



# INFORMATOR

**dla kandydatów na studia  
w Politechnice Łódzkiej**



**Łódź**

**1974**



# INFORMATOR

DLA KANDYDATÓW NA STUDIA  
W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ

ŁÓDŹ 1974

---

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Okładka i opracowanie graficzne: **Zdzisław Prade**

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Łódzkiej

Redaktor: **Maria B. Muszyńska**

**REDAKCJA WYDAWNICTW NAUKOWYCH  
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

Łódź, ul. Worcella 6/8

Druk ukończono w styczniu 1974 r. Zamówienie 811/73. T-8/8293

Nakład 2000+25. Papier piśm. kl. III, 70 g, 70×100

Druk Zakład Małej Poligrafii PŁ, Łódź, ul. Worcella 6/8

## **POLITECHNIKA ŁÓDZKA**

kształci studentów na studiach dziennych,  
wieczorowych i zaocznych  
na Wydziałach:

MECHANICZNYM  
ELEKTRYCZNYM  
CHEMICZNYM  
WŁÓKIENNICZYM  
CHEMII SPOŻYWCZEJ  
BUDOWNICTWA LĄDOWEGO  
INŻYNIERII CHEMICZNEJ

Studia dzienne magisterskie trwają 4½ roku, natomiast studia inżynierskie wieczorowe i zaoczne, przeznaczone wyłącznie dla pracujących trwają 5 lat.

Studia dla pracujących (wieczorowe i zaoczne) są tak zorganizowane, że można je kontynuować równolegle z wykonywaniem pracy zawodowej. Zajęcia na studiach wieczorowych odbywają się 4—5 razy w tygodniu po 3—4 godziny.

Studia zaoczne są zorganizowane nieco inaczej. Na studiach zaocznych studenci w zasadzie uczą się w domu z odpowiednich podręczników i skryptów, a raz na dwa tygodnie przyjeżdżają do Uczelni na konsultacje i zajęcia obowiązkowe (soboty i niedziele). Przez te dwa dni odbywają się wykłady, ćwiczenia i inne zajęcia przewidziane programem studiów. Zaliczenia, kolokwia i egzaminy odbywają się również w soboty i niedziele, w okresie sesji zimowej i letniej.

Na studiach dziennych ustanowiono jednolite magisterskie studia techniczne, które dają teoretyczne przygotowanie w zakresie podstawowych dyscyplin naukowych określonego kierunku. Ostatnie lata studiów przeznaczone są na studiowanie dyscyplin specjalistycznych oraz wykonanie pracy dyplomowej z zakresu konstrukcji lub technologii.

Inżynier odpowiedniej specjalności, absolwent Politechniki Łódzkiej, jest przygotowany do pracy w zapleczu naukowo-badawczym oraz do kompleksowego kierowania procesami produkcyjnymi, jak również do realizacji postępu technicznego w przemyśle; jest także przygotowany do pracy w „ruchu”, a więc do kierowania montażem maszyn i urządzeń, do rozwiązywania problemów technologicznych, eksploatacyjnych, do rozwiązywania typowych prac konstrukcyjnych i projektowych, do pracy w planowaniu w określonej gałęzi przemysłu, przy szeregowaniu produkcji. Słowem, jest przygotowany do pracy w przemyśle bezpośrednio przy wytwarzaniu w różnych służbach technicznych, w biurach konstrukcyjnych, w laboratoriach naukowo-badawczych, w wyższych uczelniach.

Ranga społeczna inżyniera w hierarchii wszystkich zawodów jest zasłużenie wysoka. Inżynier jest nie tylko współtwórcą współczesnej gospodarki narodowej, jest on ponadto obecny w procesie tworzenia cywilizacji technicznej.

Kandydaci na studia politechniczne powinni odznaczać się dobrym zdrowiem, zdolnościami do przedmiotów ścisłych, które w Politechnice są przedmiotami ogólnokształcącymi (matematyka, fizyka, na wydziałach niechemicznych — chemia), uzdolnieniami manualnymi, zmysłem organizacyjnym, zamiłowaniem do techniki i nauk przyrodniczych. Powinni być sumienni i wytrwali, mieć wyrobione nawyki ład, porządku i systematyczności. Tych cech osobowości wymagają studia i przyszła praca zawodowa.

Młodzi Przyjaciele! Będziecie również przedmiotem najwyższej troski naszego Państwa, które pomyślało o wszechstronnej pomocy dla Was, gdy tylko przyjdziecie do naszej uczelni i staniecie się studentami.

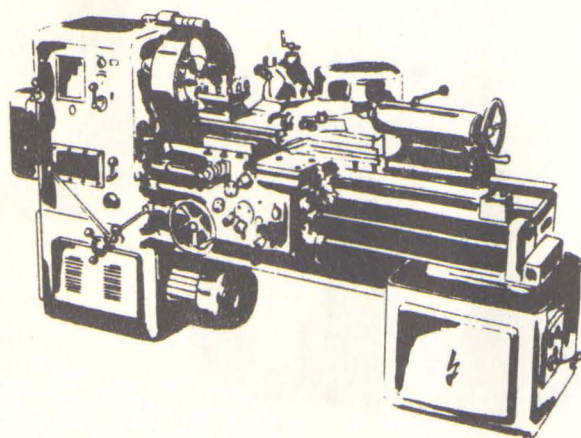
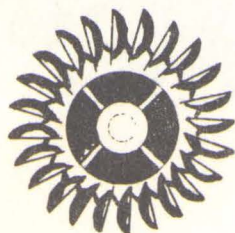
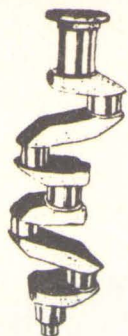
Dla zamiejscowych są mieszkania w „akademikach”, dla wszystkich studentów — stołówki i wszechstronna opieka lekarska. Społeczników, sportowców i „artystów” — przyjmą i dalej pokierują ich talentami działające w Politechnice organizacje młodzieżowe.

Bardzo istotna jest pomoc materialna — stypendia dla niezamożnych, pracowitych i zdolnych. O stypendium mogą ubiegać się studenci, u których w rodzinie dochód na jedną osobę nie przekracza 1200 zł miesięcznie. Są dwa rodzaje stypendiów: stypendia socjalne i fundowane. Stypendium socjalne w wysokości 400—1200 zł (wysokość stypendium uzależniona jest od dochodowości przypadającej na jednego członka rodziny), wypłacane jest przez uczelnię przez 10 miesięcy w roku, a nawet przez 12 miesięcy, jeżeli stypendysta nie ma rodziców lub opiekunów.

W przypadku stypendiów fundowanych formalnością wiążącą jest podpisanie odpowiedniej umowy z przyszłym pracodawcą. Stypendia fundowane przez zakłady mieszczące się na terenie miast wojewódzkich wynoszą 800 zł miesięcznie, natomiast stypendyści zakładów położonych w pozostałych miejscowościach, otrzymują 1200 zł.

Poza stypendium socjalnym i fundowanym istnieje jeszcze inna forma pomocy i premii zarazem, a mianowicie: comiesięczne premie dodawane do stypendium socjalnego i fundowanego. Jeżeli średnia ocena za poprzedni semestr wyniesie powyżej 3,6, stypendysta otrzyma dodatkowo 200 zł miesięcznie, a może otrzymać nawet do 1000 zł, bowiem stosownie do rosnącej średniej ocen wzrasta dodatek. Istnieją także premie naukowe rektora lub PAN, wynoszące 1000 zł miesięcznie. Mogą je uzyskać studenci, którzy nie otrzymują stypendium, a ich średnia ocena za semestr wynosi powyżej 4. Ponadto istnieją okresowe nagrody naukowe. Mogą je otrzymać studenci nie pobierający stypendium socjalnego, jeżeli tylko ich średnia ocen wynosi powyżej 4.

Młodzi Przyjaciele! Tej szansy, jaką Wam stwarzają Ludowa Ojczyzna i przyszła Wasza Uczelnia — Politechnika Łódzka, nie wolno zmarnować. Dyplom uzyskany w Politechnice Łódzkiej, niezależnie od Wydziału, pozwoli Wam jeszcze głębiej i pełniej „wpisać się” w nurt życia i pracy na rzecz naszej Socjalistycznej Ojczyzny.



Wydział Mechaniczny Politechniki Łódzkiej kształci przyszłych inżynierów mechaników konstruktorów, energetyków i technologów na studiach dziennych magisterskich oraz przeznaczonych tylko dla pracujących, studiach inżynierskich wieczorowych i zaocznych.

Studenci Wydziału Mechanicznego PŁ na **studiach dziennych** mają do wyboru 4 kierunki studiów z niżej wymienionymi specjalnościami.

## I. Kierunek: 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, maszyny i urządzenia energetyczne.

## II. Kierunek: technika wytwarzania, ze specjalnościami:

- technologia maszyn (specjalizacje: obróbka skrawaniem, odlewnictwo, obróbka cieplna);
- obrabiarki i urządzenia technologiczne (specjalizacje: obrabiarki, maszyny i urządzenia odlewnicze),

## III. Kierunek: podstawowe problemy techniki, ze specjalnością:

- mechanika stosowana.

## IV. Kierunek: inżynieria materiałowa.

Na studiach dla pracujących prowadzone jest kształcenie w zakresie następujących specjalności:

### Studia wieczorowe:

- obrabiarki, narzędzia i technologia budowy maszyn,
- maszyny i urządzenia energetyczne,
- samochody i ciągniki,

- maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego,
- urządzenia chłodnicze,
- maszyny i urządzenia przemysłu papierniczego;

**Studia zaoczne:**

- obrabiarki, narzędzia i technologia budowy maszyn,
- maszyny i urządzenia energetyczne,
- samochody i ciągniki.

W Filii Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej prowadzone są studia dzienne oraz wieczorowe dla pracujących.

Studenci na **studiach dziennych i wieczorowych** mają do wyboru dwa kierunki:

**I. Kierunek: mechanika, ze specjalnościami:**

- samochody i ciągniki,
- maszyny i urządzenia przemysłu włókienniczego,
- systemy, maszyny i urządzenia energetyczne (w zakresie silników spalinowych),

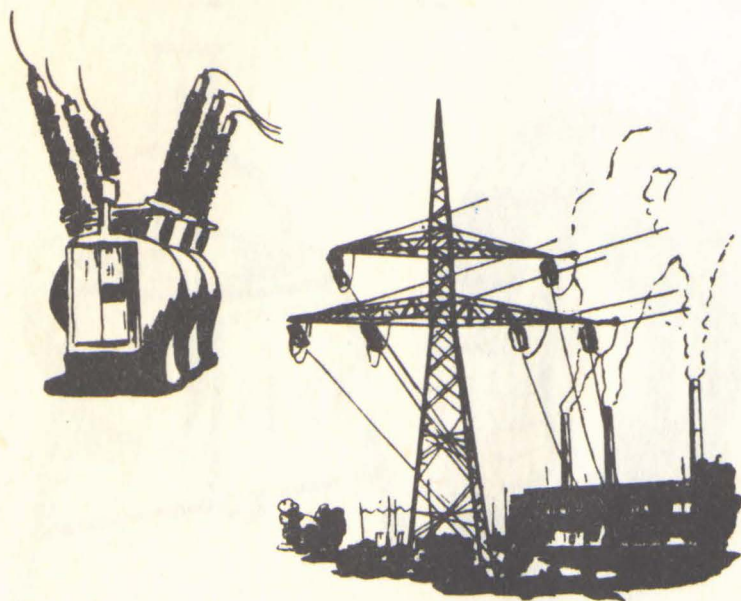
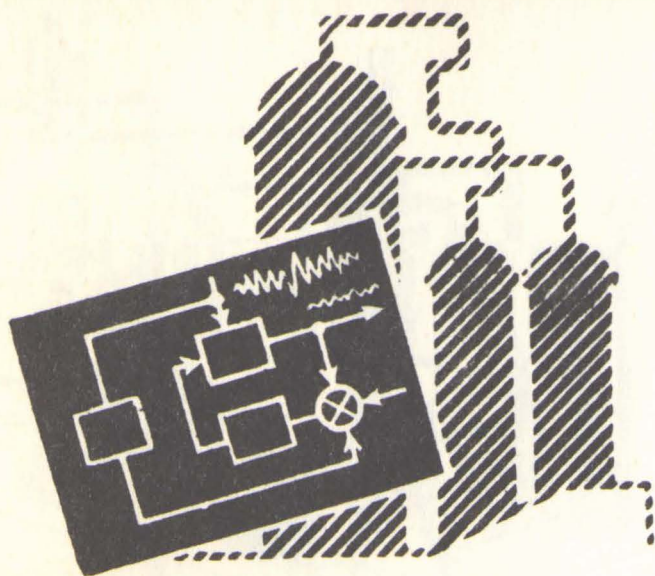
**II. Kierunek: technika wytwarzania, ze specjalnościami:**

- technologia maszyn,
- obrabiarki i urządzenia technologiczne (wyłącznie na studiach dziennych).

Studenci Wydziału Mechanicznego PŁ zdobywają wiedzę na wykładach z przedmiotów ogólnokształcących (matematyka, fizyka), teoretycznych, technicznych i specjalistycznych, na ćwiczeniach i w odpowiednio wyposażonych laboratoriach; pogłębiają ją na obowiązkowych praktykach w zakładach przemysłowych.

Studia kończą się po zdaniu przez studenta wszystkich egzaminów, wykonaniu pracy dyplomowej i złożeniu egzaminu dyplomowego z wynikiem pozytywnym. Tematem pracy dyplomowej może być opracowanie konstrukcji określonej maszyny lub opracowanie wybranego procesu technologicznego.

Absolwent Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej, niezależnie od ukończonej specjalności, z łatwością otrzyma pracę w przemyśle maszynowym, motoryzacyjnym, w energetyce, biurach konstrukcyjnych, laboratoriach, w placówkach naukowo-badawczych. Najzdolniejsi mają możliwość pozostania na Uczelni, gdzie będą sposobić się do pracy naukowo-dydaktycznej.



Wydział Elektryczny Politechniki Łódzkiej prowadzi w zakresie elektrotechniki studia, dzienne magisterskie oraz przeznaczone tylko dla pracujących, studia inżynierskie wieczorowe i zaoczne. Ponadto Wydział prowadzi studia podyplomowe i doktoranckie.

Studenci Wydziału Elektrycznego mają możliwość kształcenia się w obranej przez siebie specjalności, prowadzonej przez Wydział.

## Specjalności na studiach dziennych:

- elektroenergetyka,
- budowa maszyn i urządzeń elektrycznych,
- przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej,
- trakcje elektryczne,
- automatyka i miernictwo elektryczne.

## Specjalności na studiach wieczorowych:

- elektroenergetyka,
- budowa urządzeń elektrycznych,
- energoelektronika.

## Specjalności na studiach zaocznych:

- elektroenergetyka,
- elektrotechnika przemysłowa.

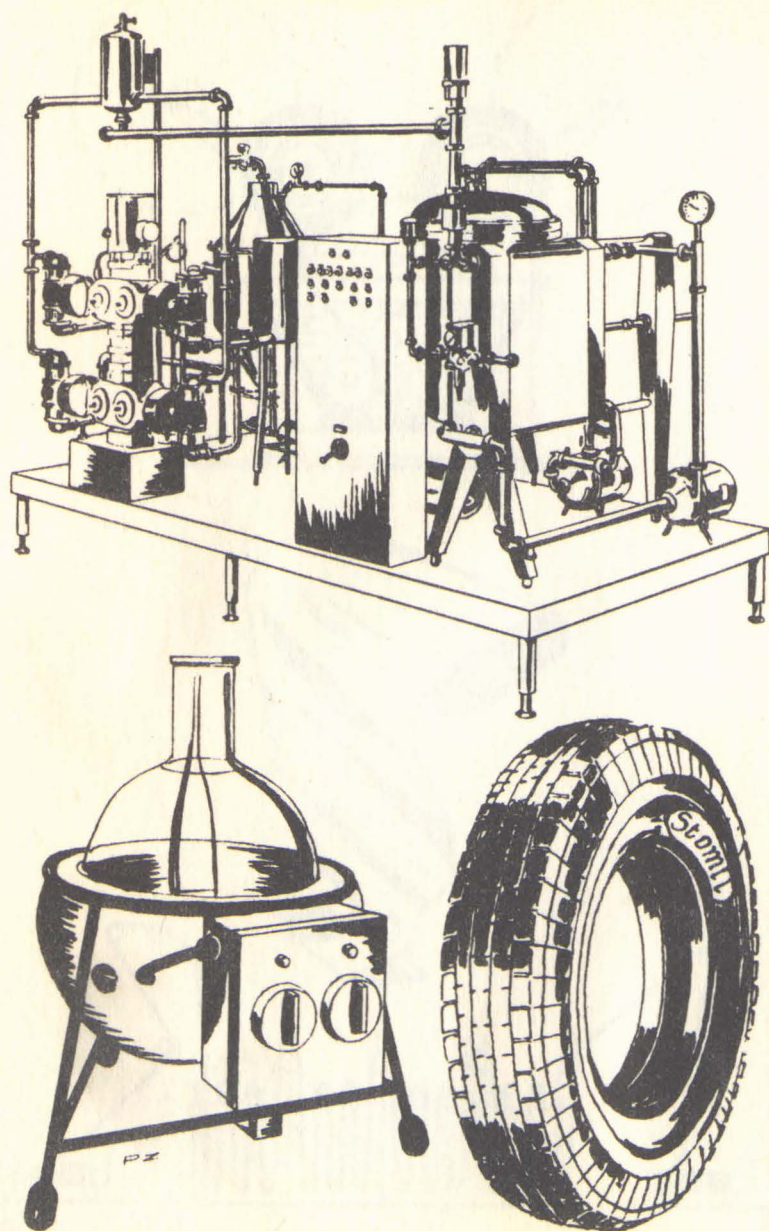
Studia na Wydziale Elektrycznym odbywają się zgodnie z planem studiów, który przewiduje wykłady z przedmiotów podstawowych dla kierunku, z przedmiotów specjalistycznych oraz przedmiotów kilku kierunków dyplomowania w każdej specjalności, które ułatwiają przygotowanie do wykonywania pracy dyplomowej. Studenci pogłębiają swą wiedzę na ćwiczeniach audytoryjnych, laboratoryjnych oraz seminariach, a także na praktykach w zakładach pracy.

Studenci wykazujący szczególne uzdolnienia mogą studiować według indywidualnego programu i planu studiów.

W ostatnim semestrze studiów studenci wykonują prace dyplomowe i składają egzamin dyplomowy. Tematy prac dyplomowych w dużej liczbie zgłaszane są przez zakłady pracy naszego regionu i dotyczą problemów konstrukcyjnych, eksploatacyjnych, a także teoretycznych. Często przy wykonywaniu pracy dyplomowej studenci zapoznają się i nawiązują bliskie kontakty ze swoim przyszłym zakładem pracy.

Absolwenci Wydziału Elektrycznego, magiŝtrowie inŝynierowie i inŝynierowie są chętnie zatrudniani w przemyśle, szczególnie w przemyśle elektrotechnicznym, w energetyce, a także w instytutach naukowo-badawczych i biurach projektowych. Absolwenci Wydziału, którzy uzyskali najlepsze wyniki w nauce oraz wykazali się zdolnościami do naukowej pracy twórczej, mogą być zatrudnieni w Politechnice Łódzkiej i poświęcić się pracy naukowo-dydaktycznej.

# W Y D Z I A Ł C H E M I C Z N Y



Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej kształci chemików technologów na studiach dziennych magisterskich oraz przeznaczonych wyłącznie dla pracujących, studiach inżynierskich zaocznych.

Studenci w ramach dwóch podstawowych specjalności Wydziału — **chemii i technologii organicznej** oraz **chemii i technologii polimerów** — mogą specjalizować się w zakresie:

- technologii celulozy i papieru,
- technologii skóry,
- technologii kauczuku i gumy,
- technologii barwników,
- technologii lekkiej syntezy organicznej,
- technologii polimerów,
- techniki jądrowej i radiacyjnej.

Znajomość zasad wybranej technologii chemicznej studenci rozwijają w czasie ostatnich czterech semestrów studiów, natomiast pierwsza część studiów przeznaczona jest na opanowanie wiedzy ogólnoteoretycznej z dziedziny fizykochemii, z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć w tym zakresie.

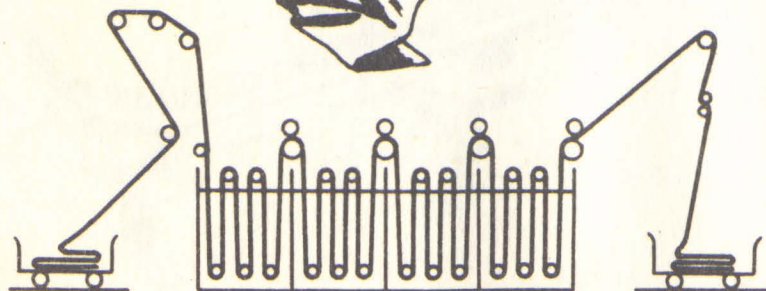
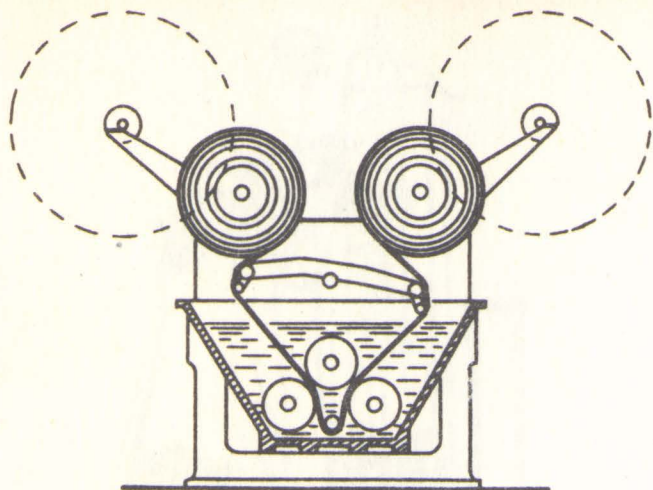
Specyficzną cechą studiów na Wydziale Chemicznym jest stosunkowo duża ilość zajęć praktycznych, prowadzonych w dobrze wyposażonych laboratoriach. Zajęcia te są uzupełnieniem wykładów i ćwiczeń teoretycznych. Istotnym elementem programu studiów są też wakacyjne praktyki w zakładach chemicznych, gdzie studenci bliżej zapoznają się ze specyfiką pracy w przemyśle.

Studia kończą się po zdaniu przez studenta wszystkich egzaminów, wykonaniu pracy dyplomowej i złożeniu egzaminu dyplomowego z wynikiem pozytywnym. Tematyka prac dyplomowych jest ściśle powiązana z aktualną problematyką badawczą poszczególnych gałęzi przemysłu chemicznego, a w wielu przypadkach rozwiązywane są konkretne zagadnienia interesujące przemysł.

Absolwenci Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej uzyskują dyplom magistra inżyniera chemika. W zależności od ukończonej specjalizacji zatrudniani są w wy-

twórniach celulozy i papieru, w zakładach przemysłu garbarskiego, obuwniczego i gumowego, w fabrykach barwników, tworzyw sztucznych, w przemyśle farmaceutycznym itp. Wielu absolwentów znajduje również zatrudnienie w laboratoriach badawczych, w biurach projektowych bądź w instytutach naukowo-badawczych. Najzdolniejsi mogą pozostać na Uczelni jako pracownicy naukowo-dydaktyczni.

Na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej prowadzone są również 3-letnie studia doktoranckie, na które kierowani są bezpośrednio po ukończeniu studiów wybitnie uzdolnieni absolwenci Wydziału. Na studia te przyjmowani są również pracownicy wytypowani przez instytuty naukowo-badawcze i zakłady przemysłowe.



Wydział Włókienniczy Politechniki Łódzkiej kształci włókienników w zakresie mechanicznej lub chemicznej technologii włókna na studiach dziennych magisterskich oraz przeznaczonych wyłącznie dla pracujących, studiach inżynierskich wieczorowych i zaocznych.

Wydział Włókienniczy PŁ jest jedynym tego typu wydziałem w Polsce. Dwie niżej omówione specjalności w zakresie włókiennictwa różnią się programem już od pierwszego roku.

Na specjalności **mechanicznej technologii włókna** studenci mogą specjalizować się w zakresie:

- metrologii włókienniczej,
- technologii surowców włókienniczych i włóknin,
- odzieżownictwa,
- przędzalnictwa,
- tkactwa,
- dziewiarstwa,
- automatyzacji procesów produkcyjnych,
- eksploatacji maszyn i urządzeń włókienniczych.

Na specjalności **chemicznej technologii włókna** studenci mogą specjalizować się w zakresie:

- chemicznej obróbki włókna,
- fizyko-chemii włókna,
- technologii włókien chemicznych,
- konserwacji wyrobów włókienniczych.

W Filii Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej studenci Oddziału Włókienniczego mogą specjalizować się na **studiach dziennych i wieczorowych** w zakresie:

- przędzalnictwa,
- tkactwa.

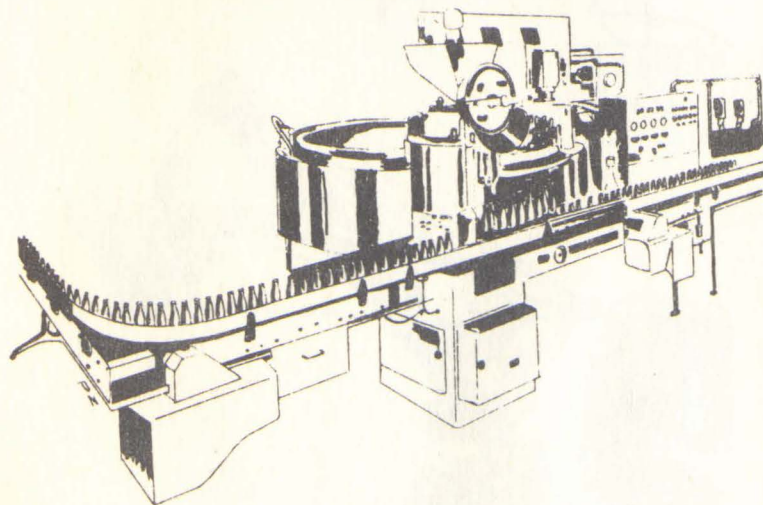
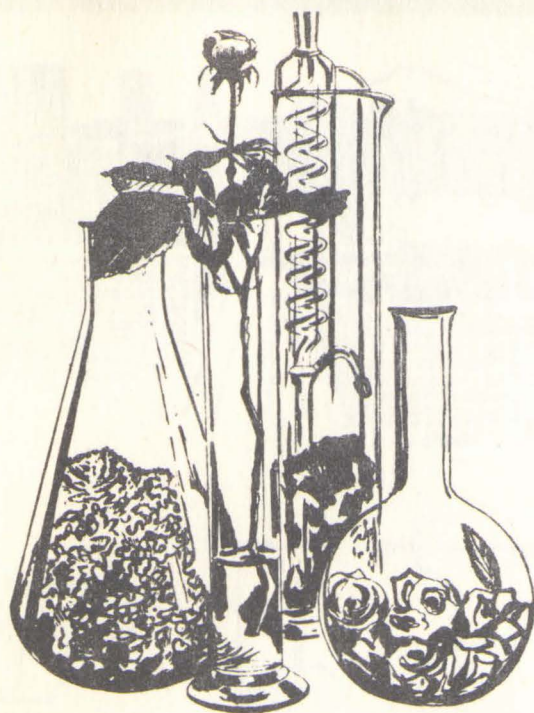
Studenci Wydziału Włókienniczego PŁ (w Uczelni i w Filii) zdobywają wiedzę na wykładach i ćwiczeniach z przedmiotów ogólnokształcących dla jednego i drugiego kierunku, z przedmiotów teoretycznych, technicznych i specjalistycznych, w laboratoriach odpowiednio wyposażonych w najnowocześniejsze urządzenia i maszyny. Wiedzę zdobytą w Uczelni studenci pogłębiają na obowiązkowych praktykach w zakładach przemysłowych.

Studia kończą się po zdaniu przez studenta wszystkich egzaminów, wykonaniu pracy dyplomowej i złożeniu egzaminu dyplomowego z wynikiem pozytywnym. Tematyka prac dyplomowych jest związana z technologią wybranych zagadnień w zakresie kierunku włókienniczo-mechanicznego lub włókienniczo-chemicznego.

Zapotrzebowanie na wyroby włókiennicze jest ogromne, ale i przeszkody w pełnej jego realizacji są poważne. Kurczy się baza surowców naturalnych, stąd pilna potrzeba poszukiwania nowych tworzyw o dużych walorach użytkowych. Potrzeba nowych technologii, nowych wysokowydajnych maszyn włókienniczych. To jest zapotrzebowanie na dziś i na jutro. Do wypełniania tych zadań są przygotowywani włókiennicy — absolwenci Wydziału Włókienniczego Politechniki Łódzkiej.

Na inżynierów włókienników z każdej specjalności czeka przemysł włókienniczy: tkalnie, przędzalnie, zakłady dziewiarskie, konfekcyjne, zakłady włókien sztucznych. Czekają biura projektów, laboratoria zakładowe, branżowe; czekają instytuty naukowo-badawcze. Przed najzdolniejszymi perspektywa pracy naukowo-dydaktycznej.

# W Y D Z I A Ł   C H E M I I   S P O Ż Y W C Z E J



Wydział Chemii Spożywczej Politechniki Łódzkiej kształci specjalistów w zakresie technologii przemysłu spożywczego i pokrewnych, takich jak fermentacyjny i paszowy, na studiach dziennych magisterskich oraz przeznaczonych wyłącznie dla pracujących, studiach inżynierskich zaocznych. Ponadto Wydział prowadzi studia podyplomowe i doktoranckie.

Profil wykształcenia absolwentów Wydziału Chemii Spożywczej różni się od wykształcenia, jakie otrzymują absolwenci innych specjalności wydziałów chemicznych. Różnica ta polega na pogłębionej znajomości zjawisk natury biologicznej, w szczególności biochemii i mikrobiologii, wykorzystywanych w różnych gałęziach przemysłu spożywczego, farmaceutycznego i pokrewnych. Z drugiej zaś strony duży udział w programie studiów przedmiotów ściśle technicznych, różni absolwentów Wydziału Chemii Spożywczej od osób kończących studia na kierunku rolno-spożywczym akademii rolniczych.

Studenci Wydziału Chemii Spożywczej mogą specjalizować się w zakresie 10 specjalizacji:

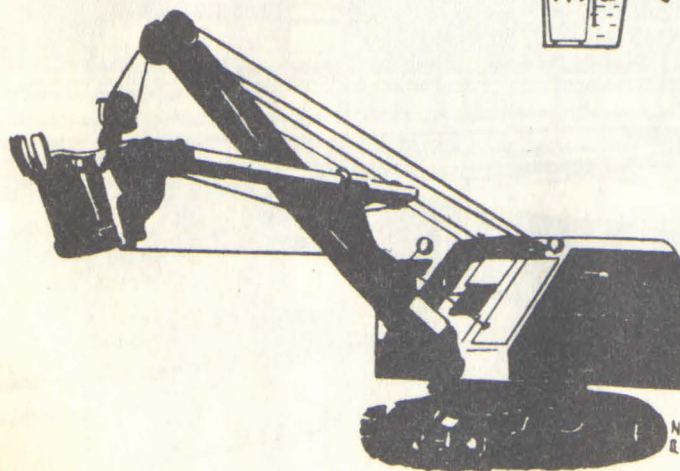
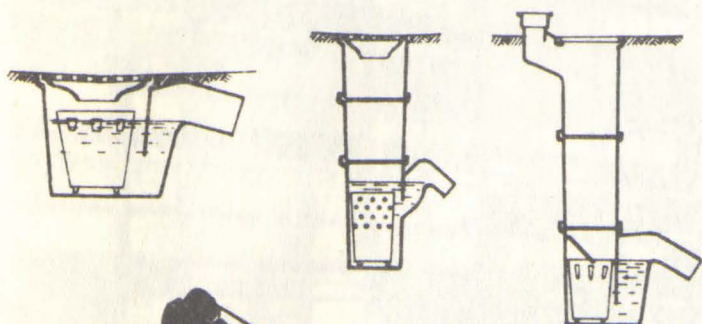
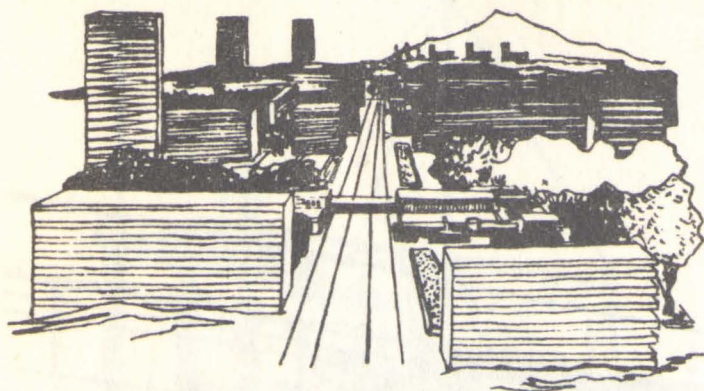
- technologii cukrownictwa,
- technologii skrobi i cukiernictwa,
- technologii chłodnictwa żywności,
- technologii witamin i koncentratów spożywczych,
- technologii biochemicznej,
- mikrobiologii technicznej,
- technologii spirytusu i drożdży,
- technologii fermentacji,
- technologii tytoniu,
- technologii ziół i aromatów spożywczych.

Studenci zdobywają wiedzę nie tylko na wykładach i seminariach, ale również w dobrze wyposażonych w nowoczesną aparaturę laboratoriach specjalnych z zakresu chemii, analizy chemicznej, biochemii, inżynierii biochemicznej, mikrobiologii oraz w specjalistycznych laboratoriach technologicznych. Program studiów przewiduje również praktyki w zakładach przemysłu spożywczego.

Ostatni semestr studiów (IX) przeznaczony jest wyłącznie na wykonanie magisterskiej pracy dyplomowej. Tematyka prac dyplomowych dotyczy zagadnień związanych z opracowaniem nowych technologii otrzymywania produktów spożywczych, nowych technik utrwalania żywności lub nowych metod analizy środków spożywczych.

Absolwenci Wydziału Chemii Spożywczej w zależności od ukończonej specjalizacji, są przygotowani do pracy z zakresu chemii i technologii spożywczej w przemyśle cukrowniczym i cukierniczym, owocowo-warzywnym i koncentratów spożywczych, w przemyśle paszowym, fermentacyjnym, spirytusowym, drogeryjnym, zielarskim, farmaceutycznym, w zakładach chłodniczych, a nadto są przygotowani do pracy w laboratoriach zakładowych i branżowych, instytutach naukowo-badawczych, w wyższych uczelniach. Zapotrzebowanie na absolwentów Wydziału Chemii Spożywczej jest duże i będzie duże, ze względu na dynamiczny rozwój przemysłu spożywczego, farmaceutycznego i pokrewnych przemysłów związanych z wytwarzaniem środków spożycia.

# WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO



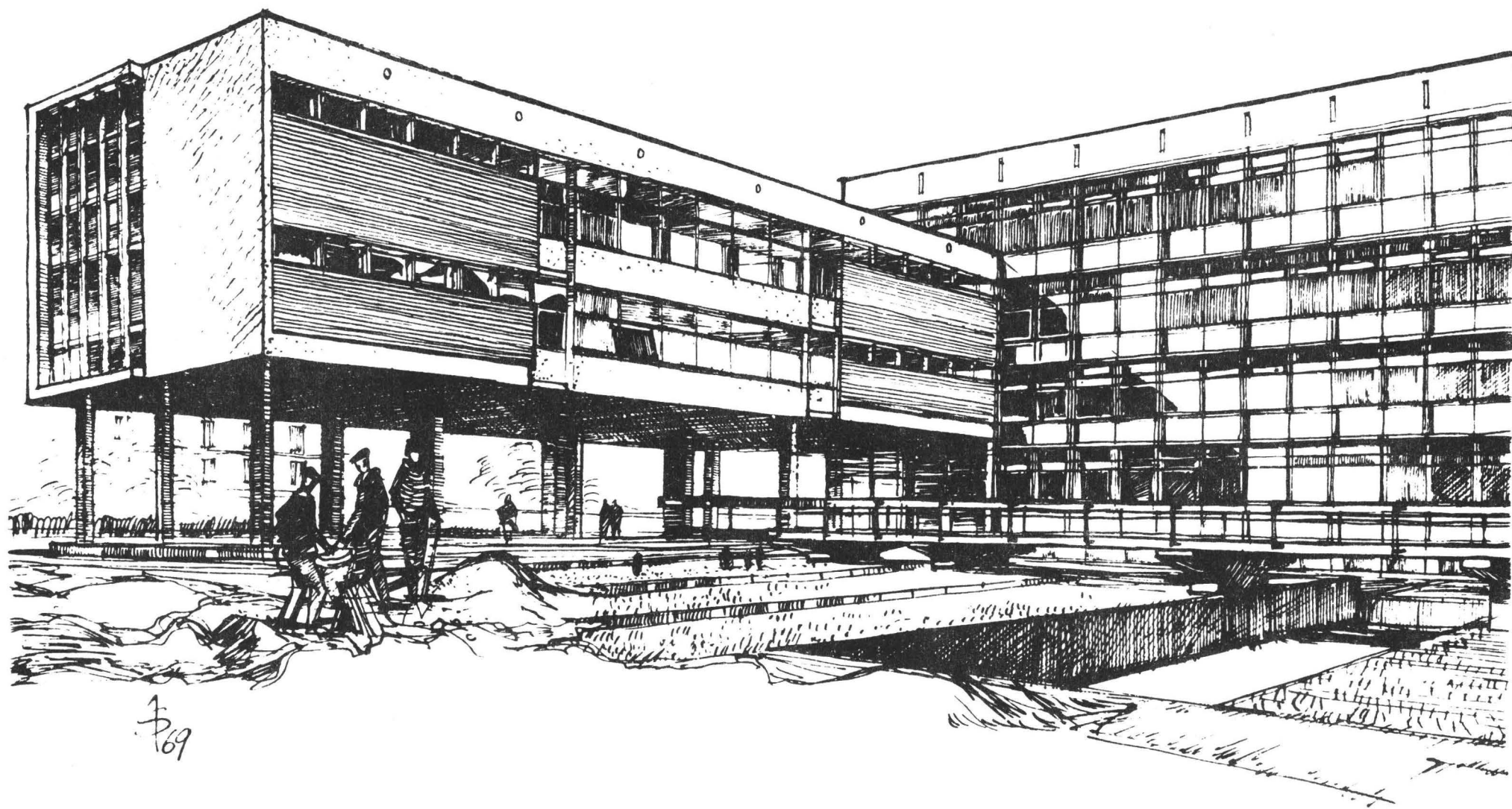
Wydział Budownictwa Lądowego Politechniki Łódzkiej kształci studentów w zakresie budownictwa, inżynierii środowiska, architektury, na studiach dziennych magisterskich. Natomiast studia inżynierskie wieczorowe i zaoczne, przeznaczone wyłącznie dla pracujących, obejmują kierunki: budownictwo i inżynierię środowiska.

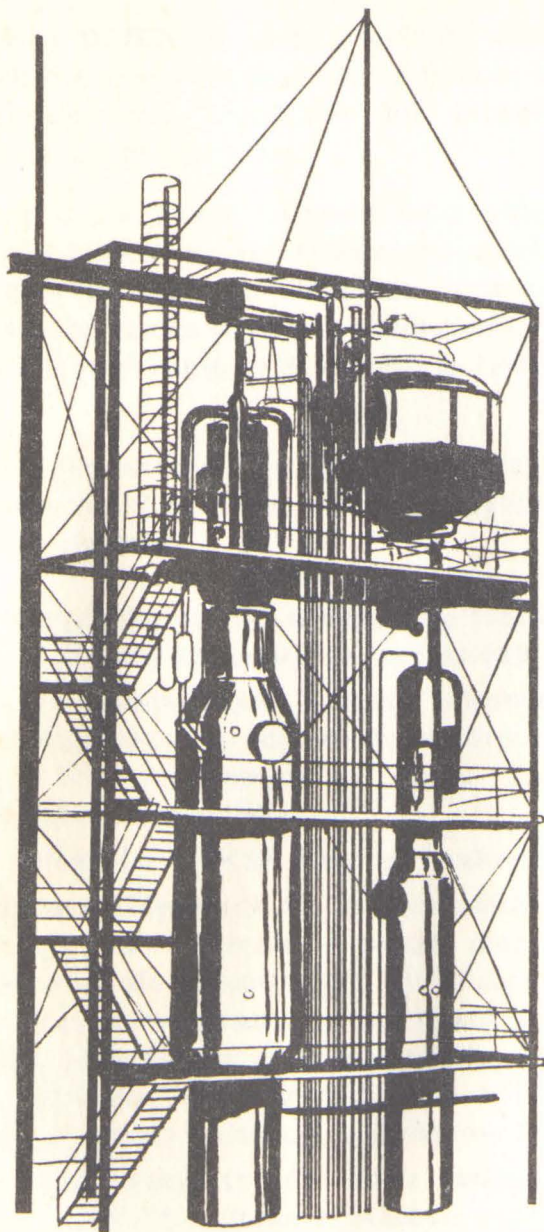
Wydział Budownictwa Lądowego PŁ posiada trzy kierunki studiów: **budownictwo, inżynierię środowiska oraz architekturę**. Program tych kierunków jest zróżnicowany od pierwszego roku studiów. Na kierunku budownictwa studenci mogą specjalizować się w zakresie konstrukcji budowlanych, technologii i organizacji budownictwa lub dróg i ulic, na kierunku inżynierii środowiska w zakresie instalacji sanitarnych, natomiast na kierunku architektura w zakresie urbanistyki i architektury.

Studenci Wydziału Budownictwa Lądowego zdobywają wiedzę na wykładach z przedmiotów ogólnokształcących dla kierunku (matematyka, fizyka, chemia), z przedmiotów technicznych, teoretycznych i specjalistycznych; zdobywają wiedzę na ćwiczeniach w odpowiednio wyposażonych laboratoriach. Wiedza teoretyczna znajduje zastosowanie już przy projektowaniu, a jeszcze ściślejszy jej kontakt z rzeczywistością ma miejsce podczas obowiązkowych praktyk studenckich.

Studia kończą się po zdaniu przez studenta wszystkich egzaminów, wykopaniu pracy dyplomowej i złożeniu egzaminu dyplomowego z wynikiem pozytywnym. Tematem pracy dyplomowej może być opracowanie konstrukcji budowlanej obiektu przemysłowego lub mieszkalnego, opracowanie projektu instalacji sanitarnej.

Trzeba zbudować jeszcze jedną Polskę. Przedsięwzięcie ogromne, lecz konieczne. Zapotrzebowanie na kadrę inżynierską jest duże. Dla każdego absolwenta Wydziału Budownictwa Lądowego Politechniki Łódzkiej jest zapewniona praca w wykonawstwie — bezpośrednio przy wznoszeniu budowy, w biurze projektowym przy opracowywaniu dokumentacji technicznej dla wszelkiego rodzaju konstrukcji obiektów budowlanych, przy produkcji elementów prefabrykowanych i nowych materiałów budowlanych w zakładach prefabrykacji, w służbie inwestycyjnej przy opracowywaniu planów inwestycyjnych i sprawowaniu nadzoru nad realizacją inwestycji, w zakładach budujących maszyny i urządzenia budowlane, sanitarne. Absolwenci znajdują także zatrudnienie w laboratoriach, w instytutach naukowo-badawczych, w wyższych uczelniach.





Wydział Inżynierii Chemicznej Politechniki Łódzkiej kształci studentów w zakresie inżynierii chemicznej na studiach dziennych magisterskich.

Inżynieria chemiczna jest nowym kierunkiem studiów. Zadaniem tego kierunku jest wykształcenie specjalistów w dziedzinie procesów fizycznych, fizykochemicznych oraz mechanicznych występujących w przemyśle chemicznym, spożywczym i w pokrewnych gałęziach przemysłu.

Studenci Wydziału Inżynierii Chemicznej PŁ zdobywają — poza ogólnym wykształceniem w dziedzinie nauk społeczno-politycznych oraz podstawowych nauk ścisłych i technicznych — wiadomości z następujących dyscyplin kierunkowych:

- **mechanika płynów,**
- **ruch ciepła,**
- **dyfuzyjny ruch masy,**
- **termodynamika procesowa,**
- **procesy i aparaty podstawowe,**
- **inżynieria procesowa,**
- **technologia i inżynieria systemów,**
- **dynamika i automatyzacja procesowa,**
- **optymalizacja procesowa.**

Studenci Wydziału Inżynierii Chemicznej PŁ zdobywają wiedzę na wykładach i ćwiczeniach, w laboratoriach odpowiednio wyposażonych dla potrzeb kierunku studiów oraz na obowiązkowych praktykach specjalistycznych.

Studia kończą się po zdaniu przez studenta wszystkich egzaminów, wykonaniu pracy dyplomowej i złożeniu egzaminu dyplomowego z wynikiem pozytywnym. Tematem pracy dyplomowej mogą być m. in. takie zagadnienia, jak: specjalne przypadki przepływu płynów, filtracja, mieszanie cieczy i zawiesin, wymiana ciepła, procesy rektyfikacji, ługowanie, suszenie i inne.

Absolwenci Wydziału Inżynierii Chemicznej PŁ znajdują zatrudnienie we wszystkich gałęziach przemysłu chemicznego i w pokrewnych przemysłach; w biurach projektowych przy projektowaniu systemów kontrolno-pomiarowych i regulacyjnych, automatyzacji procesów technologicznych w jednostkach wyspecjalizowanych w ta-

kich zagadnieniach, jak: ochrona środowiska, usuwanie zanieczyszczeń z powietrza i wody, a także w zakładach budowy aparatury chemicznej, w laboratoriach, w placówkach naukowo-badawczych. Najzdolniejsi mają możliwość pozostania na Uczelni, gdzie będą przygotowywać się do pracy naukowo-dydaktycznej.

## WARUNKI PRZYJĘCIA NA STUDIA W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ

**1. STUDIA DZIENNE.** O przyjęcie na studia dzienne w Politechnice Łódzkiej mogą ubiegać się uczniowie klas maturalnych (szkół ogólnokształcących, techników lub innych szkół średnich) oraz maturzyści z ubiegłych lat.

Podania o dopuszczenie do egzaminów wstępnych na studia w Politechnice Łódzkiej należy składać na ustalonym formularzu. Uczniowie klas maturalnych formularz podania otrzymają w dyrekcji swojej szkoły, maturzyści z lat ubiegłych — w kuratoriach szkolnych lub bezpośrednio w Politechnice Łódzkiej, w Dziale Nauczania.

Podanie o dopuszczenie do egzaminu wstępnego na określony Wydział Politechniki Łódzkiej wypełnia czytelnie kandydat. Do podania należy dołączyć:

- świadectwo dojrzałości w oryginale (uczniowie klas maturalnych dołączają zaświadczenie, że uczęszczają do klasy maturalnej),
- aktualne zaświadczenie o stanie zdrowia wystawione przez lekarza szkolnego na odpowiednim formularzu; maturzyści z lat ubiegłych zaświadczenie o stanie zdrowia mogą otrzymać w przychodni rejonowej,
- trzy fotografie (37×52 mm) bez nakrycia głowy,
- kandydaci ubiegający się o stypendium socjalne, do podania dołączają zaświadczenie o stanie majątkowym rodziców lub opiekunów; dla pracowników zatrudnionych w gospodarce społecznej zaświadczenia o zarobkach wystawiają zakłady pracy, dla pracujących poza gospodarką społeczną (rolnictwo, rzemiosło lub inne) zaświadczenia o stanie majątkowym wystawiają urzędy miejskie, powiatowe lub gminne,
- kandydaci pracujący (do czasu podjęcia studiów) do podania powinni dołączyć opinię z zakładu pracy (do stażu liczy się co najmniej półroczny okres zatrudnienia).

Podania wraz z dokumentami należy składać w teczkach wiązanych. Na stronie tytułowej teczki należy czytelnie napisać imię i nazwisko kandydata oraz nazwę wydziału. Terminy składania dokumentów są następujące:

- dla maturzystów z bieżącego roku — do 15 czerwca,
- dla maturzystów z lat ubiegłych — od 15 kwietnia do 15 maja (przesyłką pocztową lub osobiście),
- dla maturzystów odbywających zasadniczą służbę wojskową, dla których służba kończy się jesienią — do 10 czerwca (ci kandydaci składają podania za pośrednictwem swojej jednostki).

Dokumenty kandydata należy kierować na adres: Sekretariat Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej Politechniki Łódzkiej, ul. Żeromskiego 116, pawilon Chemii, I piętro, Dział Nauczania, pokój 112, 90-924 Łódź.

Na wszystkie kierunki studiów w Politechnice Łódzkiej obowiązuje egzamin wstępny: z matematyki, fizyki i wybranego języka obcego (do wyboru, angielski, francuski, niemiecki, rosyjski). Terminy egzaminów wstępnych na wyższe uczelnie corocznie podaje prasa, radio, telewizja.

Bez egzaminu wstępnego na studia w Politechnice Łódzkiej będą przyjęci:

- maturzyści laureaci olimpiad przedmiotowych (zwycięzcy „Olimpiady Matematycznej” — na wszystkie Wydziały, „Olimpiady Chemicznej” — na Wydział Chemiczny, Chemii Spożywczej, Włókienniczy; „Olimpiady Fizycznej” — na wszystkie Wydziały),
- laureaci „Konkursu Młodych Mistrzów Techniki” — na wszystkie Wydziały,
- prymusi szkolni skierowani na studia uchwałą rady pedagogicznej swojej szkoły, zatwierdzoną przez kuratorium — na wszystkie Wydziały.

Maturzyści dopuszczeni do zawodów III stopnia odpowiedniej olimpiady skorzystają z przysługującego im prawa do zwolnienia

z części egzaminów wstępnych. I tak, uczestnicy „Olimpiady Matematycznej” będą zwolnieni z egzaminu z matematyki, „Olimpiady Fizycznej” z fizyki, olimpiady języka obcego — z tegoż języka.

Do tej pory kandydat otrzymywał dodatkowe punkty:

- za pochodzenie robotnicze lub chłopskie — 5 punktów,
- za dobre stopnie na świadectwie maturalnym i w ostatnich dwóch klasach (z przedmiotów egzaminacyjnych) po jednym punkcie za przedmiot,
- za dwuletnią praktykę (pracę w zawodzie zbliżonym do kierunku studiów) — 3 punkty,
- żołnierze zasadniczej służby wojskowej, dla których służba kończy się jesienią — 3 punkty.

**2. STUDIA WIECZOROWE I ZAOCZNE.** Studia wieczorowe i zaoczne są dostępne wyłącznie dla maturzystów i uczniów klas maturalnych pracujących zawodowo. Niezbędnym warunkiem podjęcia studiów jest co najmniej dwuletni okres zatrudnienia w aktualnym zakładzie pracy, w zawodzie zgodnym z obranym kierunkiem studiów.

Do podania o dopuszczenie do egzaminu wstępnego i o przyjęcie na studia w Politechnice Łódzkiej na odpowiedni Wydział kandydat jest obowiązany dołączyć:

- świadectwo dojrzałości w oryginale (uczniowie klas matural-

nych dla pracujących dołączają zaświadczenie stwierdzające, że kandydat uczęszcza do klasy maturalnej),

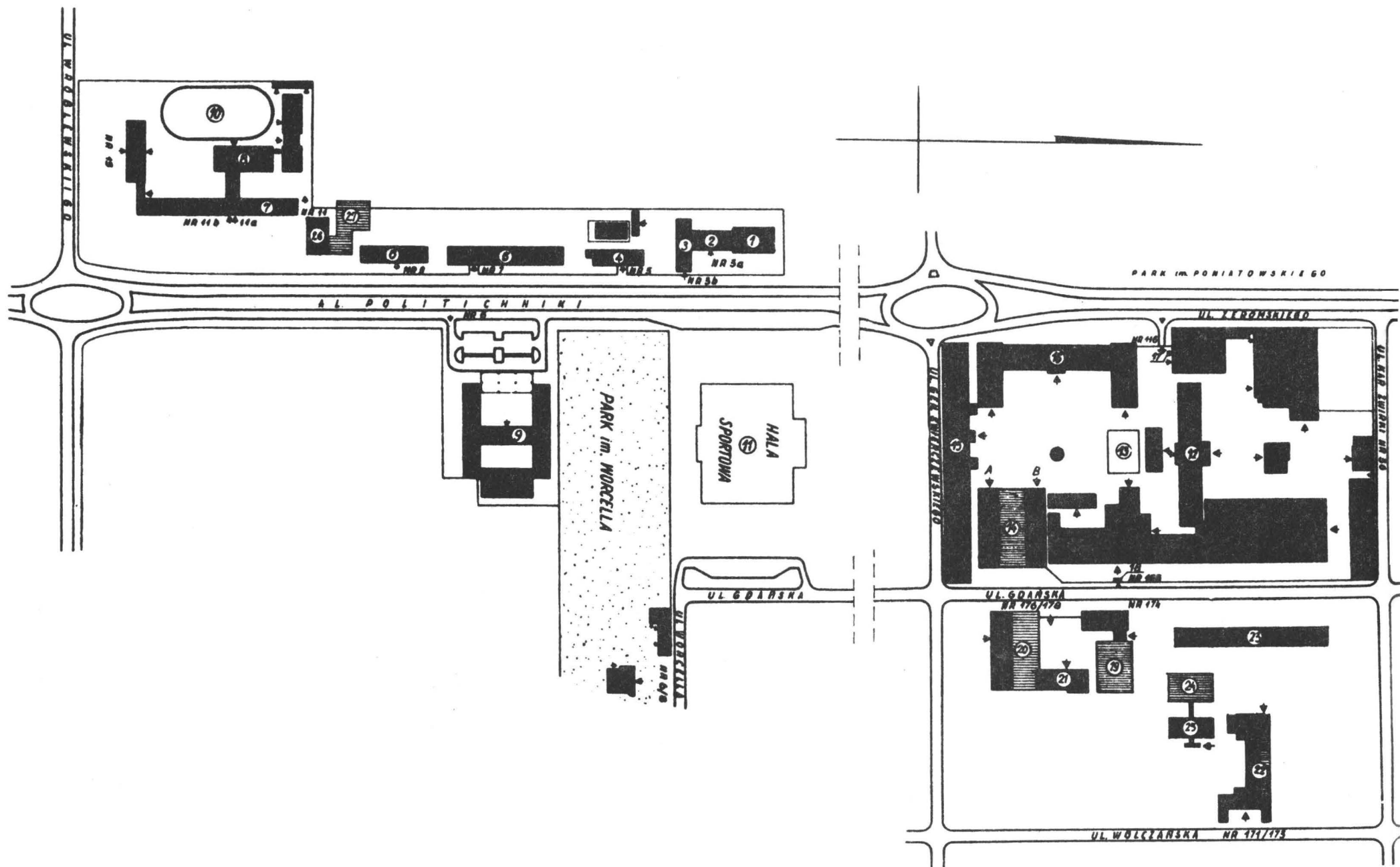
- własnoręcznie napisany życiorys,
- trzy fotografie (37×52) bez nakrycia głowy,
- świadectwo lekarskie stwierdzające, że kandydat jest w stanie pogodzić pracę zawodową ze studiami w Politechnice Łódzkiej — zaświadczenie takie może wystawić lekarz zakładowy lub rejonowy.

Kandydat na studia w Politechnice Łódzkiej wszystkie dokumenty (poświadczone przez zakład pracy) składa do teczki wiązanej. Na stronie tytułowej teczki należy czytelnie napisać imię i nazwisko kandydata, rodzaj studiów (wieczorowe, zaoczne), oraz nazwę Wydziału, na którym pragnie studiować. Teczkę należy przesłać w terminie do 15 kwietnia na adres: Sekretariat Komisji Rekrutacyjnej Politechniki Łódzkiej, ul. Żeromskiego 116, pawilon Chemii, I piętro, Dział Nauczania, pokój 112, 90-924 Łódź.

Na wszystkie kierunki studiów wieczorowych i zaocznych Politechniki Łódzkiej obowiązują egzaminy wstępne w zakresie programu szkoły średniej z matematyki i fizyki. Uczelnia może wprowadzić dodatkowo egzamin z języka obcego (do wyboru: angielski, francuski, niemiecki, rosyjski). Termin egzaminów wstępnych, jak corocznie, poda prasa, radio i telewizja. O dopuszczeniu do egzaminów wstępnych Politechnika Łódzka zawiadomi kandydata pisemnie.

## WAŻNIEJSZE ADRESY:

Rektorat, ul. Żeromskiego 116, pawilon Chemii, I piętro  
Dział Nauczania, ul. Żeromskiego 116, pawilon Chemii, I piętro, pokój 112  
Dziekanat Wydziału Mechanicznego, ul. Żeromskiego 116, pawilon Chemii, I piętro  
Dziekanat Wydziału Elektrycznego, ul. Gdańska 178, pawilon Elektryczny  
Dziekanat Wydziału Chemicznego, ul. Żeromskiego 116, pawilon Chemii, II piętro  
Dziekanat Wydziału Włókienniczego, ul. Żeromskiego 116, pawilon Włókiennictwa, II piętro  
Dziekanat Wydziału Chemii Spożywczej, ul. Wólczańska 173, pawilon Chemii Spożywczej, parter  
Dziekanat Wydziału Budownictwa Lądowego, al. Politechniki 6, pawilon Budownictwa, parter  
Dziekanat Wydziału Inżynierii Chemicznej, ul. Gdańska 173, pawilon Inżynierii Chemicznej, parter  
Administracja Filii Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej, ul. Findera 32  
Kwestura Politechniki Łódzkiej, ul. Żeromskiego 116, pawilon Chemii, I piętro  
**Sekretariat Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej Politechniki Łódzkiej, ul. Żeromskiego 116, pawilon Chemii, I piętro, pokój 112**  
Biblioteka Główna PŁ, ul. Żeromskiego 116, pawilon Włókiennictwa, skrzydło A, II piętro  
Dział Domów Studenckich, al. Politechniki 3a  
Stołówka Studencka, al. Politechniki 3a  
Społeczny Dom Studenta, al. Politechniki 3a  
Studium Wychowania Fizycznego, al. Politechniki 11



## LEGENDA

1. Budynek stołówki
2. Społeczny Dom Studenta
3. Dom Studenta Nr I
4. Dom Studenta Nr II
5. Dom Studenta Nr III
6. Dom Studenta Nr IV
7. Dom Studenta Nr V
8. Pawilon Studium Wychowania Fizycznego
9. Pawilon Wydziału Budownictwa Lądowego
10. Boisko
11. Hala Sportowa
12. Pawilon Chemii
13. Basen pływacki
14. (A, B) Pawilon Mechaniki
15. Pawilon Przędzalnictwa
16. Pawilon Włókiennictwa
17. Portiernia przy ul. Żeromskiego
18. Portiernia przy ul. Gdańskiej
19. Pawilon Garbarstwa
20. Pawilon Elektrotechniki
21. Pawilon Elektroenergetyki
22. Pawilon Chemii Spożywczej
23. Pawilon Chemii Spożywczej (w budowie)
24. Hala Wydziału Inżynierii Chemicznej
25. Pawilon Inżynierii Chemicznej
26. Dom Studenta (w budowie)
27. Stołówka studencka

$$\begin{array}{r} 378.6 \\ \hline 17 \end{array}$$
