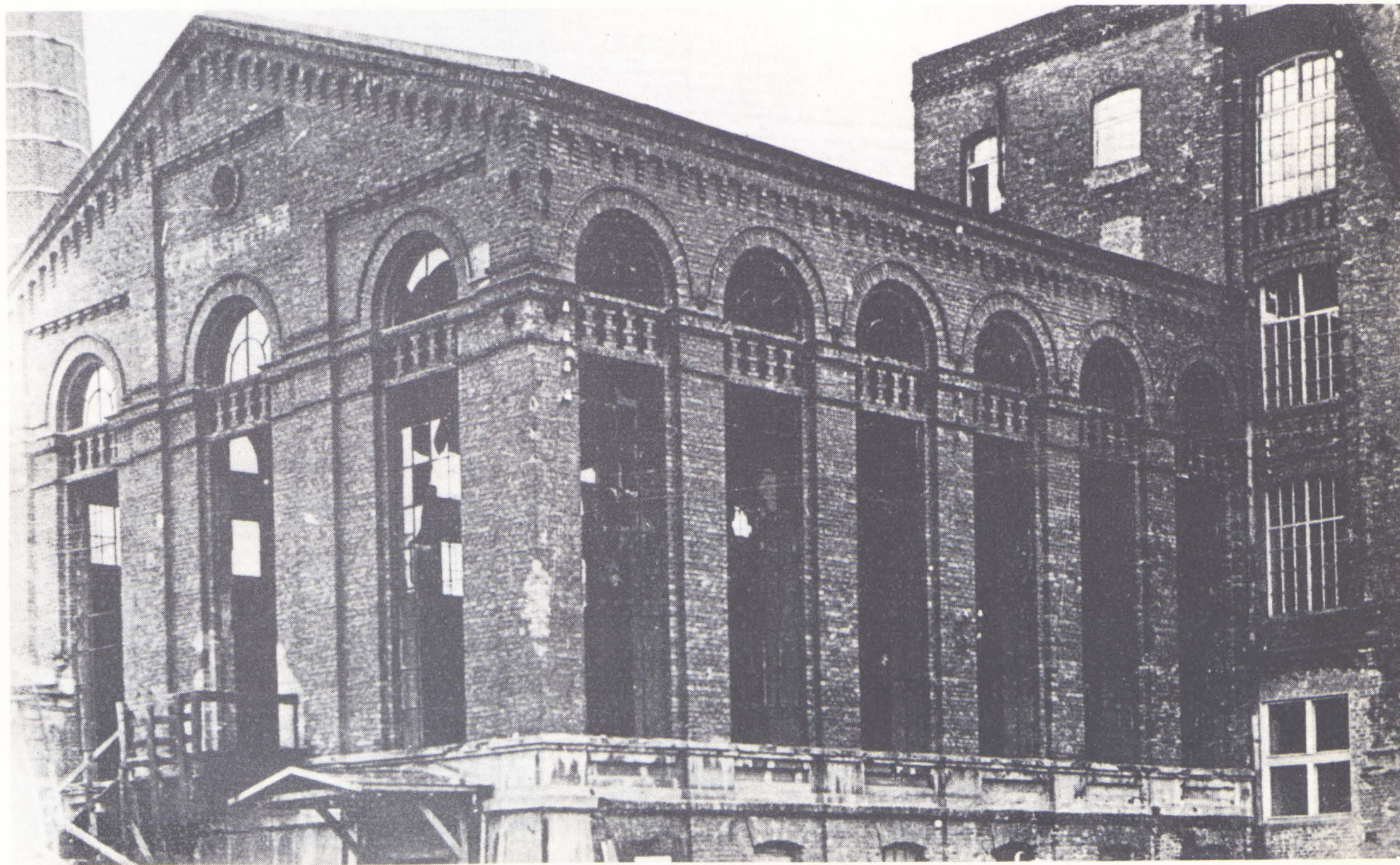
POWSTANIE POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Politechnika Łódzka została powołana do życia dekretem Krajowej Rady Narodowej z dnia 24 maja 1945 roku. Akt ten stanowił uwieńczenie prawie stuletnich starań o utworzenie wyższej uczelni technicznej w Łodzi. Inicjatorem powołania Politechniki Łódzkiej był Zarząd Miejski w Łodzi, który już w dniu 1 marca 1945 r., a więc zaledwie w sześć tygodni po wyzwoleniu miasta, przesłał na ręce Ministra Oświaty memoriał uzasadniający potrzebę utworzenia wyższej uczelni technicznej w robotniczej Łodzi. Twórcą, organizatorem i pierwszym rektorem Politechniki Łódzkiej był Profesor Bohdan Stefanowski.

W momencie powstania Politechniki Łódzkiej powołane zostały w jej ramach trzy wydziały: Mechaniczny z oddziałem Włókienniczym, Elektryczny i Chemiczny. Na wydziałach tych podjęło w roku 1945 pracę 135 pracowników naukowych, w tym 25 profesorów. Ogólna liczba studentów, którzy podjęli studia w roku akademickim 1945/1946, wynosiła 983 osoby.

Wyposażenie techniczne powstałej uczelni było nader skromne, a większość zajęć dydaktycznych prowadzona była w lokalach szkół podstawowych i średnich oraz w laboratoriach łódzkich zakładów przemysłowych. Uzyskane do zagospodarowania budynki pofabryczne wymagały jeszcze wielkiego nakładu pracy. Uroczysta inauguracja pierwszego roku akademickiego Politechniki Łódzkiej odbyła się 25 października 1945 r.

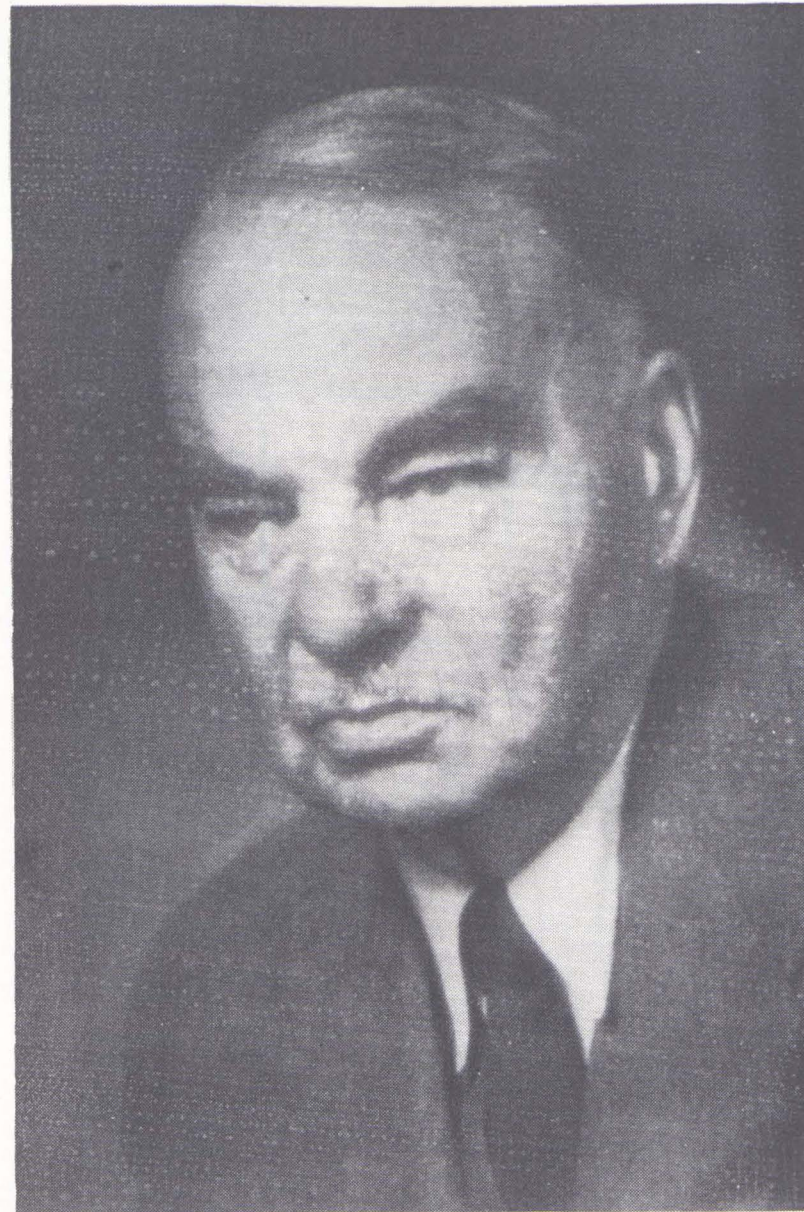
Politechnika Łódzka, rok 1945



NAJWAŻNIEJSZE DATY Z HISTORII POLITECHNIKI

24 V 1945	Dekret Krajowej Rady Narodowej, powołujący do życia Politechnikę Łódzką
26 VI 1945	Pierwsze posiedzenie Rad Wydziałowych
25 X 1945	Uroczysta inauguracja pierwszego roku akademickiego
15 IX 1947	Rozporządzenie Ministra Oświaty o przekształceniu – na wniosek Rady Wydziału Mechanicznego – oddziału Włókienniczego w Wydział Włókienniczy
1 IX 1950	Rozporządzenie Ministra Oświaty o powołaniu Wydziału Chemii Spożywczej
11 V 1956	Rozporządzenie Ministra Szkolnictwa Wyższego o powołaniu Wydziału Budownictwa Lądowego
21 V 1969	Zarządzenie Ministra Oświaty i Szkolnictwa Wyższego o powołaniu Filii w Bielsku-Białej
20 IV 1970	Zarządzenie Ministra Oświaty i Szkolnictwa Wyższego, ustalające nową strukturę organizacyjną Politechniki Łódzkiej oraz powołujące Instytut Inżynierii Chemicznej na prawach Wydziału

REKTORZY POLITECHNIKI



Profesor
BOHDAN STEFANOWSKI
1945–1948

Profesor
OSMAN ACHMATOWICZ
1948–1952



Profesor
BOLESŁAW KONORSKI
1952–1953



Profesor
MIECZYŚŁAW KLIMEK
1953–1962

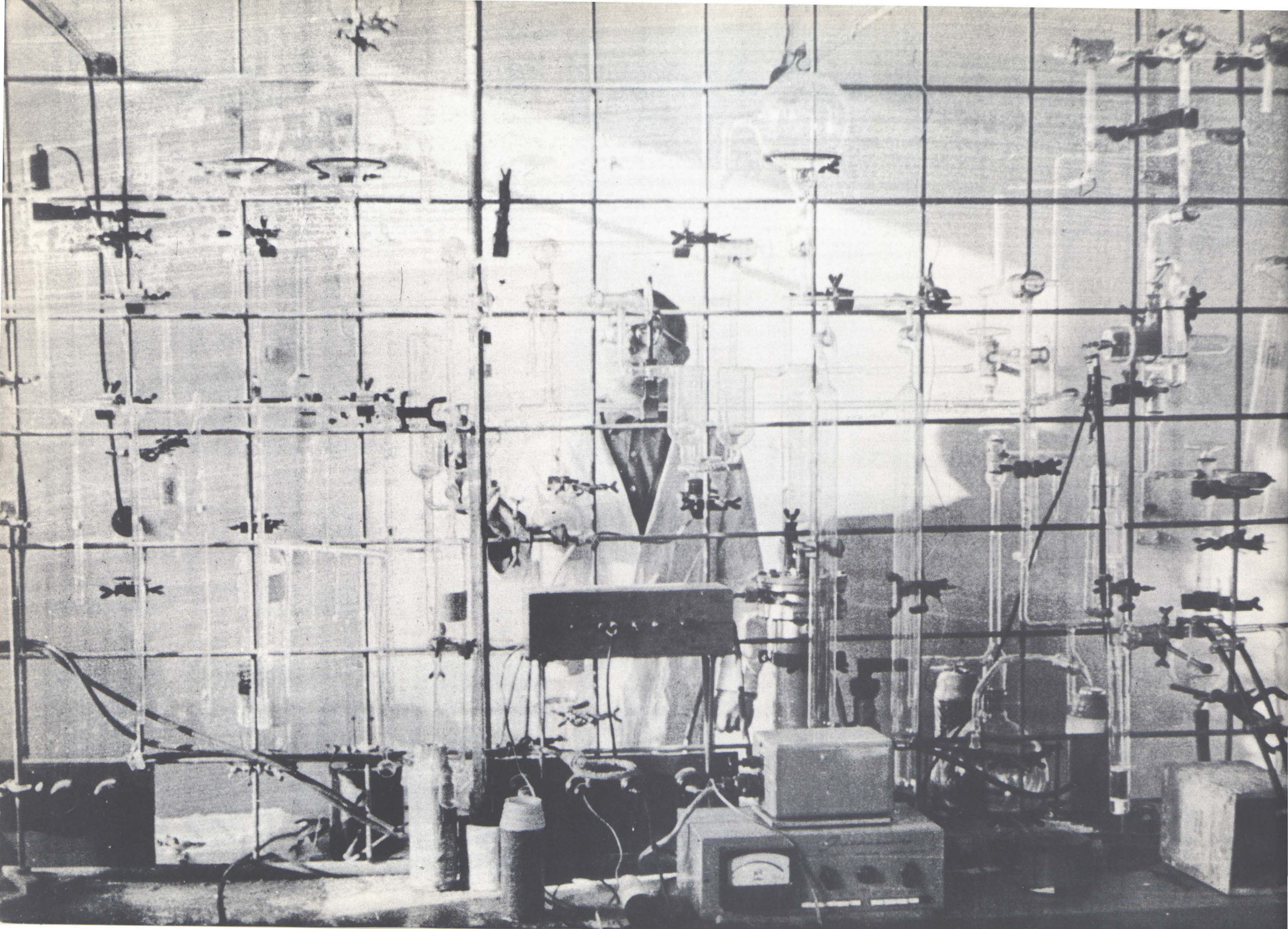


Profesor
JERZY WERNER
1962–1968



Profesor
MIECZYŚŁAW SERWIŃSKI
od 1968 roku





NAUKA I ZWIĄZKI Z PRZEMYSŁEM

NAGRODY PAŃSTWOWE OTRZYMALI:

Doc. mgr inż. Roman Barański
Prof. dr Atanazy Boryniec
Prof. dr Władysław Bratkowski
Prof. dr Roman Dowgird
Prof. dr Zygmunt Hasterman
Prof. dr Eugeniusz Jezierski
Prof. dr Stanisław Kielbasiński
Prof. dr Bolesław Konorski
Dr inż. Adam Kowalski
Prof. dr Janusz Kulesza
Prof. dr Jan Michalski
Doc. dr Aleksander Ratajczak
Prof. dr Jerzy Ruciński
Prof. dr Jan Werner
Prof. dr Jerzy Werner
Prof. dr Stanisław Zagrodzki

LISTY GRATULACYJNE OD I SEKRETARZA KOMITETU CENTRALNEGO POLSKIEJ ZJEDNOCZONEJ PARTII RO- BOTNICZEJ, TOW. EDWARDA GIERKA OTRZYMALI:

Prof. dr Władysław Gundlach
Doc. dr Zdzisław Haś
Prof. dr Jerzy Kroh

NAGRODY MIASTA ŁODZI OTRZYMALI:

Prof. dr Atanazy Boryniec
Prof. dr Władysław Bratkowski
Prof. Marian Chwalibóg
Prof. dr Alicja Dorabialska
Prof. Eugeniusz Jezierski
Prof. dr Edward Józefowicz
Prof. Witold Korewa
Prof. dr Jerzy Kroh
Prof. dr Władysław Kuczyński
Prof. dr Jerzy Leyko
Prof. dr Jan Michalski
Prof. dr Władysław Pełczewski
Prof. Paweł Prindisz
Prof. dr Mieczysław Serwiński
Prof. Jerzy Werner
Prof. dr Stanisław Zagrodzki



Uroczystość nadania tytułu doktora *honoris causa*
sir S. Curranowi

Wykład sir S. Curanna, dr *h. c.*

DOKTORZY HONORIS CAUSA PL

- Prof. dr Bohdan Stefanowski, 1949 (Polska)
- Prof. dr Osman Achmatowicz, 1960 (Polska)
- Prof. dr Wojciech Świętosławski, 1960 (Polska)
- Prof. dr Witold Pogorzelski, 1961 (Polska)
- Prof. Iwan Artobolewski, 1963 (ZSRR)
- Prof. dr Paweł Silin, 1964 (ZSRR)
- Prof. dr Janusz Groszkowski, 1964 (Polska)
- Prof. dr Bedřich Heller, 1964 (CSR)
- Prof. dr Fryderyk Dainton, 1964 (Anglia)
- Prof. Georgij Kukin, 1968 (ZSRR)
- Sir Samuel Curran, dr, 1973 (Anglia)





Uroczystość nadania tytułu doktora *honoris causa*
sir S. Curranowi

Wykład sir S. Curanna, dr *h. c.*



NAGRODY PAŃSTWOWE OTRZYMALI:

Doc. mgr inż. Roman Barański
Prof. dr Atanazy Boryniec
Prof. dr Władysław Bratkowski
Prof. dr Roman Dowgird
Prof. dr Zygmunt Hasterman
Prof. dr Eugeniusz Jezierski
Prof. dr Stanisław Kielbasiński
Prof. dr Bolesław Konorski
Dr inż. Adam Kowalski
Prof. dr Janusz Kulesza
Prof. dr Jan Michalski
Doc. dr Aleksander Ratajczak
Prof. dr Jerzy Ruciński
Prof. dr Jan Werner
Prof. dr Jerzy Werner
Prof. dr Stanisław Zagrodzki

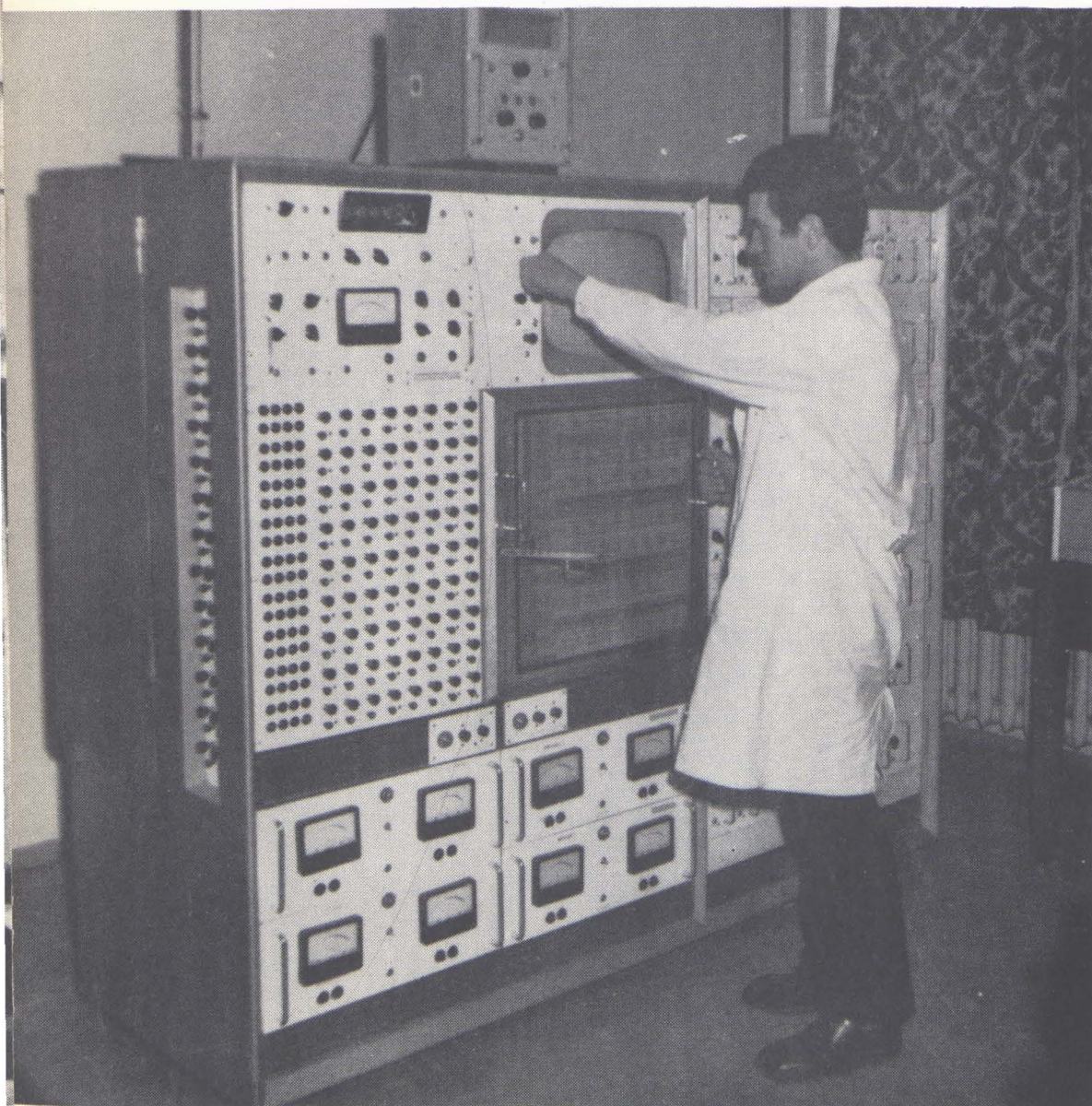
LISTY GRATULACYJNE OD I SEKRETARZA KOMITETU CENTRALNEGO POLSKIEJ ZJEDNOCZONEJ PARTII RO- BOTNICZEJ, TOW. EDWARDA GIERKA OTRZYMALI:

Prof. dr Władysław Gundlach
Doc. dr Zdzisław Haś
Prof. dr Jerzy Kroh

NAGRODY MIASTA ŁODZI OTRZYMALI:

Prof. dr Atanazy Boryniec
Prof. dr Władysław Bratkowski
Prof. Marian Chwalibóg
Prof. dr Alicja Dorabialska
Prof. Eugeniusz Jezierski
Prof. dr Edward Józefowicz
Prof. Witold Korewa
Prof. dr Jerzy Kroh
Prof. dr Władysław Kuczyński
Prof. dr Jerzy Leyko
Prof. dr Jan Michalski
Prof. dr Władysław Pełczewski
Prof. Paweł Prindisz
Prof. dr Mieczysław Serwiński
Prof. Jerzy Werner
Prof. dr Stanisław Zagrodzki

INSTYTUTY UCZELNIANE



Maszyna analogowa WAT 101

Główne kierunki badań i osiągnięcia:

INSTYTUT NAUK POLITYCZNYCH I SPOŁECZNYCH

– struktura i funkcjonowanie przedsiębiorstwa socjalistycznego; koncepcja człowieka w filozofii uspołecznionej; struktura i funkcjonowanie organów politycznych PRL.

INSTYTUT MATEMATYKI

– matematyka teoretyczna; zastosowanie matematyki w technice.

INSTYTUT FIZYKI

– kryształy elektrooptyczne i ciekłe; techniki laserowe; inne zastosowania fizyki w technice.

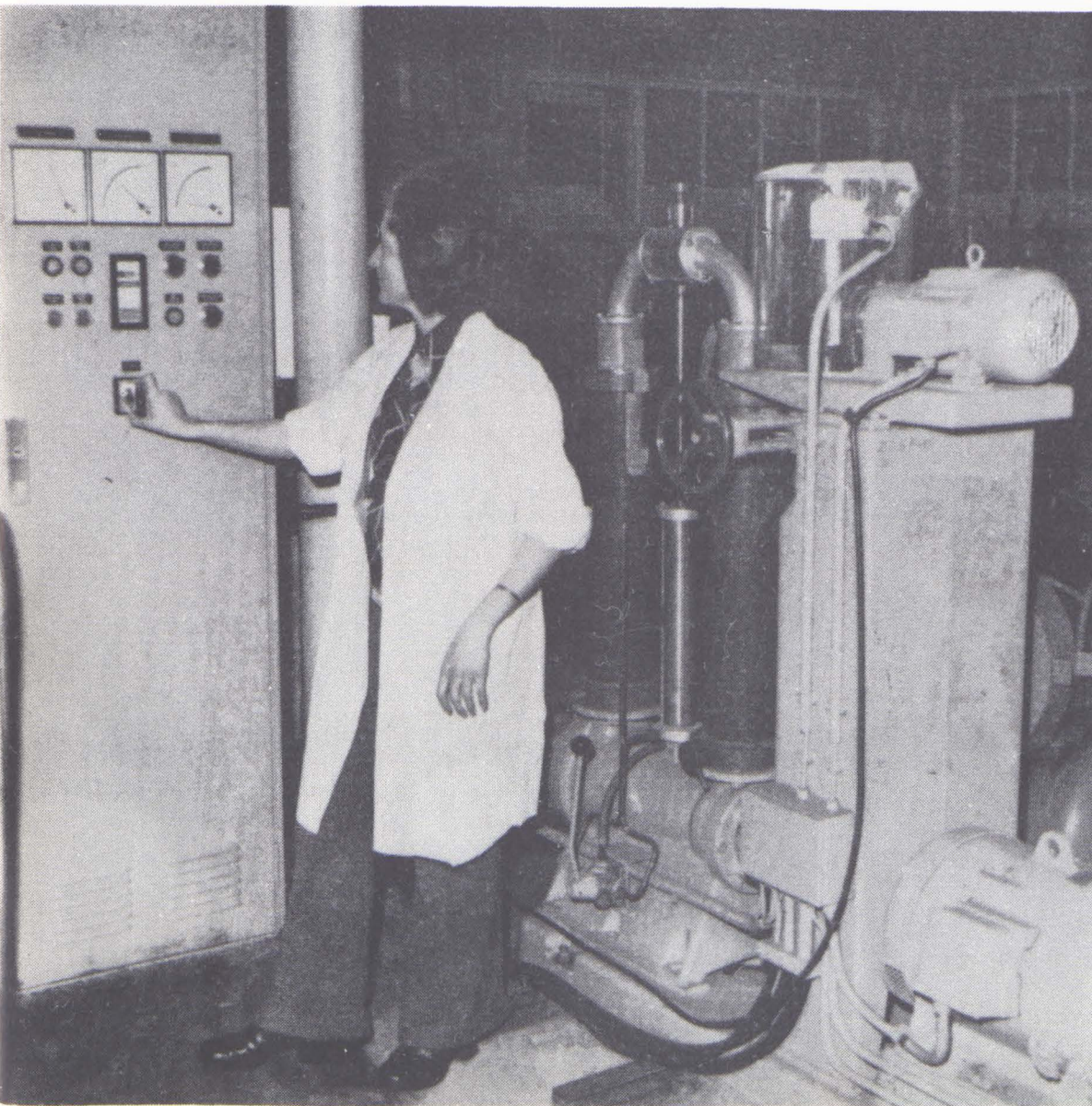
INSTYTUT PAPIERNICTWA I MASZYN PAPIERNICZYCH

– technologie procesów przemysłu celulozowego; technologia wytwarzania i przetwarzania papieru.

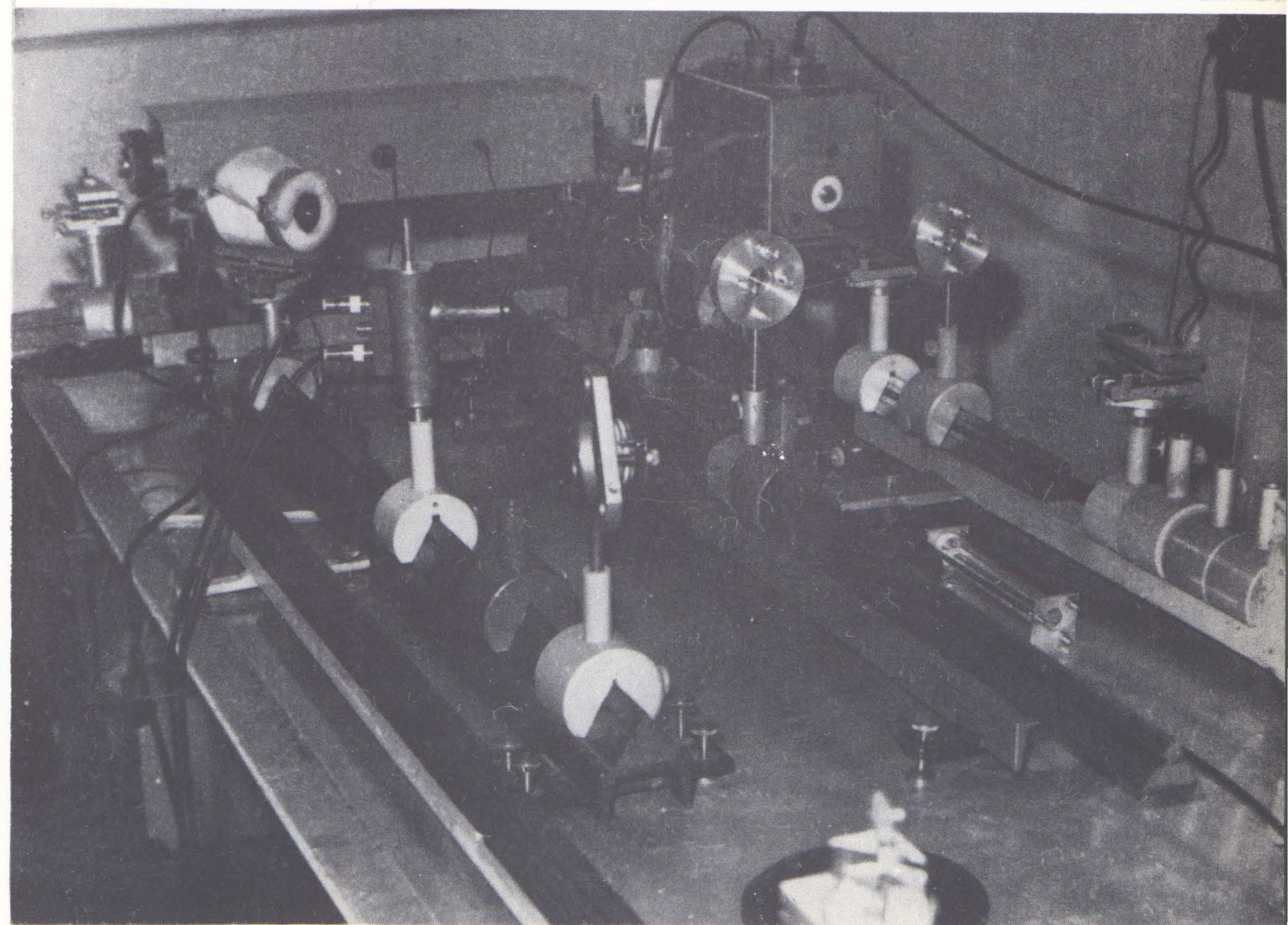
OŚRODEK ELEKTRONICZNEJ TECHNIKI OBLICZENIOWEJ

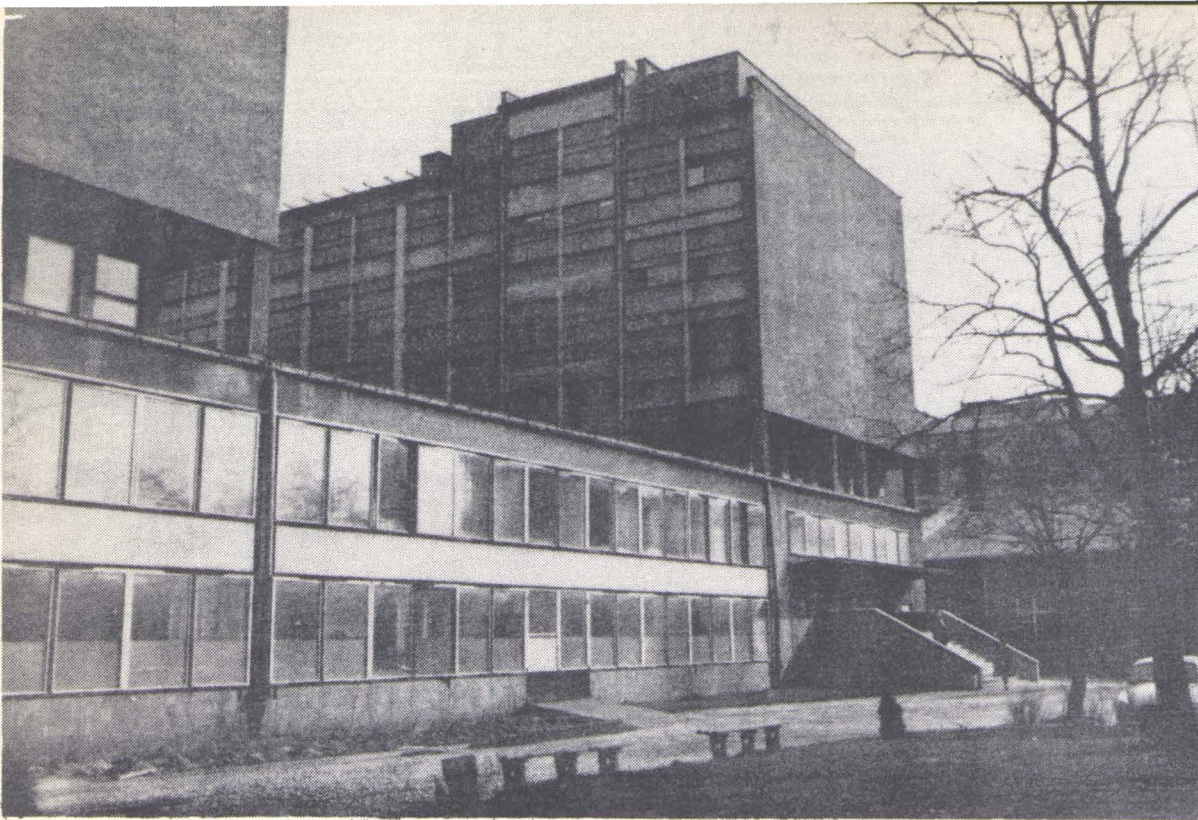
– maszyny matematyczne i automatyka.

Stanowisko badawcze do mielenia mas
papierniczych



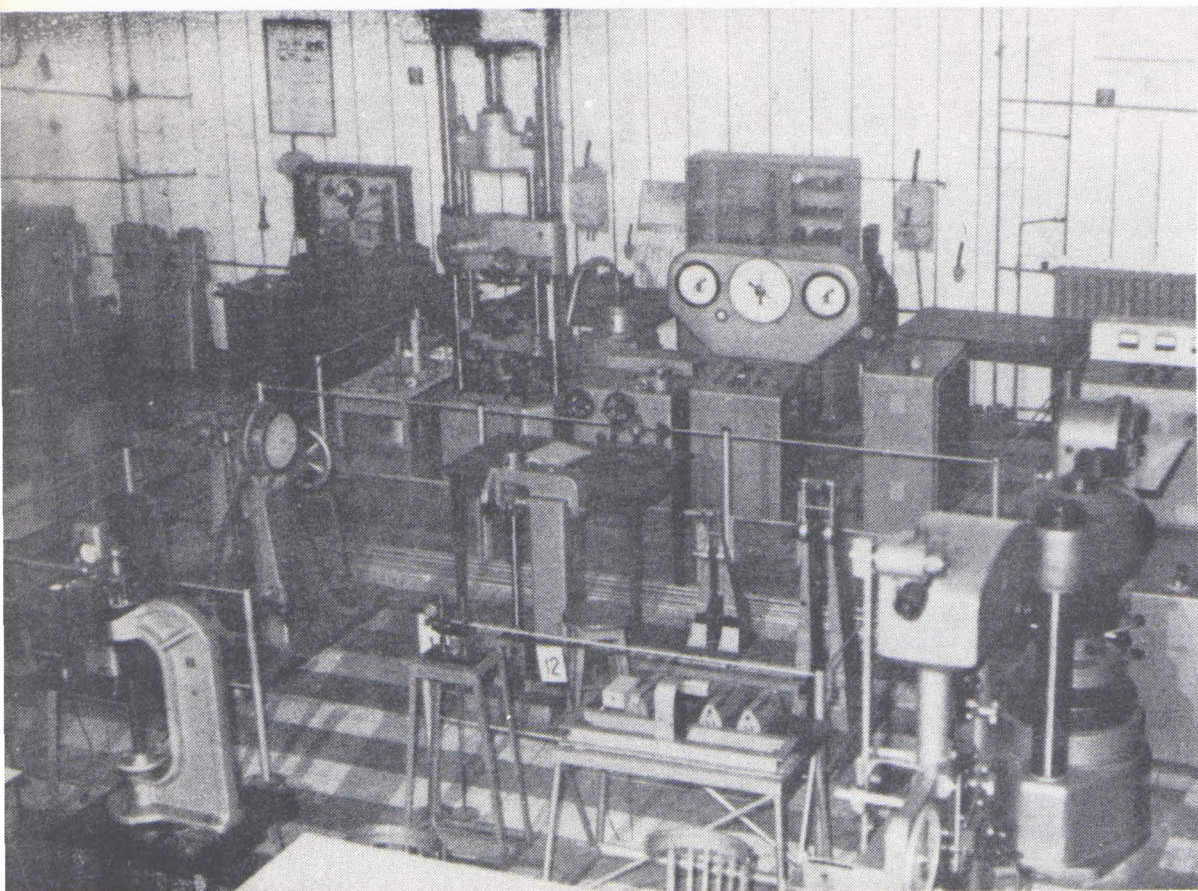
Laser



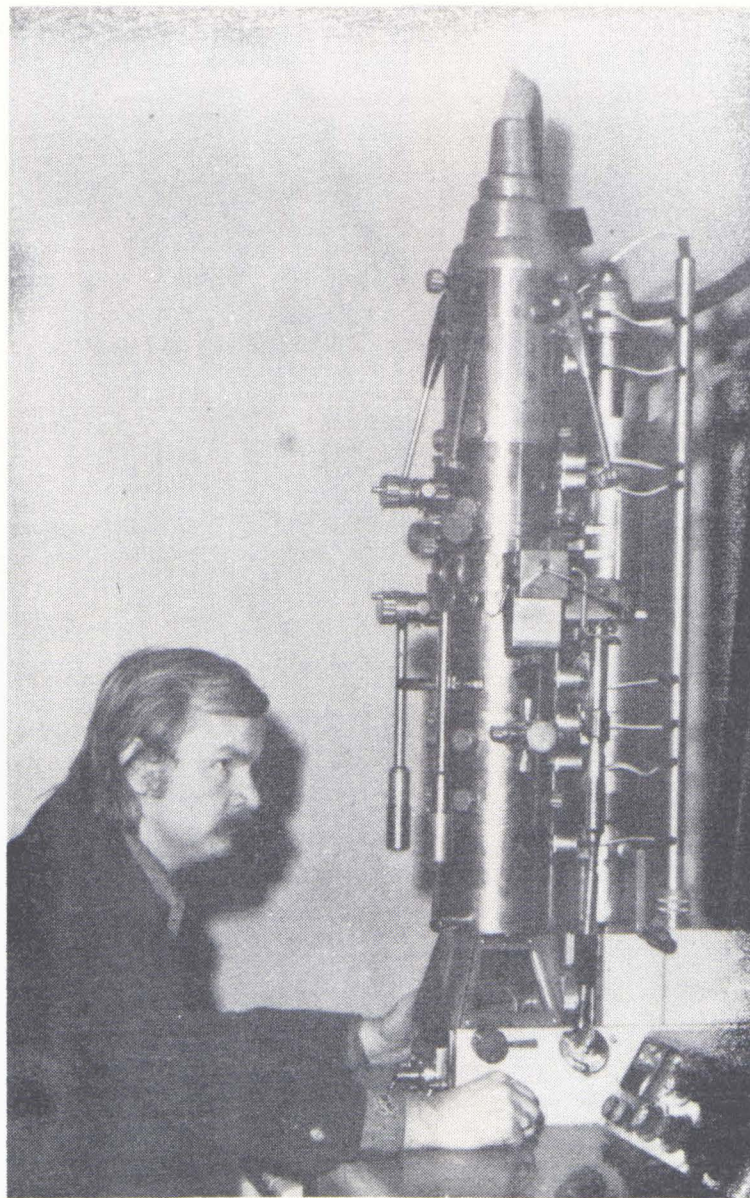


Pawilon Wydziału Mechanicznego

Laboratorium wytrzymałości materiałów



Mikroskop elektronowy

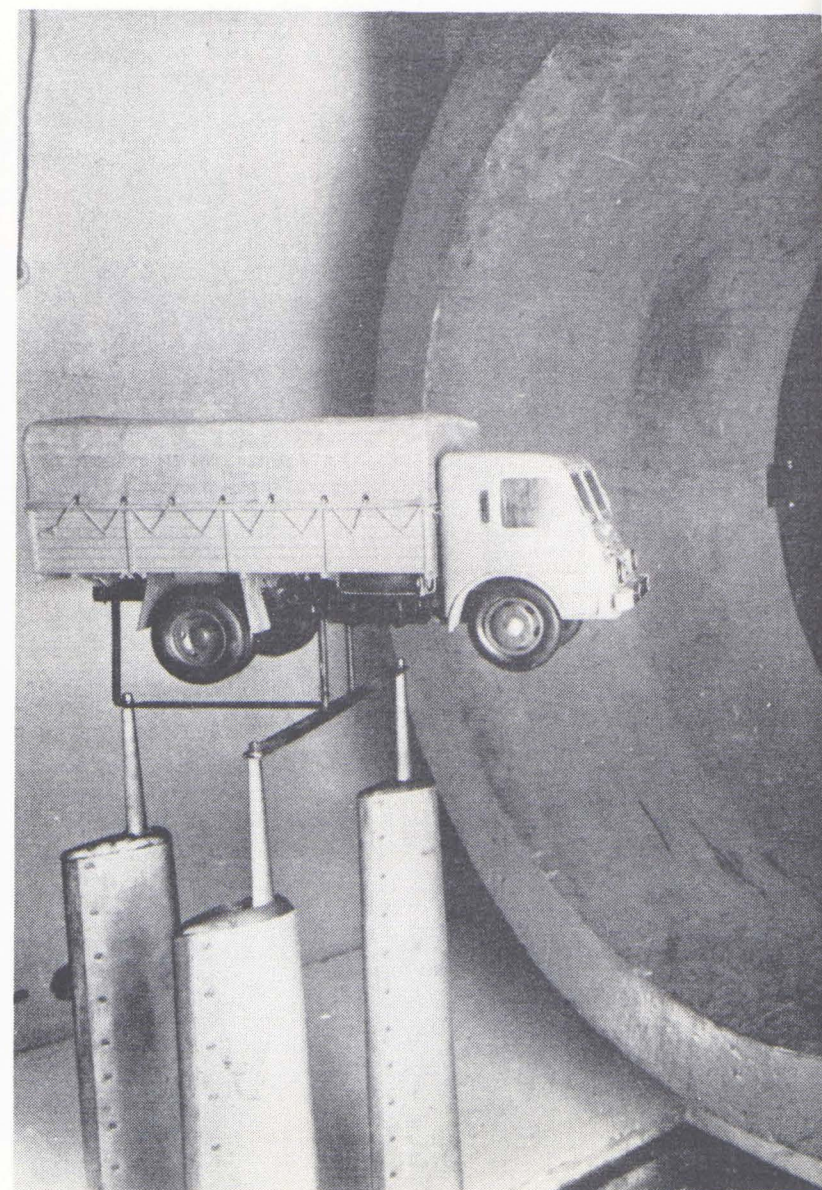


WYDZIAŁ MECHANICZNY

Główne kierunki badań: teoria i konstrukcja maszyn i urządzeń; technologie mechaniczne.

Najważniejsze osiągnięcia wydziału: powstanie szkoły naukowej z zakresu stateczności powłok, teorii mechanizmów i maszyn; kompleksowe prace teoretyczne i konstrukcyjne dotyczące dynamiki łożysk ślizgowych; opracowanie: nowych metod odlewania, nowych stopów metali o podwyższonych właściwościach, nowych metod obróbki cieplnej i powierzchniowej; powołanie ośrodka obrabiarek sterowanych numerycznie; opracowanie nowych zespołów szlifierek; powstanie unikalnego ośrodka naukowego z zakresu chłodnictwa; kompleksowe prace teoretyczne i konstrukcyjne w dziedzinie maszyn przepływowych; kompleksowe prace teoretyczne i konstrukcyjne w zakresie dynamiki pojazdów, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki bezpiecznego hamowania oraz prace nad zmniejszeniem toksyczności i hałasowości silników samochodowych.

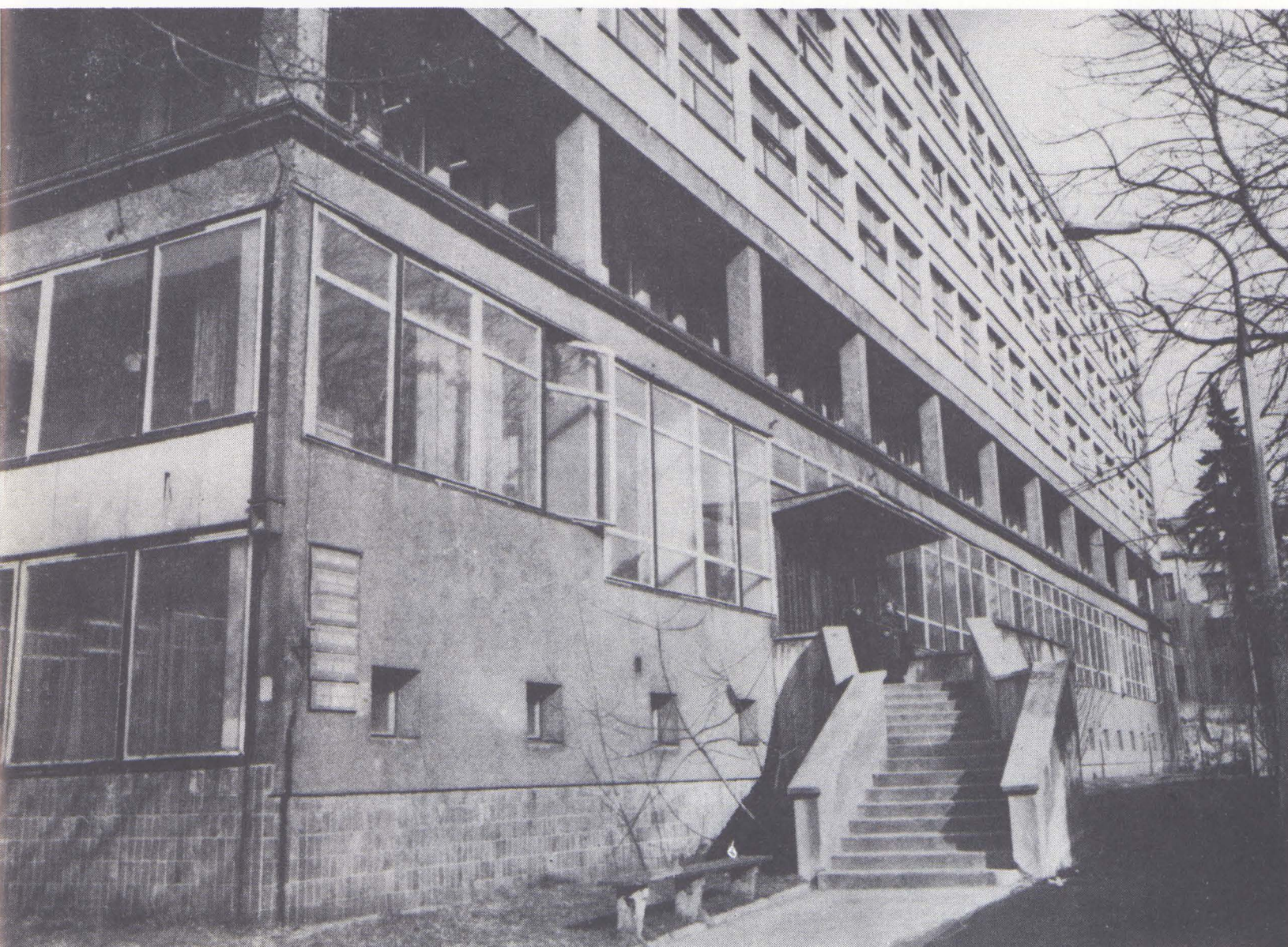
Tunel aerodynamiczny



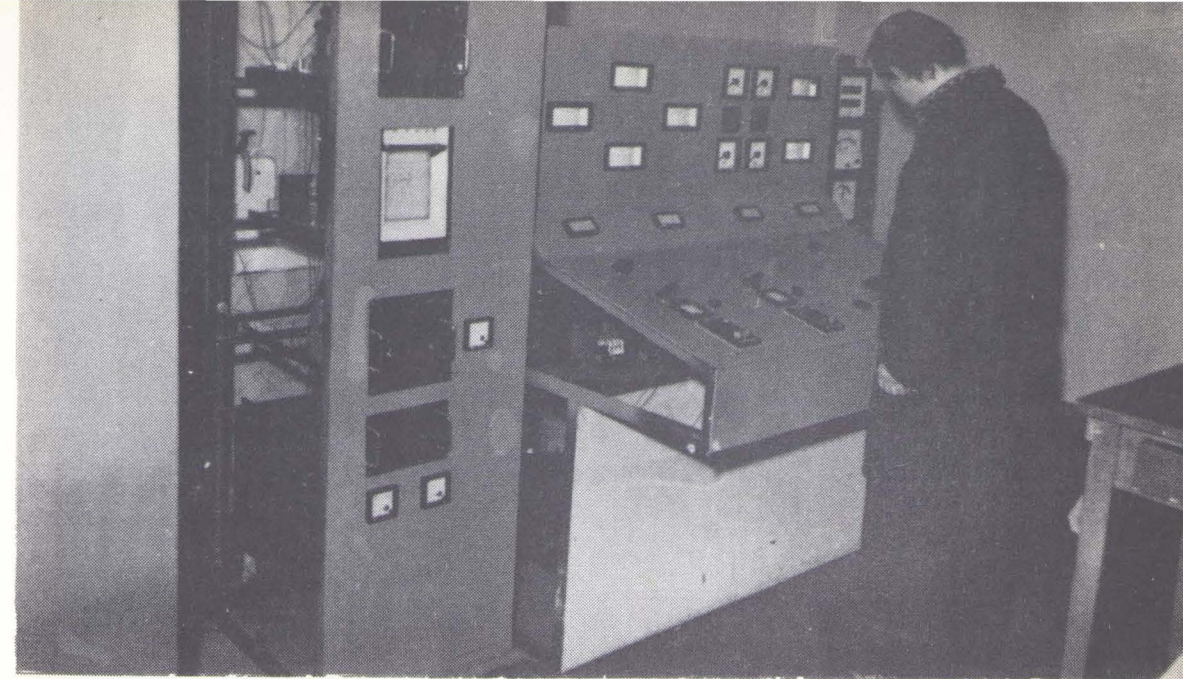
WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

Główne kierunki badań: elektroenergetyka; elektrotechnika, automatyka i elektronika.

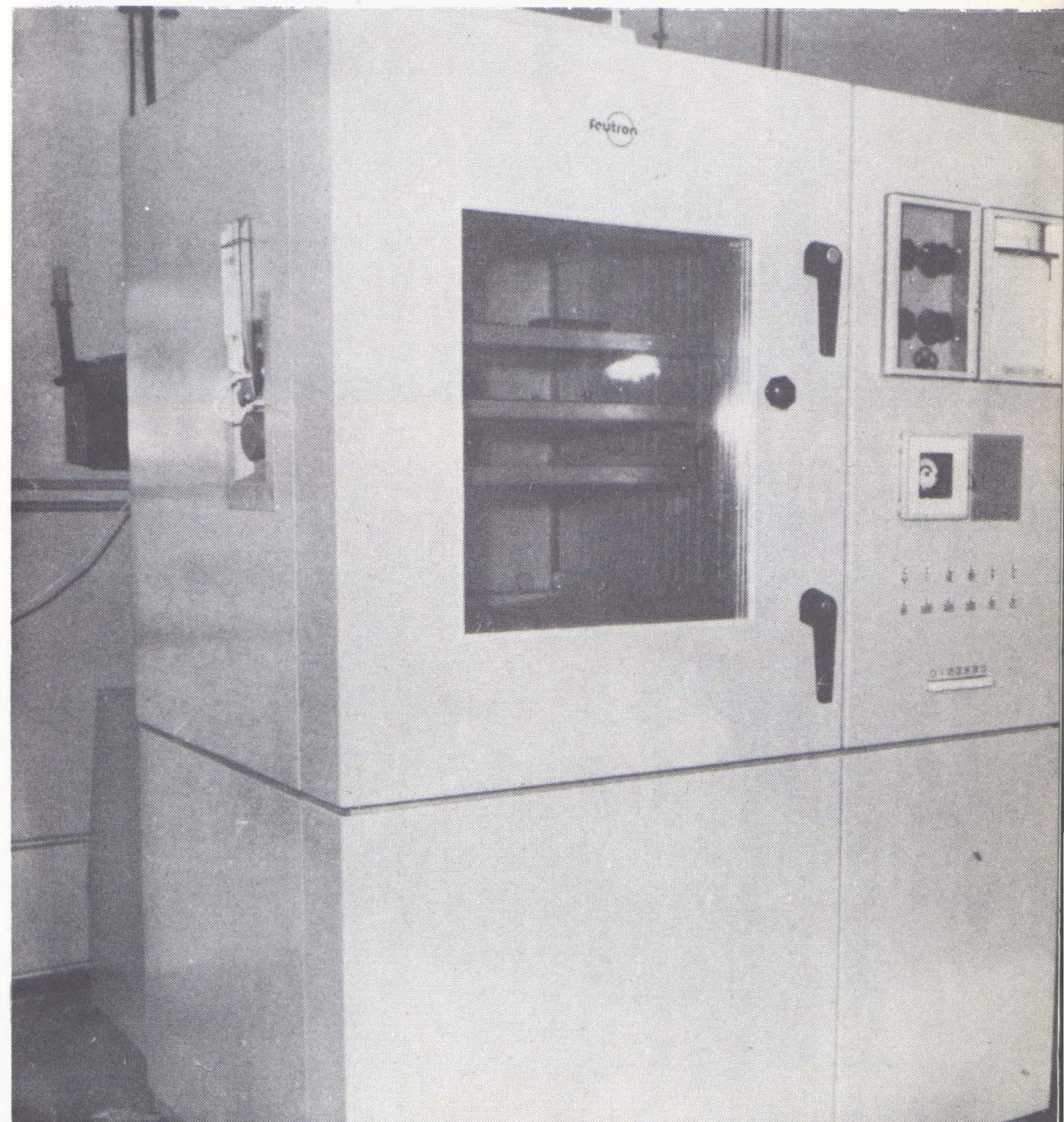
Najważniejsze osiągnięcia Wydziału: badanie zjawisk związanych z budową maszyn i transformatorów wysokiego napięcia; badanie zjawisk występujących w łącznikach niskiego napięcia; analiza dynamicznych właściwości zautomatyzowanych układów napędowych i ich elementów oraz układów sterowania optymalnego.



Pawilon Wydziału Elektrycznego



Pulpit sterowniczy



Komora klimatyczna

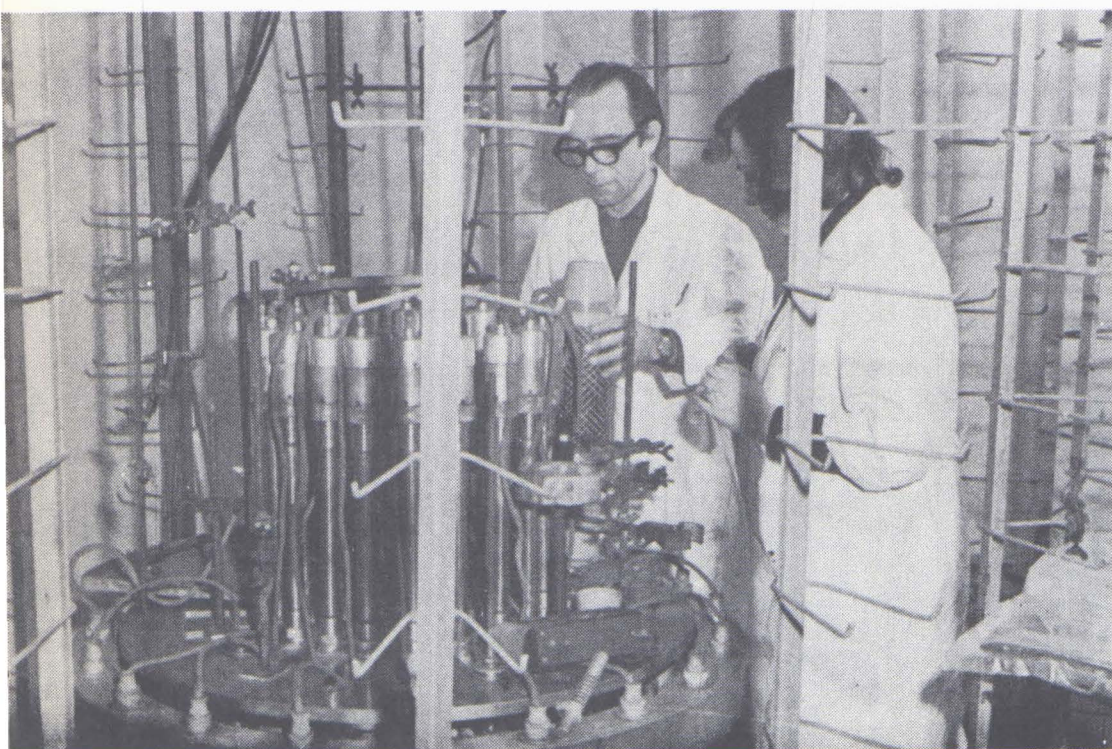


Pawilon Wydziału Chemicznego

WYDZIAŁ CHEMICZNY

Główne kierunki badań: badania podstawowe z zakresu struktury i reakcji związków chemicznych; technologie chemiczne.

Najważniejsze osiągnięcia Wydziału: odkrycie nowych klas i reakcji połączeń fosforoorganicznych oraz stereochemia fosforu; zbadanie i wyjaśnienie tunelowych procesów elektronowych w napromienionych układach; synteza nowych monomerów krzemooorganicznych i zbadanie mechanizmu ich polikondensacji; opracowanie wysokotrwałych pigmentów do barwienia tworzyw sztucznych i włókien syntetycznych; technologia produkcji papieru elektrofotograficznego.



Komora radiacyjna



Aparatura do badania magnetycznego rezonansu jądrowego.

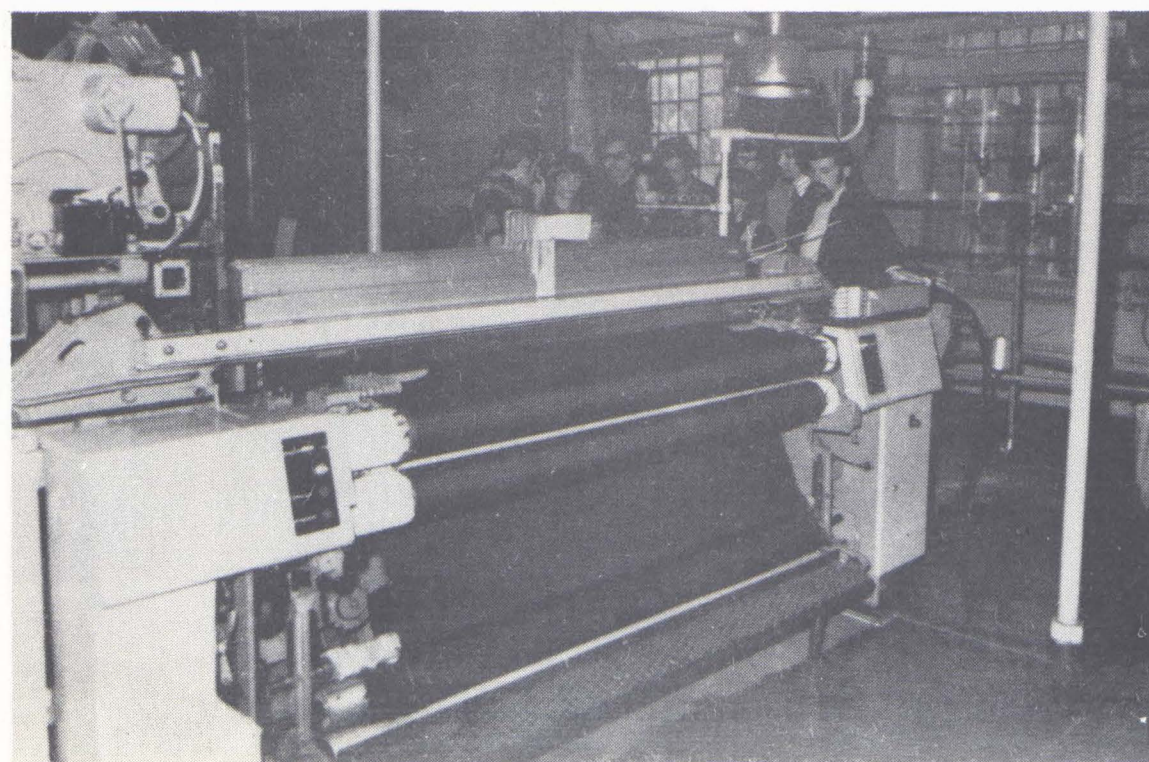


WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

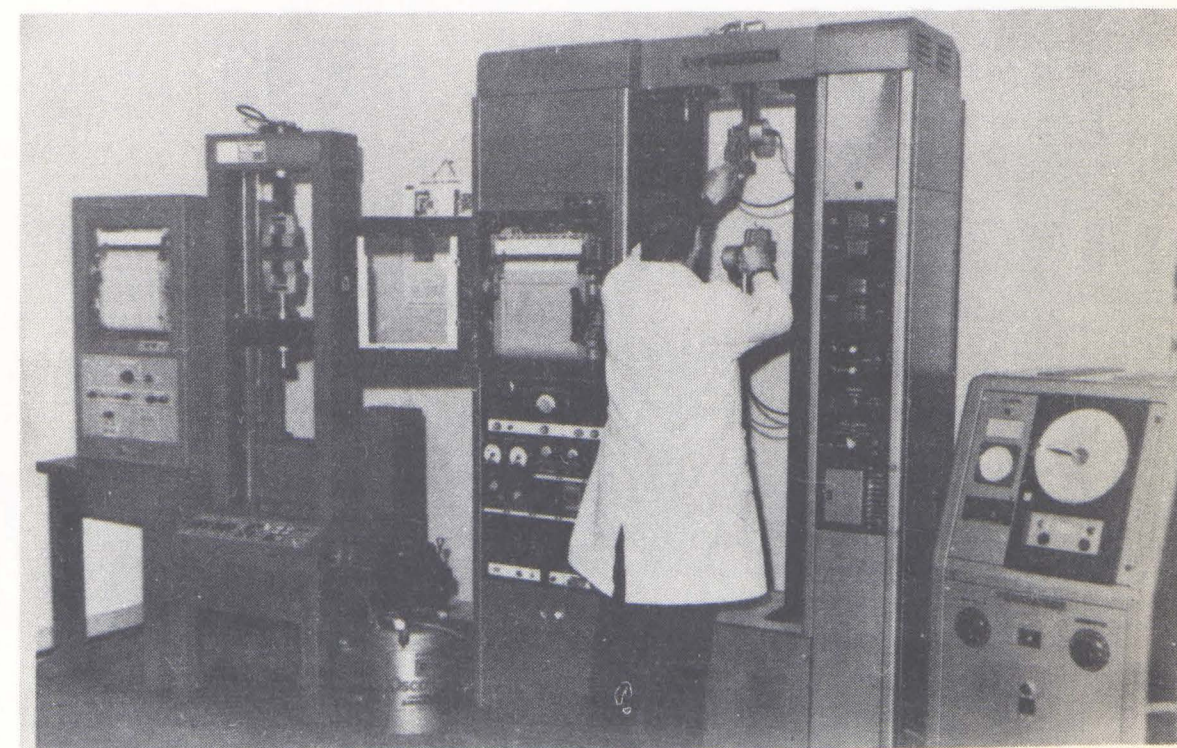
Główne kierunki badań: mechaniczna i chemiczna technologia włókna; konstrukcja maszyn włókienniczych; metrologia włókiennicza; badanie systemów zarządzania w przemyśle włókienniczym.

Najważniejsze osiągnięcia Wydziału: teoria kontroli i programowania ruchu czółenka wraz z miernikiem jego prędkości strefowej; badania nad zwiększeniem wydajności zgrzeblarek do włókien naturalnych i chemicznych; badania nad polepszeniem włókien odzieżowych i klejowych; estymacja niezawodności maszyn włókienniczych; badanie procesu informacyjnego i decyzyjnego w zarządzaniu zjednoczeniami i przedsiębiorstwami; opracowanie technologii przerobu odpadków z włókien chemicznych z zastosowaniem przędzarki bezwrzecionowej pneumatycznej; badania nad optymalizacją i intensyfikacją procesów przędzalniczych, tkackich i dziewiarskich; badania nad przędzeniem w wirze stacjonarnym; badania nad warunkami intensyfikacji procesu barwienia włókien poliestrowych elana barwnikami syntetycznymi P; badania nad otrzymywaniem nowych termoodpornych polimerów włóknotwórczych oraz modyfikacja włókien chemicznych.

Pawilon Wydziału Włókienniczego



Hala technologiczna tkactwa

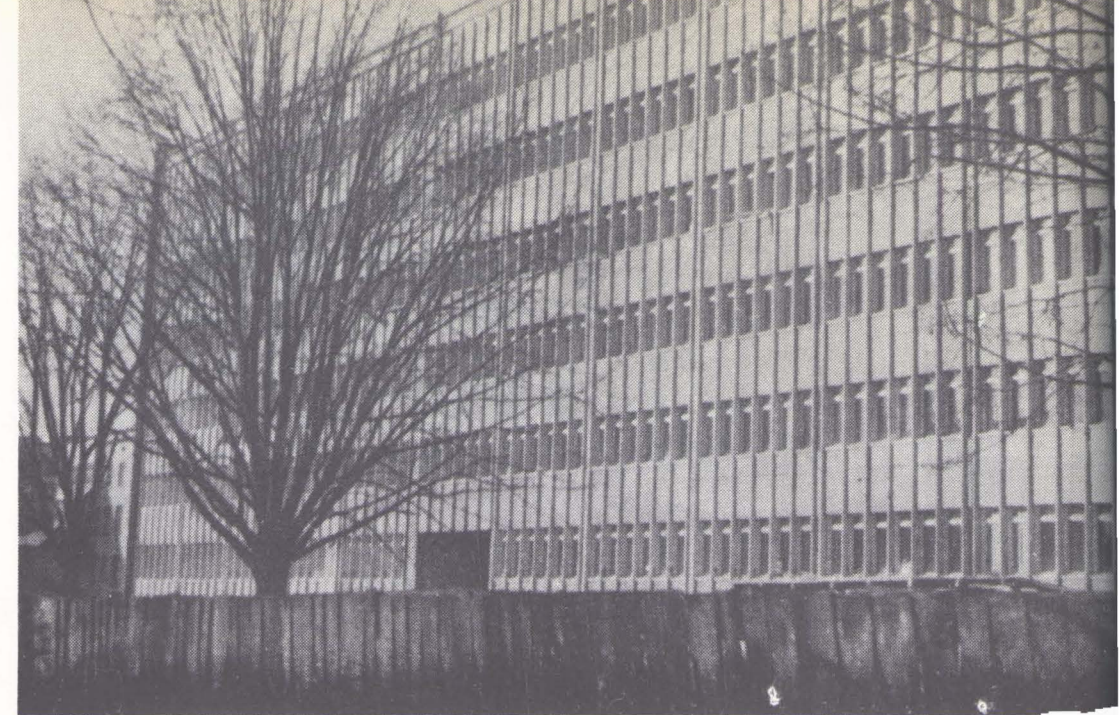


Aparatura do badań właściwości materiałów „Instron”

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

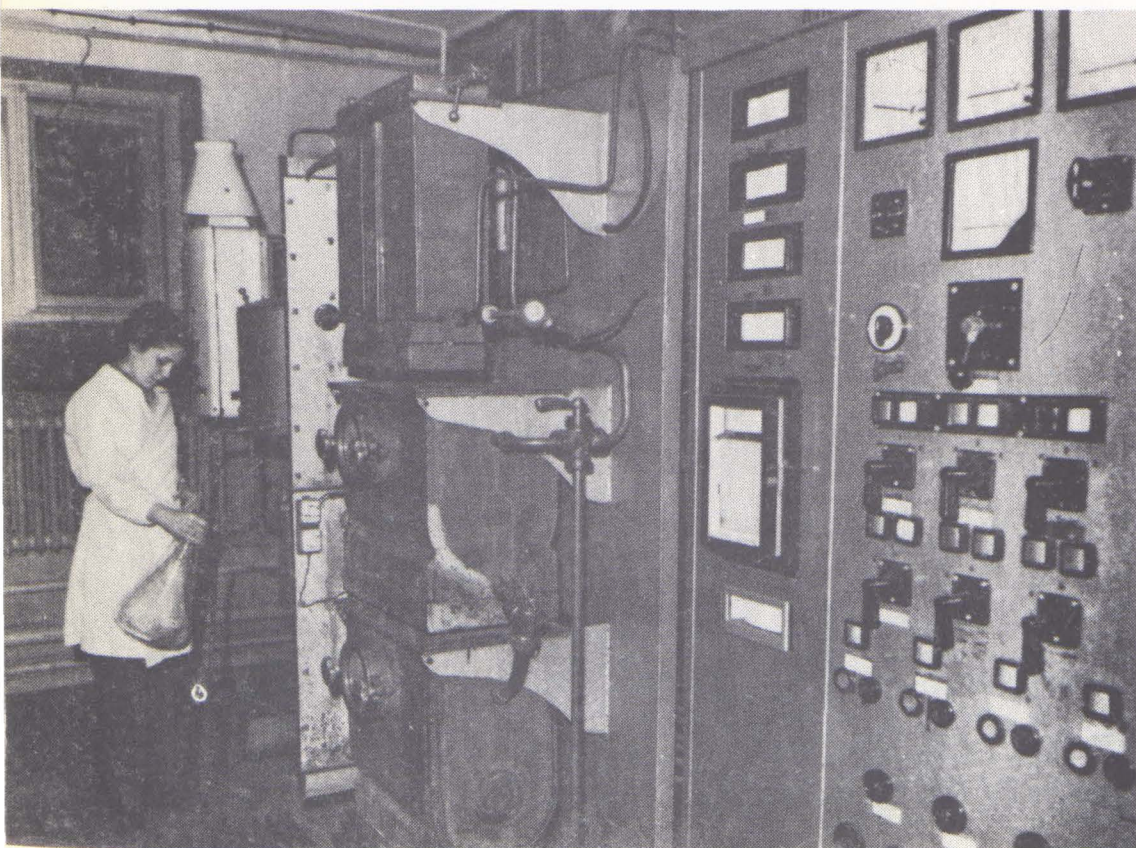
Główne kierunki badań: technologia środków spożywczych; biochemia techniczna; mikrobiologia przemysłowa i technologia fermentacji.

Najważniejsze osiągnięcia Wydziału: nowa technologia biosyntezy termostabilnej bakteryjnej alfa-amylazy; nowa metoda oczyszczania soku cukrowniczego; opracowanie nowych technologii: biosyntezy nizin, otrzymywanie suszu ziemniaczanego i skrobi modyfikowanej, hybrydów drożdży piekarniczych, wódek typu „calvados”, nowych związków zapachowych oraz technologii zimnej fermentacji moszczów owocowych.

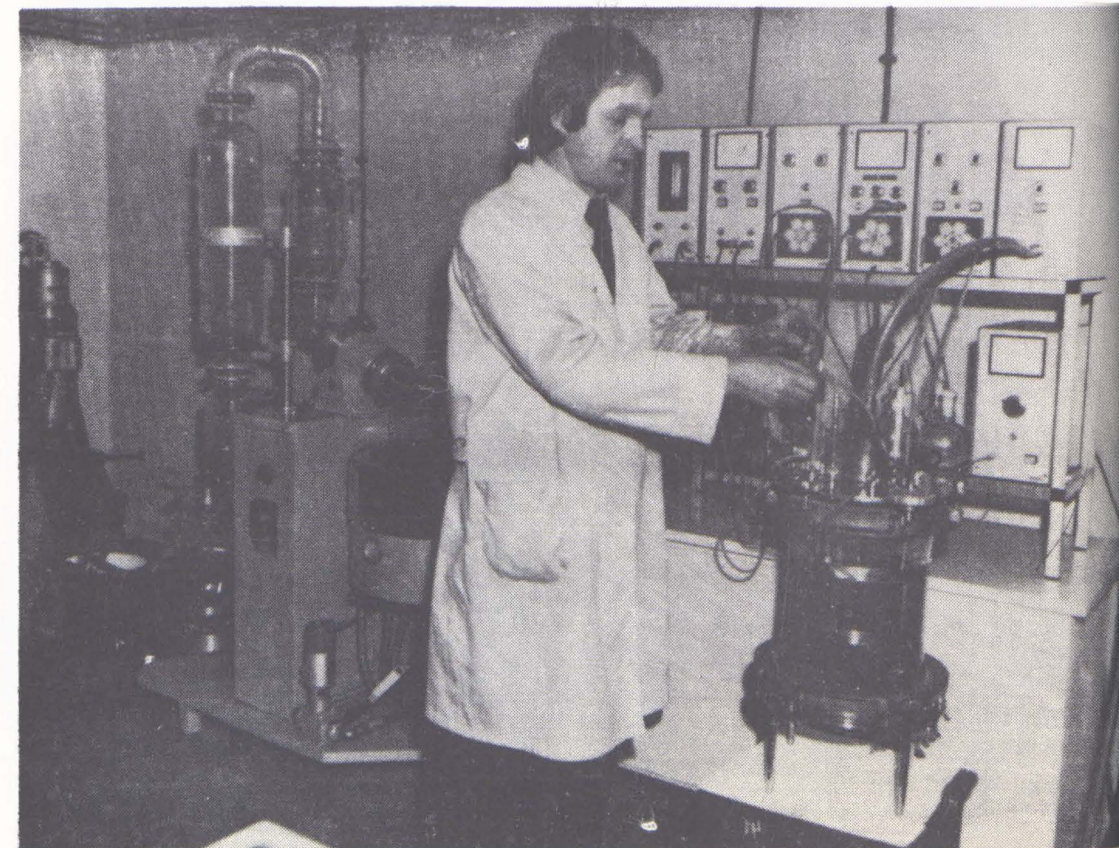


Pawilon Wydziału Chemii Spożywczej w budowie

Laboratorium fermentacji



Apartura do badania procesów enzymatycznych



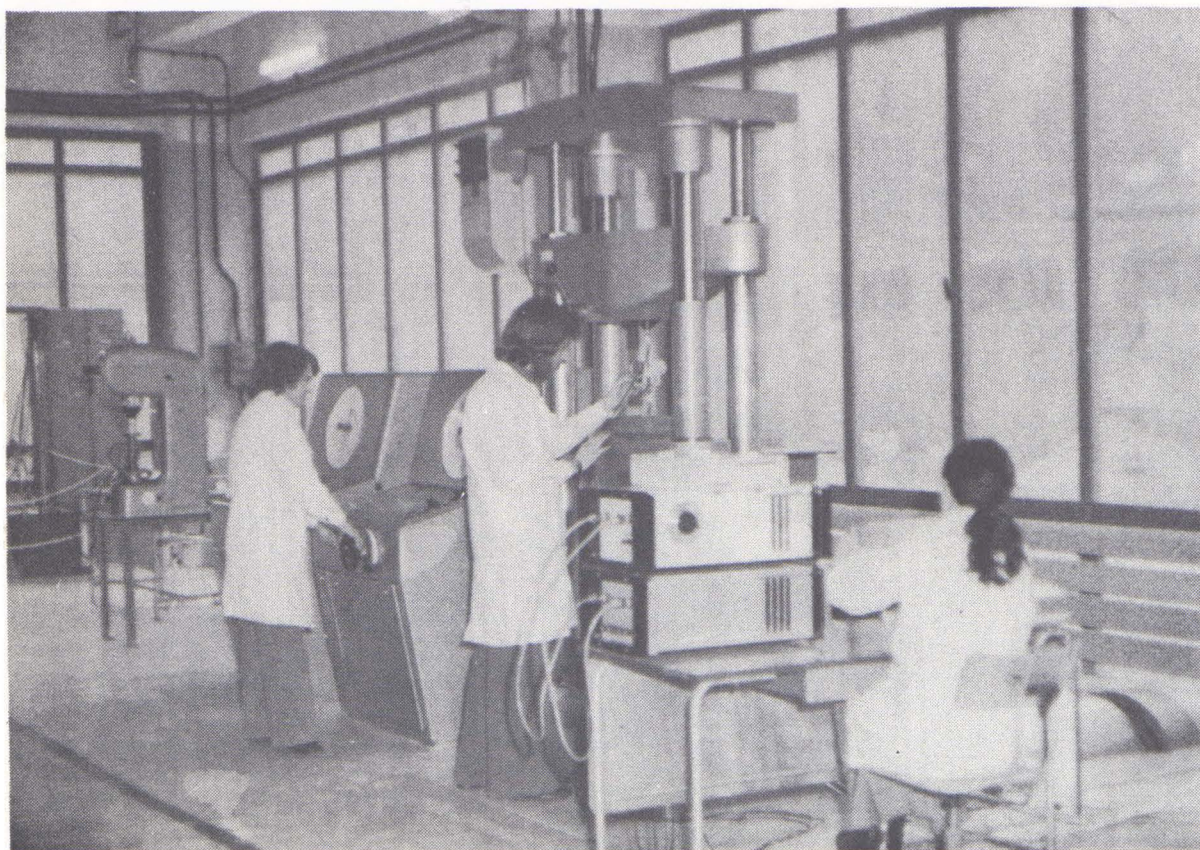
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

Główne kierunki badań: budownictwo lądowe; technologia i materiały budowlane; teoria konstrukcji budowli; architektura i urbanistyka; inżynieria środowiska.

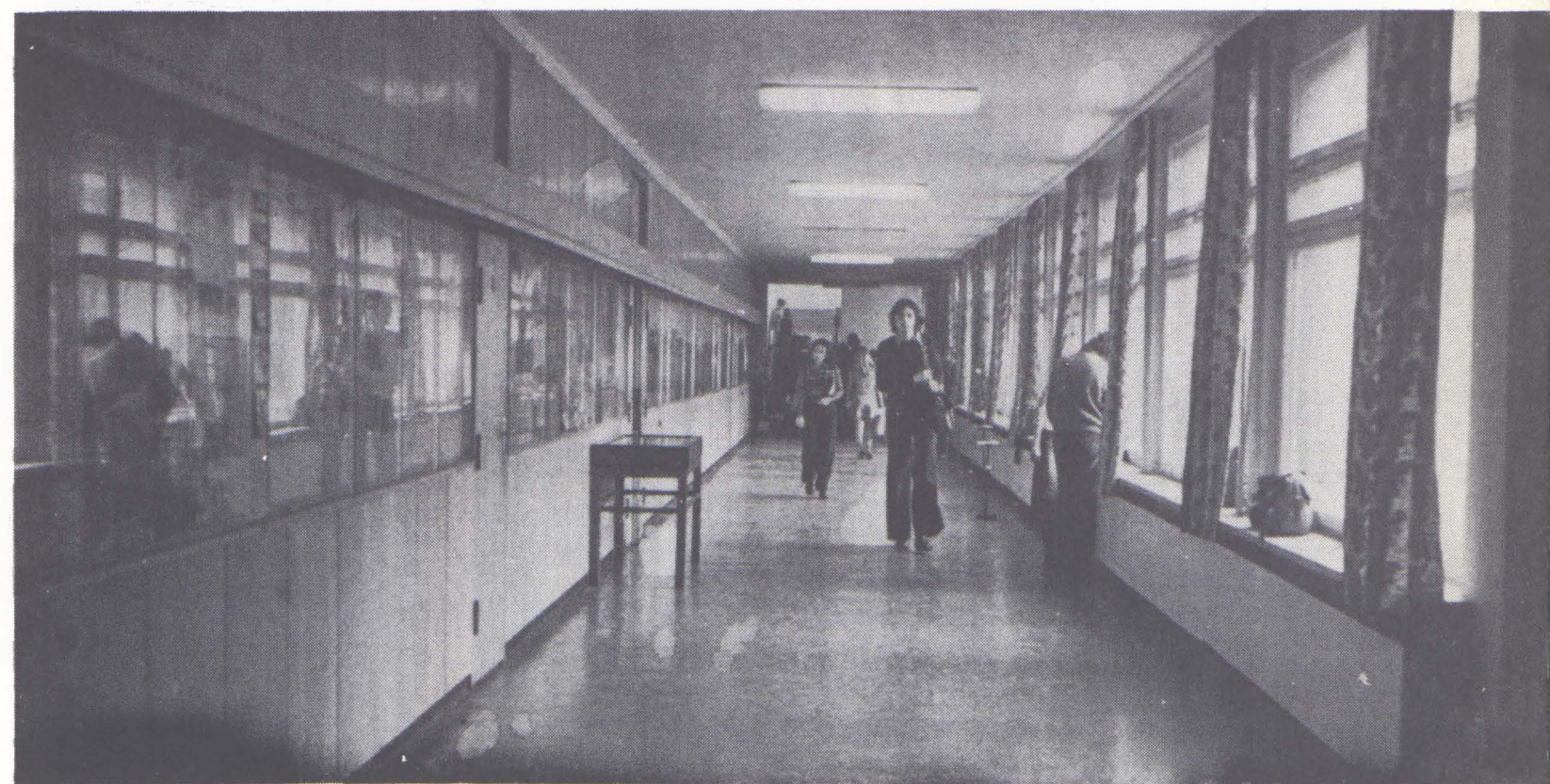
Najważniejsze osiągnięcia Wydziału: badania strefy przyporowej żelbetonowych konstrukcji prętowych i tarczowych; konstrukcje cienkościenne siatkobetonowe, wykonywane systemem przemysłowym; badania podstawowe w zakresie mechaniki ośrodków ciągłych.



Pawilon Wydziału Budownictwa Lądowego



Hala technologiczna

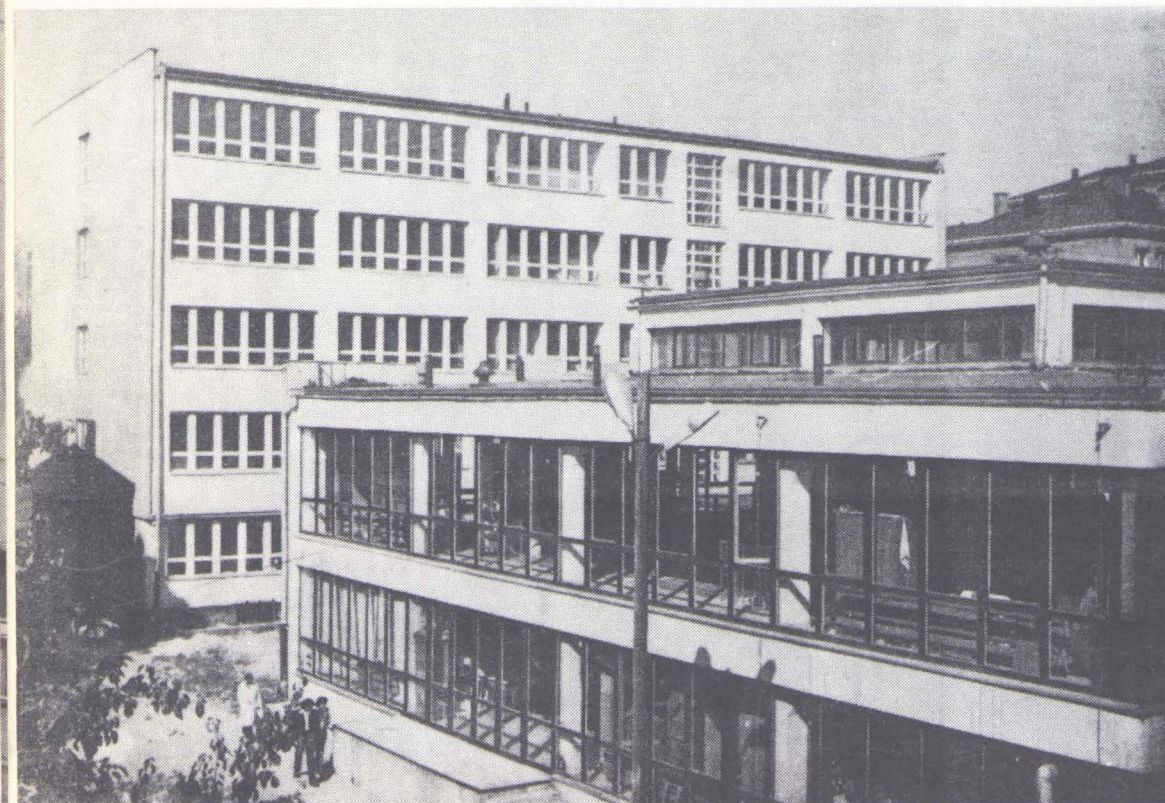


Wnętrze pawilonu

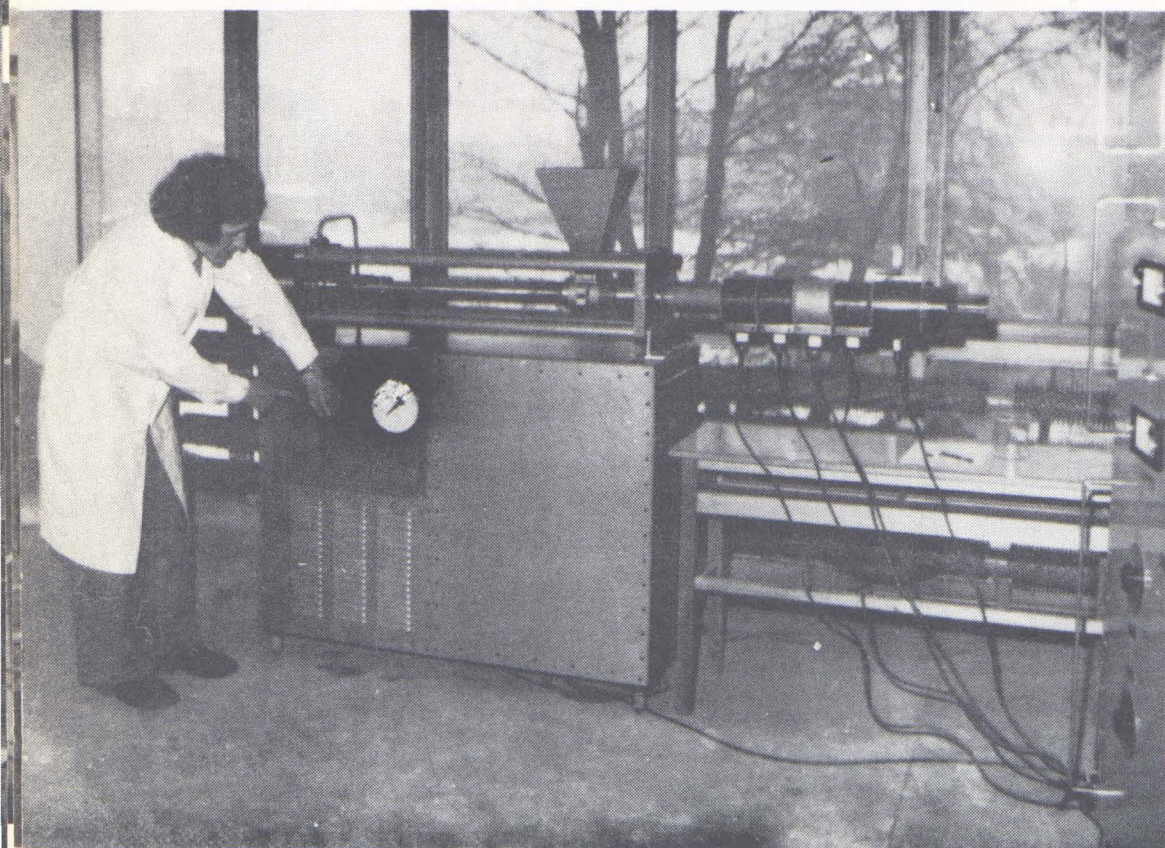
INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ
(na prawach Wydziału)

Główne kierunki badań: inżynieria chemiczna; procesy dynamiczne, cieplne i dyfuzyjne.

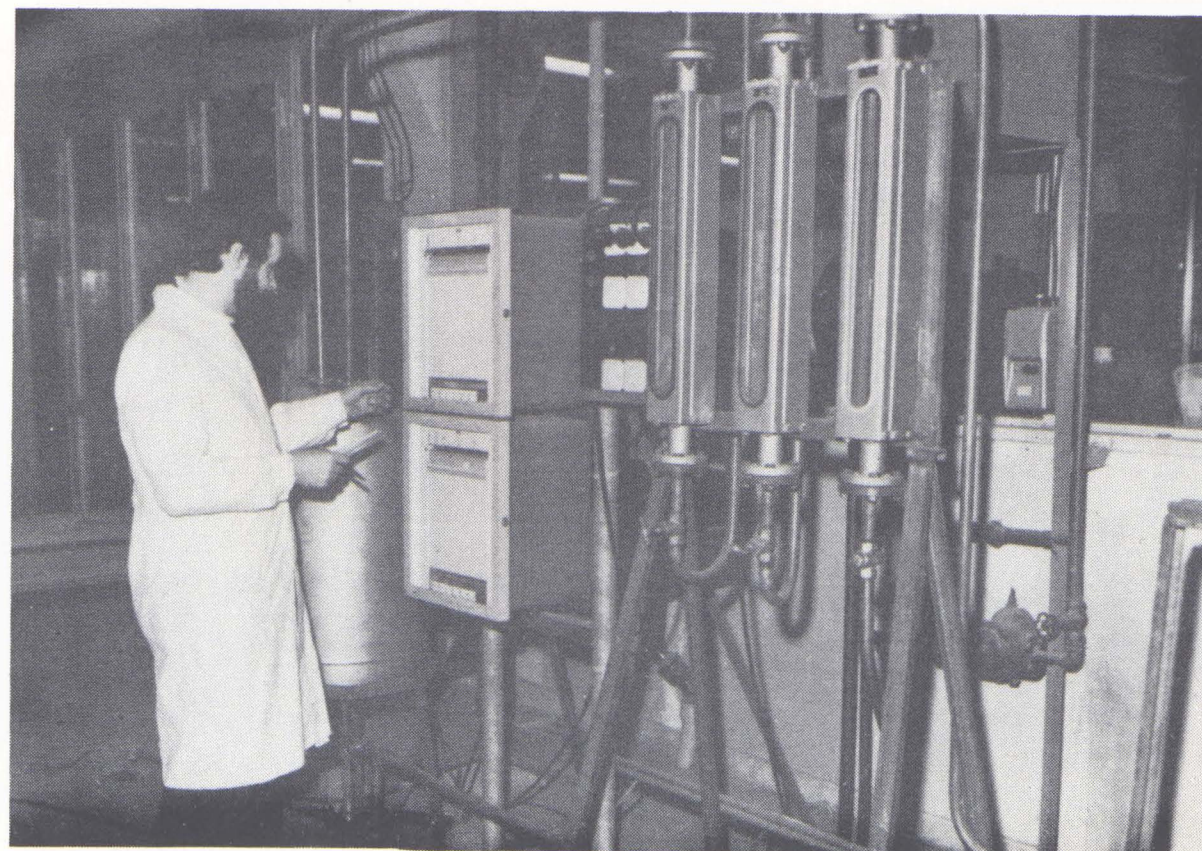
Najważniejsze osiągnięcia Wydziału: badania w zakresie hydrodynamiki procesu mieszania; badanie kolumn z wypełnieniem ruchomym; teoria i technika suszenia; inżynieria płynów nienewtonowskich.



Pawilon Instytutu Inżynierii Chemicznej



Wtryskarka tłokowa



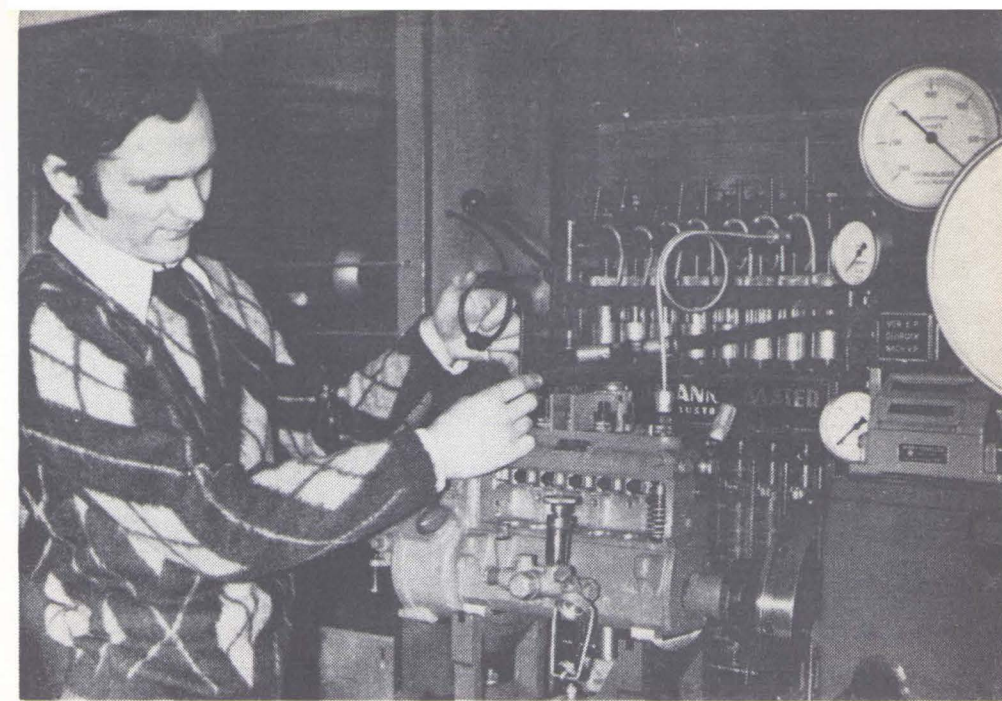
Fragment instalacji wyparnej

FILIA W BIELSKU-BIAŁEJ

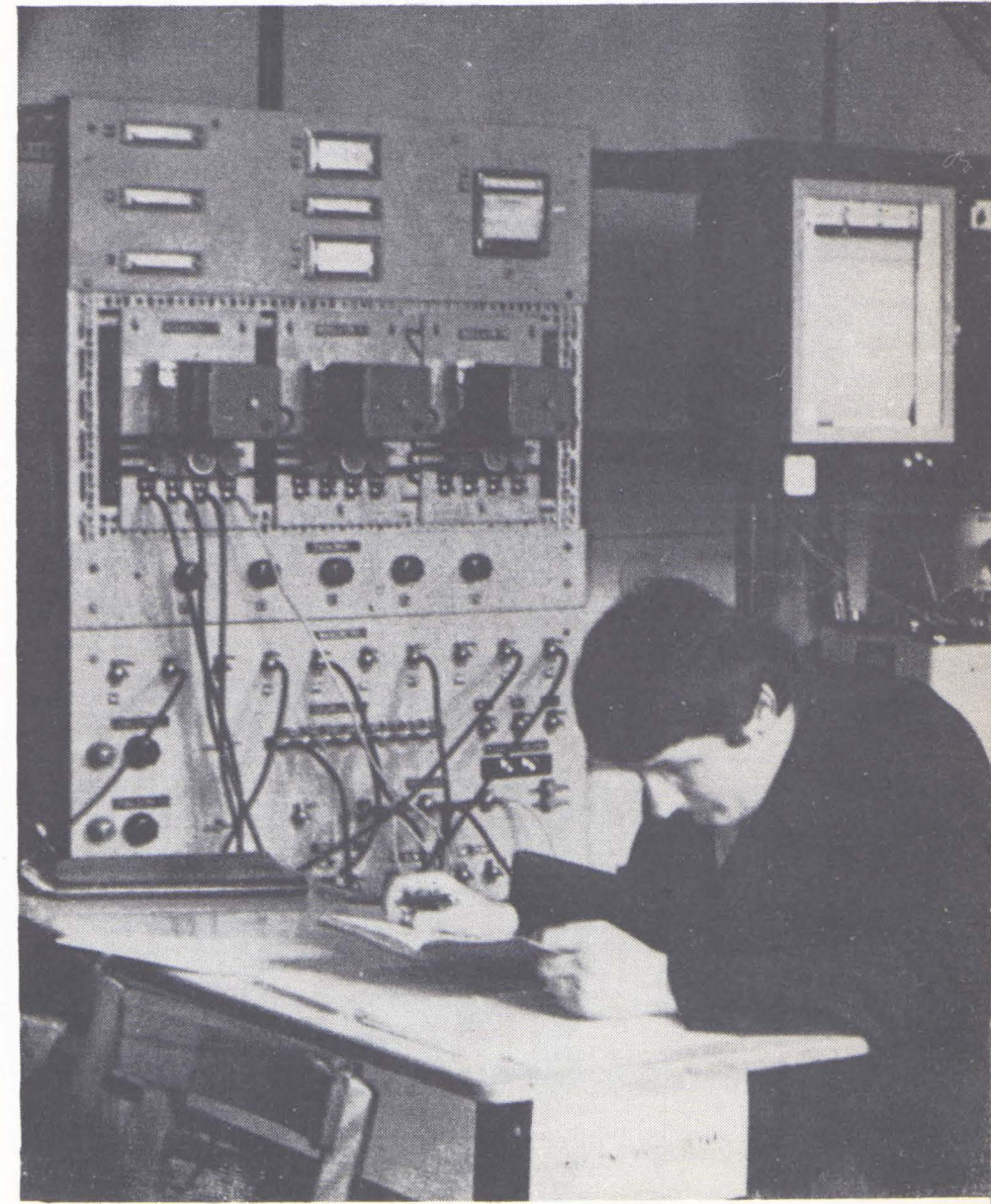
Główne kierunki badań: unowocześnienie konstrukcji, poprawienie eksploatacji oraz technologia wytwarzania silników spalinowych i maszyn włókienniczych; mechaniczna i chemiczna technologia włókien wełnianych i wełnopodobnych.

Najważniejsze osiągnięcia Filii: opracowanie energetycznej metody pomiaru skrawalności odlewów żeliwnych; opracowanie poprawionego systemu wentylacji samochodu „Syrena”; rozwinięcie badań nad wpływem parametrów konstrukcyjnych silnika na zawartość związków toksycznych w spalinach; opracowanie metod cięcia przedmiotów z dodatkowym obrotem.

Laboratorium silnikowe



Gmach Filii w Bielsku-Białej



Laboratorium automatyki



KSZTAŁCENIE

Wykład



Politechnika Łódzka, prowadząc studia dzienne, wieczorowe i zaoczne, kształci studentów na Wydziałach:

MECHANICZNYM
ELEKTRYCZNYM
CHEMICZNYM
WŁÓKIENNICZYM
CHEMII SPOŻYWCZEJ
BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
INŻYNIERII CHEMICZNEJ
oraz w FILII w BIELSKU-BIAŁEJ

W trzydziestym roku istnienia Uczelni na wszystkich jej wydziałach i rodzajach studiów kształci się łącznie 11 121 studentów. Mury Politechniki Łódzkiej opuściło już 19 341 absolwentów, którzy zasilili kadry gospodarki narodowej.

Wykład



WYDZIAŁ MECHANICZNY

Studenci Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej mają do wyboru następujące kierunki studiów: **mechanika** ze specjalnościami: maszyny robocze ciężkie, maszyny i urządzenia przemysłu chemicznego i spożywczego, samochody i ciągniki, maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego, maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego, systemy i urządzenia energetyczne; **technika wytwarzania** ze specjalnościami: technologia maszyn, obrabiarki i urządzenia technologiczne; **inżynieria materiałowa** – bez specjalności; **podstawowe problemy techniki** ze specjalnościami: mechanika stosowana, fizyka techniczna.

Na Wydziale Mechanicznym w trzydziestym roku jego istnienia przyjęto na I rok studiów dziennych 405 studentów oraz 200 studentów na studia dla pracujących. Ogółem w roku jubileuszowym studiuje na Wydziale 2 487 osób – tylko o 110 osób mniej niż przewidują plany rozwojowe Wydziału w 1990 roku.

Od momentu powstania Wydział Mechaniczny wydał 4 624 dyplomy. Absolwenci tego Wydziału zasilili kadry prawie wszystkich gałęzi przemysłu krajowego, zwłaszcza przemysłu maszynowego. Ponadto, w wyniku podpisania wieloletnich umów, Wydział Mechaniczny kształci dużą grupę specjalistów dla potrzeb resortów przemysłu spożywczego, leśnictwa oraz maszyn włókienniczych.

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

Studenci wydziału Elektrycznego Politechniki Łódzkiej mają do wyboru następujące kierunki studiów: **elektronika** ze specjalnością aparatura elektroniczna; **elektrotechnika** ze specjalnościami: elektroenergetyka, budowa maszyn i urządzeń elektrycznych, przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej, trakcja elektryczna, automatyka i metrologia elektryczna. W trzydziestym roku istnienia Wydziału Elektrycznego naukę na pierwszym roku rozpoczęło 260 osób przyjętych na studia dzienne oraz 190 osób przyjętych na studia dla pracujących.

W roku jubileuszowym na Wydziale kształci się łącznie 1 573 studentów. Do roku 1990 przewiduje się wzrost liczby studiujących do 2 700 osób. Od początku istnienia Wydział Elektryczny wydał 3 755 dyplomów. Absolwenci – przygotowani do pracy koncepcyjnej i twórczej – znajdują zatrudnienie na wyższych uczelniach, w zapleczu naukowo-badawczym przemysłu i licznych zakładach produkcyjnych, jak na przykład ELTA, FONIKA i EMA-ELESTER w Łodzi, EMiT w Żychlinie, MEFTA w Mikołowie, DOLMEL we Wrocławiu. Podejmują też pracę w licznych zakładach energetycznych i elektrociepłowniach na terenie regionu łódzkiego i całego kraju.

WYDZIAŁ CHEMICZNY

Studenci Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej mają do wyboru w ramach kierunku **chemia** następujące specjalności: chemia i technologia nieorganiczna, chemia i technologia organiczna, chemia i technologia polimerów. Mogą ponadto specjalizować się w unikalnych specjalizacjach Wydziału: technologii barwników, technologii celulozy i papieru, technologii kauczuku i gumy oraz technologii skóry. Na szczególne podkreślenie zasługuje kształcenie specjalistów w zakresie technologii polimerów oraz jedynej w kraju specjalizacji z zakresu techniki jądrowej i radiacyjnej.

W trzydziestym roku istnienia Wydziału rozpoczęło studia na pierwszym roku 154 studentów na studiach dziennych i 66 studentów na studiach dla pracujących. W roku jubileuszowym na Wydziale kształci się łącznie 864 osoby. Do roku 1990 przewiduje się wzrost liczby studiujących do 1 460 osób.

Wydział Chemiczny wydał łącznie 2 988 dyplomów. Absolwenci znajdują zatrudnienie w zakładach chemicznych i niechemicznych na terenie całego kraju. Większość z nich podejmuje pracę w Łodzi i w miastach regionu łódzkiego.

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

Jedyny w Polsce Wydział Włókienniczy powołany został do życia w trzecim roku istnienia Politechniki Łódzkiej. Kształci włókienników w dwóch podstawowych grupach specjalności: **mechaniczna technologia włókna** i **chemiczna technologia włókna** oraz w następujących specjalizacjach: metrologia włókiennicza, technologia surowców włókienniczych i włókien, odzieżownictwa, przędzalnictwa, tkactwa, dziewiarstwa, automatyzacja procesów produkcyjnych, eksploatacja maszyn i urządzeń włókienniczych, chemiczna obróbka włókna, fizykochemia włókna, technologia włókien chemicznych i konserwacja wyrobów włókienniczych.

W trzydziestym roku istnienia Uczelni na pierwszy rok Wydziału przyjęto 350 studentów na studia dzienne oraz 109 na studia dla pracujących. Łączy liczba 2 485 studentów, studiujących obecnie na Wydziale, przewidywana była w planach rozwojowych na rok 1990.

4 542 absolwentów Wydziału zatrudnia przemysł włókienniczy w całej Polsce – w rozwojowych ośrodkach badawczych i w produkcji.

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

Wydział Chemii Spożywczej – powołany do życia 1 września 1950 roku – jest jedynym wydziałem w grupie uczelni technicznych w kraju, kształcącym kadry specjalistów dla przemysłu spożywczego. W ramach kierunkowej specjalności **chemia i technologia spożywcza** studenci Wydziału mogą się specjalizować w następujących technologiach: cukrownictwa, skrobi i cukiernictwa, chłodnictwa żywności, koncentratów i witamin, biochemicznej, spirytusu i drożdży, fermentacji, tytoniowej, ziół i aromatów spożywczych, mikrobiologii technicznej.

W trzydziestym roku istnienia Uczelni na pierwszy rok Wydziału przyjęto 176 studentów, w tym 48 na studia dla pracujących. Łączna liczba 730 osób, studiujących obecnie, do roku 1990 wzrośnie – według założeń planów perspektywicznych – do 1 400 osób.

1705 absolwentów Wydziału znalazło zatrudnienie w zakładach przemysłu spożywczego na terenie całego kraju, a wobec szybkiego rozwoju tego przemysłu w Polsce czeka na nich jeszcze wiele nowoczesnych przetwórni i resortowych ośrodków badawczych.

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

Powołany do życia w 1956 roku Wydział Budownictwa Lądowego kształci obecnie studentów na następujących kierunkach: **budownictwo** ze specjalnościami: konstrukcje budowlane i inżynierskie, technologia i organizacja budownictwa, drogi, ulice i lotniska; **inżynieria środowiska** ze specjalnością urządzenia sanitarne; **architektura** – bez specjalności.

W trzydziestym roku istnienia Uczelni na pierwszym roku Wydziału rozpoczęło studia 460 osób, w tym 140 na studiach dla pracujących. Obecna łączna liczba 1 445 studentów przekroczyła stan planowany na rok 1990.

1 502 absolwentów Wydziału znalazło zatrudnienie w biurach projektowych i przedsiębiorstwach budowlanych oraz inwestycyjnych na terenie Łodzi i regionu łódzkiego.

INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ

Instytut Inżynierii Chemicznej – powołany do życia 20 kwietnia 1970 roku na prawach Wydziału – kształci specjalistów w dziedzinie procesów fizycznych, fizykochemicznych oraz mechanicznych, występujących w przemyśle chemicznym, spożywczym i pokrewnych.

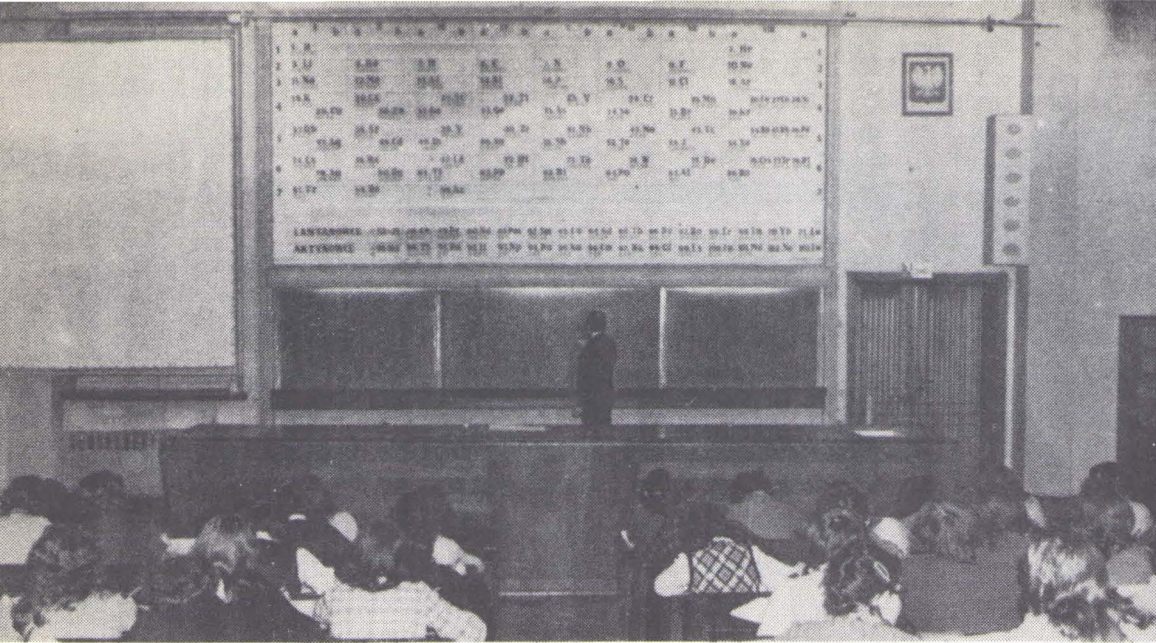
W 1974 roku Instytut przyjął na I rok 83 studentów. Łącznie 289 studentów Inżynierii Chemicznej stanowi obecnie załedwie połowę planowanej liczby na rok 1990. Najmłodszy Wydział Uczelni wydał już 26 dyplomów swoim absolwentom. Znajdują oni zatrudnienie we wszystkich gałęziach przemysłu chemicznego i pokrewnych, w biurach projektowych przy opracowywaniu procesów technologicznych, systemów kontrolno-pomiarowych i regulacyjnych, a także w jednostkach wyspecjalizowanych w dziedzinie ochrony środowiska i placówkach naukowo-badawczych.

FILIA W BIELSKU-BIAŁEJ

Filia Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej – powołana do życia 21 maja 1969 roku – kształci mechaników i włókienników dla Bielskiego Okręgu Przemysłowego na kierunkach: **mechanika** ze specjalnościami: maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego, systemy i urządzenia energetyczne oraz samochody i ciągniki; **technika wytwarzania** ze specjalnością technologia maszyn; **włókiennictwo** ze specjalnościami: mechaniczna technologia włókna i chemiczna technologia włókna.

W 1974 roku Filia przyjęła 255 studentów na studia dzienne oraz 115 na studia dla pracujących. Łącznie w Filii studiuje już 1 248 osób, a według założeń planu perspektywicznego na rok 1990 przewiduje się łącznie 2 200 studentów.

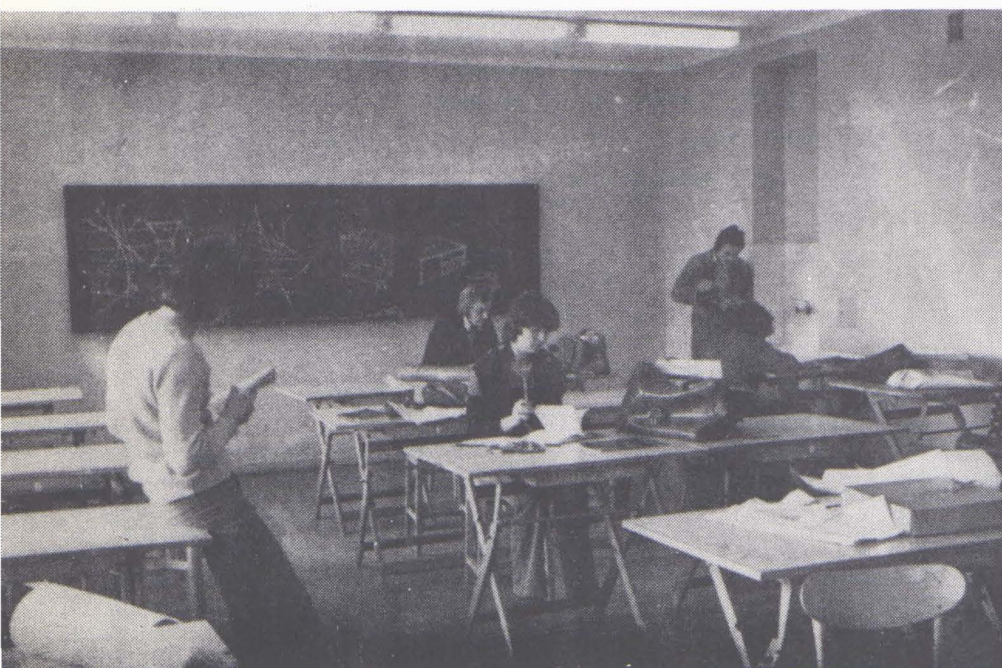
199 absolwentów Filii znalazło zatrudnienie w regionie bielskim oraz w Bielsku-Białej.



Audytoryum Chemiczne



Czytelnia Biblioteki Głównej



Sala ćwiczeń

Laboratorium językowe



Pracownia architektury





Odszedł od nas
humor wszystkim
po obejrzeniu
nóg Futuysiek

Klub...
AKOWO
STAN...
odzież...

STUDENCI

Koordynatorem i organizatorem różnorodnych form życia społecznego studentów jest Rada Uczelniana Socjalistycznego. Związku Studentów Polskich – organizacji działającej pod ideowym kierownictwem Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej.

Dla wielu studentów nauka jest nie tylko obowiązkiem, ale i przyjemnością. Świadczy o tym dynamiczny rozwój studenckiego ruchu naukowego. Przy poszczególnych Wydziałach i Instytutach istnieje obecnie 16 kół naukowych. Studenci biorą udział w seminariach, sympozjach i obozach naukowych. Wyniki pracy wielu kół zostały wykorzystane w gospodarce; mogą tu być przykładem badania zanieczyszczeń wód rzeki Pilicy, przeprowadzane przez Koło Naukowe Chemików. Komisja Nauki – patronująca działalności kół naukowych – inicjuje również akcje o charakterze ogólnym, m. in. Konkurs Kopernikowski, Turniej Młodych Mistrzów Techniki.

Jednym z ważniejszych kierunków pracy SZSP jest stała troska o zapewnienie studentom odpowiednich warunków socjalno-bytowych. Wymaga to pełnego zespolenia wysiłków władz Uczelni i organizacji młodzieżowych oraz dużej inicjatywy całego środowiska studenckiego. Znaczny wpływ na polepszenie warunków bytowych miała zmiana systemu stypendialnego. Nowy system umożliwił przyznanie pomocy materialnej tym studentom, którzy tej pomocy najbardziej potrzebują, a zarazem zasługują na nią. Dużo uwagi poświęca się sprawom żywienia w stołówkach studenckich. Dla studentów Politechniki Łódzkiej działają cztery stołówki, w których wydaje się łącznie 3 800 posiłków jednorazowo. Jednocześnie na terenie Uczelni istnieją tzw. bufety studenckie prowadzone przez Studencką Spółdzielnię Pracy „PUCHATEK”. Dla studentów Politechniki Łódzkiej wybudowano siedem domów studenckich z liczbą 3 095 miejsc, z pełnym wyposażeniem niezbędnym do nauki i wypoczynku.

Działalność kulturalna jest niezbędnym ogniwem w całokształcie programu ideowo-wychowawczego SZSP. Kluby studenckie „FUTURYSTA”, „FORUM” i „PROTON”, oprócz działalności rozrywkowej prowadzą także działalność szkoleniową w ramach różnych sekcji. Przy Klubie „FUTURYSTA” istnieją trzy takie sekcje: jazzowa, muzyki poważnej i plastyczna. W klubach studenckich organizowane są spotkania z wybitnymi przedstawicielami prasy, radia, telewizji i teatru. Pod patronatem Komisji Kultury Rady Uczelnianej SZSP rozwijają działalność zespoły studenckie o charakterze twórczym: teatru „QUANT” i „EXTRA”, klub fotograficzny „FOTO-CLUB”, amatorski klub filmowy „ARCUS”. Dużą popularnością wśród studentów cieszy się dyskusyjny klub filmowy „SAMI SWOI”. Corocznie w maju młodzież studencka bierze czynny udział w Juwenaliach, będących między innymi przeglądem dorobku kulturalnego całego środowiska studenckiego.

Jedną z najlepszych form wypoczynku po intensywnej nauce jest sport. Akademicki Związek Sportowy przy Politechnice Łódzkiej zrzesza 1 500 członków w 13 sekcjach. Głównymi kierunkami działania są tu: sport kwalifikowany, „mały wyczyn”, czynny wypoczynek i rekreacja. W licznych sekcjach tego Związku (siatkówki, koszykówki, judo, kulturystyki, gimnastyki artystycznej i wielu innych) studenci Politechniki Łódzkiej mają możliwość uprawiania systematycznie różnych dziedzin sportu, dostosowanego do potrzeb zdrowotnych i zainteresowań.

Studenci Politechniki Łódzkiej zdobywają nagrody i dyplomy nie tylko za dobrą naukę, ale również za działalność kulturalną i sportową.



Koordynatorem i organizatorem różnorodnych form życia społecznego studentów jest Rada Uczelniana Socjalistycznego Związku Studentów Polskich – organizacji działającej pod ideowym kierownictwem Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej.

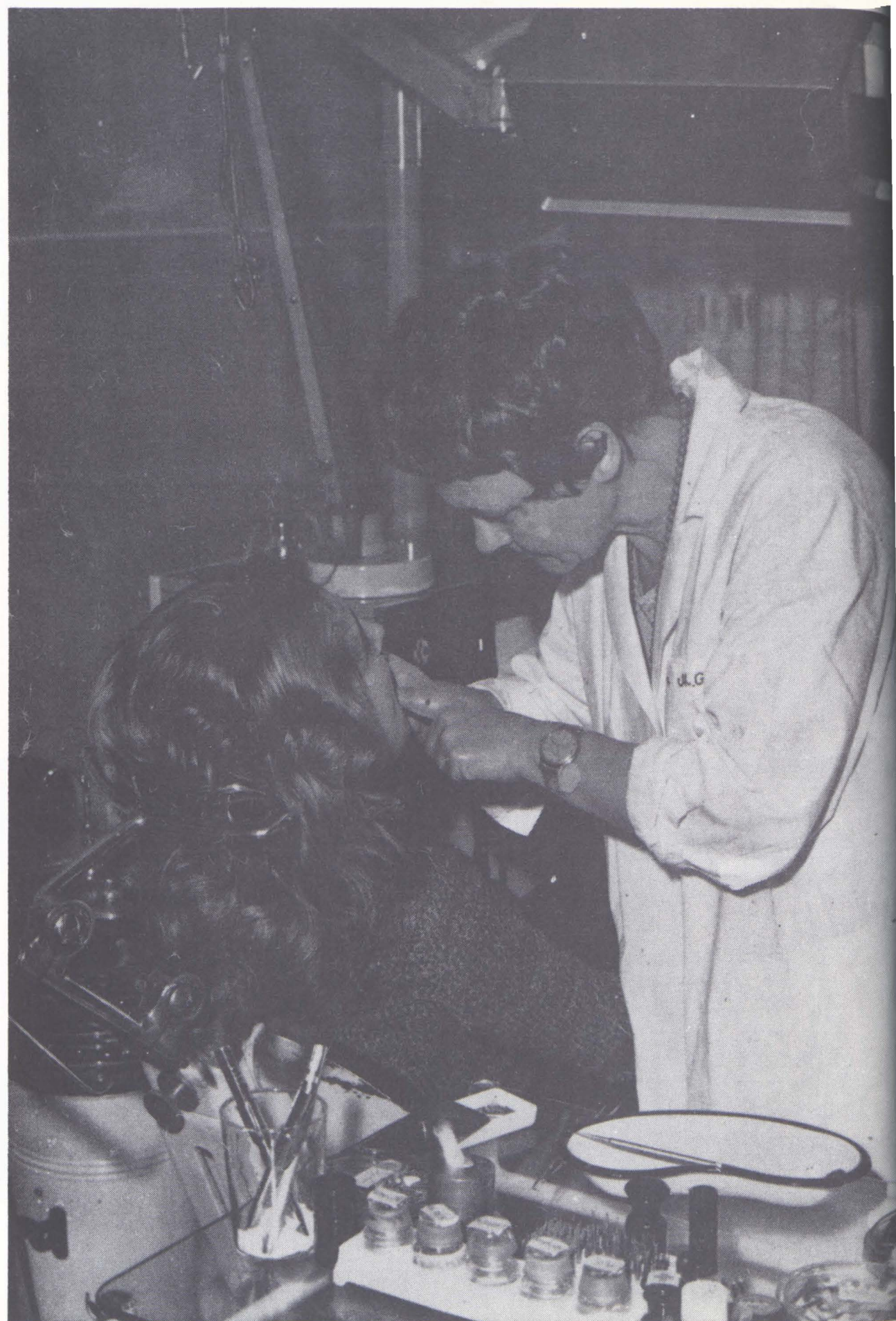
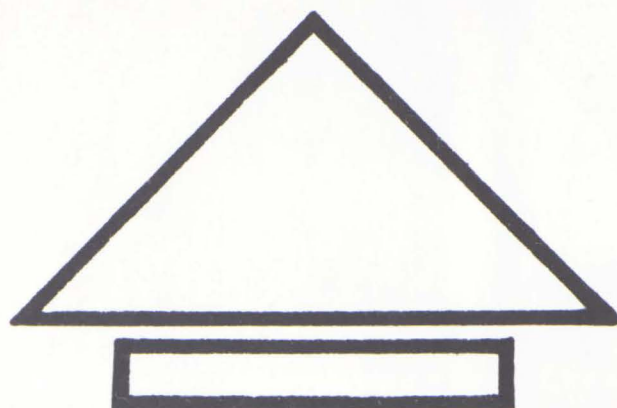
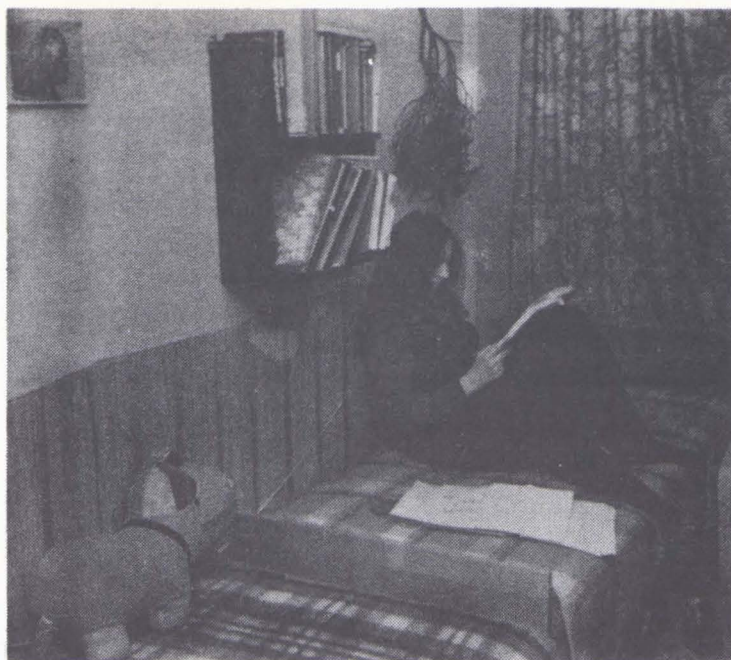
Dla wielu studentów nauka jest nie tylko obowiązkiem, ale i przyjemnością. Świadczy o tym dynamiczny rozwój studenckiego ruchu naukowego. Przy poszczególnych Wydziałach i Instytutach istnieje obecnie 16 kół naukowych. Studenci biorą udział w seminariach, sympozjach i obozach naukowych. Wyniki pracy wielu kół zostały wykorzystane w gospodarce; mogą tu być przykładem badania zanieczyszczeń wód rzeki Pilicy, przeprowadzane przez Koło Naukowe Chemików. Komisja Nauki – patronująca działalności kół naukowych – inicjuje również akcje o charakterze ogólnym, m. in. Konkurs Kopernikowski, Turniej Młodych Mistrzów Techniki.

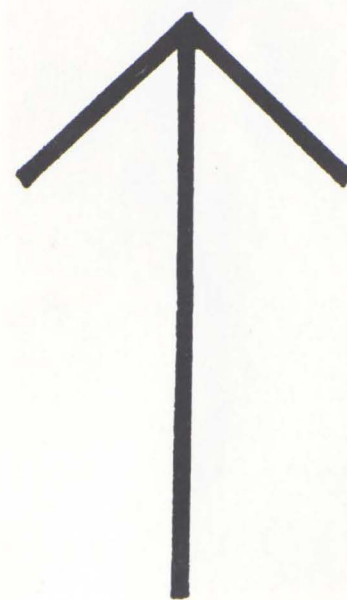
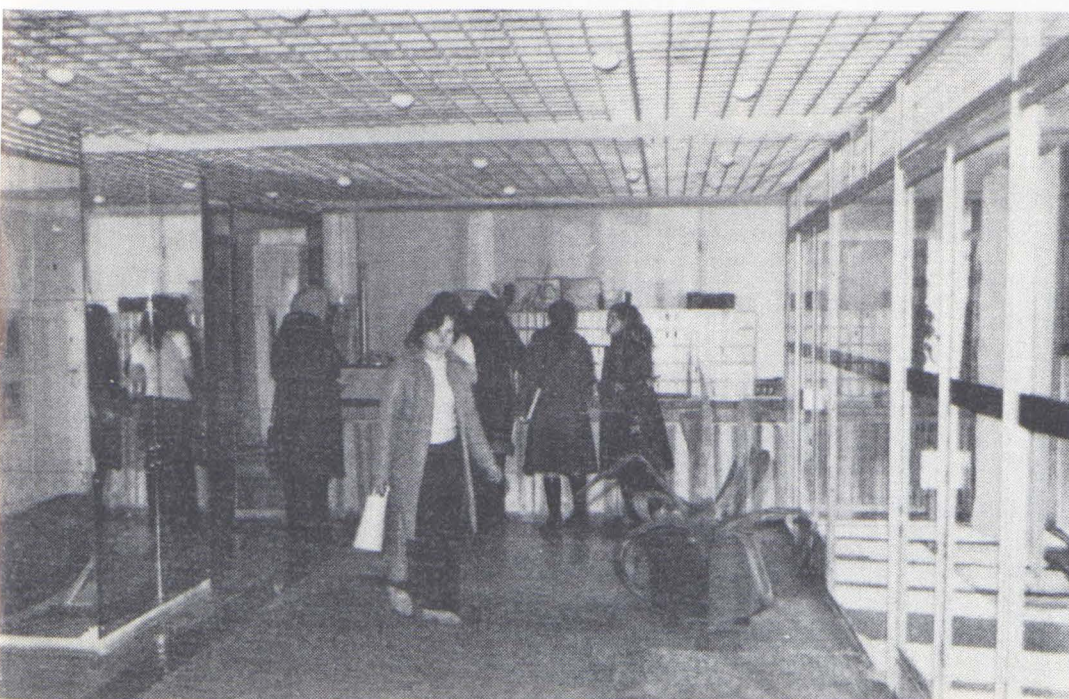
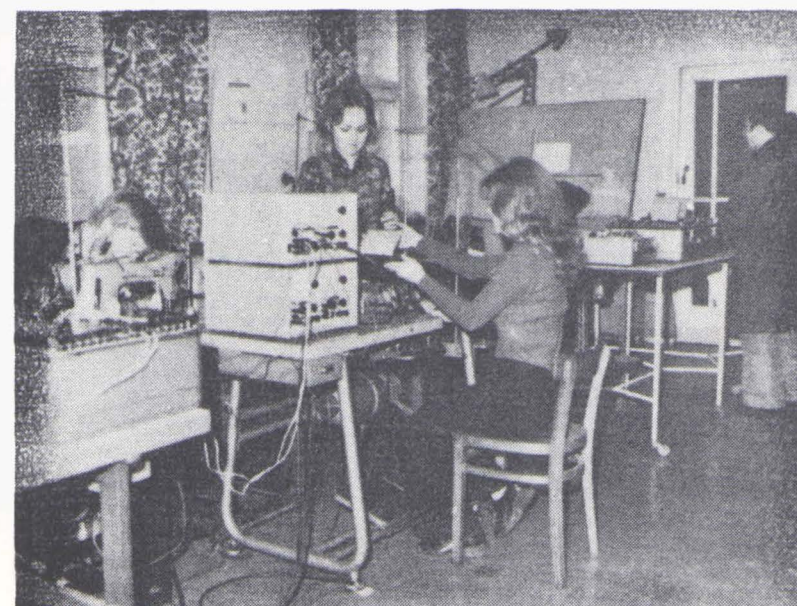
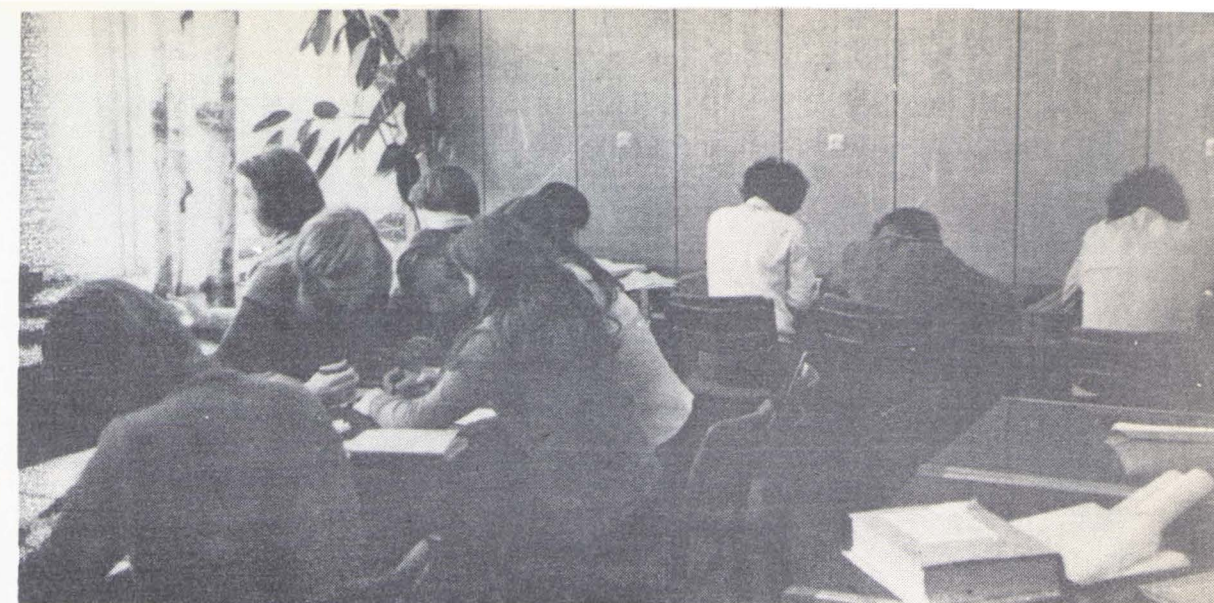
Jednym z ważniejszych kierunków pracy SZSP jest stała troska o zapewnienie studentom odpowiednich warunków socjalno-bytowych. Wymaga to pełnego zespolenia wysiłków władz Uczelni i organizacji młodzieżowych oraz dużej inicjatywy całego środowiska studenckiego. Znaczny wpływ na polepszenie warunków bytowych miała zmiana systemu stypendialnego. Nowy system umożliwił przyznanie pomocy materialnej tym studentom, którzy tej pomocy najbardziej potrzebują, a zarazem zasługują na nią. Dużo uwagi poświęca się sprawom żywienia w stołówkach studenckich. Dla studentów Politechniki Łódzkiej działają cztery stołówki, w których wydaje się łącznie 3 800 posiłków jednorazowo. Jednocześnie na terenie Uczelni istnieją tzw. bufety studenckie prowadzone przez Studencką Spółdzielnię Pracy „PUCHATEK”. Dla studentów Politechniki Łódzkiej wybudowano siedem domów studenckich z liczbą 3 095 miejsc, z pełnym wyposażeniem niezbędnym do nauki i wypoczynku.

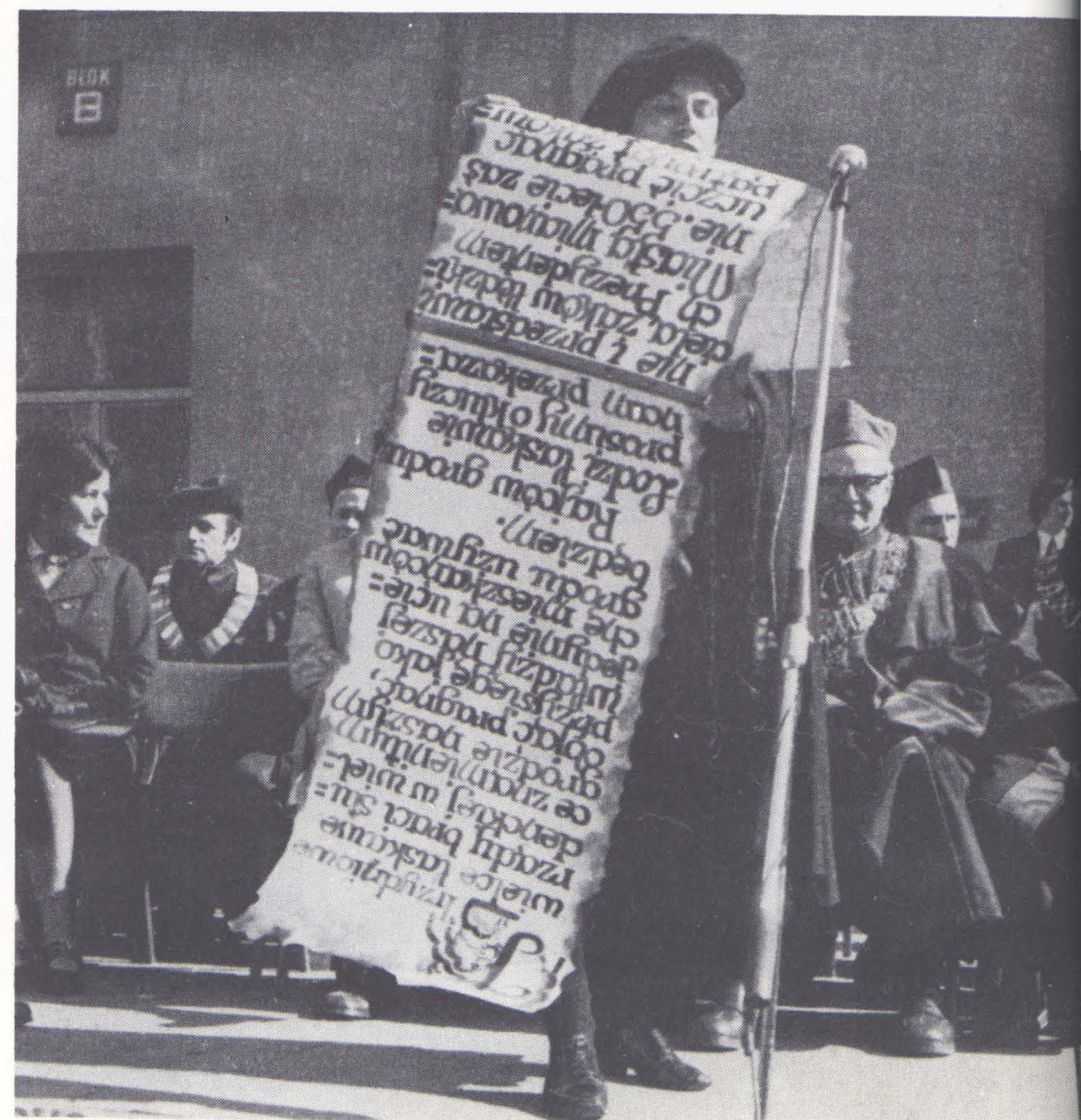
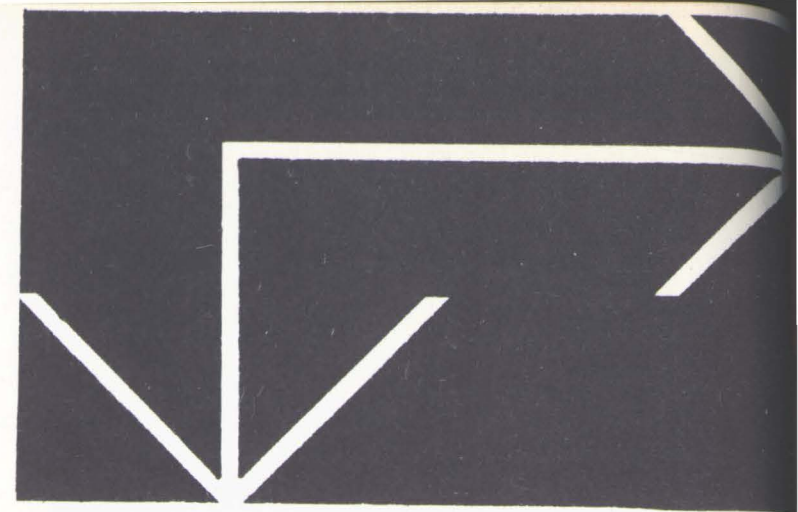
Działalność kulturalna jest niezbędnym ogniwem w całokształcie programu ideowo-wychowawczego SZSP. Kluby studenckie „FUTURYSTA”, „FORUM” i „PROTON”, oprócz działalności rozrywkowej prowadzą także działalność szkoleniową w ramach różnych sekcji. Przy Klubie „FUTURYSTA” istnieją trzy takie sekcje: jazzowa, muzyki poważnej i plastyczna. W klubach studenckich organizowane są spotkania z wybitnymi przedstawicielami prasy, radia, telewizji i teatru. Pod patronatem Komisji Kultury Rady Uczelnianej SZSP rozwijają działalność zespoły studenckie o charakterze twórczym: teatry „QUANT” i „EXTRA”, klub fotograficzny „FOTO-CLUB”, amatorski klub filmowy „ARCUS”. Dużą popularnością wśród studentów cieszy się dyskusyjny klub filmowy „SAMI SWOI”. Corocznie w maju młodzież studencka bierze czynny udział w Juwenaliach, będących między innymi przeglądem dorobku kulturalnego całego środowiska studenckiego.

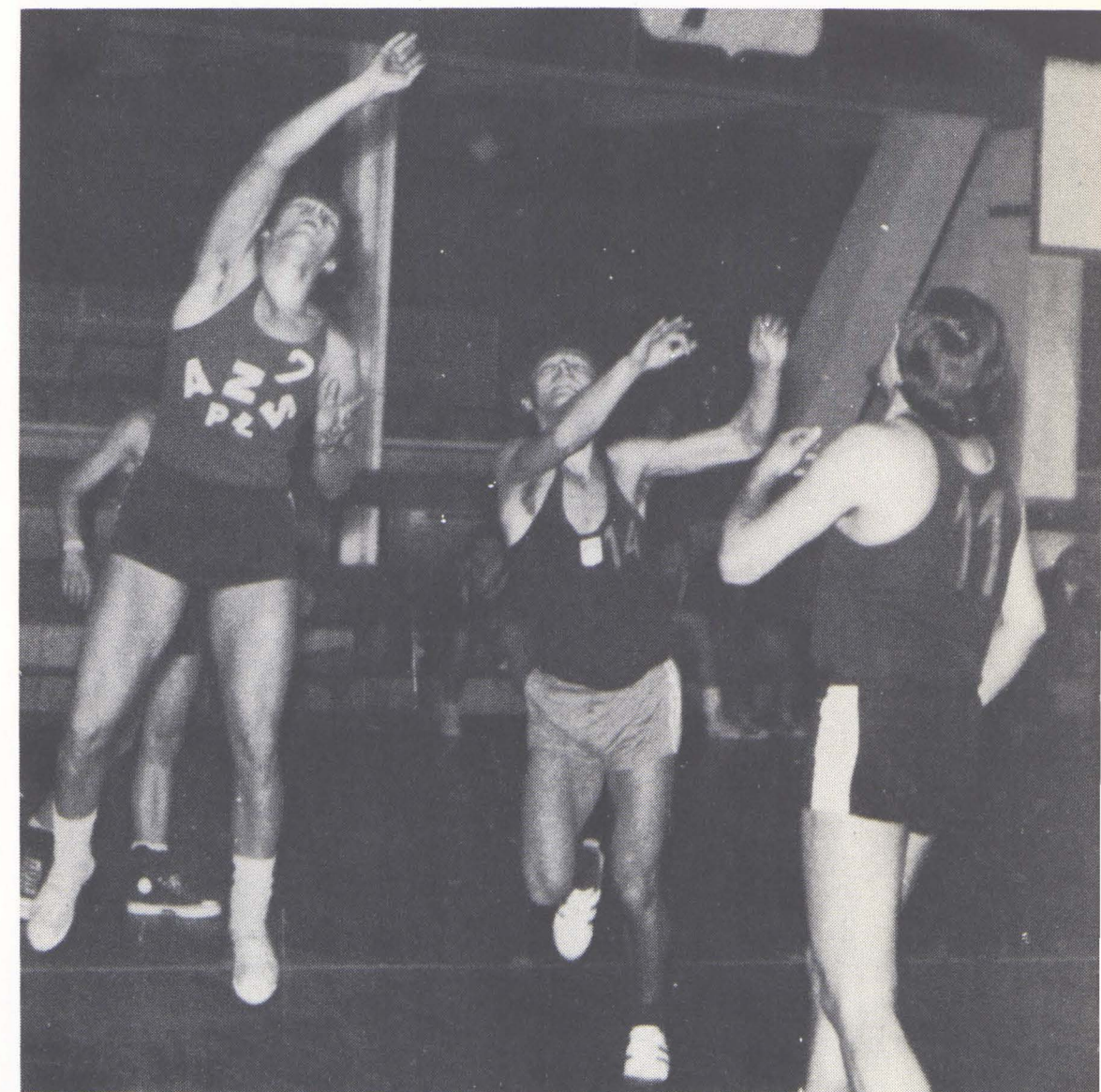
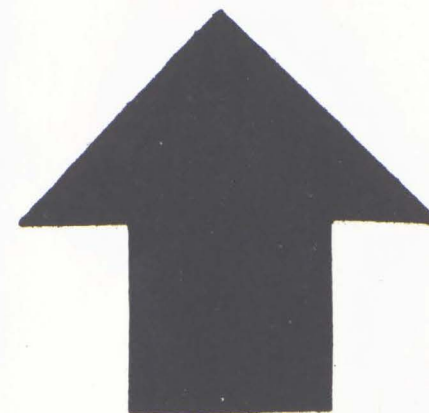
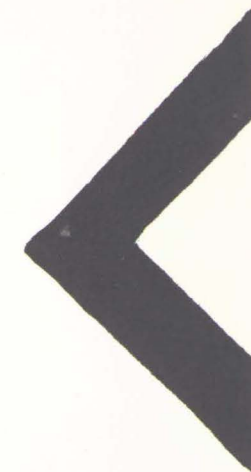
Jedną z najlepszych form wypoczynku po intensywnej nauce jest sport. Akademicki Związek Sportowy przy Politechnice Łódzkiej zrzesza 1 500 członków w 13 sekcjach. Głównymi kierunkami działania są tu: sport kwalifikowany, „mały wyczyn”, czynny wypoczynek i rekreacja. W licznych sekcjach tego Związku (siatkówki, koszykówki, judo, kulturystyki, gimnastyki artystycznej i wielu innych) studenci Politechniki Łódzkiej mają możliwość uprawiania systematycznie różnych dziedzin sportu, dostosowanego do potrzeb zdrowotnych i zainteresowań.

Studenci Politechniki Łódzkiej zdobywają nagrody i dyplomy nie tylko za dobrą naukę, ale również za działalność kulturalną i sportową.









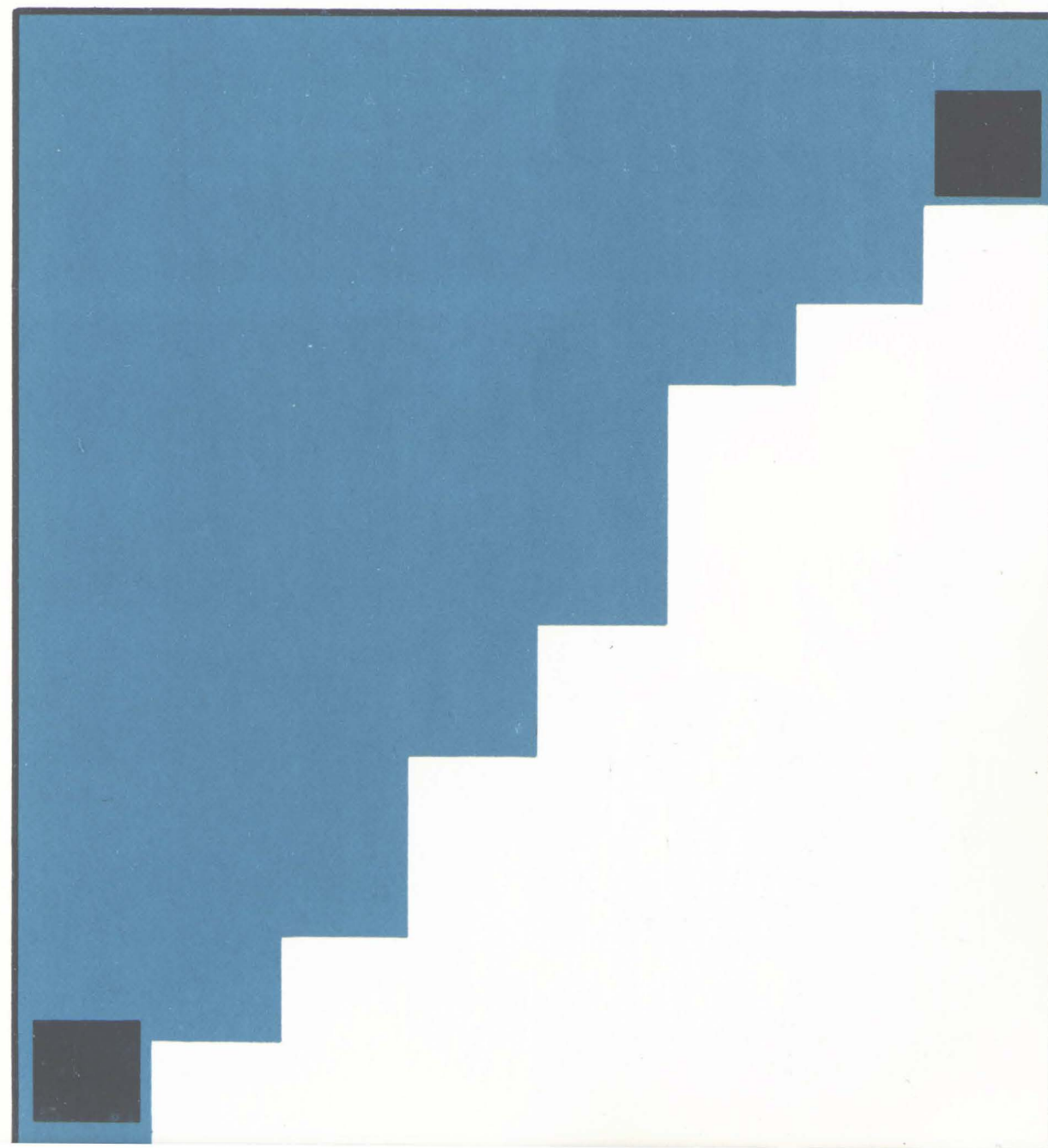
Panorama osiedla akademickiego



POLITECHNIKA ŁÓDZKA W LICZBACH

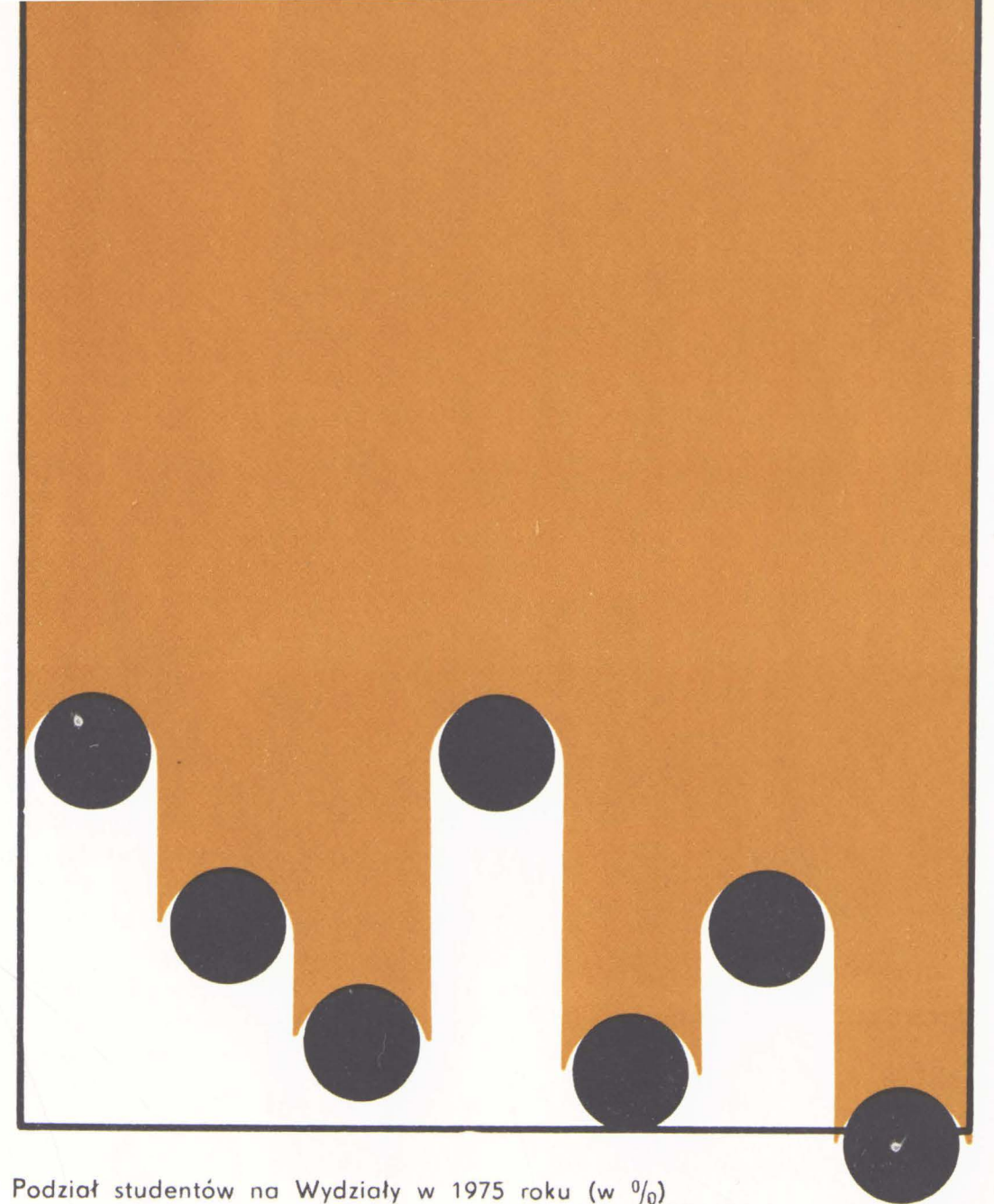
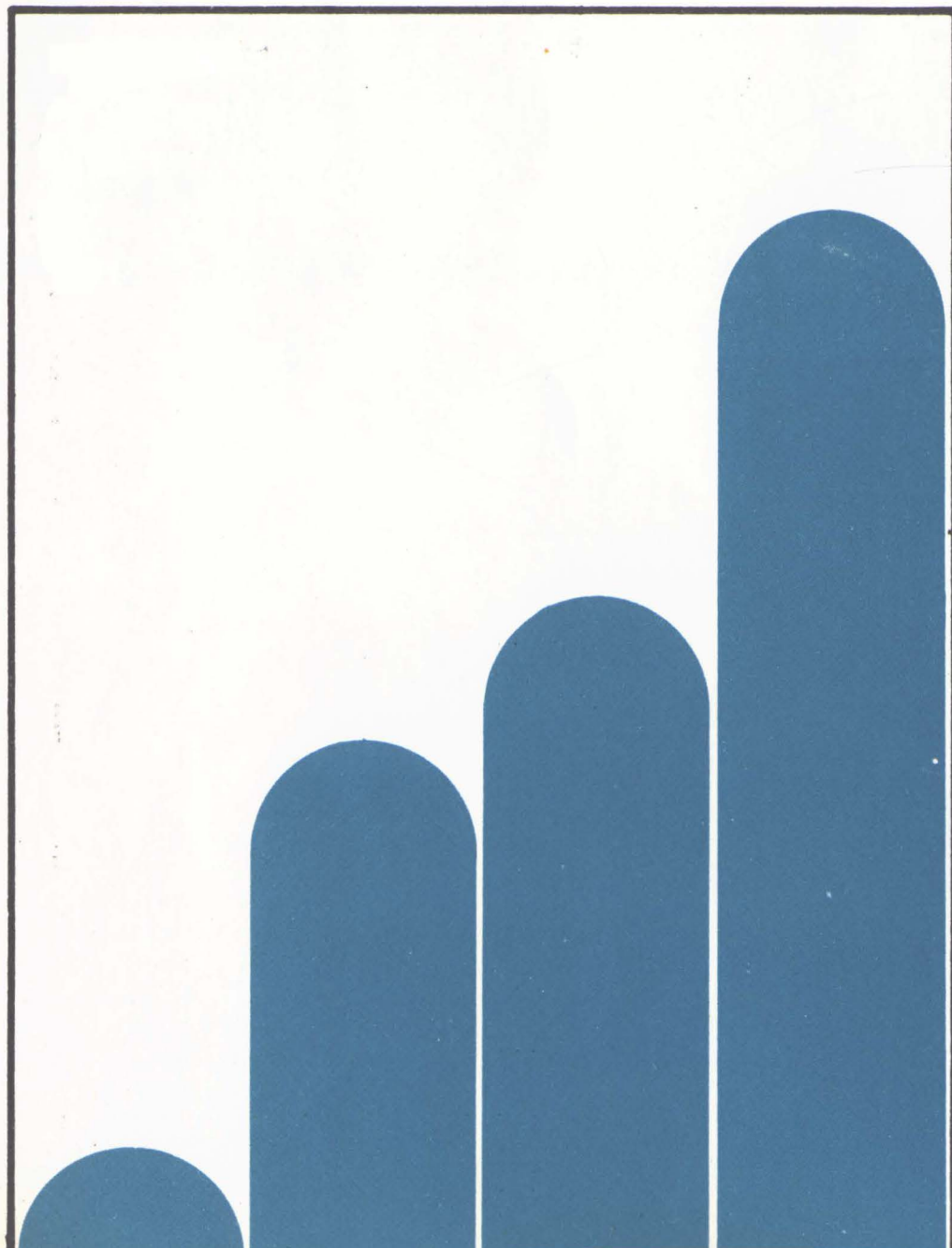
Wzrost księgozbioru
Biblioteki Głównej PŁ
(w tys. wol.)

1945	–	0,9
1949	–	12,3
1953	–	23,8
1957	–	44,7
1961	–	59,5
1965	–	88,3
1969	–	97,5
1973	–	108,5



Wzrost liczby studentów

1945	—	983
1955	—	5 466
1965	—	6 834
1975	—	11 121

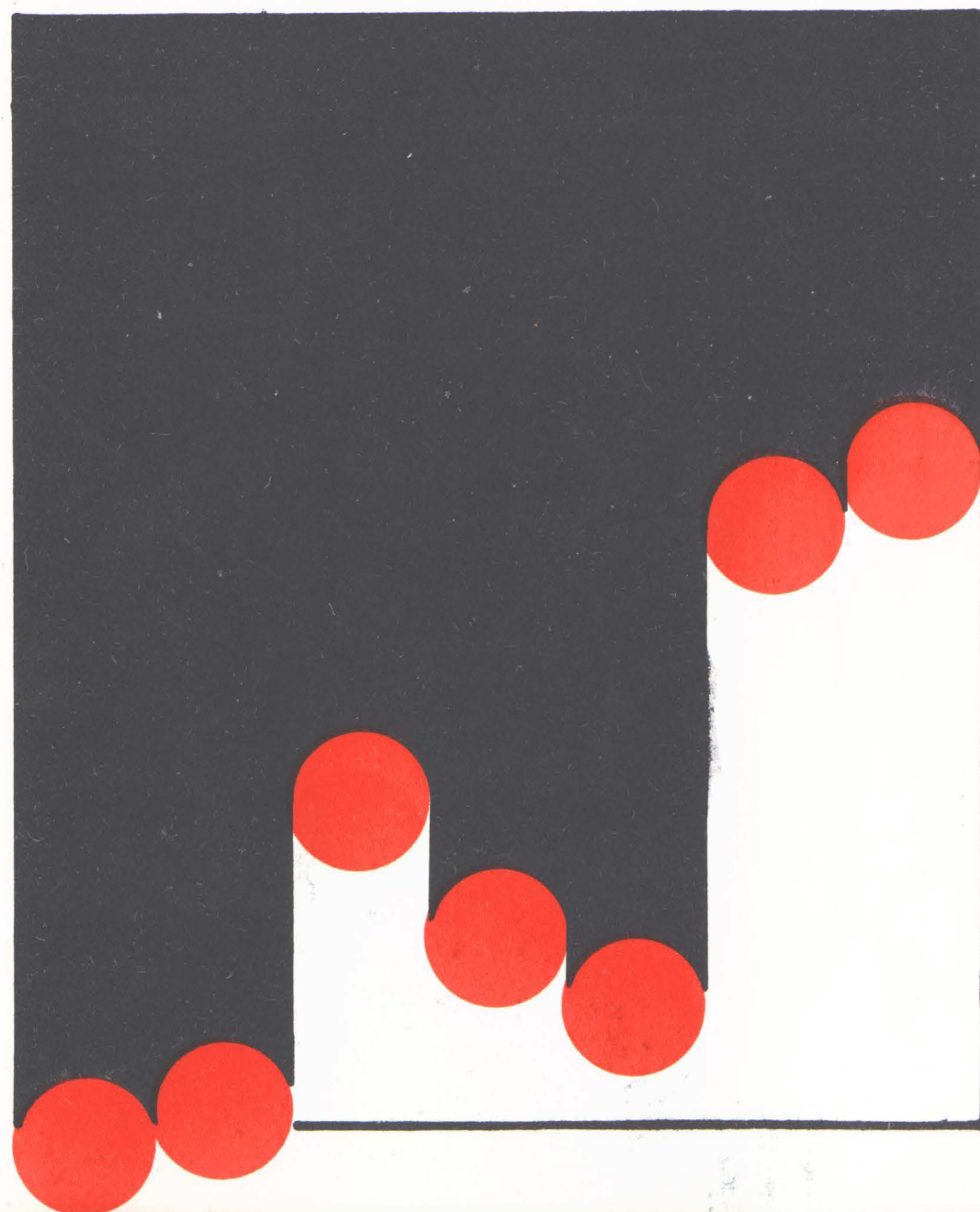


Podział studentów na Wydziały w 1975 roku (w ‰)

Wydział Mechaniczny	— 25‰
Wydział Elektryczny	— 16‰
Wydział Chemiczny	— 9‰
Wydział Włókienniczy	— 25‰
Wydział Chemii Spożywczej	— 7‰
Wydział Budownictwa Lądowego	— 15‰
Instytut Inżynierii Chemicznej	— 3‰

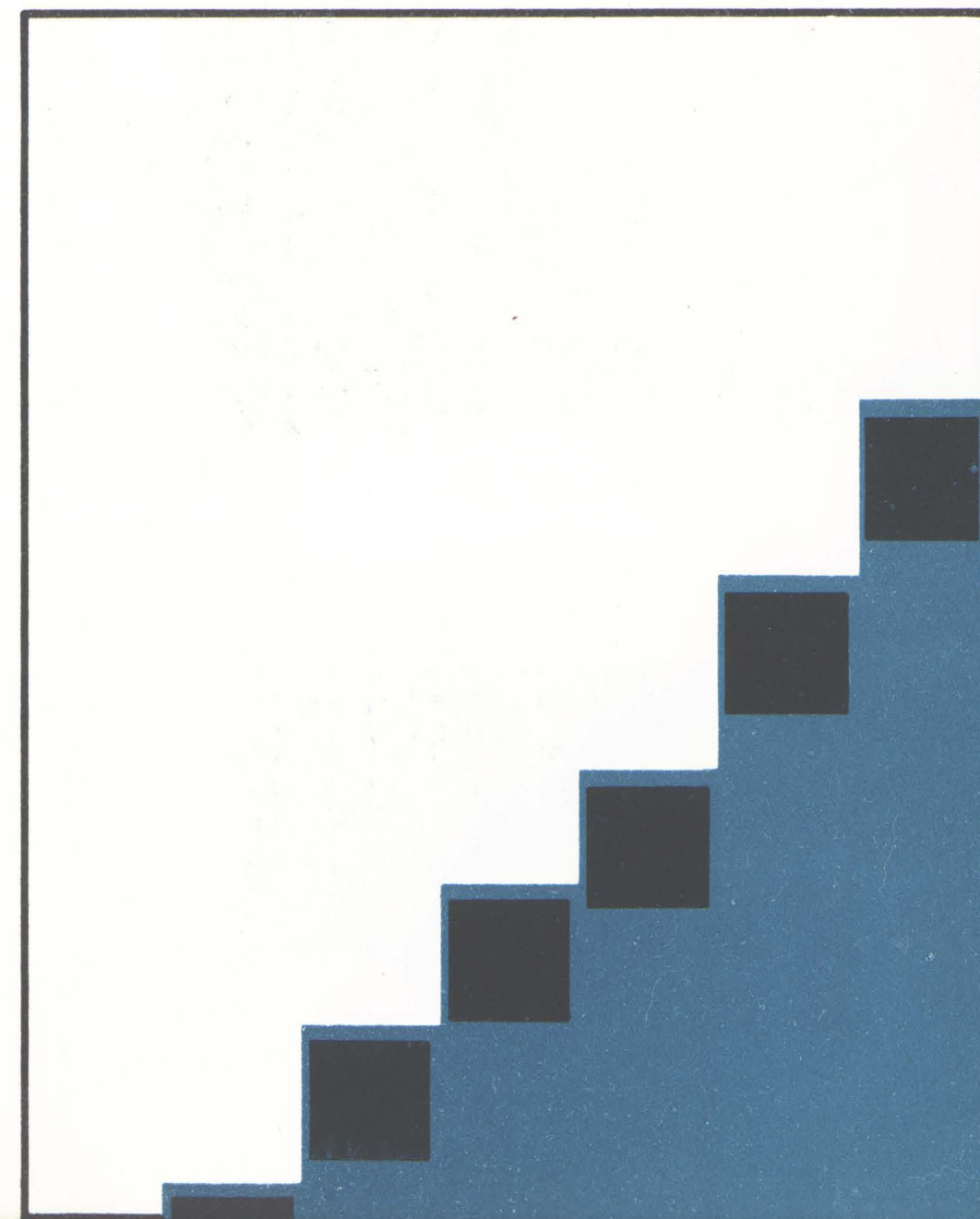
Roczne liczby dyplomów ukończenia studiów

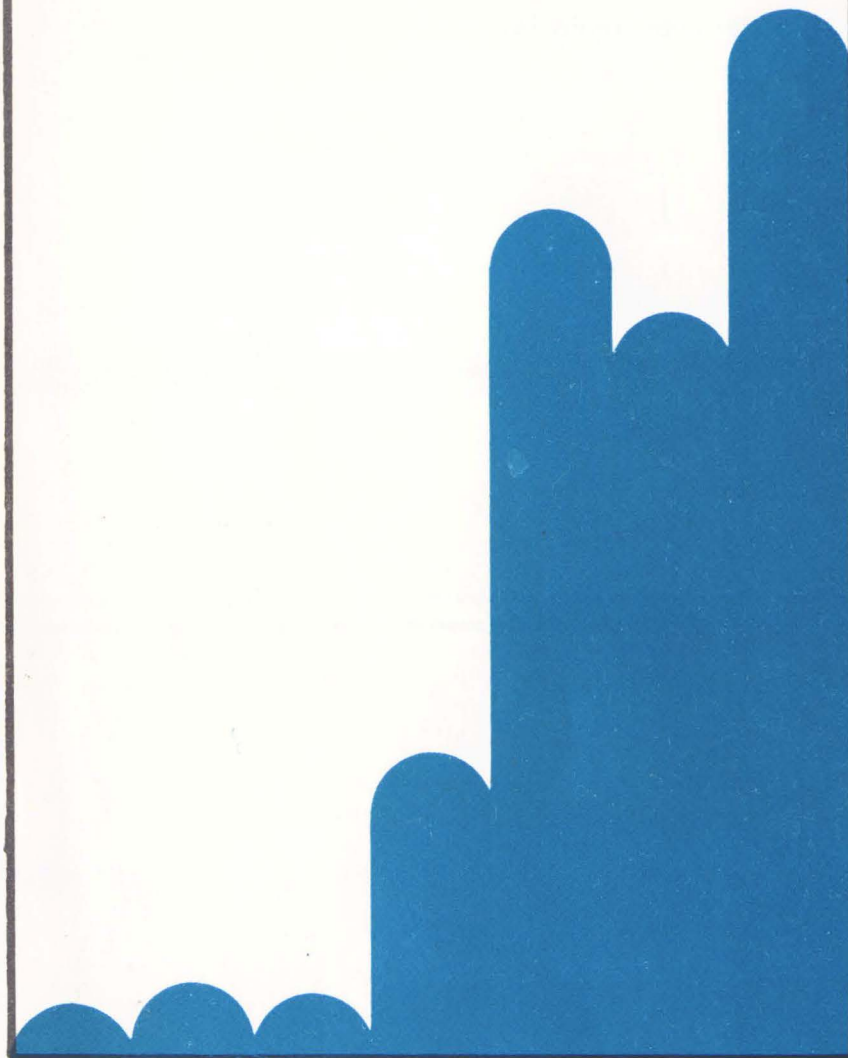
rok 1946	—	53
rok 1950	—	146
rok 1955	—	840
rok 1960	—	583
rok 1965	—	416
rok 1970	—	1 448
rok 1974	—	1 563



Łączne liczby dyplomów ukończenia studiów

w 1946 roku	—	53
do 1950 roku	—	490
do 1955 roku	—	4 070
do 1960 roku	—	7 092
do 1965 roku	—	9 352
do 1970 roku	—	13 781
do 1974 roku	—	19 335



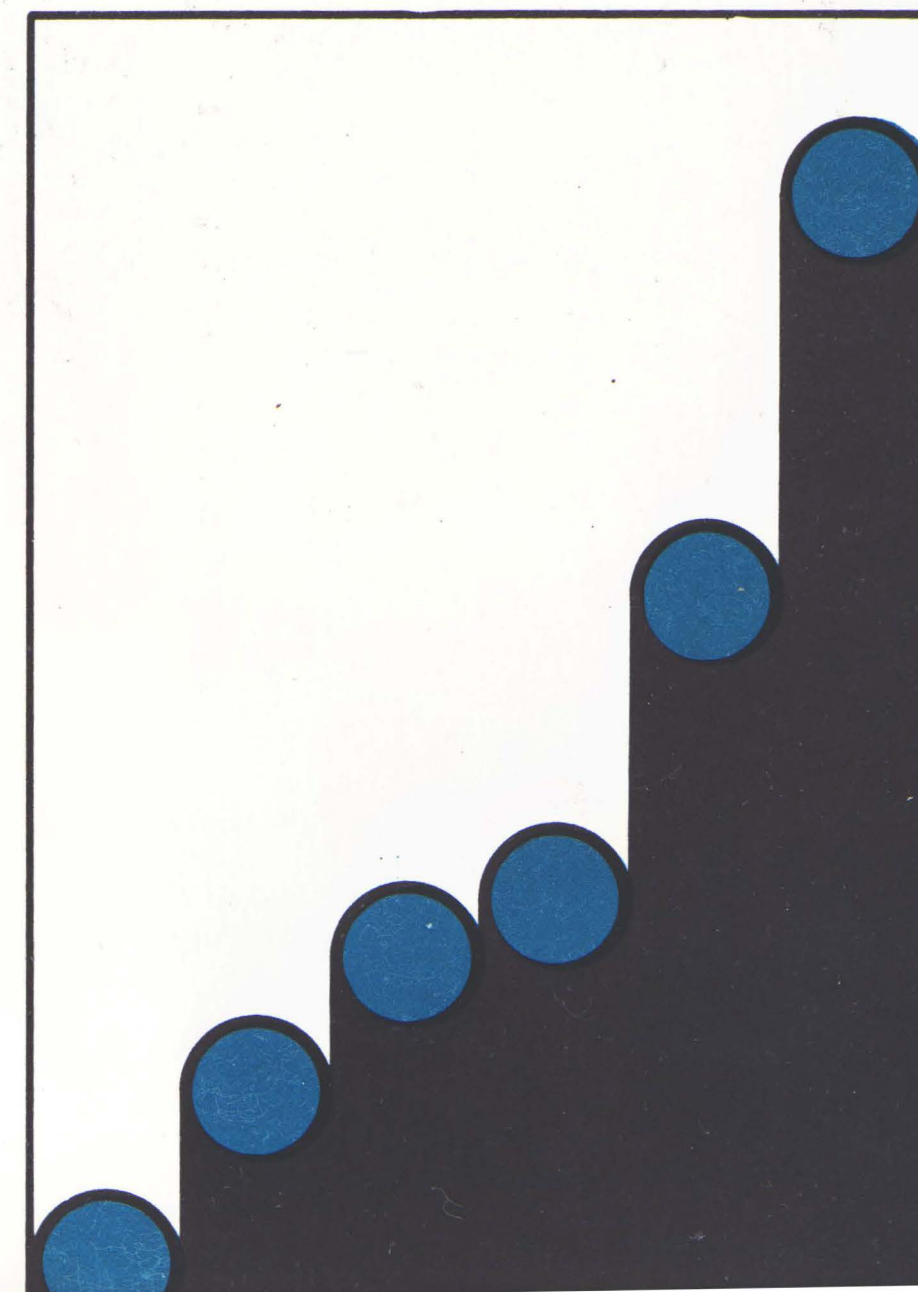


Liczby nadanych stopni
doktora nauk technicznych
lub chemicznych

w roku 1946 – 3
w roku 1950 – 5
w roku 1955 – 3
w roku 1960 – 20
w roku 1965 – 55
w roku 1970 – 47
w roku 1974 – 74 łącznie: 738

Wzrost liczby nauczycieli akademickich

1945 – 135
1950 – 322
1955 – 439
1960 – 501
1965 – 553
1970 – 857
1974 – 1208

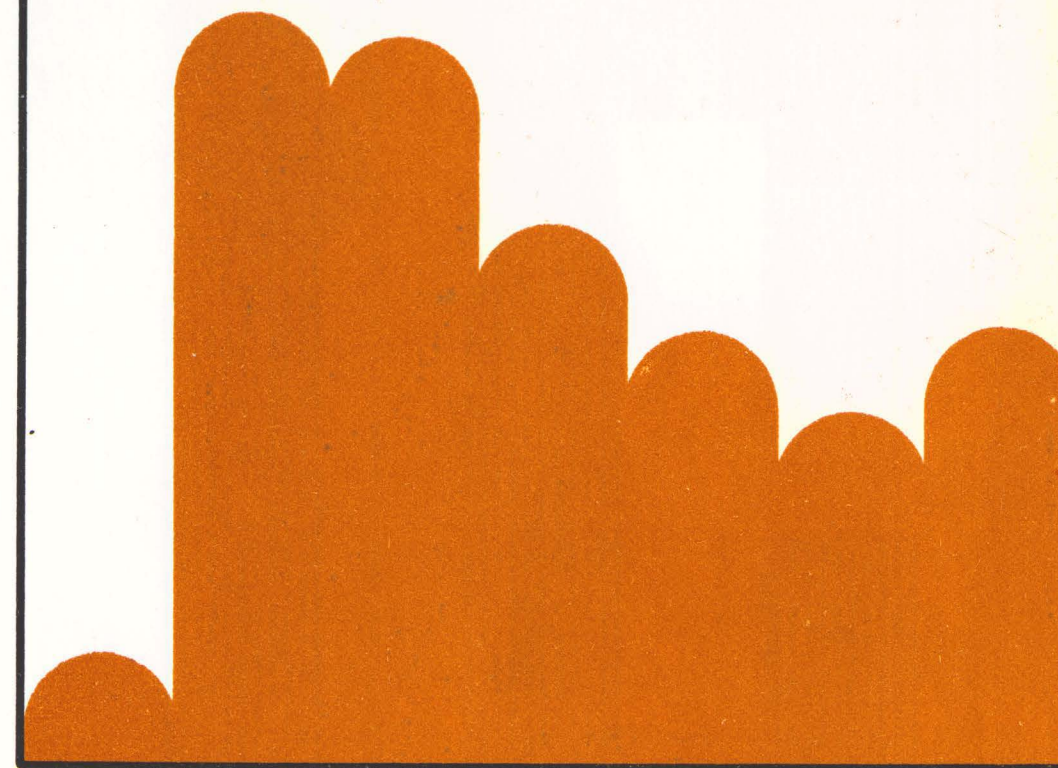
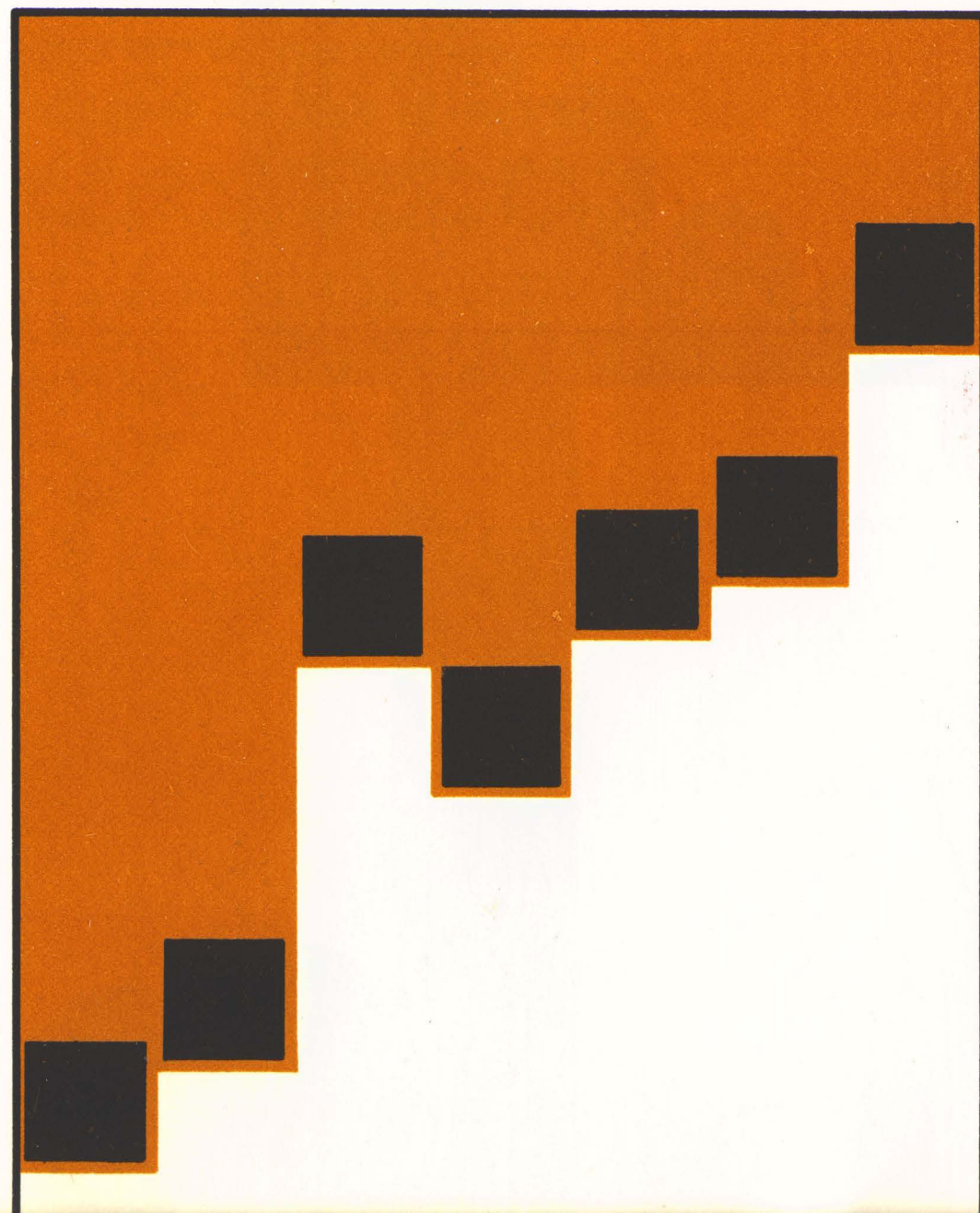


Liczby nadanych stopni
doktora habilitowanego

w roku 1962 – 5
w roku 1965 – 9
w roku 1970 – 12
w roku 1974 – 7 łącznie: 116

Wzrost liczby miejsc w DS dla studentów
studiów dziennych

1948	—	126
1950	—	534
1955	—	1 908
1960	—	1 532
1965	—	2 100
1970	—	2 398
1975	—	3 090



Procent stypendystów w ogólnej liczbie studentów

w roku 1947	—	10%
w roku 1950	—	73%
w roku 1955	—	71%
w roku 1960	—	53%
w roku 1965	—	42%
w roku 1970	—	34%
w roku 1975	—	42%



Uzyskane patenty i zgłoszone wynalazki przez pracowników PŁ

w latach	uzyskane patenty	zgłoszone wynalazki
1945 - 1965	47	52
1965 - 1972	116	130
1973 - 1974	147	145



Wzrost liczby publikacji pracowników naukowych

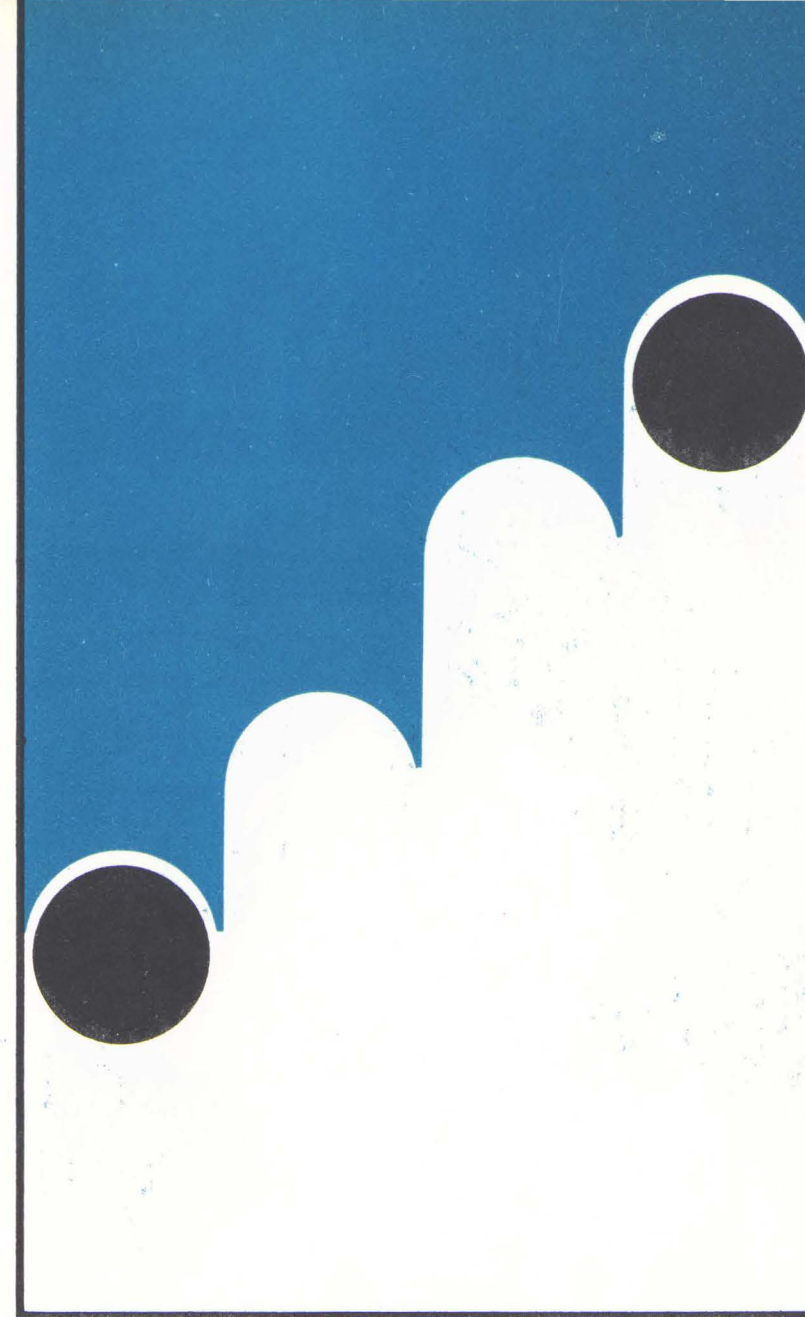
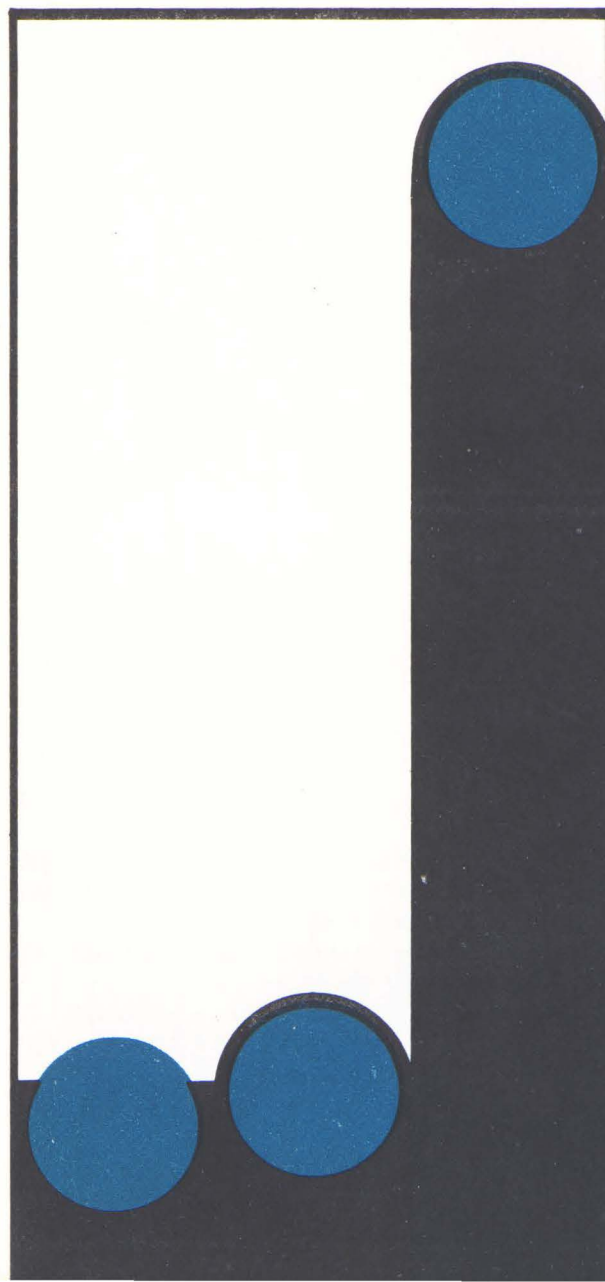
1945 -	3
1950 -	116
1955 -	180
1960 -	259
1965 -	266
1970 -	635
1974 -	990
Łącznie: 12 416	

Liczby absolwentów
studiów podyplomowych

w roku 1965 – 9

w roku 1970 – 21

w roku 1974 – 202 łącznie – ponad 500



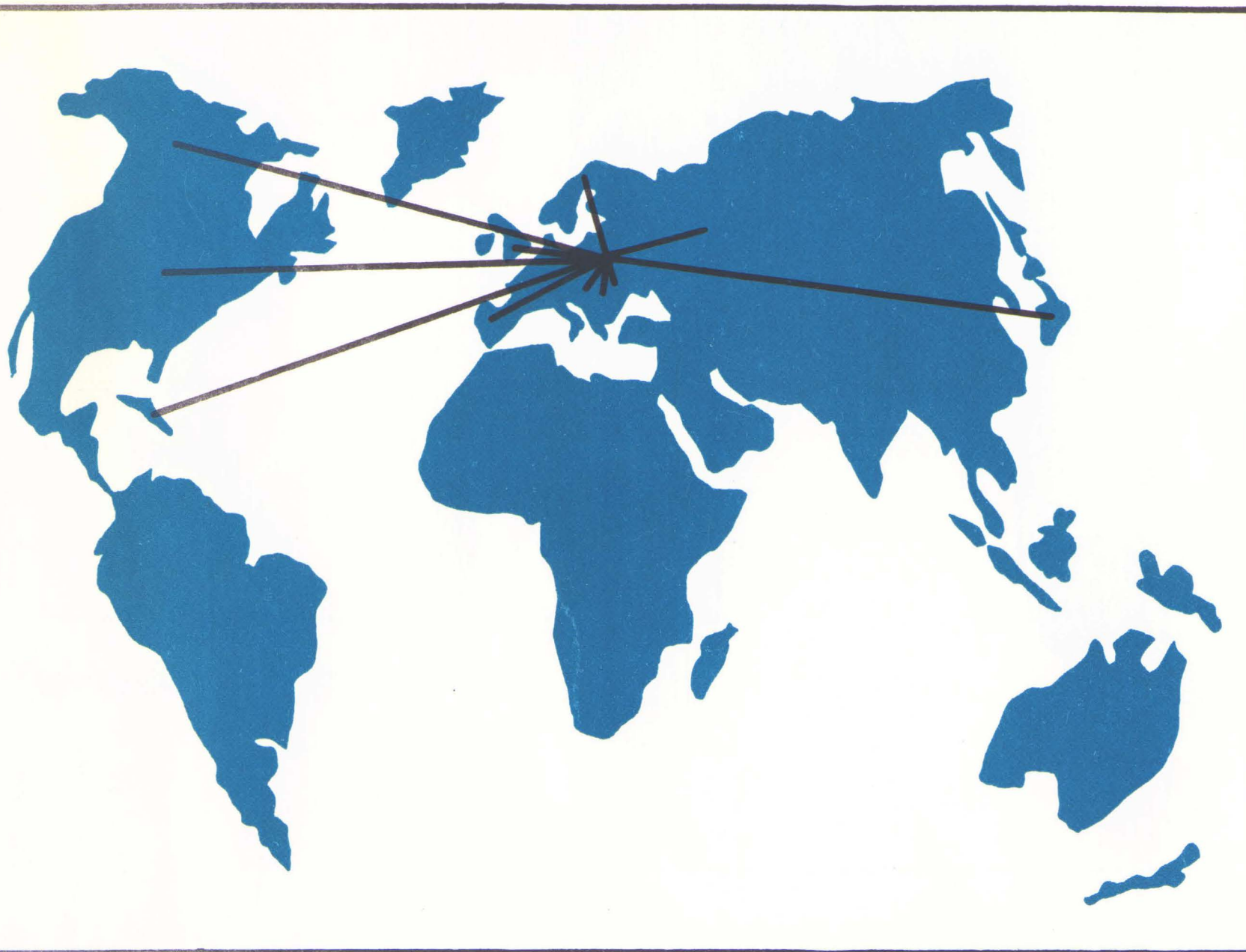
Rozwój współpracy z przemysłem
– wartość prac wykonanych
(w mln zł.)

1971 – 46

1972 – 61

1973 – 84

1974 – 102



Współpraca naukowa PŁ z zagranicznymi
ośrodkami krajów:

Austria
Belgia
Brazylia
Bułgaria
Czechosłowacja
Dania
Finlandia
Francja
Grecja
Hiszpania
Holandia
Indie
Irak
Irlandia
Japonia
Jugosławia
Kanada
Kuba
Norwegia
NRD
RFN
Rumunia
Stany Zjednoczone
Szwajcaria
Szwecja
Tunezja
Węgry
Wielka Brytania
Włochy
ZSRR

KOLEGIUM REDAKCYJNE: M. BANASIAK, CZ. BORECKI, E. DUMAŃSKI, W. FARBOTKO, A. JASTRZĘBSKA, Z. KEMBŁOWSKI,
B. KWIATKOWSKA

PROJEKT OKŁADKI I OPRACOWANIE GRAFICZNE I TECHNICZNE:
W. ADAMIAK

SKŁAD I Druk W ZAKŁADZIE MAŁEJ POLIGRAFII POLITECHNIKI
ŁÓDZKIEJ, ŁÓDŹ, UL. WORCELLA 6/8. ZAMÓWIENIE 167/75
NAKŁAD 350. U-13

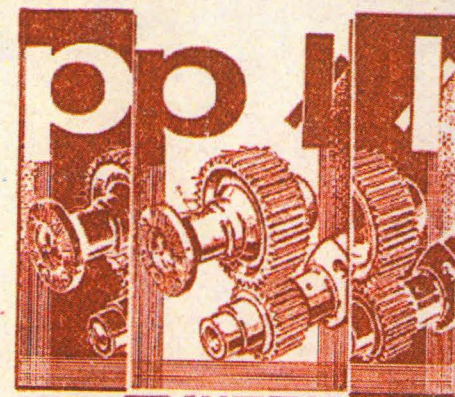
POLITECHNIKA ŁÓDZKA W ROKU 1990



DR.

SYGN.

378.6
16



EXLIBRIS

Technika Łódzka • Łódź • biblioteka