



DLA

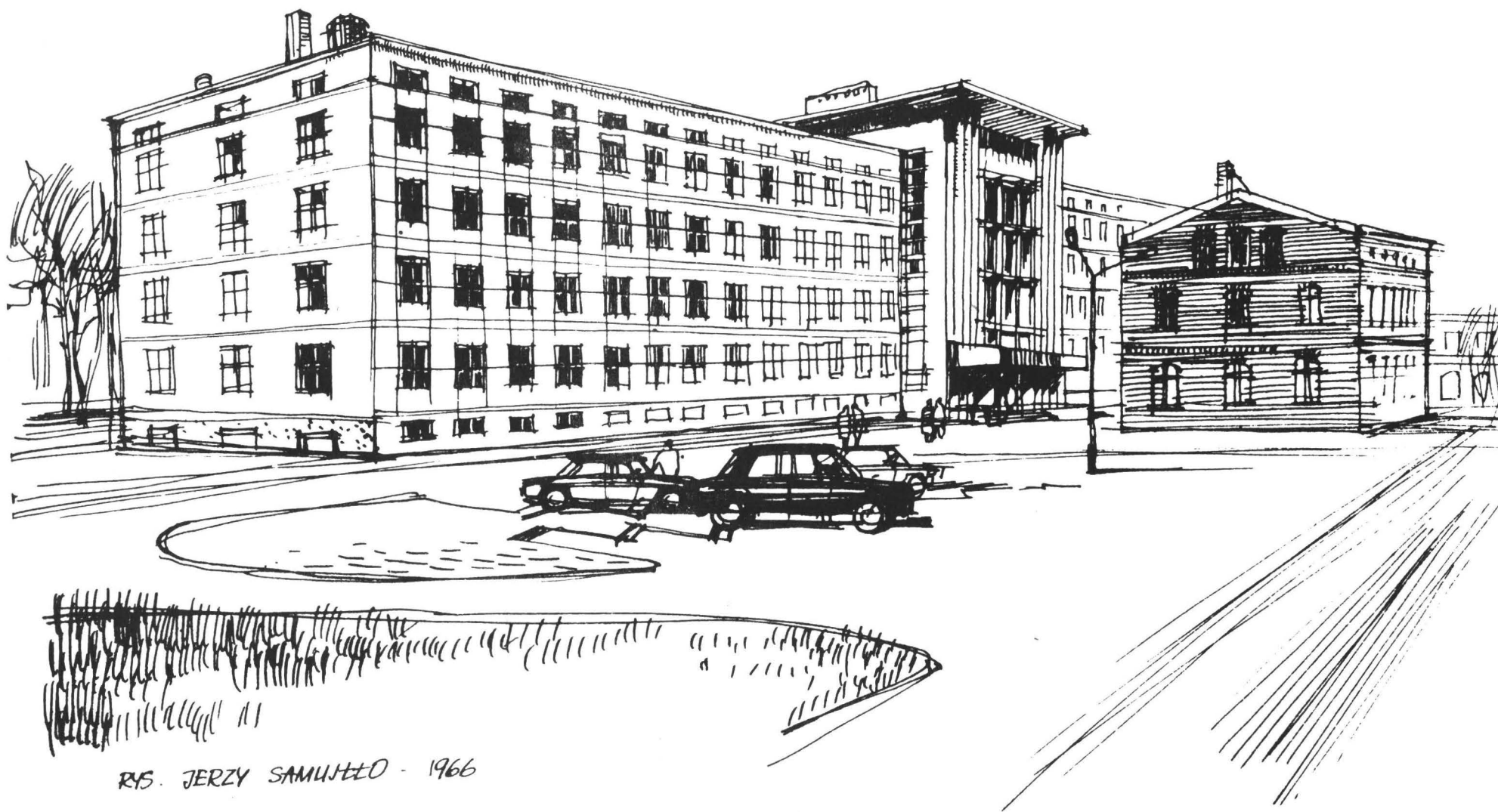
KANDYDATÓW

NA STUDIA

W POLITECHNICE

ŁÓDZKIEJ

1975  INFORMATOR



INFORMATOR

**DLA KANDYDATÓW NA STUDIA
W POLITECHNICE ŁÓDZKIEJ**

ŁÓDŹ 1975

NAKŁADEM POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Okladka i opracowanie graficzne: **Zenon Świerczyński**

Wydano za zgodą Rektora Politechniki Łódzkiej

Redaktor: **Maria B. Muszyńska**

**REDAKCJA WYDAWNICTW NAUKOWYCH
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ**

Łódź, ul. Worcella 6/8

Druk ukończono w styczniu 1975 r. Zamówienie 901/74. C-37
Nakład 2000+25 egz. Ark. wyd. 00,00. Ark. druk. 00,00. Papier offset. kl. III, 70 g, 70×100.
Wykonano w Zakładzie 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 ładu, porządku i systematyczności. Tych cech osobowości wymagają studia i przyszła praca zawodowa.

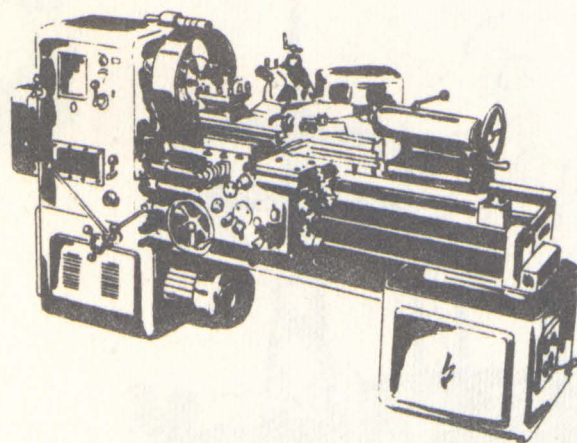
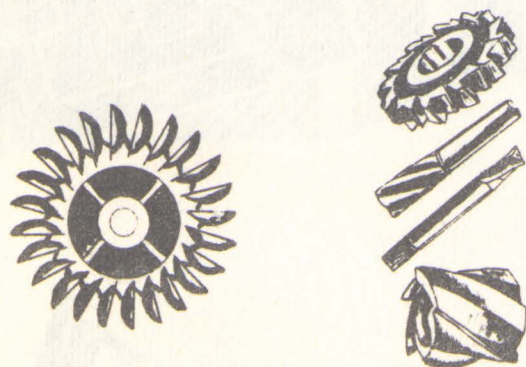
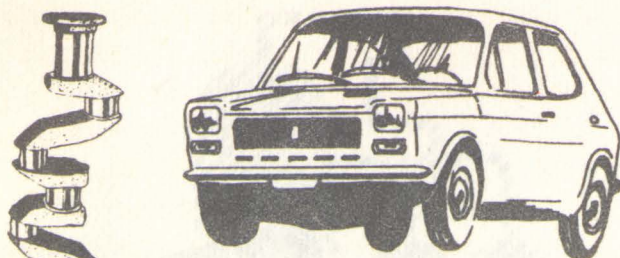
Studenci są przedmiotem najwyższej troski naszego Państwa, zapewniona jest im wszechstronna pomoc.

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 1400 zł miesięcznie. Są dwa rodzaje stypendiów: stypendia zwyczajne i fundowane. Stypendium zwyczajne w wysokości 600 — 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 zwyczajnym i fundowanym istnieje jeszcze inna forma pomocy i premii zarazem, a mianowicie: comiesięczne premie zwyczajne dodawane do stypendium zwyczajnego i fundowanego. Jeżeli średnia ocena za poprzedni semestr wyniesie nie mniej niż 3,6, stypendysta otrzyma dodatkowo 200 zł miesięcznie, a może otrzymać nawet do 500 zł, bowiem stosownie do rosnącej średniej ocen wzrasta dodatek. Istnieją także specjalne premie naukowe rektora lub PAN, wynoszące 1000 zł miesięcznie. Mogą je uzyskać studenci, którzy otrzymują stypendium, a ich średnia ocena za semestr wynosi nie mniej niż 4,5. Ponadto istnieją okresowe nagrody naukowe. Mogą je otrzymać studenci nie pobierający stypendium zwyczajnego, jeżeli tylko ich średnia ocena wynosi nie mniej niż 4.

Kandydaci na studia w Politechnice Łódzkiej! 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),

WYDZIAŁ MECHANICZNY

- obrabiarki i urządzenia technologiczne (specjalizacje: obrabiarki, maszyny i urządzenia odlewnicze).

III. Kierunek **podstawowe problemy techniki**, ze specjalnościami:

- mechanika stosowana,
- fizyka techniczna.

IV. Kierunek **inżynieria materiałowa**.

Na studiach dla pracujących prowadzone jest kształcenie w zakresie niżej wymienionych 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.

Poza tym są prowadzone zaoczne studia magisterskie dla osób, które uzyskały tytuł inżyniera na studiach zawodowych dziennych, oraz eksternistyczne studia magisterskie dla osób posiadających tytuł inżyniera.

W Filii Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej prowadzone są studia dzienne oraz studia 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 spalinalowych).

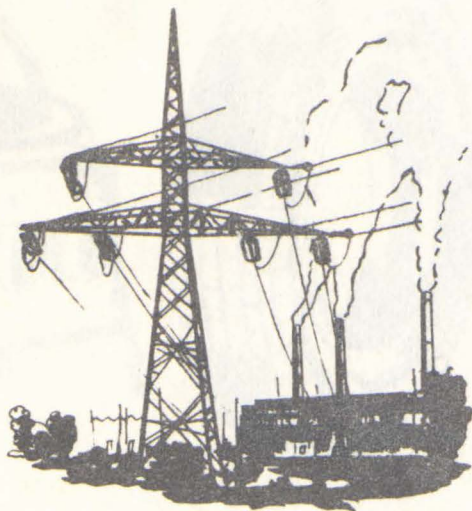
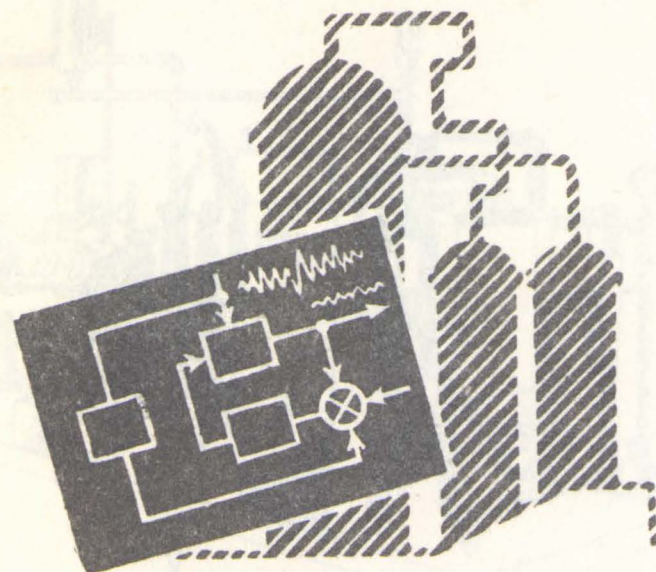
II. Kierunek technika wytwarzania, ze specjalnościami:

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

Studenci Wydziału Mechanicznego PŁ zdobywają wiedzę na wykładach z przedmiotów ogólnych i społeczno-politycznych, podstawowych teoretycznych, podstawowych technicznych, wspólnych kierunkowych oraz specjalistycznych, na ćwiczeniach i w odpowiednio wyposażonych laboratoriach. Poglębiają wiedzę 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 przygotowywać się do pracy naukowo-dydaktycznej.



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

Studenci Wydziału Elektrycznego PŁ mają możliwość kształcenia się na **kierunku elektrotechnika** na niżej wymienionych prowadzonych przez Wydział specjalnościach.

Specjalności na studiach dziennych:

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

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

Przy czym w ostatniej z podanych specjalności prowadzony jest **kierunek dyplomowania energoelektronika**.

W roku akademickim 1975/76 przewiduje się na Wydziale Elektrycznym utworzenie na studiach dziennych drugiego **kierunku studiów elektronika** ze specjalnością **aparatura elektroniczna**.

Specjalności na studiach wieczorowych:

- elektroenergetyka,
- elektrotechnika przemysłowa,
- maszyny elektryczne,
- aparaty elektryczne.
- trakcja elektryczna.

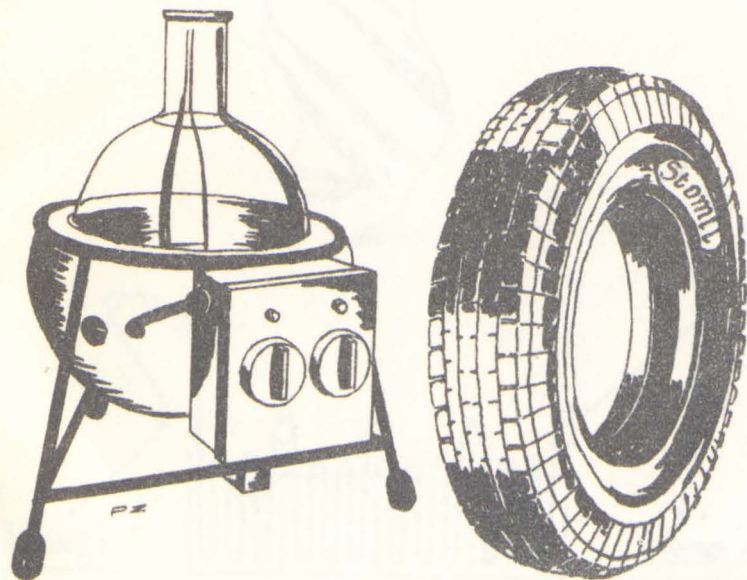
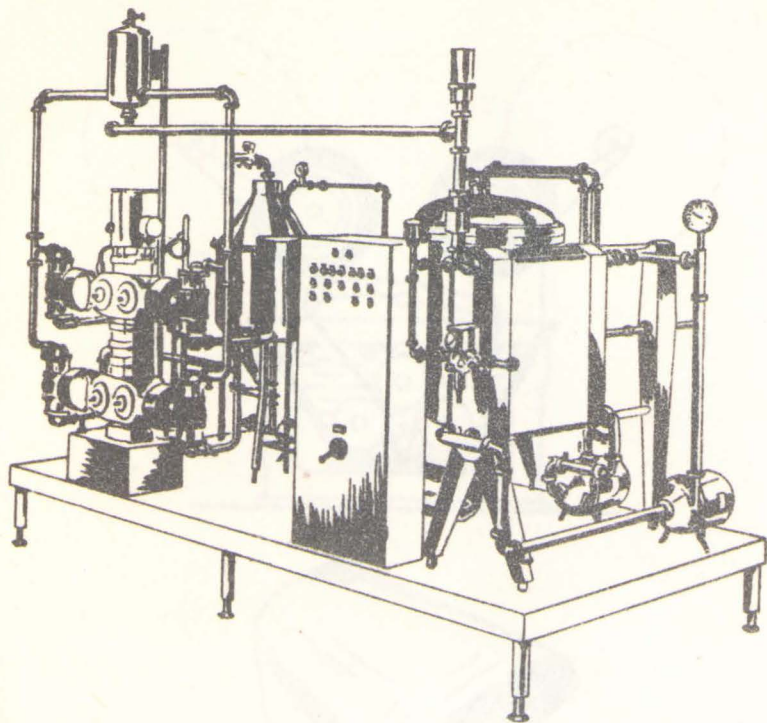
Specjalności na studiach zaocznych:

- 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, ułatwiających 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, magistrowie inżynierowie i inżynierowie 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.



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

Studenci Wydziału Chemicznego mają możliwość kształcenia się w ramach niżej wymienionych specjalności.

1. Chemia i technologia nieorganiczna, w zakresie:

- technologia adsorbentów i katalizatorów,
- ochrony środowiska,
- chemii analitycznej śladów,
- techniki jądrowej i radiacyjnej.

2. Chemia i technologia organiczna, w zakresie:

- technologii barwników,
- technologii lekkiej syntezy organicznej,
- techniki jądrowej i radiacyjnej.

WYDZIAŁ CHEMICZNY

3. Chemia i technologia polimerów, w zakresie:

- technologii celulozy i papieru,
- technologii kauczuku i gumy,
- technologii skóry,
- technologii tworzyw sztucznych,
- 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 fizyko-chemii, z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć tym zakresie.

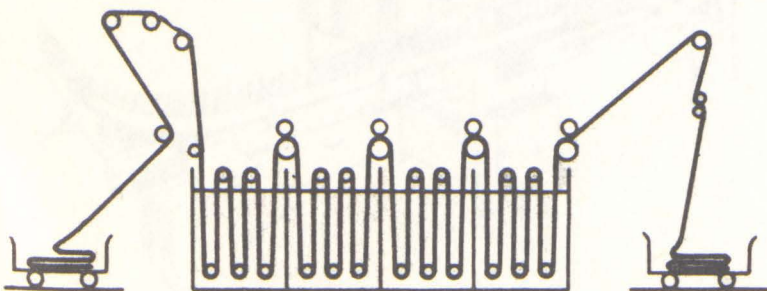
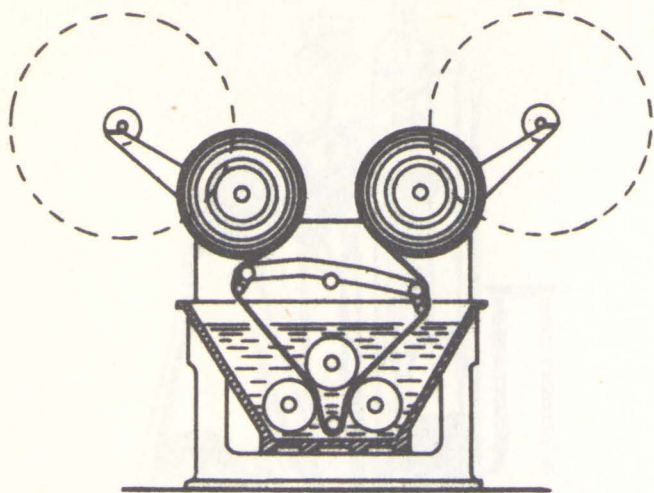
Specyficzną cechą studiów na Wydziale Chemicznym jest stosunkowo duża ilość zajęć praktycznych, prowadzonych w dobrze wyposażonych laboratoriach. Zajęcia te są uzupełnieniem wykładów i ćwiczeń teoretycznych. Istotnym elementem pro-

gramu 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 wytwórniach 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 **mechanicznej technologii włókna** studenci mogą specjalizować się w zakresie:

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

WYDZIAŁ WŁÓKIENNICZY

Na **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 kształcić się na **studiach dziennych i wieczorowych** w zakresie:

- przędzalnictwa,
- tkactwa.

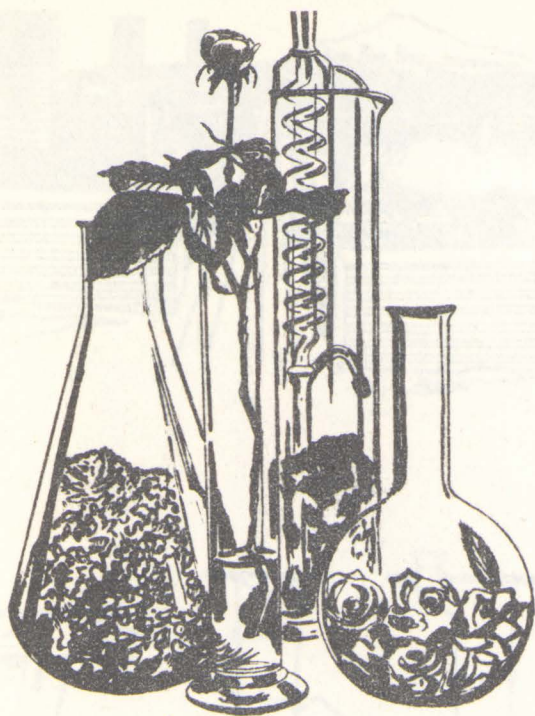
Studenci Wydziału Włókienniczego PŁ (w Uczelni i w Filii) zdobywają wiedzę na wykładach i ćwiczeniach z przedmiotów ogólnokształcących dla jednego i drugiego

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 przygotowani włókiennicy — absolwenci Wydziału Włókienniczego Politechniki Łódzkiej.

Na inżynierów włókienników 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 ydział 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.

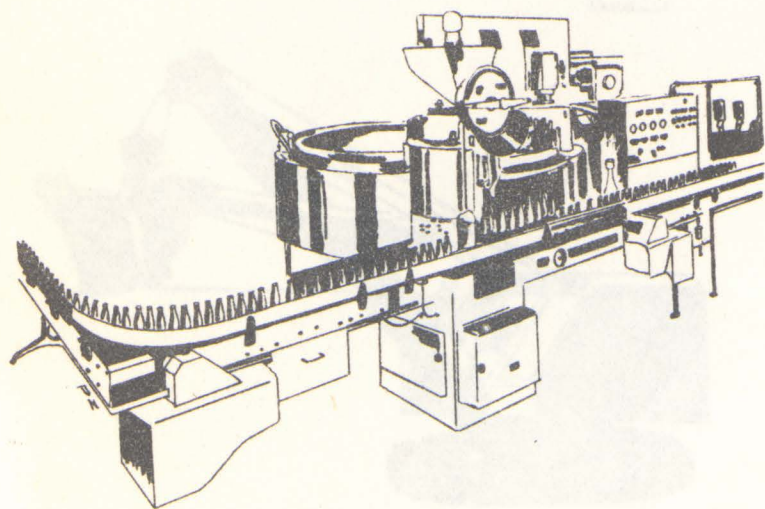
Profil wykształcenia absolwentów Wydziału Chemii Spożywczej różni się od wykształcenia, jakie otrzymują absolwenci innych specjalności wydziałów chemicznych. Różnica ta polega na pogłębionej znajomości zjawisk natury biologicznej, w szczególności biochemii i mikrobiologii, wykorzystywanych w różnych 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 kształcić się w zakresie 10 specjalizacji:

WYDZIAŁ CHEMII SPOŻYWCZEJ

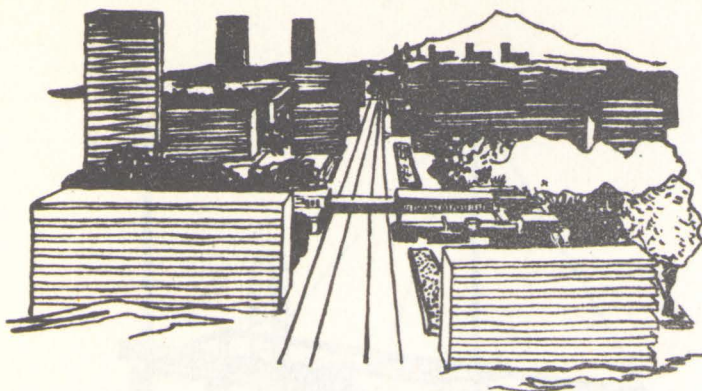
- technologii cukrownictwa,
- technologii skrobi i cukiernictwa,
- technologii chłodnictwa żywności,
- technologii witamin i koncentratów spożywczych,
- technologii biochemicznej,
- mikrobiologii technicznej,
- technologii spirytusu i drożdży,
- technologii fermentacji,
- technologii tytoniu,
- technologii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

Studenci zdobywają wiedzę nie tylko na wykładach i seminariach, ale również w dobrze wyposażonych w nowoczesną aparaturę specjalnych laboratoriach, 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, drogerijnym, 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 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,**
- **architekturę.**

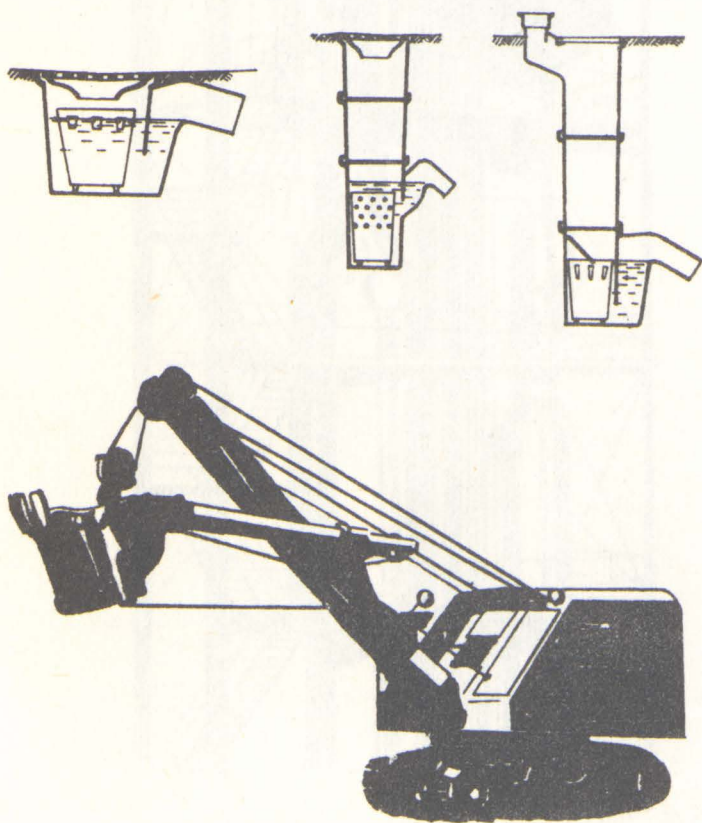
Program tych kierunków jest zróżnicowany od pierwszego roku studiów. Na kierunku budownictwo studenci mogą specjalizować się w zakresie konstrukcji budowlanych, technologii i organizacji budownictwa, dróg, ulic i lotnisk; na kierunku inżyniera środowiska — w zakresie instalacji sanitarnych; natomiast na kierunku architektura — w zakresie urbanistyki i architektury.

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

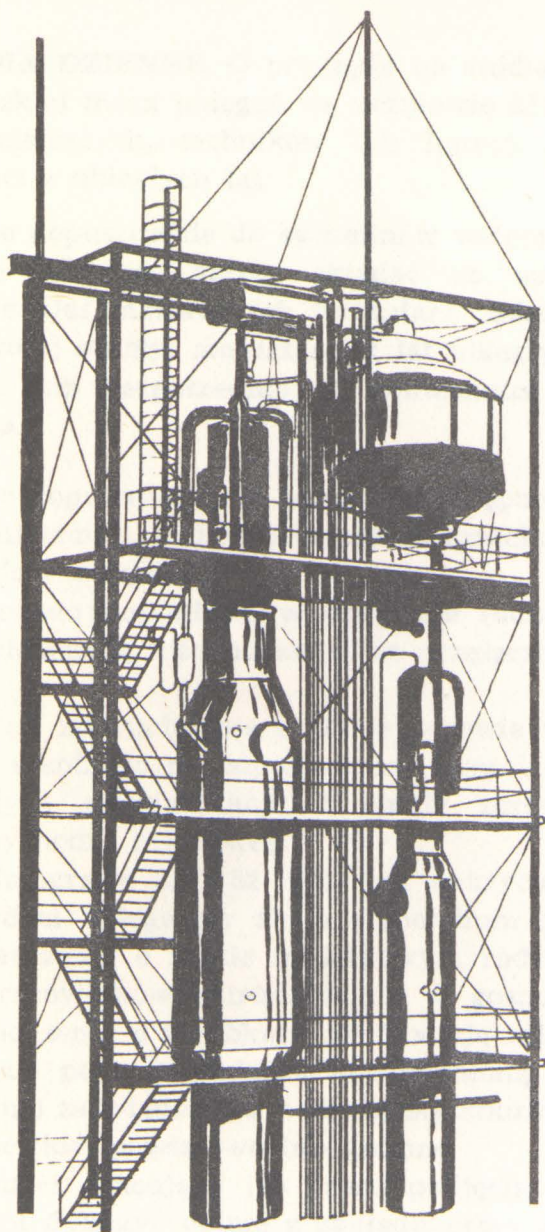
Studenci Wydziału Budownictwa Lądowego PŁ na pierwszych latach studiów zdobywają wiedzę z przedmiotów podstawowych teoretycznych, jak również ogólnych i społeczno-politycznych, a na wyższych latach studiów z przedmiotów podstawowych technicznych, kierunkowych i specjalistycznych. Zajęcia mają charakter wykładów, ćwiczeń audytoryjnych oraz ćwiczeń projektowych i laboratoryjnych. Zdobytą w Uczelni wiedzę studenci mają możliwość skonfrontować z rzeczywistością na licznych praktykach wakacyjnych odbywanych na placach dużych budów oraz w przodujących biurach projektowych.

Studia kończą się po zdaniu przez studentów wszystkich egzaminów, ujętych programem studiów, wykonaniu pracy dyplomowej i złożeniu z wynikiem pozytywnym egzaminu dyplomowego. Tematem pracy dyplomowej może być projekt konstrukcyjny lub organizacyjno-technologiczny nowego obiektu, projekt arterii komunikacyjnej lub projekt instalacji sanitarnej. Praca dyplomowa może być również teoretyczną lub laboratoryjną pracą badawczą.

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 instytucjach naukowo-badawczych, w wyższych uczelniach.



W ydział 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,

WYDZIAŁ INŻYNIERII CHEMICZNEJ

- 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 praktyki przepływu płynów, filtracja, mieszanie cieczy i zawiesin, wymiana ciepła, procesy rektyfikacji, ługowanie, suszenie i inne.

Absolwenci Wydziału Inżynierii Chemicznej PŁ mogą być zatrudnieni we wszystkich gałęziach przemysłu chemicznego i w pokrewnych przemysłach; w biurach projektowych przy projektowaniu procesów technologicznych, aparatury przemysłowej,

systemów kontrolno-pomiarowych i regulacyjnych, automatyzacji procesów technologicznych; w jednostkach wyspecjalizowanych w takich zagadnieniach, jak: ochrona środowiska, usuwanie zanieczyszczeń z powietrza i wody, a także w zakładach budowy aparatury chemicznej i 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 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 2-letni okres zatrudnienia).

Podania wraz z dokumentami należy składać w teczkach wiązanych. Na stronie tytułowejteczki należy czytelnie napisać imię i nazwisko kandydata, **nazwę Wydziału oraz koniecznie nazwę kierunku specjalności**. Kandydaci na kierunek studiów architektura powinni dodatkowo podać nazwę drugiego Wydziału, na który chcieliby kandydować w przypadku nie zdania egzaminu z rysunku odręcznego. 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, oprócz architektury*, 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. O dopuszczeniu do egzaminów wstępnych Politechnika Łódzka powiadomi kandydata pisemnie.

Bez egzaminu wstępnego na studia w Politechnice Łódzkiej będą przyjęci:

- maturzyści laureaci olimpiad przedmiotowych (zwycięzcy „Olimpiady Matematycznej” — na każdy Wydział; „Olimpiady Chemicznej” — na Wydział Chemiczny, Chemii Spożywczej, Włókienniczy; „Olimpiady Fizycznej” — na każdy Wydział),

* Na kierunku architektura — rysunek odręczny (egzamin z rysunku odręcznego odbywa się na ogół w drugiej dekadzie czerwca), matematyka, język obcy.

- laureaci „Konkursu Młodych Mistrzów Techniki” — na każdy Wydział,
- prymusi szkolni skierowani na studia uchwałą rady pedagogicznej swojej szkoły, zatwierdzoną przez kuratorium, zgodnie ze skierowaniem.

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 klasach (z przedmiotów egzaminacyjnych) po jednym punkcie za przedmiot,
- za dwuletnią praktykę (pracę fizyczną w zawodzie zbliżonym do kierunku studiów) — 3 punkty, (pracę w innym charakterze) — 2 punkty,
- żołnierze zasadniczej służby wojskowej, dla których służba kończy się jesienią — 3 punkty.

2. STUDIA WIECZOROWE I ZAOCZNE. Studia wieczorowe i zaoczne są przeznaczone 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 maturalnych 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,
- ewentualnie skierowanie z zakładu pracy.

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 175, pawilon Chemii Spożywczej, parter

Dziekanat Wydziału Budownictwa Lądowego, al. Politechniki 6, pawilon Budownictwa, parter

Dziekanat Wydziału Inżynierii Chemicznej, ul. Gdańska 175, pawilon Inżynierii Chemicznej, parter

Administracja Filii Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej, ul. Findera 32

Kwestura Politechniki Łódzkiej, ul. Żwirki 36, Pawilon Administracyjny, 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

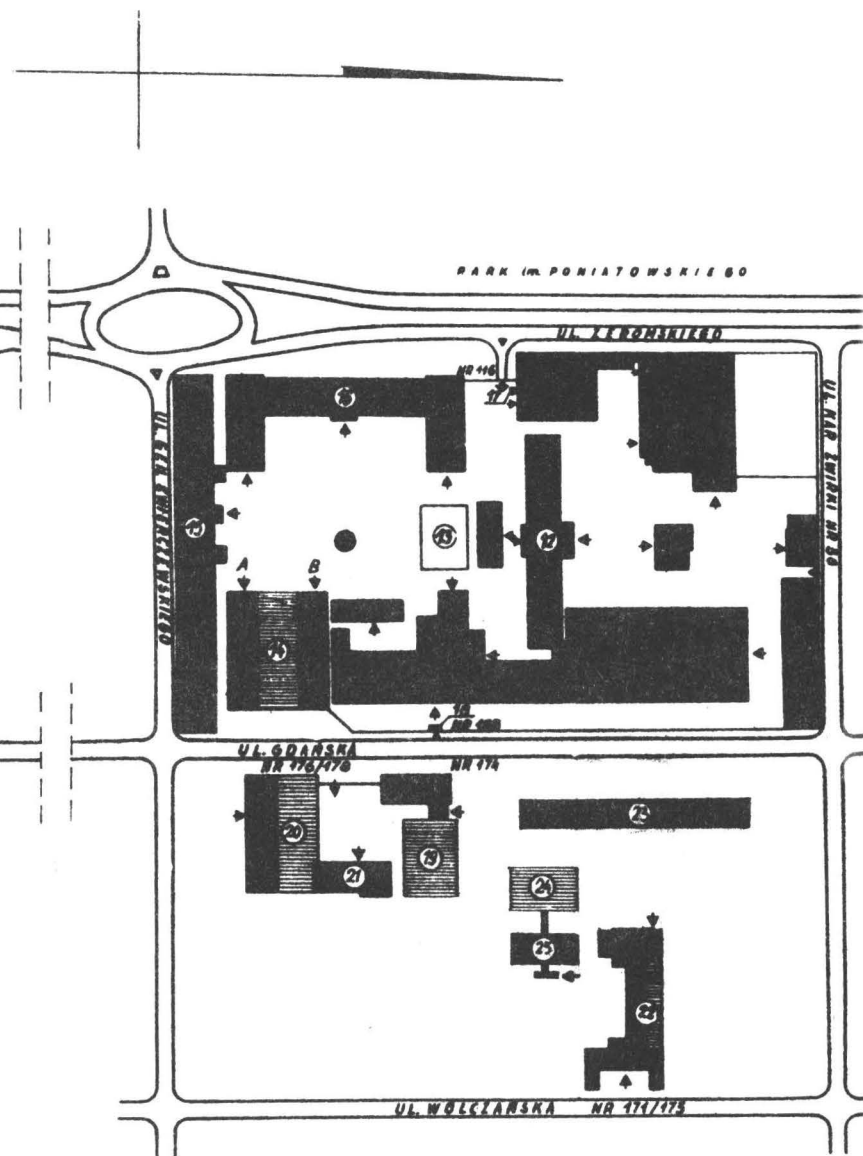
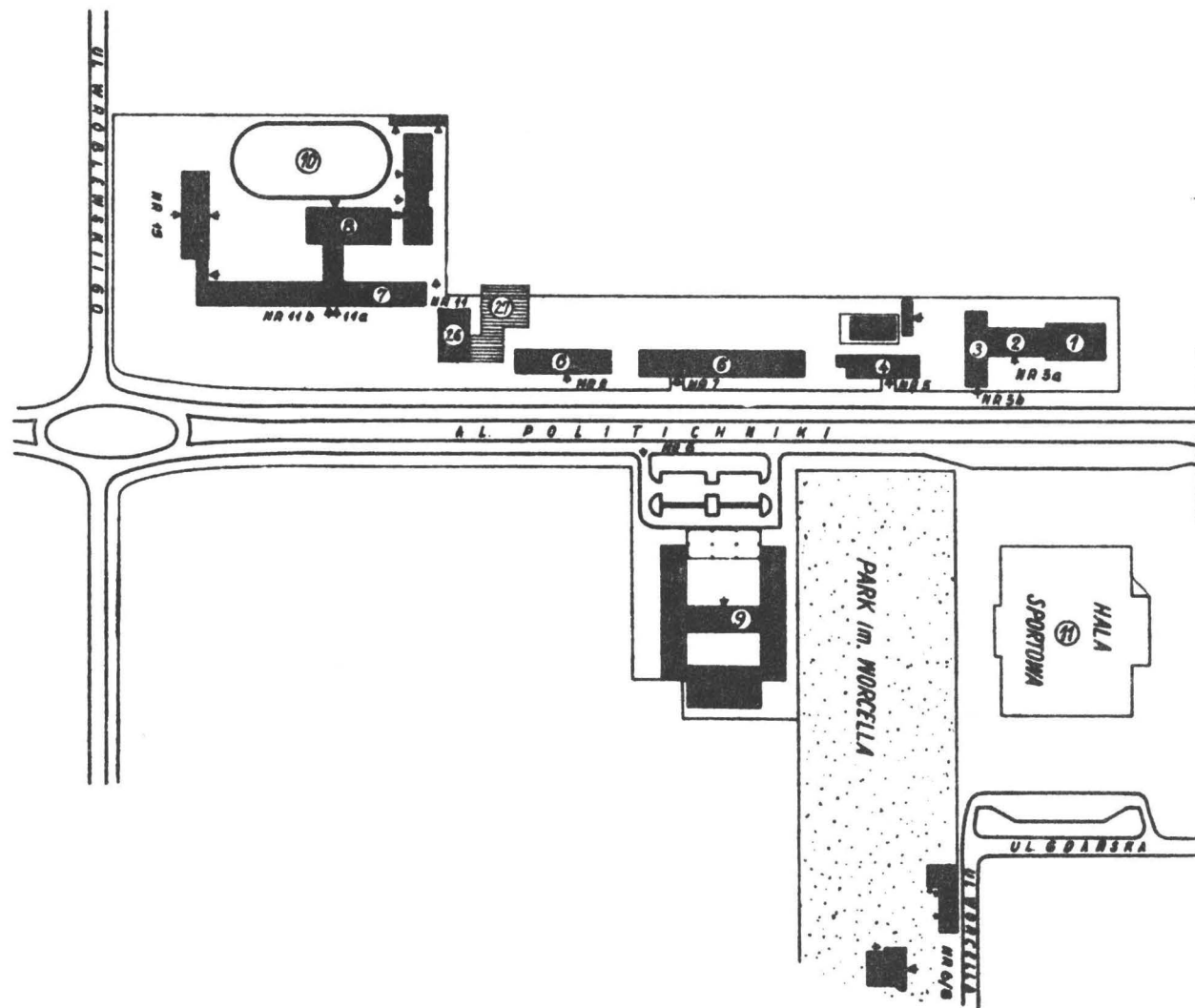
Dział Domów Studenckich, al. Politechniki 3a

Stołówka Studencka, al. Politechniki 3a

Społeczny Dom Studenta, al. Politechniki 3a

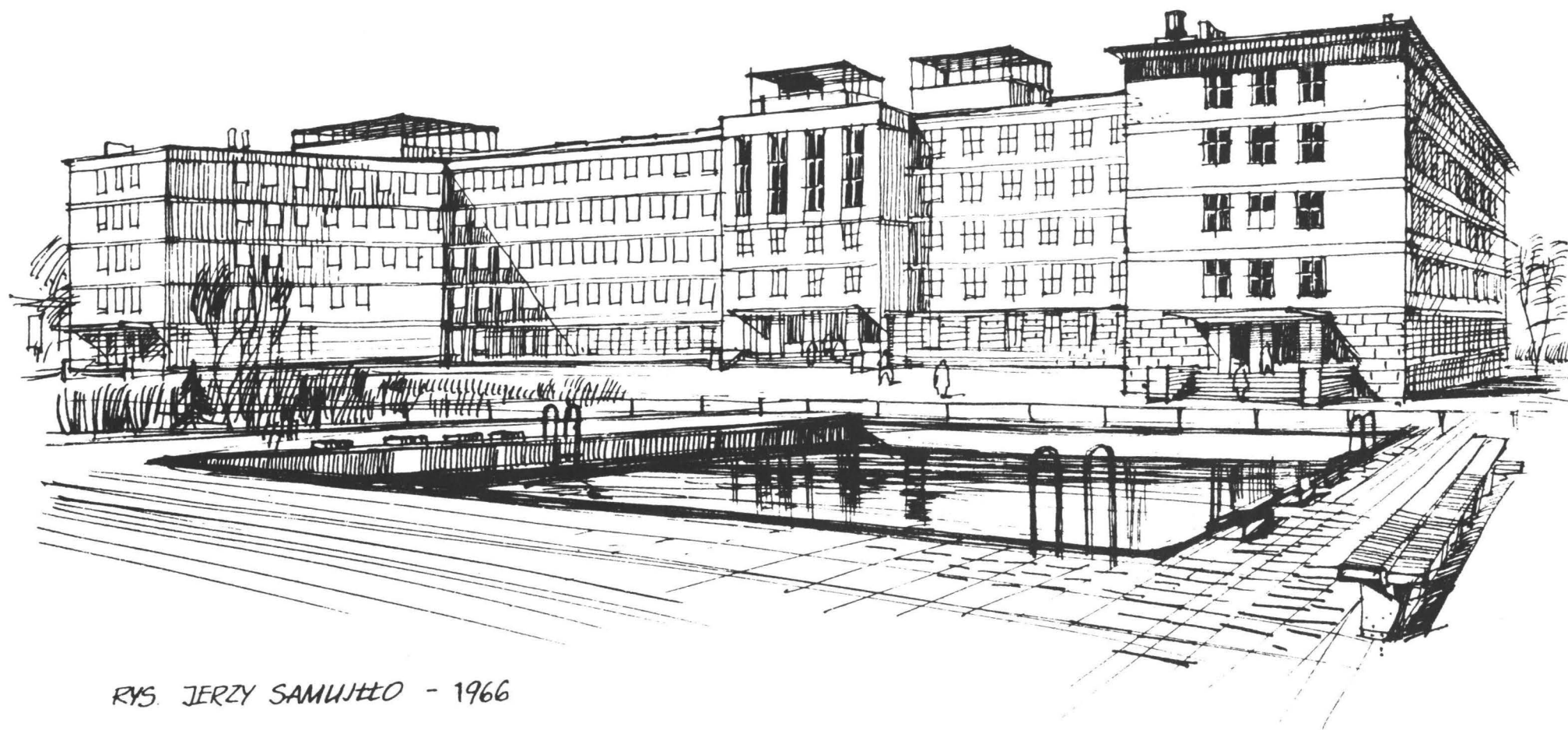
Studium Wychowania Fizycznego, al. Politechniki 11

90-924 Łódź



L E G E N D A

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 Nr VII
27. Stołówka studencka



rys. JERZY SAMUŁŁO - 1966

