

POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. TADEUSZA KOŚCIUSZKI  
T.KOŚCIUSZKO TECHNICAL UNIVERSITY OF CRACOW

**I N F O R M A T O R**

WYDZIAŁY, INSTYTUTY, ZAKŁADY

**D I R E C T O R Y**

FACULTIES, INSTITUTES, SECTIONS

Wydano w Roku Jubileuszowym  
Politechniki Krakowskiej  
Published on the 40th anniversary





**I N F O R M A T O R**

WYDZIAŁY, INSTYTUTY, ZAKŁADY

**D I R E C T O R Y**

FACULTIES, INSTITUTES, SECTIONS

**POLITECHNIKA KRAKOWSKA**  
**im. Tadeusza Kościuszki**

**INFORMATOR**  
**WYDZIAŁY, INSTYTUTY, ZAKŁADY**

**Stan na dzień 30 maja 1986 r.**

**Kraków 1986**

**T.KOŚCIUSZKO TECHNICAL UNIVERSITY  
OF CRACOW**

**DIRECTORY**

**FACULTIES, INSTITUTES, SECTIONS**

**As for 30th May 1986**

**Cracow 1986**

PRZEWODNICZĄCY KOLEGIUM REDAKCYJNEGO  
WYDAWNICTW POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ

Zbigniew Mendera

KIEROWNIK SEKCJI  
WYDAWNICTW INFORMACYJNYCH

Bronisław Sendyka

SEKRETARZ SEKCJI  
Barbara Luraniec-Czopek

ADRES REDAKCJI  
31-155 Kraków  
ul. Warszawska 24

Wykonano w Zakładzie Graficznym Politechniki Krakowskiej w Krakowie.  
Nakład 300+25 egz. Ark.wyd. 2,5. Ark.druk. 4,75. Oddano do druku 17.06.  
1986 r. Podpisano do druku 25.VI.1986 r. Druk ukończono w lipcu 1986 r.

## S p i s   t r e ś c i

Informacje ogólne.....	7
Wydział Architektury.....	9
Wydział Budownictwa Lądowego.....	14
Wydział Chemiczny.....	19
Wydział Inżynierii Sanitarnej i Wodnej.....	23
Wydział Mechaniczny.....	27
Wydział Transportu.....	35
Jednostki Międzywydziałowe.....	39

## C o n t e n t s

General information .....	47
Faculty of Architecture.....	49
Faculty of Civil Engineering.....	53
Faculty of Chemistry.....	57
Faculty of Water and Sanitary Engineering.....	60
Faculty of Mechanical Engineering.....	63
Faculty of Transport.....	70
Interdepartmental Institutes.....	73





POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
im. Tadeusza Kościuszki

Akronim: PK

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00; al. Planu 6-letniego: 48-05-55

Teleks: 0322468 pk; al. Planu 6-letniego: 0325687 ips

R e k t o r: prof. nadzw. dr hab. inż. Tadeusz Srodulski

P r o r e k t o r z y: prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Mendera,  
prof. nadzw.dr hab. Józef Nizioł, prof.nadzw.dr hab. inż. Władysław  
Ziobron, doc. dr inż. Jan Żądło

W y d z i a ł y U c z e l n i:

1. Wydział Architektury

Dziekan - prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Juchnowicz

2. Wydział Budownictwa Lądowego

Dziekan - prof. zw. dr hab. inż. Stefan Piechnik

3. Wydział Inżynierii Sanitarnej i Wodnej

Dziekan - prof. nadzw. dr hab. inż. Artur Wieczysty

4. Wydział Chemiczny

Dziekan - prof. nadzw. dr hab. Ludwik Górski

5. Wydział Mechaniczny

Dziekan - doc. dr inż. Kazimierz Szewczyk

6. Wydział Transportu

Dziekan - doc. dr inż. Zdzisław Romaniszyn

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: projektowanie architektoniczne, planowanie przestrzenne, ochrona zabytków, budownictwo lądowe, budownictwo wodne, inżynieria sanitarna, chemia, chemia przemysłowa, mechanika i konstrukcja maszyn, pojazdy samochodowe, silniki spalinowe, transport, ochrona środowiska.

Wydawnictwa: "Czasopismo Techniczne": serie: Budownictwo, Mechanika; Zeszyty Naukowe Politechniki Krakowskiej: serie: Architektura, Budownictwo Lądowe, Inżynieria Sanitarna i Wodna, Mechanika, Transport, Chemia, Nauki Ekonomiczne, Podstawowe Nauki Techniczne; Bibliografia Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej.

## WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

Akronim: WA

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-54-53; 33-03-00 wewn. 401, 402

Teleks: 0322468 pk

D z i e k a n - prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Juchnowicz

P r o d z i e k a n i: doc. dr hab. inż. Krzysztof Bieda, doc. dr hab.  
inż. Wojciech Buliński, doc. dr hab. inż. Elżbieta Dąbska-Smiałowska

I n s t y t u t y W y d z i a ł u A r c h i t e k t u r y:

A-1. Instytut Historii Architektury i Konserwacji Zabytków

Dyrektor - prof. zw. dr hab. inż. Wiktor Zin

A-2. Instytut Projektowania Architektonicznego

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Tomasz Mańkowski

A-3. Instytut Urbanistyki i Planowania Przestrzennego

Dyrektor - prof. zw. mgr inż. Witold Cęckiewicz

A-4. Instytut Architektury i Planowania Wsi

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Mieczysław Chowaniec

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
b a d a w c z e j: historia architektury, konserwacja zabytków, projekto-  
wanie architektoniczne, planowanie przestrzenne, architektura krajo-  
brazu, architektura wsi.

W y d a w n i c t w a: Zeszyty Naukowe Politechniki Krakowskiej. Seria:  
Architektura.

**A-1. INSTYTUT HISTORII ARCHITEKTURY I KONSERWACJI ZABYTKÓW**

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-33-14; 33-03-00 wewn. 410

**D y r e k t o r** - prof. zw. dr hab. inż. Wiktor Zin

**P r o f e s o r o w i e, d o c e n c i i d o k t o r z y h a b i l i t o w a n i:** prof. nadzw. dr hab. inż. Józef T. Frazik, prof. nadzw. dr hab. inż. Tadeusz Przemysław Szafer, prof. zw. dr hab. inż. Wiktor Zin; doc. dr hab. inż. Jan Bruzda, doc. dr hab. art. rzeźb. Roman Hursarski, doc. dr hab. inż. Andrzej Kadłuczka, dr hab. Andrzej Olszewski

**Z a k ł a d y I n s t y t u t u:**

1. Zakład Historii Architektury i Sztuki Powszechnej  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Józef T. Frazik
2. Zakład Historii Architektury Polskiej i Konserwacji Zabytków  
Kierownik - prof. zw. dr hab. inż. Wiktor Zin
3. Zakład Rysunku, Malarstwa i Rzeźby  
Kierownik - doc. dr hab. inż. Jan Bruzda
4. Zakład Architektury Współczesnej  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Tadeusz Przemysław Szafer

**G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o b a d a w c z e j:** geneza i rozwój architektury i urbanistyki polskiej; konserwacja i rewaloryzacja obiektów i zespołów zabytkowych wsi, miast i osiedli; kształtowanie i ochrona krajobrazu oraz środowiska; historyczny rozwój architektury i urbanistyki powszechnej; twórczość plastyczna w kształtowaniu architektury i elementów budowlanych.

## A-2. INSTYTUT PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 420, 472

Dyrektor - prof. zw. dr hab. inż. Tomasz Mańkowski

Profesorowie, docenci i doktorzy habili-

litowani: em. prof. zw. dr inż. Władysław Borusiewicz, prof.  
nadzw. dr hab. inż. Zdzisław Arot, prof. nadzw. mgr inż. Witold Kor-  
 ski, prof. nadzw. dr hab. inż. Bohdan Lisowski, prof. zw. dr hab. inż.  
 Tomasz Mańkowski, prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Skoczek; doc. dr  
 hab. inż. Wojciech Buliński

Zakłady Instytutu:

1. Zakład Architektury Mieszkaniowej  
Kierownik - prof. zw. dr hab. inż. Tomasz Mańkowski
2. Zakład Architektury Użyteczności Publicznej  
Kierownik - prof. nadzw. mgr inż. Witold Korski
3. Zakład Architektury Regionalnej  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Skoczek
4. Zakład Architektury Przemysłowej  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Bohdan Lisowski
5. Zakład Metodologii Projektowania Budownictwa Ogólnego i Przemysłowego  
Kierownik opiekun - doc. dr hab. inż. Wojciech Buliński
6. Zakład Konstrukcji Budowlanych  
Kierownik p.o. - dr inż. Stanisław Karczmarczyk
7. Pracownia Projektowo-Badawcza  
Kierownik - inż. Zdzisław Lubieniecki

Główne kierunki działalności naukowo-  
 badawczej: projektowanie architektury mieszkaniowej, formowanie  
 mieszkań i budynków mieszkalnych; mieszkaniowe jednostki modelowe, do-  
 my i zespoły domów studenckich; architektura użyteczności publicznej;  
 projektowanie teatrów, szkół, domów kultury, obiektów biurowych, słu-  
 żby zdrowia; architektura rekreacji i sportu; projektowanie sal wido-

wiskowych, sportowych, stadionów, zespołów rekreacyjno-wypoczynkowych; architektura przemysłowa, projektowanie zespołów przemysłowych i humanizacji miejsca pracy; formowanie przemysłowe przedmiotów codziennego użytku, wyposażenia mieszkań i urządzeń przemysłowych; budownictwo i konstrukcje budowlane - rewaloryzacja zabytkowych struktur; zagadnienia projektowania nowych zespołów i nowych budynków w starych tkankach miejskich.

### A-3. INSTYTUT URBANISTYKI I PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 430

D y r e k t o r - p r o f . z w . m g r i n ż . W i t o l d C ę c k i e w i c z

P r o f e s o r o w i e , d o c e n c i i d o k t o r z y h a b i l i t o w a n i : p r o f . n a d z w . d r h a b . i n ż . J a n u s z B o g d a n o w s k i , p r o f . z w . m g r i n ż . W i t o l d C ę c k i e w i c z , p r o f . n a d z w . d r h a b . i n ż . S t a n i s ł a w J u c h n o w i c z ; d o c . d r h a b . i n ż . T a d e u s z B a r t k o w i c z , d o c . d r h a b . i n ż . K r z y s z t o f B i e d a , d o c . d r h a b . i n ż . M a r i a Ł u c z y Ń s k a - B r u z d a , d o c . d r h a b . i n ż . W a n d a P e n c a k o w s k a ; d r h a b . i n ż . A l e k s a n d e r B ö h m

Z a k ł a d y I n s t y t u t u :

1. Zakład Projektowania Urbanistycznego

Kierownik - prof. zw. mgr inż. Witold Cęckiewicz

2. Zakład Planowania Przestrzennego

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Juchnowicz

3. Zakład Architektury Krajobrazu

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Janusz Bogdanowski

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o - b a d a w c z e j : k s z t a ł t o w a n i e s t r u k t u r o s a d n i c z y c h , w t y m p r o j e k t o w a n i e o s i e d l i m i e z k a n i o w y c h i o ś r o d k ó w u s ł u g o w y c h r ó ż n e g o s t o p n i a ; k s z t a ł t o w a n i e z e s p o ł ó w ś r ó d m i e j s k i c h i c e n t r ó w m i e j s k i c h ; a r c h i t e k t u r a k r a j o b r a z u i t e r e n ó w z i e l o n y c h ; p l a n o w a n i e i o c h r o n a p a r k ó w n a r o d o w y c h , o c h r o n a z a b y t k o w y c h z e s p o ł ó w p a r k ó w i z i e l e n i ; p r o j e k t o w a n i e z e s p o ł ó w r e k r e a c y j n y c h ; p r o j e k t o w a n i e l e c z n i c t w a b a l n e o l o g i c z n e g o ; p l a n o w a n i e z e s p o ł ó w m i e j s k i c h i a g l o m e r a c j i ; p l a n o w a n i e r e g i o n a l n e ; z a g o s p o d a r o w a n i e p r z e s t r z e n n e z i e m g ó r s k i c h ; z w i ą z k i g o s p o d a r k i w o d n e j i p l a n o w a n i a p r z e s t r z e n n e g o ; p r o b l e m a t y k a r e w a l o r y z a c j i m i e j s k i c h z e s p o ł ó w z a b y t k o w y c h .

#### A-4. INSTYTUT ARCHITEKTURY I PLANOWANIA WSI

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 | wewn. 440, 458, 459, 413

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Mieczysław Chowaniec

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. inż. Mieczysław Chowaniec, doc. dr hab. inż. Elżbieta Dąbska-Smiałowska

#### Zakłady Instytutu:

##### 1. Zakład Architektury i Planowania Wsi

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Mieczysław Chowaniec

##### 2. Zakład Budownictwa Ogólnego i Materiałów Budowlanych

Kierownik - doc. dr hab. inż. Elżbieta Dąbska-Smiałowska

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: rozwój budownictwa i osadnictwa wiejskiego; projektowanie architektoniczne budynków wiejskich: mieszkaniowych, zagrodowych i inwentarsko-składowych, usługowych oraz obiektów i zespołów produkcji rolnej; planowanie przestrzenne układów osadniczych wsi i obszarów rolniczych; kształtowanie gminnych ośrodków usługowych; przeobrażenia osadnictwa wiejskiego pod wpływem industrializacji i rekreacji; studia nad drewnianym budownictwem ludowym; zagadnienia materiałowo-konstrukcyjne współczesnego budownictwa.

**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO****Akronim: WBL****Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków****Telefon: 33-57-70; 33-03-00 wewn. 301, 302****Teleks: 0322468 pk****D z i e k a n - prof. zw. dr hab. inż. Stefan Piechnik****P r o d z i e k a n i: doc. dr hab. inż. Janusz Biernacki, doc. dr hab. inż. Marcin Chrzanowski, dr hab. inż. Andrzej Rudnicki, doc. dr hab. inż. Antoni Stachowicz****I n s t y t u t y W y d z i a ł u B u d o w n i c t w a L ą d o w e g o:****L-1. Instytut Materiałów i Konstrukcji Budowlanych****Dyrektor - doc. dr hab. inż. Zbigniew Parzniewski****L-2. Instytut Dróg, Kolei i Mostów****Dyrektor - doc. dr hab. inż. Marian Tracz****L-3. Instytut Technologii i Organizacji Budownictwa****Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Bogdan Cyunel****L-4. Instytut Mechaniki Budowli****Dyrektor - prof. zw. dr hab. inż. Roman Ciesielski****G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o b a d a w c z e j: materiały, elementy i konstrukcje budowlane; organizacja i mechanizacja budownictwa; budowa dróg, kolei i mostów; technologia budownictwa; mechanika budowli.****W y d a w n i c t w a: Zeszyty Naukowe Politechniki Krakowskiej. Seria: Budownictwo Lądowe; "Czasopismo Techniczne" - Budownictwo.**



**L-1. INSTYTUT MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH**

**Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**

**Telefon: 33-54-46; 33-95-68; 33-03-00 wewn. 310**

**Dyrektor - doc. dr hab. inż. Zbigniew Parzniewski**

**Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani:** prof. nadzw. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, prof. nadzw. dr hab. inż. Zygmunt Jamroży, prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Mendera, prof. zw. dr inż. Janusz Murzewski, prof. zw. dr inż. Władysław Muszyński, prof. zw. dr hab. inż. Krzysztof Piwowarski, prof. nadzw. dr hab. inż. Władysław Ziobroni; doc. dr hab. Tadeusz Broniewski, doc. dr hab. inż. Tadeusz Domin, doc. dr hab. inż. Krzysztof Dyduch, doc. dr hab. inż. Zbigniew Janowski, doc. dr inż. Władysław Kułas, doc. dr hab. inż. Jan Oleszkiewicz, doc. dr hab. inż. Zbigniew Parzniewski, doc. dr inż. Jerzy Ruppert, doc. dr hab. inż. Antoni Stachowicz, doc. dr hab. inż. Stanisław Weiss; dr hab. inż. Jerzy Siepak

**Zakłady Instytutu:**

**1. Zakład Materiałów Budowlanych**

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Zygmunt Jamroży

**2. Zakład Technologii Betonu**

Kierownik - prof. zw. dr inż. Władysław Muszyński

**3. Zakład Konstrukcji Metalowych**

Kierownik - prof. zw. dr inż. Janusz Murzewski

**4. Zakład Konstrukcji Sprężonych**

Kierownik - doc. dr hab. inż. Zbigniew Parzniewski

**5. Zakład Konstrukcji Żelbetowych**

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Władysław Ziobroni

**6. Zakład Budowy Mostów i Tuneli**

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Kazimierz Flaga

**Główne kierunki działalności naukowej:** badawcze: doskonalenie metodyki badań materiałów, elementów i konstrukcji budowlanych; modyfikacja materiałów w dostosowaniu do no-

wych technologii ich stosowania i warunków ich użytkowania; ochrona budowli przed korozją; nowe technologie realizacji konstrukcji budowlanych; wzmacnianie i naprawa konstrukcji inżynierskich; niezawodność i bezpieczeństwo konstrukcji; normalizacja w zakresie obliczania i projektowania konstrukcji inżynierskich.

## L-2. INSTYTUT DRÓG, KOLEI I MOSTÓW

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 320

D y r e k t o r - doc. dr hab. inż. Marian Tracz

P r o f e s o r o w i e , d o c e n c i i d o k t o r z y h a b i -  
l i t o w a n i : em. prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Datka; doc.dr  
hab. inż. Bożysław Bogdaniuk, doc. dr hab. inż. Henryk Górecki, doc.dr  
hab. inż. Andrzej Rudnicki, doc. dr hab. inż. Marian Tracz

### Z a k ł a d y I n s t y t u t u

#### 1. Zakład Budowy Dróg i Inżynierii Ruchu

Kierownik - doc. dr hab. inż. Marian Tracz

#### 2. Zakład Dróg Kolejowych

Kierownik - doc. dr hab. inż. Bożysław Bogdaniuk

#### 3. Zespół Drogowych Budowli Inżynierskich

Kierownik - doc. dr hab. inż. Henryk Górecki

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
b a d a w c z e j : wykorzystanie materiałów odpadowych oraz miejscowych  
w budownictwie drogowym; przepustowość skrzyżowań drogowych; zasady  
sterowania ruchem pojazdów oraz środków komunikacji zbiorowej w mia-  
stach; droga a ochrona środowiska; technologia toru bezстыkowego; kom-  
pleksowa mechanizacja kolejowych robót drogowych; system informacyj-  
no-decyzyjny w kolejnictwie; wieloprzęsłowe i wielokobelkowe mosty  
proste i zakrzywione w planie; hydrologiczne i mechaniczne aspekty  
niezawodności mostów.

### L-3. INSTYTUT TECHNOLOGII I ORGANIZACJI BUDOWNICTWA

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-46-89; 33-03-00 wewn. 330

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Bogdan Cyunel

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Błochowiak, prof. nadzw. dr hab. inż. Bogdan Cyunel, prof. nadzw. dr hab. inż. Eryk Moj, prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Pieniątek; doc. dr hab. inż. Janusz Biernacki, doc. dr inż. Eugeniusz Leski, doc. dr inż. Barbara Lessow-Sankowa, doc. dr inż. Ryszard Tota

#### Zakłady Instytutu

##### 1. Zakład Organizacji Zarządzania i Ekonomiki

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Błochowiak

##### 2. Zakład Technologii Produkcji Budowlanej

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Bogdan Cyunel

##### 3. Zakład Fizyki Budowli

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Pieniątek

##### 4. Zakład Budownictwa Ogólnego

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Eryk Moj

Główne kierunki działalności naukowej badawczej: budownictwo ogólne; fizyka budowli, technologia i organizacja produkcji budowlanej; zarządzanie i ekonomika budownictwa.

### L-4. INSTYTUT MECHANIKI BUDOWLI

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 340, 333

Dyrektor - prof. zw. dr hab. inż. Roman Ciesielski

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. zw. dr hab. inż. Roman Ciesielski, prof. zw. dr hab. inż. Stefan Piechnik, prof. nadzw. dr hab. inż. Gwidon Szefer,

prof. nadzw. dr hab. inż. Zenon Waszczyszyn; doc. dr inż. Jerzy Bogusz,  
 doc. dr hab. inż. Marcin Chrzanowski, doc. dr hab. inż. Andrzej Gu-  
 miński, doc. dr hab. inż. Janusz Kawecki, doc. dr hab. inż. Edward  
 Maciąg, em. doc. dr hab. inż. Danuta Misohke, doc. dr inż. Bogdan  
 Olszowski, doc. dr hab. inż. Janusz Orkisz

#### Z a k ł a d y I n s t y t u t u

##### 1. Zakład Statyki i Dynamiki Budowli.

Kierownik - prof. zw. dr hab. inż. Roman Ciesielski

##### 2. Zakład Wytrzymałości Materiałów

Kierownik - prof. zw. dr hab. inż. Stefan Piechnik

##### 3. Zakład Podstaw Mechaniki Ośrodka Ciągłego

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Gwidon Szefer

##### 4. Zakład Metod Obliczeniowych w Mechanice

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Zenon Waszczyszyn

##### 5. Laboratorium

Kierownik - mgr inż. Mieczysław Pieronek

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
 b a d a w c z e j: mechanika budowli, ośrodków ciągłych, konstrukcji i  
 zastosowanie metod numerycznych i emc w mechanice budowli; mechanika  
 budowli typu wieżowego, diagnostyka dynamiczna budynków; metody obli-  
 czeń wytrzymałościowych w warunkach pełzania; analiza i optymalizacja  
 konstrukcji; teoria konsolidacji numerycznej; analiza nieliniowych u-  
 kładów konstrukcyjnych.

**WYDZIAŁ CHEMICZNY****Akronim:** WCh**Adres:** ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**Telefon:** 33-95-64; 33-03-00 wewn. 701, 702, 705**Teleks:** 0322468 pk**D z i e k a n** - prof. nadzw. dr hab. Ludwik Górski**P r o d z i e k a n i:** prof. nadzw. dr hab. Elżbieta Bulewicz, doc. dr hab. inż. Andrzej Gawdzik**I n s t y t u t y   W y d z i a ł u   C h e m i c z n e g o****C-1. Instytut Chemii i Technologii Nieorganicznej****Dyrektor - doc. dr Witold Janiczek****C-2. Instytut Chemii i Technologii Organicznej****Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Jerzy Kapko****C-3. Instytut Inżynierii Chemicznej i Chemii Fizycznej****Dyrektor - doc. dr inż. Wanda Kramarz****G ł ó w n e   k i e r u n k i   d z i a ł a ł n o ś c i   n a u k o w o - b a d a w c z e j:** chemia organiczna, chemia nieorganiczna, technologia chemiczna, inżynieria chemiczna.**W y d a w n i c t w a:** Zeszyty Naukowe Politechniki Krakowskiej. Seria: Chemia.

## C-1. INSTYTUT CHEMII I TECHNOLOGII NIEORGANICZNEJ

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-33-74; 33-03-00 wewn. 710

Dyrektor - doc. dr Witold Janiczek

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. Elżbieta Bulewicz, prof. nadzw. dr hab. Ludwik Górski; doc. dr Jerzy Dankiewicz, doc. dr Witold Janiczek, doc. dr inż. Czesław Jodko, doc. dr hab. Regina Kijkowska

## Zakłady Instytutu

## 1. Zakład Chemii Analitycznej

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. Ludwik Górski

## 2. Zakład Chemii Nieorganicznej

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. Elżbieta Bulewicz

## 3. Zakład Chemicznej Technologii Nieorganicznej

Kierownik - doc. dr Witold Janiczek

Główne kierunki działalności naukowej badawczej: podstawy technologii wytwarzania chemicznych związków nieorganicznych z uwzględnieniem problematyki technologii nawozów mineralnych, łącznie z półproduktami stosowanymi do ich produkcji /kwas fosforowy, azotowy, amoniak i gaz do jego syntezy/; proces korozji powłok metalicznych; metody analityczne do oznaczania składników nieorganicznych i związków chemicznych stosowanych w środkach ochrony roślin; procesy spalania paliw.

## C-2. INSTYTUT CHEMII I TECHNOLOGII ORGANICZNEJ

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 720

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Jerzy Kapko

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. inż. Jerzy Kapko, prof. nadzw. dr

hab. inż. Jerzy Kramarz, prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Pielichowski,  
 prof. nadzw. dr hab. inż. Jerzy Węgiel; em. doc. mgr inż. Franciszek  
 Gajewski, doc. dr hab. Marian Woźniak

## Z a k ł a d y I n s t y t u t u

### 1. Zakład Chemii Organicznej

Kierownik - doc. dr hab. Marian Woźniak

### 2. Zakład Technologii Organicznej i Polimerów

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Pielichowski

### 3. Zakład Chemicznej Technologii Ropy i Gazu

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Jerzy Kramarz

### 4. Zakład Chemicznej Technologii Węgla

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Jerzy Węgiel

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
 b a d a w c z e j: synteza i struktura nowych związków organicznych, zwi-  
 ązcza heterocyklicznych, oraz półprzewodników i kompleksów opartych na  
 tych związkach; nowe technologie procesów przemysłowych, szczególnie  
 katalitycznych, prowadzących do otrzymania masowych surowców dla prze-  
 mysłu organicznego; nowe kierunki otrzymywania smarów o specjalnym  
 przeznaczeniu; optymalizacja procesów rafineryjnych w oparciu o studia  
 termodynamiczne i kinetyczne przemian zachodzących w technologiach re-  
 formingu i krakingu katalitycznego; synteza nowych polimerów oraz ich  
 modyfikowanie; procesy zgazowania węgla, problemy utylizacji smoły.

## C-3. INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ I CHEMII FIZYCZNEJ

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 753

D y r e k t o r - doc. dr inż. Wanda Kramarz

P r o f e s o r o w i e, d o c e n c i i d o k t o r z y h a b i -  
 l i t o w a n i: doc. dr hab. inż. Stanisław Bednarski, doc. dr hab. inż.  
 Andrzej Gawdzik, doc. dr inż. Wanda Kramarz, doc. dr inż. Mieczysław  
 Mrowiec, doc. dr inż. Jan Żądło

## Zakłady Instytutu

1. Zakład Dydaktyczny Inżynierii Chemicznej i Projektowania Procesowego  
Kierownik - doc. dr inż. Mieczysław Mrowiec
2. Zakład Dydaktyczny Chemii Fizycznej  
Kierownik - doc. dr inż. Wanda Kramarz

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: kompleksowe badania hydrodynamiki wymiany ciepła i masy w spływie cienkowarstewkowym; badania procesów filtracji osadów ściśliwych; wpływ własności fizykochemicznych osadu na opory cieplne przy wymianie ciepła; przemieszczanie wzdłużne w fazie ciekłej w przypadku fluidyzacji trójfazowej cieczowo-gazowej; kinetyka wymiany ciepła i masy w złożu fluidalnym; badania kinetyki suszenia; fizykochemia ciała stałego i kataliza homogenna oraz heterogenna; kinetyka i mechanizm reakcji katalitycznych.



WYDZIAŁ INŻYNIERII SANITARNEJ I WODNEJ

Akronim: WISiW

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-55-71; 33-03-00 wewn. 801, 805

Teleks: 0322468 pk

D z i e k a n - prof. nadzw. dr hab. inż. Artur Wieczysty

P r o d z i e k a n i: doc. dr inż. Jerzy Kurbiel, doc. dr inż. Jerzy Sobczak, doc. dr inż. Zdzisław Wojtowicz

I n s t y t u t y W y d z i a ł u I n żyn i e r i i S a n i -  
t a r n e j i W o d n e j

W-1. Instytut Inżynierii i Gospodarki Wodnej

Dyrektor - doc. dr inż. Bolesław Osuch

W-2. Instytut Geotechniki

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Julian Pałka

W-3. Instytut Inżynierii Sanitarnej i Ochrony Środowiska

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Pietrzyk

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
b a d a w c z e j: inżynieria wodna, gospodarka wodna, geotechnika, inżynieria sanitarna, ochrona środowiska.

W y d a w n i c t w a: Zeszyty Naukowe Politechniki Krakowskiej. Seria: Budownictwo Wodne i Inżynieria Sanitarna; "Czasopismo Techniczne". Seria Budownictwo.

## W-1. INSTYTUT INŻYNIERII I GOSPODARKI WODNEJ

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-10-83; 33-03-00 wewn. 810, 812

Dyrektor - doc. dr inż. Bolesław Osuch

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Kordecki; doc. dr inż. Józef Fiszer, doc. dr inż. Edward Golonek, doc. dr inż. Bolesław Osuch, doc. dr hab. inż. Janina Koniar-Schaeferowa, doc. dr inż. Henryk Słota, doc. dr inż. Jerzy Sobczak

### Zakłady Instytutu

#### 1. Zakład Hydrauliki i Hydromechaniki

Kierownik - dr inż. Piotr Jeż

#### 2. Zakład Hydrologii

Kierownik - doc. dr inż. Bolesław Osuch

#### 3. Zakład Gospodarki Wodnej

Kierownik - doc. dr inż. Józef Fiszer

#### 4. Zakład Budownictwa Wodnego

Kierownik - doc. dr inż. Jerzy Sobczak

#### 5. Zakład Podstaw Konstrukcji Budowli Wodnych

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Kordecki

Główne kierunki działalności naukowej badawczej: zagospodarowanie i wykorzystanie zasobów wodnych regionu Polski południowej z uwzględnieniem rozwoju nowoczesnej techniki projektowania, technologii i eksploatacji obiektów gospodarki wodnej; podstawy metodyczne dla optymalnego gospodarowania wodą w systemach wodno-gospodarczych; unowocześnianie metod pomiaru i oceny ilości oraz jakości zasobów wodnych; hydrologiczne podstawy projektowania obiektów gospodarki wodnej; badania i analiza zjawisk związanych z występowaniem i ruchem wód powierzchniowych i gruntowych; hydrauliczne badania obiektów hydrotechnicznych; wybrane technologie i konstrukcje urządzeń służących do ochrony zasobów wodnych, retencjonowania ujęć i transportu wody z uwzględnieniem doboru materiałów budowlanych; zagospodarowanie rzek, potoków i ich zlewni.

## W-2. INSTYTUT GEOTECHNIKI

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 820, 866

Dyrektor - prof. zw. dr hab. inż. Julian Pałka

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. zw. dr inż. Stanisław Milbert, prof. zw. dr hab. inż. Julian Pałka; doc. dr inż. Henryk Bryś, doc. dr hab. inż. Henryk Niedzielski, doc. dr hab. inż. Maria Plewa, doc. dr inż. Zdzisław Wojtowicz, doc. dr inż. Zdzisław Żmudziński

### Zakłady Instytutu

1. Zakład Mechaniki Gruntów i Fundamentowania  
Kierownik - prof. zw. dr hab. inż. Julian Pałka
2. Zakład Geodezji Inżynierskiej  
Kierownik - prof. zw. dr inż. Stanisław Milbert
3. Zakład Geologii Inżynierskiej i Hydrogeologii  
Kierownik - doc. dr hab. inż. Maria Plewa

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: fizyczne i mechaniczne własności gruntów przy zastosowaniu nowoczesnych metod; odkształcalność podłoża gruntowego pod obciążeniem; przemieszczenia i nośność graniczna fundamentów; własność wody w gruncie oraz jej ruch wywołany gradientem pola temperatury; procesy geologiczne i hydrogeologiczne oraz struktury powierzchniowe dla budownictwa wodnego; zastosowanie petrograficzne metod badawczych w petrofizyce i geotechnice; zastosowanie metod geofizycznych w geologii inżynierskiej i hydrogeologii; geodezyjne metody badań odkształceń elementów konstrukcji budowli i podłoża oraz wpływu środowiska na wyniki pomiarów.

## W-3. INSTYTUT INŻYNIERII SANITARNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 830

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Pietrzyk

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: em. prof. zw. mgr inż. Tadeusz Chlipalski, em. prof. zw. mgr inż. Tadeusz Gabryszewski, prof. nadzw. dr hab. Elżbieta Kocwa, prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Pietrzyk, prof. nadzw. dr hab. inż. Artur Wieczysty; doc. dr inż. Jerzy Banaś, doc. dr inż. Bronisław Kamiński, doc. dr inż. Jerzy Kurbiel, doc. dr hab. inż. Kazimierz Maczek, doc. dr inż. Stanisław Rybicki

## Zakłady Instytutu

1. Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Artur Wieczysty
2. Zakład Oczyszczania Wód i Ścieków  
Kierownik - doc. dr inż. Jerzy Kurbiel
3. Zakład Ogrzewnictwa i Wentylacji  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Pietrzyk
4. Samodzielny Zespół Biologii Sanitarnej  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. Elżbieta Kocwa
5. Samodzielny Zespół Podstaw i Systemów Ochrony Środowiska  
Kierownik - doc. dr inż. Bronisław Kamiński

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: zaopatrzenie w wodę miast i osiedli oraz zakładów przemysłowych wraz z ujęciami wody i urządzeniami do ujmowania, dostarczania, rozprowadzania i uzdatniania wody; odprowadzenie ścieków i regulacja stosunków wodnych na terenach miejskich, wiejskich i przemysłowych wraz z urządzeniami do oczyszczania i unieszkodliwiania ścieków i odpadów; ochrona środowiska: wody, powietrza i gleby przed zanieczyszczeniami i ujemnymi skutkami intensywnego zagospodarowania; wyposażenie budownictwa miejskiego i przemysłowego w urządzenia i instalacje sanitarne /wodociągowe, kanalizacyjne, ogrzewcze, klimatyzacyjne, wentylacyjne i gazowe/.

## WYDZIAŁ MECHANICZNY

Akronim: WM

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-58-24; 33-03-00 wewn. 501

Teleks: 0322468 pk

D z i e k a n - doc. dr inż. Kazimierz Szewczyk

P r o d z i e k a n i: doc. dr hab. inż. Michał Dyląg, doc. dr hab.inż.  
 Andrzej Osyczka, doc. dr hab. inż. Jacek Skrzypek, doc. dr hab. inż.  
 Jerzy Wołkow

## I n s t y t u t y W y d z i a ł u M e c h a n i c z n e g o

M-1. Instytut Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn

Dyrektor - prof. zw. dr hab. inż. Michał Życzkowski

M-2. Instytut Materiałoznawstwa i Technologii Metali

Dyrektor - prof. zw. dr hab. inż. Stanisław Rudnik

M-3. Instytut Maszyn Budowlanych, Drogowych i Rolniczych

Dyrektor - doc. dr inż. Kazimierz Cieślak

M-4. Centrum Uczelniano-Przemysłowe. Instytut Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych

Dyrektor - doc. dr inż. Bolesław Stelarski

M-5. Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Franciszek Młynarski

M-6. Instytut Technologii Maszyn

Dyrektor - doc. dr hab. inż. Jerzy Cyklis

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
 b a d a w c z e j: mechanika, konstrukcja maszyn, materiałoznawstwo, tech-  
 nologia metali, pojazdy samochodowe, silniki spalinowe, aparatura prze-  
 mysłowa, technologia maszyn.

Wydawnictwa: Zeszyty Naukowe Politechniki Krakowskiej. Seria  
Mechanika; "Czasopismo Techniczne". Seria Mechanika

M-1. INSTYTUT MECHANIKI I PODSTAW KONSTRUKCJI MASZYN

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 525, 510

Dyrektor - prof. zw. dr hab. inż. Michał Życzkowski

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. inż. Wiesław Krzyś, prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz, prof. nadzw. dr hab. Józef Nizioł, prof. zw. dr hab. inż. Michał Życzkowski; doc. dr hab. inż. Zdzisława Kordas, doc. dr hab. inż. Jan Ryś, doc. dr hab. inż. Jacek Skrzypek

Zakłady Instytutu

1. Zakład Dynamiki Układów Mechanicznych

Kierownik- prof. nadzw. dr hab. Józef Nizioł

2. Zakład Mechaniki Ciał Odształcalnych

Kierownik- doc. dr hab. inż. Jacek Skrzypek

3. Zakład Mechaniki Doświadczalnej

Kierownik- prof. nadzw. dr hab. inż. Stanisław Mazurkiewicz

4. Zakład Podstaw Konstrukcji Maszyn

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Wiesław Krzyś

Główne kierunki działalności naukowej badawczej: teoria drgań, szczególnie w ujęciu probabilistycznym; wibroizolacja z uwzględnieniem wpływu na organizm ludzki; stateczność ruchu; wyczerpanie materiałów; teoria plastyczności; reologia; optymalne kształtowanie wytrzymałościowe; stateczność ciał odształcalnych; doświadczalna analiza naprężeń /szczególnie metody holograficzne i elastoptyczne/; własności mechaniczne materiałów, szczególnie tworzyw sztucznych; powłoki - głównie w aspekcie naczyń ciśnieniowych; połączenia w budowie maszyn; przekładnie zębate - głównie w zakresie dynamiki.

## M- 2. INSTYTUT MATERIAŁOZNAWSTWA I TECHNOLOGII METALI

Adres: al. Planu 6-letniego 19 A, 31-864 Kraków

Telefon: 48-05-55 wewn. 450, 460; 48-01-70

Dyrektor - prof. zw. dr hab. inż. Stanisław Rudnik

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Polański, prof. zw. dr hab. inż. Jan Rączka, prof. zw. dr hab. inż. Stanisław Rudnik; doc. dr inż. Konrad Fiałkowski

### Zakłady Instytutu

#### 1. Zakład Metaloznawstwa

Kierownik - dr inż. Roman Wielgosz

#### 2. Zakład Przeróbki Plastycznej

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Polański

#### 3. Zakład Spawalnictwa

Kierownik - dr inż. Andrzej Zajac

#### 4. Zakład Obróbki Ciepłej

Kierownik - doc. dr inż. Konrad Fiałkowski

#### 5. Zespół Odlewnictwa

Kierownik - prof. zw. dr hab. inż. Jan Rączka

#### 6. Zespół Metodyki Badań Doświadczalnych

Kierownik - dr inż. Roma Górecka-Polańska

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: metaloznawstwo: wtrącenia niemetaliczne i ich wpływ na proces dekohezji stali i żeliwa, stale spawane o podwyższonych własnościach; obróbka plastyczna: metody pozahutnicze /dokładna obróbka plastyczna: tłoczenie, prasowanie, kształtowanie gwintów, dogniatanie, metody wibracyjne/; obróbka cieplna i cieplno-chemiczna, metalizowanie dyfuzyjne stali; spawalnictwo: technologia spawania, spawanie sta-

li dla potrzeb energetyki, metaloznawstwo spawalnicze, badania jakości połączeń spawanych i zgrzewanych; odlewnictwo; odporność na ścieranie i proces krystalizacji żeliw; materiały spiekane.

### M-3. INSTYTUT MASZYN BUDOWLANYCH, DROGOWYCH I ROLNICZYCH

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-13-26; 33-03-00 wewn. 530

D y r e k t o r - doc. dr inż. Kazimierz Cieślak

P r o f e s o r o w i e, d o c e n c i i d o k t o r z y h a b i -  
l i t o w a n i: em. prof. nadzw. mgr inż. Jan Korecki; doc. dr inż.  
Kazimierz Cieślak, doc. dr hab. inż. Józef Knapczyk, doc. dr inż.  
Tadeusz Młynarski, doc. dr inż. Kazimierz Szewczyk

#### Z a k ł a d y I n s t y t u t u

##### 1. Zakład Dźwignic i Napędów Maszyn Roboczych Ciężkich

Kierownik - doc. dr inż. Kazimierz Szewczyk

##### 2. Zakład Maszyn Budowlanych, Drogowych i Rolniczych

Kierownik - doc. dr inż. Kazimierz Cieślak

##### 3. Zakład Teorii Mechanizmów i Maszyn

Kierownik - doc. dr inż. Tadeusz Młynarski

##### 4. Zespół Rysunku Technicznego

Kierownik - dr inż. Ryszard Petryk

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
b a d a w c z e j: unowocześnienie metod obliczeniowych i konstrukcji  
maszyn roboczych ciężkich, w tym dźwignic i przenośników, urządzeń  
transportu wewnątrzzakładowego, maszyn do robót ziemnych oraz maszyn  
budowlanych i drogowych; badanie i diagnostyka maszyn roboczych cięż-  
kich, w tym napędów hydraulicznych, pneumatycznych i elektrycznych  
oraz konstrukcji nośnych; przystosowanie i unowocześnienie maszyn bu-  
dowlanych i dźwigowych do pracy w klimacie arktycznym i tropikalnym;  
analiza i synteza mechanizmów krzywkowych, dźwigniowych płaskich i  
przestrzennych, manipulatorów oraz mechanizmów maszyn roboczych, o-  
chrona środowiska przez zmniejszenie hałasu i drgań maszyn budowla-  
nych i dźwigowych.



M-4. CENTRUM UCZELNIANO-PRZEMYSŁOWE. INSTYTUT POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH  
I SILNIKÓW SPALINOWYCH

Akronim: CUP

Adres: al. Planu 6-letniego 19 A, 31-864 Kraków

Telefon: 48-30-29, 33-08-99, 33-09-19, 34-44-57, 22-98-37, 33-81-11;  
48-05-55 wewn. 350, 360

Dyrektor - doc. dr inż. Bolesław Stolarski

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. inż. Czesław Kordziński, prof. nadzw. dr hab. inż. Janusz Oprzędkiewicz, prof. nadzw. dr hab. inż. Tadeusz Środulski, prof. nadzw. dr hab. inż. Marian Zabłocki; doc. dr hab. inż. Stanisław Jarnuszkiewicz, doc. dr hab. inż. Józef Knapczyk, doc. dr hab. inż. Bronisław Sendyka, doc. dr inż. Stanisław Staruch, doc. dr inż. Bolesław Stolarski, doc. dr inż. Władysław Śliwiński

Zakłady Instytutu

1. Zakład Budowy Pojazdów Samochodowych
2. Zakład Silników Specjalnych i Układów Zasilania
3. Zakład Pojazdów Specjalnych
4. Zakład Eksploatacji Pojazdów Samochodowych
5. Zakład Technologii Pojazdów Samochodowych
6. Zakład Silników Spalinowych z Zapłonem Iskrowym
7. Zakład Silników Wysokoprężnych

Zespoły robocze

1. Zespół Metod Informatycznych w Mechanice
2. Zespół Analiz i Prognozowania Metod Racjonalizacji Użytkowania Paliw i Energii w Transporcie

Główny kierunki działalności naukowo-badawczej: rozwój konstrukcji zespołów podwozi samochodowych; zmiany konstrukcyjne układów hamownianych i kierowniczych; nowe rozwiązania samochodowych układów napędowych, w tym napędy elektryczne pojazdów; wpływ warunków eksploatacji na trwałość pojazdów samochodowych; diagnostyczne badania pojazdów samochodowych; modernizacja konstrukcji układów zasilania i układów wylotowych z uwzględnieniem drgań, hałasu i toksyczności spalin, silników spalinowych z zapłonem elektrycznym; kształtowanie procesu tworzenia mieszanki i spalania w celu zwiększenia sprawności i ekonomii pracy silników; doskonalenie własności roboczych silników wysokoprężnych i aparatury wtryskowej; automatyka procesu technologicznego pojazdów samochodowych.

#### M-5. INSTYTUT APARATURY PRZEMYSŁOWEJ I ENERGETYKI

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 519, 550

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Franciszek Młynarski

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. inż. Michał Dyląg, prof. nadzw. dr hab. inż. Franciszek Młynarski, prof. nadzw. dr hab. inż. Ryszard Rohatyński; doc. dr inż. Janusz Gołogórski, doc. dr hab. inż. Marian Łuszczycycki, doc. dr inż. Ryszard Matejski, em. doc. dr inż. Stanisław Steindel, doc. dr hab. inż. Teresa Styrylska

#### Zakłady Instytutu

##### 1. Zakład Aparatury Przemysłowej

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Michał Dyląg

## 2. Zakład Mechaniki Płynów

Kierownik - p.o. dr inż. Bartłomiej Bębenek

## 3. Zakład Teorii i Pomiarów Maszyn Ciepłych

Kierownik - doc. dr hab. inż. Marian Łuszczycycki

## 4. Zakład Maszyn i Urządzeń Energetycznych

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Franciszek Miynarski

## 5. Zakład Chłodnictwa i Klimatyzacji

Kierownik - doc. dr inż. Janusz Gołogórski

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: optymalizacja i badania: wysokosprawnych wymienników ciepła dla przemysłu chemicznego i energetycznego, reaktorów chemicznych w zakresie mieszania z równoczesną wymianą ciepła i masy, aparatów odpylających, odkraplaczy i odemglaczy; optymalizacja: konstrukcji żiębniczych i klimatyzacyjnych wymienników ciepła z uwzględnieniem zastosowania tworzyw sztucznych, procesów termodynamicznych i przepływowych; hydrodynamika płynów nienewtonowskich z uwzględnieniem płynów reostabilnych, zawieszin oraz operacji mieszania; analiza warunków eksploatacji urządzeń energetycznych; badania trwałości energetycznych kotłów parowych na wysokie parametry pary i kotłów przemysłowych; doskonalenie metod bilansowania procesów cieplnych oraz metod pomiarów maszyn i urządzeń cieplnych; tłumienie pulsacji ciśnienia w instalacjach sprężonego gazu.

## M-6. INSTYTUT TECHNOLOGII MASZYN

Adres: al. Planu 6-letniego 19 A, 31-864 Kraków

Telefon: 48-01-30; 48-05-55 wewn. 250, 260

Dyrektor - doc. dr hab. inż. Jerzy Cyklis

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. zw. dr hab. Kazimierz Albiński, prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Harasymowicz, prof. zw. dr dr h.c. Jan Kaczmarek, prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Samek; doc. dr hab. inż. Jerzy Cyklis, doc. dr hab. inż. Leszek Nawara, doc. dr hab. inż. Andrzej Osyczka, doc. dr hab. inż. Jerzy Woźkow; dr hab. inż. Lucjan Przybylski

## Z a k ł a d y I n s t y t u t u

1. Zakład Metrologii i Kontroli Technicznej  
Kierownik - doc. dr hab. inż. Leszek Nawara
2. Zakład Obróbki Skrawaniem i Narzędzi  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Harasymowicz
3. Zespół Obróbki Erozyjnej  
Kierownik - prof. zw. dr hab. inż. Kazimierz Albiński
4. Zakład Systemów Obrabiarkowych  
Kierownik - doc. dr hab. inż. Jerzy Cyklis
5. Zakład Napędu i Sterowania Hydraulicznego Maszyn Technologicznych  
Kierownik - doc. dr hab. inż. Jerzy Wołkow
6. Zakład Projektowania i Automatyzacji Procesów Technologicznych  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Samek
7. Laboratorium Instytutu Technologii Maszyn  
Kierownik - mgr inż. Stanisław Wojtaszek
8. Zakład Doświadczalny Aparatury Naukowej /Laboratorium Instytutu Technologii Maszyn/  
Kierownik - mgr inż. Adam Miernikiewicz

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o - b a d a w c z e j: rozwój i doskonalenie procesów oraz środków kontrolno-pomiarowych; nowe urządzenia do obróbki wiórowej; metody i środki wytwarzania oparte na wykorzystaniu nośników skoncentrowanej energii; typizacja procesów oprzyrządowania w zakresie obróbki skrawaniem; automatyzacja kompleksowa procesów technologicznych obróbki, montażu, kontroli i automatyzacji projektowania procesów technologicznych; projektowanie maszyn technologicznych, szczególnie automatycznych obrabiarek precyzyjnych i robotyzacja przemysłowa, automatyzacja projektowania; badania empiryczno-projektowe, rozwojowe, eksploatacyjne /z uwzględnieniem metod diagnostycznych/ maszyn technologicznych; optymalizacja systemów produkcyjnych, metody symulacyjne.

## WYDZIAŁ TRANSPORTU

Akronim: WT

Adres: ul. św. Filipa 25, 31-151 Kraków

Telefon: 22-31-05; 33-03-00 wewn. 601, 602

Teleks: 0322468 pk

D z i e k a n - doc. dr inż. Zdzisław Romaniszyn

P r o d z i e k a n i: prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Pizoń, doc. dr  
hab. inż. Marian Stachowicz

## I n s t y t u t y W y d z i a ł u T r a n s p o r t u

T-1. Instytut Organizacji i Techniki Transportu Kolejowego

Dyrektor - dr inż. Wiesław Starowicz

T-2. Instytut Elektrotechniki i Elektroniki

Dyrektor - doc. dr inż. Marian Pieczarka

T-3. Instytut Pojazdów Szynowych

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Lisowski

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
b a d a w c z e j: organizacja transportu kolejowego, technika transpor-  
tu kolejowego, pojazdy szynowe, sterowanie ruchem kolejowym.

W y d a w n i c t w a: Zeszyty Naukowe Politechniki Krakowskiej. Seria:  
Transport.

## T-1. INSTYTUT ORGANIZACJI I TECHNIKI TRANSPORTU KOLEJOWEGO

Adres: ul. Wielicka 28, 30-552 Kraków

Telefon: 33-59-96; 33-03-00 wewn. 610; tel. kolejowy; centrala: 22-70-22  
wewn. 15-05

D y r e k t o r - dr inż. Wiesław Starowicz

P r o f e s o r o w i e, d o c e n c i i d o k t o r z y h a b i -  
l i t o w a n i: em. prof. nadzw. dr inż. Edward Perykasz, em. prof.  
nadzw. dr hab. inż. Jerzy Węgierski; doc. kontr. dr inż. Emil Źwikła,  
doc. dr hab. inż. Tadeusz Sawik, doc. dr inż. Stefan Stupnicki, doc.  
dr hab. inż. Andrzej Truskolaski

Z a k ł a d y I n s t y t u t u

## 1. Zakład Organizacji Procesów Transportowych

Kierownik - em. prof. nadzw. dr inż. Edward Perykasz

## 2. Samodzielny Zespół Eksploatacji Urządzeń Sterowania Ruchem

Kierownik - mgr inż. Mieczysław Baryłuk

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
b a d a w c z e j: organizacja i technika transportu kolejowego; orga-  
nizacja i technologia: utrzymania nawierzchni, systemów informatycz-  
nych dla potrzeb kierowania kolejowym procesem transportowym; eksplo-  
atacja urządzeń sterowania ruchem kolejowym; organizacja kolejowego  
transportu wewnątrzzakładowego.

## T-2. INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 614, 620

D y r e k t o r - doc. dr inż. Marian Pieczarka

P r o f e s o r o w i e, d o c e n c i i d o k t o r z y h a b i -  
l i t o w a n i: prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Pizoń; doc. dr hab.  
inż. Władysław Hejmo, doc. dr inż. Daniel Ilnicki, doc. dr hab. inż.  
Jan Kiełbasa, doc. dr inż. Jan Markielowski, doc. dr inż. Marian  
Pieczarka, doc. dr hab. inż. Marian Stachowicz, doc. dr hab. inż.  
Stanisław Zbroja

## Zakłady Instytutu

1. Zakład Teorii Obwodów i Identyfikacji  
Kierownik - doc. dr hab. inż. Marian Stachowicz
2. Zakład Trakcji i Napędów Elektrycznych  
Kierownik - doc. dr inż. Daniel Ilnicki
3. Zakład Automatyki  
Kierownik - dr hab. inż. Władysław Hejmo
4. Zakład Elektrohydraulicznego i Pneumatycznego Napędu i Sterowania  
Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Pizoń
5. Zakład Elektroniki i Telekomunikacji  
Kierownik - doc. dr inż. Marian Pieczarka
6. Zakład Maszyn Elektrycznych  
Kierownik - doc. dr inż. Jan Markielowski
7. Zakład Metrologii i Inżynierii Elektrycznej  
Kierownik - doc. dr hab. inż. Stanisław Zbroja
8. Laboratorium Maszyn Liczących  
Kierownik - dr inż. Józef Nalepa

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: miernictwo wielkości nieelektrycznych; identyfikacja procesów w sterowaniu ruchem; elektryczne i elektroniczne układy sterowania ruchem w trakcji szynowej, telekomunikacja w transporcie; trakcyjne maszyny i napędy elektryczne, trakcja elektryczna kolejowa i miejska; elektrohydrauliczne układy automatycznego sterowania w transporcie.

### T-3. INSTYTUT POJAZDÓW SZYNOWYCH

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 630, 632

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Lisowski

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Broś, prof. nadzw. dr

hab. inż. Zbigniew Lisowski; doc. dr inż. Zdzisław Romaniszyn

### Z a k ł a d y I n s t y t u t u

1. Zakład Konstrukcji Pojazdów Szynowych

Kierownik - doc. dr inż. Zdzisław Romaniszyn

2. Zakład Technologii i Napraw Pojazdów Szynowych

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Broś

3. Zakład Eksploatacji Technicznej Pojazdów Szynowych

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Lisowski

G ł ó w n e k i e r u n k i d z i a ł a l n o ś c i n a u k o w o -  
b a d a w c z e j: mechanika, projektowanie i konstruowanie zespołów  
pojazdów trakcyjnych i wagonów, obliczanie napędów oraz hamulców; ba-  
danie w ruchu układów hamulcowych długich pociągów towarowych i szyb-  
kich pociągów pasażerskich; nowe procesy technologiczne wytwarzania i  
napraw elementów i zespołów taboru kolejowego; wprowadzenie: nowocze-  
snych form organizacji wytwarzania i napraw pojazdów szynowych, nowych  
materiałów konstrukcyjnych na elementy pojazdów szynowych; optymaliz-  
acja niezawodności wagonów i lokomotyw, diagnostyka lokomotyw spali-  
nowych; podstawowe rodzaje zużycia elementów pojazdów szynowych w ko-  
relacji z ich niezawodnością.



## JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE

### U-1. INSTYTUT NAUK SPOŁECZNYCH I EKONOMICZNYCH

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 480

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. Franciszek Budziński

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr Wiktor Boniecki, prof. nadzw. dr hab. Franciszek Budziński; em. doc. dr hab. Roman Chorośnicki, doc. dr hab. Władysław Cichoń, doc. dr hab. Eugeniusz Kulwicki, em. doc. dr hab. Szcześław Laskowski; dr hab. Leszek Sosnowski

### Zakłady Instytutu

#### 1. Zakład Ekonomii Politycznej

Kierownik - doc. dr hab. Eugeniusz Kulwicki

#### 2. Zakład Filozofii

Kierownik - mgr Jacek Janiszewski

#### 3. Zakład Nauk Politycznych

Kierownik - dr Henryk Łakomy

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: funkcjonowanie gospodarki narodowej w socjalizmie; optymalizacja działalności gospodarczej; efektywność ekonomiczna postępu techniczno-organizacyjnego; teoria systemów; antropologia filozoficzna; metodologia nauk.

Wydawnictwa: Zeszyty Naukowe Politechniki Krakowskiej. Seria: Nauki Ekonomiczne.

## U-2. INSTYTUT MATEMATYKI

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 980, 987

Dyrektor - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Pałasiński

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: prof. nadzw. dr hab. Feliks Barański, prof. nadzw. dr hab. Jan Bochenek, prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Pałasiński; doc. dr hab. Irena Łojczyk-Królikiewicz, doc. dr hab. Genowefa Majcher

## Zakłady Instytutu

## 1. Zakład Analizy Matematycznej

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. Feliks Barański

## 2. Zakład Równań Różniczkowych i Analizy Funkcjonalnej

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. Jan Bochenek

## 3. Zakład Geometrii Wykreślnej

Kierownik - prof. nadzw. dr hab. inż. Zbigniew Pałasiński

Główne kierunki działalności naukowej badawczej: potencjały Greena - zagadnienia graficzne; geometria różniczkowa i teoria obiektów geometrycznych; zastosowanie metod matematycznych do zagadnień techniki; nieliniowe równania operatorowe i spektralna teoria operatorów różniczkowych; badanie własności pewnych operatorów różniczkowych i rozwiązywanie zagadnień granicznych; przekształcenia i odwzorowania w zastosowaniu do badań krzywych powierzchni; zastosowania metod geometrii wykreślnej w zagadnieniach techniki.

## U-3. INSTYTUT FIZYKI

Adres: ul. Podchorążych 1, 30-084 Kraków

Telefon: 37-06-66; 33-03-00 wewn. 580

Dyrektor - doc. dr hab. inż. Antoni Gajewski

Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani: doc. dr hab. inż. Antoni Gajewski, doc. dr hab. Bohdan Kozarzewski, doc. dr inż. Zbigniew Lepszy

## Zakłady Instytutu

### 1. Zakład Fizyki Technicznej

Kierownik - doc. dr hab. inż. Antoni Gajewski

### 2. Zakład Fizyki Ciała Stałego

Kierownik - doc. dr hab. Bohdan Kozarzewski

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: własności elektryczne i strukturalne związków wielocząsteczkowych; oddziaływanie jonów i elektronów na powierzchnię ciała stałego; badanie struktury elektronowej i własności magnetycznych związków międzymetalicznych; kryteria i metody optymalnego kształtowania i optymalizacji własności fizycznych materiałów konstrukcyjnych; badanie własności tworzyw węglowych pod kątem ich przydatności w urządzeniach chłodniczych.

### O-1. OSRODEK ELEKTRONICZNEJ TECHNIKI OBLICZENIOWEJ

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 780

Dyrektor - dr inż. Tadeusz Liszka

Główne kierunki działalności naukowo-badawczej: algorytmy i programy w językach algorytmicznych do obliczeń numerycznych; opracowywanie wyników doświadczeń; prace koncepcyjne z zakresu mechaniki konstrukcji inżynierskich; algorytmy symulacji procesów produkcyjnych.

### O-2. ZAKŁAD NOWYCH TECHNIK NAUCZANIA

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 680

Dyrektor - mgr inż. Janusz Dzieża

## 0-3. STUDIUM WOJSKOWE

Adres: ul. Podchorążych 1, 30-084 Kraków

Telefon: 37-42-89, 33-03-00 wewn. 380

K i e r o w n i k - płk dr Jan Migdał

## 0-4. STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 882, 883

K i e r o w n i k - mgr Barbara Walker

## 0-5. STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU

Adres: ul. Podchorążych 1, 30-084 Kraków

Telefon: 37-24-36, 33-03-00 wewn. 580

K i e r o w n i k - mgr Edward Surdyka

**B-1. BIBLIOTEKA GŁÓWNA**

Adres: ul. Warszawska 24, 30-960 Kraków, skr. poczt. 36

Telefon: 33-29-09, 33-03-00 wewn. 960, 962-969

**D y r e k t o r - st. kustosz dypl. mgr Walentyna Szarek**

**O d d z i a ł y B i b l i o t e k i :**

1. Samodzielna Sekcja Organizacyjna  
Kierownik - mgr Alicja Florek
2. Oddział Gromadzenia i Uzupełniania Zbiorów  
Kierownik - kustosz mgr Stefania Wirska
3. Oddział Opracowania Zbiorów  
Kierownik - kustosz mgr Wanda Pareńska
4. Oddział Udostępniania Zbiorów  
Kierownik - kustosz mgr Emilia Kościelniak
5. Oddział Informacji Naukowej  
Kierownik - kustosz mgr Anna Milc
6. Oddział Bibliotek Zakładowych  
Kustosz mgr Ewa Przybylska-Wiater
7. Oddział Bieżącej Kontroli i Selekcji Księgozbioru  
Kierownik - kustosz mgr Irena Pozierak
8. Samodzielna Sekcja Czasopism i Wydawnictw Zbiorowych  
Kierownik - st. kustosz dypl. mgr Zofia Wilkosz
9. Sekcja Magazynów i Konserwacji Zbiorów  
Kierownik - mgr Krystyna Poprawa
10. Pracownia Reprograficzna  
Kierownik - mgr Marek Górski

**K i e r u n k i k o m p l e t o w a n i a z b i o r ó w:** architektura, planowanie przestrzenne, sztuka, inżynieria wodna i sanitarna, ochrona środowiska, budownictwo lądowe, transport kolejowy i samochodowy, elektronika i elektrotechnika, mechanika, budowa maszyn, maszyny liczące, technologia mechaniczna, chemia i technologia chemiczna, wyższe szkolnictwo techniczne, bibliotekoznawstwo, informacja naukowa, informatyka.

**Z b i o r y w g s t a n u n a d z i e ń 31. XII. 1984:**

- druki zwarte	- 248 618 vol.
- czasopisma	- 71 888 vol.
- zbiory specjalne	- 326 536 jedn. obl.
- patentów	- 61 626
- tytułów czasopism w ogóle	- 4 436
- tytułów czasopism bieżących	- 1 488

**G o d z i n y o t w a r c i a B i b l i o t e k i G ł ó w n e j:**

Czytelnia Główna, Czytelnia Czasopism		8 <sup>00</sup> - 20 <sup>00</sup>
	w soboty	8 <sup>00</sup> - 15 <sup>00</sup>
Czytelnia Pracowników Nauki		9 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup>
	w soboty	8 <sup>00</sup> - 15 <sup>00</sup>
Wypożyczalnia i Katalog		9 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup>
	w poniedziałek i czwartek	9 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>
Oddział Informacji Naukowej	prócz sobót	8 <sup>00</sup> - 15 <sup>00</sup>
	w poniedziałek i czwartek	8 <sup>00</sup> - 20 <sup>00</sup>
Filia DS "Czyżyny"		14 <sup>00</sup> - 20 <sup>00</sup>
	w soboty	8 <sup>00</sup> - 13 <sup>00</sup>

**W y d a w n i c t w a B i b l i o t e k i G ł ó w n e j:** Bibliografia Publikacji Pracowników Politechniki Krakowskiej /rocznik/; Wykaz Ważniejszych Nabytków Zagranicznych /kwartalnik/.

**B-2. OSRODEK WYNAŁAZCZOŚCI I OCHRONY PATENTOWEJ**

Adres: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

Telefon: 33-03-00 wewn. 970

Pełnomocnik Rektora ds. Wynalazczości  
Pracowniczej i Ochrony Patentowej -  
doc. dr hab. inż. Stanisław Jarnuszkiewicz

Kierownik - mgr inż. Stanisław Vasina





T. K O S C I U S Z K O   T E C H N I C A L   U N I V E R S I T Y   O F  
C R A C O W

Acronym:   PK

Address:   Warszawska 24, 31-155 Cracow, Poland

Telephone: 33-03-00

Telex:   0322468 pk pl

A f f i l i a t i o n: Ministry of Science and Higher Education

R e c t o r: Prof. Dr. Tadeusz Srodulski

P r o - r e c t o r s: Prof. Dr. Zbigniew Mendera, Prof. Dr. Józef Ni-  
zioł, Prof. Dr. Władysław Ziobron, Assoc. Prof. Dr. Jan Żądło

F a c u l t i e s:

1. Faculty of Architecture

Dean - Prof. Dr. Stanisław Juchnowicz

2. Faculty of Civil Engineering

Dean - Prof. Dr. Stefan Piechnik

3. Faculty of Water and Sanitary Engineering

Dean - Prof. Dr. Artur Wieczysty

4. Faculty of Industrial Chemistry

Dean - Prof. Dr. Ludwik Górski

5. Faculty of Mechanical Engineering

Dean - Assoc. Prof. Dr. Kazimierz Szewczyk

6. Faculty of Transport

Dean - Assoc. Prof. Dr. Zdzisław Romaniszyn

**M a i n   s c i e n t i f i c   r e s e a r c h   a r e a s:** archite-  
ctural design, town and country planning, preservation of monuments,  
civil engineering, water engineering, sanitary engineering, chemistry,  
industrial chemistry, mechanical engineering, road motor vehicles,  
internal combustion engines, railway transport engineering, environ-  
ment protection

**P u b l i c a t i o n s:** Technical Bulletin, Scientific Papers of Cra-  
cow Technical University - in 8 series, Cracow Technical University  
Bibliography of Publications.

## FACULTY OF ARCHITECTURE

Acronym: WA

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-54-53; 33-03-00, ext. 401, 402

Telex: 0322468 pk pl

Dean - Prof. Dr. Stanisław Juchnowicz

## Institutes:

A-1. History of Architecture and Preservation of Monuments Institute

Head - Prof. Dr. Wiktor Zin

A-2. Architectural Design Institute

Head - Prof. Dr. Tomasz Mańkowski

A-3. Town and Country Planning Institute

Head - Prof. Witold Cęckiewicz

A-4. Rural Planning and Architecture Institute

Head - Prof. Dr. Mieczysław Chowaniec

Main scientific research areas: history of architecture, preservation of monuments, architectural design, town and country planning, landscape planning, rural planning.

Publications: Scientific Papers of Cracow Technical University. Ser.: Architecture.

## A-1. HISTORY OF ARCHITECTURE AND PRESERVATION OF MONUMENTS INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-33-14; 33-03-00, ext. 410

Head - Prof. Dr. Wiktor Zin

Professors: Prof. Dr. Józef T. Frazik, Prof. Dr. Tadeusz Przemysław Szafer, Prof. Dr. Wiktor Zin

## Sections:

## 1. History of Architecture and Art

Head - Prof. Dr. Józef T. Frazik

## 2. History of Polish Architecture and Monument Preservation

Head - Prof. Dr. Wiktor Zin

## 3. Drawing, Painting and Sculpture

Head - Assoc. Prof. Dr. Jan Bruzda

## 4. Contemporary Architecture

Head - Prof. Dr. Tadeusz Przemysław Szafer

Main scientific research areas: history of Polish architecture, urban planning, conservation of monuments, landscape architecture, application of fine arts in architecture.

## A-2. ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE

Address: ul. Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 420, 472

Head - Prof. Dr. Tomasz Mańkowski

Professors: Prof. Dr. Zdzisław Arct, Prof. Dr. Władysław Borusiewicz, Prof. Witold Korski, Prof. Dr. Bohdan Lisowski, Prof. Dr. Tomasz Mańkowski, Prof. Dr. Andrzej Skoczek

## S e c t i o n s :

### 1. Housing

Head - Prof. Dr. Tomasz Mańkowski

### 2. Civil Architecture

Head - Prof. Witold Korski

### 3. Regional Architecture

Head - Prof. Dr. Andrzej Skoczek

### 4. Industrial Architecture

Head - Prof. Dr. Bohdan Lisowski

### 5. Methodology of Building Design

Head - Assoc. Prof. Dr. Wojciech Buliński

### 6. Building Structures

Head - Dr. Stanisław Karczmarczyk

### 7. Design and Research Laboratory

Head - Ing. Zdzisław Lubieniecki

M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s : housing, public utility architecture, industrial architecture, architectural design of cultural and sport facilities.

## A-3. TOWN AND COUNTRY PLANNING INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 430

H e a d - Prof. Witold Cęckiewicz

P r o f e s s o r s : Prof. Dr. Janusz Bogdanowski, Prof. Witold Cęckiewicz, Prof. Dr. Stanisław Juchnowicz

## S e c t i o n s :

### 1. Urban Planning Design

Head - Prof. Witold Cęckiewicz

## 2. Town and Country Planning

Head - Prof. Dr. Stanisław Juchnowicz

## 3. Landscape Architecture

Head - Prof. Dr. Janusz Bogdanowski

Main scientific research areas: town and country planning, landscape architecture, national park planning and protection, preservation of monumental town complexes.

## A-4. RURAL PLANNING AND ARCHITECTURE INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 440, 458, 459, 413

Head - Prof. Dr. Mieczysław Chowaniec

Professors - Prof. Dr. Mieczysław Chowaniec

## Sections:

## 1. Rural Planning and Architecture

Head - Prof. Dr. Mieczysław Chowaniec

## 2. General Constructions and Building Materials

Head - Assoc. Prof. Dr. Elżbieta Dąbwska-Smiałowska

Main scientific research areas: rural planning, rural architecture design building materials, general building and constructions.

## FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

Acronym: WBL

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-57-70; 33-03-00, ext. 301, 302

Telex: 0322468 pk pl

Dean - Prof. Dr. Stefan Piechnik

## Institutes:

L-1. Building Materials and Structures Institute

Head - Assoc. Prof. Dr. Zbigniew Parzniewski

L-2. Highway, Railway and Bridges Institute

Head - Assoc. Prof. Dr. Marian Tracz

L-3. Building Technology and Organisation Institute

Head - Prof. Dr. Bogdan Cyunel

L-4. Building Mechanics Institute

Head - Prof. Dr. Roman Ciesielski

Main scientific research areas: building materials, elements and constructions; highway, railway and bridges engineering; building technology, management and organisation; building mechanics.

Publications: Scientific Papers of Cracow Technical University. Ser.: Civil Engineering; Technical Bulletin. Civil Engineering.

**L-1. BUILDING MATERIALS AND STRUCTURES INSTITUTE****Address:** Warszawska 24, 31-155 Cracow**Telephone:** 33-54-46; 33-95-68; 33-03-00, ext. 310**Head -** Assoc. Prof. Dr. Zbigniew Parzniewski**Professors:** Prof. Dr. Kazimierz Flaga, Prof. Dr. Zygmunt Jamróży, Prof. Dr. Zbigniew Mendera, Prof. Dr. Janusz Murzewski, Prof. Dr. Władysław Muszyński, Prof. Dr. Krzysztof Piwowarski, Prof. Dr. Władysław Ziobroń**Sections:****1. Building Materials**

Head - Prof. Dr. Zygmunt Jamróży

**2. Concrete Technology**

Head - Prof. Dr. Władysław Muszyński

**3. Metal Structures**

Head - Prof. Dr. Janusz Murzewski

**4. Prestressed Structures**

Head - Assoc. Prof. Dr. Zbigniew Parzniewski

**5. Reinforced Concrete Structures**

Head - Prof. Dr. Władysław Ziobroń

**6. Bridge and Tunnel Structures**

Head - Prof. Dr. Kazimierz Flaga

**Main scientific research areas:** building materials, elements and structures, building corrosion protection, reliability and safety of structures, structural design and calculations standardization.



L-2. HIGHWAY, RAILWAY AND BRIDGES INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 320

Head - Assoc. Prof. Dr. Marian Tracz

Professors - Prof. Dr. Stanisław Datka

Sections:

1. Highway Construction and Traffic Engineering

Head - Assoc. Prof. Dr. Marian Tracz

2. Railway Line Construction

Head - Assoc. Prof. Dr. Bożysław Bogdaniuk

3. Highway Engineering Structures

Head - Assoc. Prof. Dr. Henryk Górecki

Main scientific research areas: utilization of waste in highway engineering, town traffic control, rail-road work mechanization, information and decision systems in railway engineering, mechanical and hydrogeological aspects of bridge reliability.

L-3. BUILDING TECHNOLOGY AND ORGANISATION INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-46-89; 33-03-00, ext. 330

Head - Prof. Dr. Bogdan Cyunel

Professors: Prof. Dr. Zbigniew Błochowiak, Prof. Dr. Bogdan Cyunel, Prof. Dr. Eryk Moj, Prof. Dr. Zbigniew Pieniążek

Sections:

1. Management Organisation and Economics

Head - Prof. Dr. Zbigniew Błochowiak

## 2. Building Technology

Head - Prof. Dr. Bogdan Cyunel

## 3. Physics of Building

Head - Prof. Dr. Zbigniew Pieniążek

## 4. General Building

Head - Prof. Dr. Eryk Moj

Main scientific research areas: general building, physics of building, building technology and organisation, building management and economics.

## L-4. BUILDING MECHANICS INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 340, 333

Head - Prof. Dr. Roman Ciesielski

Professors: Prof. Dr. Roman Ciesielski, Prof. Dr. Stefan Piechnik, Prof. Dr. Gwidon Szefer, Prof. Dr. Zenon Waszczyszyn

## Sections:

## 1. Building Statics and Dynamics

Head - Prof. Dr. Roman Ciesielski

## 2. Strength of Materials

Head - Prof. Dr. Stefan Piechnik

## 3. Mechanics of Continuous Medium

Head - Prof. Dr. Gwidon Szefer

## 4. Numerical Methods in Mechanics

Head - Prof. Dr. Zenon Waszczyszyn

Main scientific research areas: theory of structures, continuous medium mechanics, numerical methods in structural mechanics, building dynamical diagnosis, creep strength, numerical consolidation theory.

## FACULTY OF CHEMISTRY

Acronym: WCh

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-95-64; 33-03-00, ext. 701, 702, 705

Telex: 0322468 pk pl

Dean - Prof. Dr. Ludwik Górski

## Institutes:

C-1. Inorganic Chemistry and Technology Institute

Head - Assoc. Prof. Dr. Witold Janiczek

C-2. Organic Chemistry and Technology Institute

Head - Prof. Dr. Jerzy Kapko

C-3. Chemical Engineering and Physical Chemistry Institute

Head - Assoc. Prof. Dr. Wanda Kramarz

Main scientific research areas: inorganic chemistry, organic chemistry, chemical technology, chemical engineering, physical chemistry.

Publications: Scientific Papers of Cracow Technical University. Ser.: Chemistry.

## C-1. INORGANIC CHEMISTRY AND TECHNOLOGY INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-33-74; 33-03-00, ext. 710

Head - Assoc. Prof. Dr. Witold Janiczek

Professors: Prof. Dr. Elżbieta Bulewicz, Prof. Dr. Ludwik Górski

## S e c t i o n s :

## 1. Analytical Chemistry

Head - Prof. Dr. Ludwik Górski

## 2. Inorganic Chemistry

Head - Prof. Dr. Elżbieta Bulewicz

## 3. Chemical Inorganic Technology

Head - Assoc. Prof. Dr. Witold Janiczek

M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s: production technology of inorganic chemical compounds, mineral fertilizers technology, metallic coating corrosion, fuel combustion process, analytic methods of testing pest control agents.

## C-2. ORGANIC CHEMISTRY AND TECHNOLOGY INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 720

H e a d - Prof. Dr. Jerzy Kapko

P r o f e s s o r s: Prof. Dr. Jerzy Kapko, Prof. Dr. Jerzy Kramarz, Prof. Dr. Jan Pielichowski, Prof. Dr. Jerzy Węgiel

## S e c t i o n s :

## 1. Organic Chemistry

Head - Assoc. Prof. Dr. Marian Woźniak

## 2. Organic Technology and Polymers

Head - Prof. Dr. Jan Pielichowski

## 3. Petroleum and Gas Chemical Technology

Head - Assoc. Prof. Dr. Jerzy Kramarz

## 4. Carbon Chemical Technology

Head - Prof. Dr. Jerzy Węgiel

M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s: synthesis, and structure of new organic compounds, new technologies of industrial processes /especially catalytic processes/, refining processes optimization, synthesis and modification of new polymers.

**C-3. CHEMICAL ENGINEERING AND PHYSICAL CHEMISTRY INSTITUTE**

**Address:** Warszawska 24, 31-155 Cracow

**Telephone:** 33-03-00, ext. 753

**Head - Assoc. Prof. Dr. Wanda Kramarz**

**S e c t i o n s :****1. Chemical Engineering and Process Design**

Head - Assoc. Prof. Dr. Mieczysław Mrowiec

**2. Physical Chemistry**

Head - Assoc. Prof. Dr. Wanda Kramarz

**M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s :** physical chemistry of solid, catalytic reactions, heat and mass exchange in fluid processes, compressible precipitate filtration and thermal resistance of precipitates.

## FACULTY OF WATER AND SANITARY ENGINEERING

Acronym: WISiW

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-55-71; 33-03-00, ext. 801, 805

Telex: 0322468 pk pl

Dean - Prof. Dr. Artur Wieczysty

## Institutes:

W-1. Water Engineering and Economics Institute

Head - Assoc. Prof. Dr. Bolesław Osuch

W-2. Geotechnics Institute

Head - Prof. Dr. Julian Pałka

W-3. Sanitary Engineering and Environment Protection Institute

Head - Prof. Dr. Zbigniew Pietrzyk

Main scientific research areas: water engineering, water economics, geotechnics, sanitary engineering, environment protection.

Publications: Scientific Papers of Cracow Technical University. Ser.: Water and Sanitary Engineering; Technical Bulletin. Civil Engineering.

## W-1. WATER ENGINEERING AND ECONOMICS INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-10-83; 33-03-00, ext. 810, 812

Head - Assoc. Prof. Dr. Bolesław Osuch

Professors - Prof. Dr. Zbigniew Kordecki

**S e c t i o n s :**

1. Hydraulics and Hydromechanics  
Head - Dr. Piotr Jeż
2. Hydrology  
Head - Assoc. Prof. Dr. Bolesław Osuch
3. Water Economics  
Head - Assoc. Prof. Dr. Józef Fiszer
4. Hydrotechnics  
Head - Assoc. Prof. Dr. Jerzy Sobczak
5. Water Engineering Structures  
Head - Prof. Dr. Zbigniew Kordecki

**M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s :** water resources utilization and water economics in southern Poland, quality and quantity measurement methods of water resources, hydraulic engineering, river engineering, water resources protection.

**W-2. GEOTECHNICS INSTITUTE**

**Address:** Warszawska 24, 13-155 Cracow

**Telephone:** 33-03-00, ext. 810, 866

**H e a d -** Prof. Dr. Julian Pałka

**P r o f e s s o r s -** Prof. Dr. Stanisław Milbert, Prof. Dr. Julian Pałka

**S e c t i o n s :**

1. Soil Mechanics and Foundation Engineering  
Head - Prof. Dr. Julian Pałka
2. Geodesy Engineering  
Head - Prof. Dr. Stanisław Milbert
3. Geology and Hydrogeology Engineering  
Head - Assoc. Prof. Dr. Maria Plewa

**Main scientific research areas:** ground physical and mechanical properties, displacements and limiting load capacity of foundation, underground water properties, geological and hydro-geological processes in hydro-engineering, research methods in petrophysics and geotechnics.

### W-3. SANITARY ENGINEERING AND ENVIRONMENT PROTECTION INSTITUTE

**Address:** Warszawska 24, 31-155 Cracow

**Telephone:** 33-03-00, ext. 830

**Head -** Prof. Dr. Zbigniew Pietrzyk

**Professors:** Prof. Tadeusz Chlipalski, Prof. Tadeusz Gabryszewski, Prof. Dr. Elżbieta Kocwa, Prof. Dr. Zbigniew Pietrzyk, Prof. Dr. Artur Wieczysty

#### Sections:

1. Water Supply and Sewage Disposal  
Head - Prof. Dr. Artur Wieczysty
2. Water and Sewage Purification  
Assoc. Prof. Dr. Jerzy Kurbiel
3. Heating and Ventillation  
Head - Prof. Dr. Zbigniew Pietrzyk
4. Sanitary Biology  
Head - Prof. Dr. Elżbieta Kocwa
5. Bases and Systems of Environmental Protection  
Head - Assoc. Prof. Dr. Bronisław Kamiński

**Main scientific research areas:** water supply; towns, settlements and industrial establishments water supply; water conditioning; waste-water treatment plants; environment protection; water pollution control; sanitary systems - water supply system, sewerage system, heating system, air conditioning system.



**FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING****Acronym:** WM**Address:** Warszawska 24, 31-155 Cracow**Telephone:** 33-58-24; 33-03-00, ext. 501**Telex:** 0322468 pk pl**D e a n -** Assoc. Prof. Dr. Kazimierz Szewczyk**I n s t i t u t e s:****M-1. Mechanics and Machine Construction Institute**

Head - Prof. Dr. Michał Życzkowski

**M-2. Knowledge of Materials and Metal Technology Institute**

Head - Prof. Dr. Stanisław Rudnik

**M-3. Building, Road and Agricultural Machines Institute**

Head - Assoc. Prof. Dr. Kazimierz Cieślak

**M-4. Industrial Centre. Automobiles and Internal Combustion Engines Institute**

Head - Assoc. Prof. Dr. Bolesław Stolarski

**M-5. Industrial Installations and Power Engineering Institute**

Head - Prof. Dr. Franciszek Młynarski

**M-6. Machine Technology Institute**

Head - Assoc. Prof. Dr. Jerzy Cyklis

**M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s:** mechanics, machine construction, knowledge of materials, metal technology, automobiles, internal combustion engines, industrial installations, machine technology.

**P u b l i c a t i o n s:** Scientific Papers of Cracow Technical University. Ser.: Mechanics; Technical Bulletin - Mechanics.

**M-1. MECHANICS AND MACHINE CONSTRUCTION INSTITUTE**

**Address:** Warszawska 24, 31-155 Cracow

**Telephone:** 33-03-00, ext. 525, 510

**Head - Prof. Dr. Michał Życzkowski**

**Professors:** Prof. Dr. Wiesław Krzyś, Prof. Dr. Stanisław Mazurkiewicz, Prof. Dr. Józef Nizioł, Prof. Dr. Michał Życzkowski

**Sections:****1. Dynamics of Mechanics Systems**

Head - Prof. Dr. Józef Nizioł

**2. Mechanics of Deformable Body**

Head - Assoc. Prof. Dr. Jacek Skrzypek

**3. Experimental Mechanics**

Head - Prof. Dr. Stanisław Mazurkiewicz

**4. Machine Construction**

Head - Prof. Dr. Wiesław Krzyś

**Main scientific research areas:** vibration theory and anti-vibration insulation, motion stability, effort, plasticity theory, rheology, deformable body stability, holographic and photo-elastic methods of stress experimental analysis, mechanical properties of materials, joints of machine elements, gear transmissions.

**M-2. KNOWLEDGE OF MATERIALS AND METAL TECHNOLOGY INSTITUTE**

**Address:** Planu 6-letniego 19 A, 31-864 Cracow

**Telephone:** 48-05-55, ext. 450, 460

**Head - Prof. Dr. Stanisław Rudnik**

**Professors:** Prof. Dr. Zbigniew Polański, Prof. Dr. Jan Rączka, Prof. Dr. Stanisław Rudnik

## S e c t i o n s:

## 1. Metal Technology

Head - Dr. Roman Wielgosz

## 2. Plastic Working

Head - Prof. Dr. Zbigniew Polański

## 3. Welding Technology

Head - Dr. Andrzej Zajac

## 4. Heat Treatment

Head - Assoc. Prof. Dr. Konrad Fijałkowski

## 5. Founding

Head - Prof. Dr. Jan Rączka

## 6. Experimental Research Methodology

Head - Dr. Roma Górecka-Polańska

M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s: physical metallurgy, plastic working, heat and chemical treatment, steel diffusion metallization, welding technology, founding, sinters.

## M-3. BUILDING, ROAD AND AGRICULTURAL MACHINES INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-13-26; 33-03-00, ext. 530

H e a d - Assoc. Prof. Dr. Kazimierz Cieślak

P r o f e s s o r s - Prof. Jan Korecki

## S e c t i o n s:

## 1. Cranes and Drives of Working Machines

Head - Assoc. Prof. Dr. Kazimierz Szewczyk

## 2. Building and Road Machines

Head - Assoc. Prof. Dr. Kazimierz Cieślak

## 3. Theory of Mechanisms and Machines

Head - Assoc. Prof. Dr. Tadeusz Młynarski

## 4. Technical Drawing

Head - Dr. Ryszard Petryk

Main scientific research areas: calculations, research and diagnosis of working machines, road-making plant, agricultural machinery, works transport machines; supporting structures; fluid, pneumatic and electric drives; roadmaking plant and cranes winterization; kinematics and dynamics of variable gears; environment protection - noise abatement and charring decrease of cranes and working machines.

M-4. SCIENTIFIC RESEARCH CENTRE OF AUTOMOBILE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINES TECHNOLOGY

Acronym: CUP

Address: Planu 6-letniego 19 A, 31-864 Cracow

Telephone: 48-30-29, 33-08-99, 33-09-19, 34-44-57, 22-98-37, 33-81-11;  
48-05-55, ext. 350, 360

Head - Assoc. Prof. Dr. Bolesław Stolarski

Professors: Prof. Dr. Czesław Kordziński, Prof. Dr. Janusz Oprzędkiewicz, Prof. Dr. Tadeusz Środulski, Prof. Dr. Marian Zabłocki

## Sections:

1. Automobile Construction

2. Special Engines and Feed Systems

3. Special Vehicles

4. Automobile Exploitation

5. Automobile Technology

## 6. Spark Ignition Engines

## 7. Diesel Engines

## T e a m s:

## 1. Informatic Methods in Mechanics

## 2. Rationalization of Fuel and Energy Use in Transport. Analysis and Forecasting

M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s: chassis design; automobile braking, steering, power transmission, systems and electric drives design; fuel engines with electric ignition system; service condition and life of vehicles; automobile research and diagnosis; compression-ignition engines; fuel injection unit; automobile processing automatics; modernization of exhaust and feed systems for noise, charring and exhaust gas toxicity reduction.

## M-5. INDUSTRIAL INSTALLATION AND POWER ENGINEERING INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 519, 550

H e a d - Prof. Dr. Franciszek Młynarski

P r o f e s s o r s: Prof. Dr. Michał Dyląg, Prof. Dr. Franciszek Młynarski, Prof. Dr. Ryszard Rohatyński

## S e c t i o n s:

## 1. Industrial Installation

Head - Prof. Dr. Michał Dyląg

## 2. Fluid Mechanics

Head - Dr. Bartłomiej Bębenek

## 3. Theory and Measurement of Heat Machines

Head - Assoc. Prof. Dr. Marian Łuszczycycki

## 4. Machines and Installations of Power Engineering

Head - Prof. Dr. Franciszek Młynarski

## 5. Refrigerating and Air Conditioning

Head - Assoc. Prof. Dr. Janusz Gołogórski

Main scientific research areas: research and optimization of chemical reactors, dust extractors, high duty heat exchangers; optimization of cooling and air conditioning heat exchangers design; analysis of power systems exploitation; safe life of power and industrial boilers; heat machines measurement; pressure fluctuation suppression in compressed gas systems.

## M-6. MACHINE TECHNOLOGY INSTITUTE

Address: Planu 6-letniego 19 A, 31-864 Cracow

Telephone: 48-01-30; 48-05-55, ext. 250, 260

Head - Assoc. Prof. Dr. Jerzy Cyklis

Professors: Prof. Dr. Kazimierz Albiński, Prof. Dr. Jan Harasymowicz, Prof. Dr. Jan Kaczmarek, Prof. Dr. Andrzej Samek

## Sections:

## 1. Metrology and Technical Control

Head - Assoc. Prof. Dr. Leszek Nawara

## 2. Machining and Tools

Head - Prof. Dr. Jan Harasymowicz

## 3. Erosion Treatment

Head - Prof. Dr. Kazimierz Albiński

## 4. Technical Systems

Head - Assoc. Prof. Dr. Jerzy Cyklis

## 5. Machine Tools

Head - Assoc. Prof. Dr. Jerzy Wołkow

6. Production Process Design

Head - Prof. Dr. Andrzej Samek

7. Machine Technology Institute Laboratory

Head - Adam Miernikiewicz M. Sc.

Main scientific research areas: new machining systems, tooling process typification, automatic precise machine tools design, engineering design automatization, simulation methods.

## FACULTY OF TRANSPORT

Acronym: WT

Address: św. Filipa 25, 31-151 Cracow

Telephone: 22-31-05; 33-03-00, ext. 601, 602

Telex: 0322468 pk pl

Dean - Assoc. Prof. Dr. Zdzisław Romaniszyn

## Institutes:

T-1. Organization and Technology of Rail Transport Institute

Head - Dr. Wiesław Starowicz

T-2. Elektrotechnical Engineering and Electronics Institute

Head - Assoc. Prof. Dr. Marian Pieczarka

T-3. Railway Vehicles Institute

Head - Prof. Dr. Zbigniew Lisowski

Main scientific research areas: organization of rail transport, technology of rail transport, railway vehicles, traffic control.

Publications: Scientific Papers of Cracow Technical University. Ser.: Transport.

T-1. ORGANIZATION AND TECHNOLOGY OF RAIL TRANSPORT INSTITUTE

Address: Wielicka 28, 30-552 Cracow

Telephone: 33-59-96; 33-03-00, ext. 610; 22-70-22, ext. 15-05

Head - Dr. Wiesław Starowicz

Professors: Prof. Dr. Edward Perykaszka, Prof. Dr. Jerzy Węgiński



**S e c t i o n s :**

4. Exploitation of Railway Traffic Control Equipment

Head - Mieczysław Baryluk M. Sc.

2. Organization of Transport Processes

Head - Prof. Dr. Edward Perykaszka

**M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s :** organization and technology of track maintenance; organization and technology of informatic systems for railway transport control and electronic measurements; electric and electronic equipment of railway traffic control; works transport organization.

**T-2. ELECTROTECHNICAL ENGINEERING AND ELECTRONICS INSTITUTE**

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 614, 620

H e a d - Assoc. Prof. Dr. Marian Pieczarka

P r o f e s s o r s : Prof. Dr. Andrzej Pizoń

**S e c t i o n s :**

1. Theory of Circuit and Identification

Head - Assoc. Prof. Dr. Marian Stachowicz

2. Electric Traction and Drive Systems

Head - Assoc. Prof. Dr. Daniel Ilnicki

3. Automatics

Head - Assoc. Prof. Dr. Władysław Hejmo

4. Electric-fluid and Pneumatic Drive and Control Systems

Head - Prof. Dr. Andrzej Pizoń

5. Electronics and Telecommunication

Head - Assoc. Prof. Dr. Marian Pieczarka

6. Electrical Machines

Head - Assoc. Prof. Dr. Jan Markielowski

## 7. Electrical Metrology and Engineering

Head - Assoc. Prof. Dr. Stanisław Zbroja

## 8. Computer Application Laboratory

Head - Dr. Józef Nalepa

Main scientific research areas: measurement of electric and non-electric quantities; electronic measuring instruments; electric and electronic traffic control systems used in rail traction; telecommunication; electric machine structure; dynamic processes; electric traction in urban railway; identification in automatic control systems.

## T-3. RAILWAY VEHICLES INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 630, 632

Head - Prof. Dr. Zbigniew Lisowski

Professors: Prof. Dr. Jan Broś, Prof. Dr. Zbigniew Lisowski

### Sections:

#### 1. Construction of Railway Vehicles

Head - Assoc. Prof. Dr. Zdzisław Romaniszyn

#### 2. Technology and Repair of Railway Vehicles

Head - Prof. Dr. Jan Broś

#### 3. Technical Exploitation of Railway Vehicles

Head - Prof. Dr. Zbigniew Lisowski

Main scientific research areas: tractive vehicles and rail cars construction and design; drives and brakes computation; braking systems of rapid passenger trains and long freight trains experimental research; rolling stock - new technology of production and repair; Diesel locomotive diagnosis; rail vehicles and rolling stock reliability optimization.

## INTERDEPARTMENTAL INSTITUTES

## U-1. INSTITUTE ECONOMICS AND SOCIAL SCIENCES:

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 480

Head - Prof. Dr. Franciszek Budziński

Professors: Prof. Dr. Wiktor Boniecki, Prof. Dr. Franciszek Budziński

## Sections:

## 1. Political Economy

Head - Assoc. Prof. Dr. Eugeniusz Kulwicki

## 2. Political Sciences

Head - Dr. Henryk Łakomy

## 3. Philosophy

Head - Jacek Janiszewski M. A.

Main scientific research areas: economic activity optimization; technological progress economy; theory of systems; philosophical anthropology; methodology of science.

Publications: Scientific Papers Cracow Technical University.  
Ser.: Economic Sciences

## U-2. MATHEMATICS INSTITUTE

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-03-00, ext. 980, 987

Head - Prof. Dr. Zbigniew Pałasiński

**P r o f e s s o r s:** Prof. Dr. Feliks Barański, Prof. Dr. Jan Bochenek,  
Prof. Dr. Zbigniew Pałasiński

**S e c t i o n s:**

1. Mathematical Analysis

Head - Prof. Dr. Feliks Barański

2. Differential Equations and Functional Analysis

Head - Prof. Dr. Jan Bochenek

3. Descriptive Geometry

Head - Prof. Dr. Zbigniew Pałasiński

**M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s:** differential geometry and geometric objects theory, applied mathematics, non-linear operational equations and differential operator spectral theory.

**U-3. PHYSICS INSTITUTE**

**Address:** Podchorążych 1, 30-084 Cracow

**Telephone:** 37-06-66; 33-03-00, ext. 580

**H e a d -** Assoc. Prof. Dr. Antoni Gajewski

**S e c t i o n s:**

1. Technical Physics

Head - Assoc. Prof. Dr. Antoni Gajewski

2. Physics of Solid Body

Head - Assoc. Prof. Dr. Bohdan Kozarzewski

**M a i n s c i e n t i f i c r e s e a r c h a r e a s:** carbon plastics and their application in refrigeration; electron and ion reaction on the solid body surface; intermetallic compounds research; physical properties of structural materials.

**O-1. ELECTRONIC COMPUTER TECHNOLOGY CENTRE****Address:** Warszawska 24, 31-155 Cracow**Telephone:** 33-03-00, ext. 780**H e a d -** Dr. Tadeusz Liszka**Main scientific research areas:** algorithms and programs in algorithmical languages for numerical computation; manufacturing processes simulation.**O-2. MODERN TEACHING TECHNIQS CENTRE****Address:** Warszawska 24, 31-155 Cracow**Telephone:** 33-03-00, ext. 680**H e a d -** Janusz Dzieka M. Sc.**O-3. MILITARY TRAINING UNIT****Address:** Podchorążych 1, 30-084 Cracow**Telephone:** 37-42-89; 33-03-00, ext. 380**H e a d -** Col. Jan Migdał**O-4. FOREIGN LANGUAGES CENTRE****Address:** Warszawska 24, 31-155 Cracow**Telephone:** 33-03-00, ext. 882, 883**H e a d -** Barbara Walker M. A.

O-5. PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS CENTRE

Address: Podchorążych 1, 30-084 Cracow

Telephone: 37-24-36, 33-03-00, ext. 580

H e a d - M. A. Edward Surdyka

B-1. LIBRARY

Address: Warszawska 24, 31-155 Cracow

Telephone: 33-29-09; 33-03-00, ext. 960, 962 - 969

H e a d - Walentyna Szarek M. A.

Errata  
do Informatora Politechniki Krakowskiej

Strona Wiersz	Jest	Ma być
14 w. 13 od góry	doc.dr hab.inż. Zbigniew Parzniewski	doc. dr inż. Zbigniew Parzniewski
w. 7 od dożu	prof.zw.dr hab.inż.Roman Ciesielski	prof.zw. dr hab.inż.Roman Ciesielski, czł.zw.PAN
15 w. 4 od góry	doc. dr hab. inż. Zbigniew Parzniewski	doc. dr inż. Zbigniew Parzniewski
w.14-15 od góry	doc.dr hab.inż. Stanisław Weiss	prof.nadzw.dr hab.inż. Stanisław Weiss
w. 15 od góry	dr hab.inż. Jerzy Siepak	doc.dr hab.inż.Jerzy Siepak
w. 8 od dożu	doc.dr hab.inż.Zbigniew Parzniewski	doc.dr inż. Zbigniew Parzniewski
17 w. 4 od dożu	prof.zw.dr hab.inż.Roman Ciesielski	prof.zw.dr hab.inż.Roman Ciesielski, czł.zw.PAN
18 w.4-5 od góry	doc.dr inż. Bogdan Olszowski	doc.dr hab. inż. Bogdan Olszowski
25 w. 7 od góry	doc.dr inż.Henryk Bryś	dr hab.inż. Henryk Bryś
27 w. 7 od góry	doc.dr hab.inż. Michał Dyląg	prof.nadzw.dr hab. inż. Michał Dyląg
30 w.10 od góry	doc.dr hab.inż. Józef Knapczyk	—
33 w. 5 od dożu	prof.zw.dr hab.Kazimierz Albiński	prof.zw.dr hab.inż.Kazimierz Albiński
37 w.7 od góry	Kierownik - dr hab.inż. Władysław Hejmo	Kierownik - doc.dr hab. inż. Władysław Hejmo
40 w.6 od góry	prof.nadzw.dr hab. Feliks Barański	em. prof. nadzw.dr hab. Feliks Barański
w. 11 od góry	Kierownik - prof.nadzw. dr hab.Feliks Barański	Kierownik - em.prof.nadzw. dr hab.Feliks Barański
41 w.10 od dożu	Dyrektor - dr inż. Tadeusz Liszka	Kierownik - dr inż.Tadeusz Liszka
w.1 od dożu	Dyrektor - mgr inż. Janusz Dzieża	Kierownik - mgr inż.Janusz Dzieża

54 w.7 od góry	—	Prof.Dr. Stanisław Weiss
65 w.5 od dołu	Professors: Assoc.Prof. Dr. Kazimierz Cieślak, Prof. Jan Korecki	Professors - Prof. Jan Korecki





Cena zł 30,-