

**POLITECHNIKA ŚLĄSKA**

IM. WINCENTEGO PSTROWSKIEGO W GLIWICACH



**1966**  
**1967**



POLITECHNIKA  
Ś L Ą S K A  
IM. WINCENTEGO PSTROWSKIEGO  
W G L I W I C A C H  
1966-1967

Opracowanie redakcyjne  
*Krystyna Affanasowicz, Janina Podgórnik*

Opracowanie techniczne  
*Teodor Kocur, Tadeusz Matula*

Okładkę projektował  
*Tadeusz Pfützner*



Dział Nauki — Sekcja Wydawnictw Naukowych — Politechniki Śląskiej  
Gliwice, ul Konarskiego 2

P 5378/66

---

Nakł. 400+55 Ark. wyd. 30 Ark. druk. 20,12 Papier " " 100x100. 80 g  
Oddano do wyk. 21. 10. 1966 Podpis. do druku 16. 11. 1966 Druk ukoń. w grudniu 1966  
Zamówienie nr 1800 17. 11. 1966 A-18 Cena zł 30,—

---

Skład, druk i oprawę  
wykonano w Zakładzie Graficznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach

## SPIS TREŚCI

	str.
Przemówienie Sekretarza Komitetu Wojewódzkiego PZPR w Katowicach inż. Jana Lesia . . . . .	V
Przemówienie JM Rektora prof. dr inż. Jerzego Szuby . . . . .	VIII
Sprawozdanie z działalności Uczelni w roku akad. 1965/66 . . . . .	XV
I. Władze Uczelni . . . . .	1
II. Komisje Senackie i inne . . . . .	2
III. Jednostki administracyjne . . . . .	5
IV. Organizacje polityczne i społeczne . . . . .	13
V. Wydział Automatyki . . . . .	15
1. Władze i administracja Wydziału . . . . .	15
2. Skład Komisji . . . . .	15
3. Katedry Wydziału . . . . .	16
VI. Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego . . . . .	28
1. Władze i administracja Wydziału . . . . .	28
2. Skład Komisji . . . . .	28
3. Katedry Wydziału . . . . .	29
VII. Wydział Chemiczny . . . . .	60
1. Władze i administracja Wydziału . . . . .	60
2. Skład Komisji . . . . .	60
3. Katedry Wydziału . . . . .	61
VIII. Wydział Elektryczny . . . . .	91
1. Władze i administracja Wydziału . . . . .	91
2. Skład Komisji . . . . .	91
3. Katedry Wydziału . . . . .	92
IX. Wydział Górniczy . . . . .	116
1. Władze i administracja Wydziału . . . . .	116
2. Skład Komisji . . . . .	116
3. Katedry Wydziału . . . . .	117
X. Wydział Inżynierii Sanitarnej . . . . .	152
1. Władze i administracja Wydziału . . . . .	152
2. Skład Komisji . . . . .	152
3. Katedry Wydziału . . . . .	153
XI. Wydział Mechaniczno-Energetyczny . . . . .	178
1. Władze i administracja Wydziału . . . . .	178
2. Skład Komisji . . . . .	178
3. Katedry Wydziału . . . . .	179

XII. Wydział Mechaniczno-Technologiczny . . . . .	205
1. Władze i administracja Wydziału . . . . .	205
2. Skład Komisji . . . . .	205
3. Katedry Wydziału . . . . .	207
XIII. Studia Ogólnouczelniane . . . . .	246
XIV. Biblioteka Główna . . . . .	248, <sup>xxxii</sup>
XV. Studia dla Pracujących . . . . .	249
A. Studia Wieczorowe . . . . .	249
a) Studia Wieczorowe — Zawodowe . . . . .	249
1. Wydział Automatyki . . . . .	249
2. Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego . . . . .	249
3. Wydział Chemiczny . . . . .	249
4. Wydział Elektryczny . . . . .	250
5. Wydział Górniczy . . . . .	250
6. Wydział Inżynierii Sanitarnej . . . . .	251
7. Wydział Mechaniczno-Technologiczny . . . . .	251
8. Wydział Mechaniczno-Energetyczny . . . . .	252
b) Studia Wieczorowe — Magisterskie . . . . .	252
B. Studia Zaoczne . . . . .	253
1. Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego . . . . .	253
2. Wydział Chemiczny . . . . .	253
3. Wydział Elektryczny . . . . .	253
4. Wydział Górniczy . . . . .	253
5. Wydział Inżynierii Sanitarnej . . . . .	254
6. Wydział Mechaniczno-Energetyczny . . . . .	254
7. Wydział Mechaniczno-Technologiczny . . . . .	254
C. Studia Podyplomowe dla inżynierów . . . . .	255
D. Studia Eksternistyczne Magisterskie . . . . .	255
Objaśnienia skrótów . . . . .	256
XVI. Kronika . . . . .	258
1. Inauguracja . . . . .	258
2. Władze Wydziałów na okres od 1. IX. 1966 — 31. VIII. 1969 r. . . . .	258
3. Zmiany organizacyjne . . . . .	260
4. Emeryci . . . . .	260
5. Zmarli . . . . .	260
6. Ważne wydarzenia na Uczelni . . . . .	261
XVII. Absolwenci . . . . .	262
XVIII. Skorowidz nazwisk . . . . .	270
Zmiany zaistniałe w okresie od 30. VI. do 30. IX. 1966 r. . . . .	287

## PRZEMÓWIENIE

Sekretarza Komitetu Wojewódzkiego PZPR w Katowicach  
inż. Jana LESIA

na 22 Inauguracji roku akademickiego Politechniki Śląskiej

Wysoki Senacie! Szanowni Pracownicy Nauki! Droga Młodzieży!

W dniu dzisiejszym Politechnika Śląska obchodzi uroczyste swoją dwudziestą drugą inaugurację roku akademickiego.

Pozwólcie, że korzystając z tego faktu, w imieniu Egzekutywy Komitetu Wojewódzkiego Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej, Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej oraz Członka Biura Politycznego KC i I Sekretarza KW PZPR — Towarzysza Edwarda Gierka, przekazuję Wam serdeczne gratulacje.

Inauguracja roku akademickiego stanowi zwykle sposobność do poświęcenia sprawom nauki, kształcenia, szczególnej uwagi.

Dzisiejsza Inauguracja odbywa się ponadto w okresie zamykającym obchody 1000-lecia Państwa Polskiego i jako jej części składowej 22 rocznicy powstania Ludowego Państwa Polskiego.

Powstanie władzy ludowej stało się historycznym wydarzeniem o przełomowym znaczeniu w dziejach narodu polskiego, stało się podstawą rozbudowy dla wszystkich dziedzin życia naszego kraju.

Powstanie w tym okresie Politechniki Śląskiej splotło się najściślej z przełomowymi wydarzeniami w życiu naszego narodu.

Dzisiejsza Politechnika — to największa w województwie katowickim uczelnia i jedna z największych w kraju.

Wspólnie z innymi placówkami naukowo-badawczymi, aktywnie uczestniczy w rozwiązywaniu skomplikowanych problemów technicznych przemysłu. Nazwiska wielu jej uczonych znane są szeroko w kraju i poza jego granicami.

Komitet Wojewódzki PZPR i Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej wysoko oceniają dotychczasowe osiągnięcia Politechniki Śląskiej. Wyrazem tego uznania było w ubiegłym roku nadanie uczelni złotej odznaki „Zasłużonemu w Rozwoju Województwa Katowickiego”, a ze strony społeczeństwa ufundowanie przez miasto Gliwice sztandaru uczelnianego.

Zasługi i osiągnięcia Politechniki stały się możliwe dzięki mądrej, przewidującej polityce naszej Partii. Są one owocem szczególnej, codziennej troski i opieki naszej władzy ludowej, od pierwszych chwil jej powstania, nad rozwojem nauki w Polsce. Jest w tym także ogromna i nieprzemijająca zasługa ofiarnej kadry naukowej i wszystkich pracowników Waszej uczelni.

Towarzysze i Obywatele!

Mówiąc o osiągnięciach, musimy równocześnie patrzeć w przyszłość. Musimy widzieć nowe i niełatwe zadania, jakie stoją przed nami, zadania jakie nakreślił IV Zjazd i IV Plenum Komitetu Centralnego Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej.

Obecny etap rozwoju kraju charakteryzuje się tym, że przebiega w jakościowo nowych warunkach, wyrazem których efektywność gospodarowania oraz nowoczesność i jakość produkcji stanowią główne zadania gospodarki narodowej.

Pomyślna realizacja nakreślonego przez naszą Partię programu rozwoju życia gospodarczego i społeczno-politycznego będzie w poważnym stopniu zależała od efektywnego włączenia się wyższych uczelni do rozwiązywania problemów stojących przed całą gospodarką narodową. Będzie zależała od ścisłej współpracy nauki z gospodarką zarówno w realizacji jak i formułowaniu celów gospodarczych, od pełnego wykorzystania potencjału naukowego.

Doświadczenia współczesnej praktyki produkcyjnej dowodzą — mówił Towarzysz Edward Gierek na spotkaniu z akywem wojewódzkim w Zabrze — że nauka staje się coraz istotniejszą, integralną częścią składowych sił wytwórczych.

W przyszłości będzie to występować w jeszcze silniejszym stopniu. W obecnej naszej praktyce przemysłowej znajdujemy wiele przykładów wskazujących na coraz silniejsze zacieśnianie się związku pomiędzy postępowaniem badań naukowych, np. w metalurgii, w górnictwie i w innych dziedzinach, a praktyką przemysłową, która ze swej strony stwarza zapotrzebowanie na coraz szersze badania naukowe.

W świetle powyższych słów rysuje się wyraźna rola, jaką powinno spełniać szkolnictwo wyższe, a zatem i Wasza uczelnia, w realizacji zadań stojących przed całym narodem.

Potrzeby gospodarcze naszego państwa są wielkie, stąd też i zadania, które stwarzają są szczególnie trudne i odpowiedzialne. Dzisiaj już wiemy, że w 1980 roku będziemy potrzebowali prawie czterokrotnie więcej specjalistów z wyższym wykształceniem, niż posiadamy ich obecnie. Zakłada to konieczność kilkakrotnego wzrostu liczby studentów w porównaniu ze stanem dzisiejszym. Jak do tego dojść, jakich to będzie wymagało nakładów i środków, jak to uczynić najtaniej, a jednocześnie najskuteczniej — oto pytania, w których rozwiązywaniu musi brać udział nie tylko działacz polityczny czy państwowy, ale także każdy pracownik naukowy szkoły wyższej.

Jednym z podstawowych zadań, jakie wynikają z funkcji wyższej uczelni jest nie tylko wykształcenie odpowiedniej liczby kadr wysokokwalifikowanych specjalistów, ale także coraz pełniejsze włączenie się uczelni do rozwoju podstawowych problemów naukowo-badawczych, rozwiązywania skomplikowanych zagadnień technologicznych, konstruktorskich, czy organizacyjnych, na które czeka nasz przemysł, na które oczekują zakłady produkcyjne naszego województwa i całego kraju.

W tym celu należy zespolić zarówno środki, jak i siły wielu komórek organizacyjnych uczelni, by wspólnym wysiłkiem rozwiązywać różne problemy.

Integracja początna wielu katedr, tworzenie większych operatywniejszych i bardziej przygotowanych do tych prac organizmów uczelni staje się w chwili obecnej jednym z głównych zadań wyższych uczelni technicznych.

Wiadomym jest, że dzisiaj na całym świecie coraz wyraźniej rysuje się tendencja do koncentracji badań naukowych. Jednostka lub mały zespół nie jest w stanie we własnym zakresie rozwiązywać trudnych problemów technicznych, czy gospodarczych.

Koncentracja badań naukowych oszczędza środki i energię kadry naukowej, a ponadto przyspiesza bezpośrednio proces badawczy i zastosowanie jego wyników w przemyśle.

Widzimy to wyraźnie na przykładzie Związku Radzieckiego i wielu innych krajów.

Musimy również zdać sobie sprawę z faktu, że nie będziemy w stanie rozwijać wszystkich kierunków badań, jakie obejmują współczesne nauki. Będziemy natomiast musieli w wielu dziedzinach badań naukowych łączyć swoje starania i wysiłki z wysiłkami innych krajów socjalistycznych, aby w ten sposób przyspieszyć proces badawczy i zastosowanie jego efektów w praktyce.

Pragnę z satysfakcją stwierdzić, że władze uczelni, jak również Komitet Uczelniany w pełni rozumieją i doceniają problemy stojące przed uczelnią, czego dowodem jest szereg dotychczasowych osiągnięć, jak również konkretnych zadań, nakreślonych do roku 1970.

Szanowni zebrani!

Głównym jednakże zadaniem wyższej uczelni, określonym przez X Plenum KC, jest, obok prac naukowo-badawczych, przygotowanie kadry z wyższym wykształceniem dla całej gospodarki narodowej, która potrzebuje coraz więcej specjalistów

z różnych gałęzi wiedzy. Dlatego też Politechnika Śląska będzie musiała sprostać i temu zadaniu. Przewiduje się, że ilość studentów w Politechnice Śląskiej do roku 1970 wzrośnie o połowę, osiągając liczbę 19 000 studiujących.

Aby pomyślnie rozwiązać to zadanie, nieodzownym warunkiem staje się odpowiednio szybki wzrost kadry naukowo-dydaktycznej, jak również systematyczne podwyższanie sprawności studiów.

Wynika stąd konieczność stałej troski o systematyczny rozwój kadry naukowej. Szczególnie dużo uwagi poświęcić należy sprawie zdobywania stopni i tytułów naukowych przez młodą kadrę. Utrzymywanie i pogłębianie klimatu życzliwości wobec młodej kadry, tworzenie atmosfery odpowiedzialności każdego pracownika nauki za dalsze losy swojej uczelni zapewniają właściwą realizację Waszych ambitnych planów.

W ostatnich latach w uczelniach województwa katowickiego poważnie wzrosła kadra doktorów i docentów. Jest to jednak wzrost niewystarczający w stosunku do potrzeb, jakie odczuwają uczelnie wyższe oraz placówki naukowo-badawcze, aby można było całkowicie zabezpieczyć proces naukowo-badawczy i dydaktyczny.

Kształcenie kadr z wyższym wykształceniem, zadania jakie stoją przed kadrą naukową każdej uczelni w zakresie przygotowania zawodowego, to tylko jedna strona tego ważnego zagadnienia.

Obowiązkiem każdej szkoły wyższej jest wychowanie młodego pokolenia Polaków na gorących, żarliwych patriotów socjalistycznej Ojczyzny, świadome zaangażowanie w pracy dla jej dobra i stawiających je sobie jako najwyższy cel w życiu.

Mamy więc dzisiaj prawo oczekiwać od naszych uczelni tego, aby absolwenci, którzy ukończyli studia w nowych społeczno-politycznych warunkach ustrojowych, obok wysokiej wiedzy i umiejętności zawodowych wynosili również uczucia aktywnej, głębokiej miłości do Ojczyzny, do jej wspaniałej klasy robotniczej, do całego społeczeństwa polskiego.

Rozwój naszego kraju, jego dobrobyt i poważanie w świecie zależą w znacznej mierze od pełnego zaangażowania się młodzieży w budownictwo ustroju socjalistycznego, bo tylko on zapewni nam warunki polityczne i ekonomiczne do wszechstronnego rozwoju.

Zadania patriotycznego i ideowo-politycznego wychowania młodzieży spoczywają na barkach wszystkich pracowników uczelni. Niemniej jednak poważna rola i udział w tym procesie wychowawczym przypadają organizacji partyjnej, która wspólnie z władzami uczelni oraz przy współudziale organizacji młodzieżowych winna narkreślać główne kierunki i sposoby realizacji podstawowych zadań.

### Drodzy Młodzi Przyjaciele!

Studiując dzisiaj na Politechnice Śląskiej zdobywacie wszechstronną wiedzę, która stanie się podstawą Waszego twórczego wysiłku i udziału w rozwoju kraju. Państwo Ludowe czyni wszystko, aby w czasie Waszego kilkuletniego pobytu na uczelni stworzyć Wam jak najlepsze warunki dla rzetelnej, uczciwej nauki.

Oczekujemy więc, że rzetelną pracą i głębokim opanowaniem wiedzy oraz swą aktywną postawą społeczno-polityczną spłaciecie całemu społeczeństwu, a szczególnie klasie robotniczej, dług, jaki zaciągnęliście wobec niego, że w sposób właściwy ocenicie te warunki i możliwości zdobycia wyższego wykształcenia, o jakich Wasi rówieśnicy z okresu międzywojennego mogli tylko marzyć.

Jednocześnie musicie pamiętać, że jesteście tym szczęśliwym pokoleniem Polaków, którzy, jako inżynierowie na różnych stanowiskach pracy, będą pracować w XXI wieku. Będziecie więc świadkami burzliwego rozwoju nauki, techniki oraz wielkich osiągnięć w badaniu kosmosu.

Tylko systematyczna praca nad sobą, ciągłe doskonalenie i powiększanie zasobu wiedzy zawodowej oraz rozwijanie świadomości społecznej pozwolą Wam na realizację coraz trudniejszych i coraz bardziej odpowiedzialnych zadań.

Oczekujemy wreszcie od Was — Drodzy Studenci — dynamicznych, tak charakterystycznych młodemu wiekowi, pełnych rozmachu starań o to, aby program naszej Partii, który przecież w znacznej większości zawarty w nim zadań i celów właśnie Was dotyczy, określa Waszą przyszłość — był jak najlepiej i najkonsekwentniej realizowany.



Szanowni Towarzysze i Obywatele!

Pozwólcie, że w dniu tak uroczystym, jakim jest inauguracja nowego roku akademickiego w ostatnim roku obchodów Tysiąclecia Państwa Polskiego, w imieniu Egzekutywy Komitetu Wojewódzkiego Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej oraz Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach, jak i swoim własnym, złożę Wam jak najserdeczniejsze życzenia realizacji planów i zadań, jakie sobie nakreśliliście.

Ofiarnej kadrze naukowej Waszej uczelni życzymy dalszych pięknych sukcesów w pracy naukowej i dydaktyczno-wychowawczej.

Wszystkim pracownikom Politechniki Śląskiej życzymy wiele sił, zdrowia i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Natomiast Wam, młodzi Przyjaciele, życzymy dużo młodzieńczej wytrwałości i powodzenia w nauce oraz owocnej pracy społeczno-politycznej.

Życzymy Wam, aby Wasza uczelnia coraz lepiej, coraz pełniej służyła gospodarce narodowej, służyła naszej ofiarnej klasie robotniczej, aby była jedną z dźwigni wszechstronnego rozkwitu naszej socjalistycznej Ojczyzny — Polski Ludowej.

## PRZEMÓWIENIE

JM Rektora prof. dr inż. Jerzego SZUBY

na 22 Inauguracji roku akademickiego Politechniki Śląskiej

Szanowni, Dostojni, Drodzy nam Goście, Koledzy, Droga Młodzieży!

Dzisiejszą, uroczystą inauguracją roku akademickiego 1966/67 Politechnika Śląska Imienia Wincentego Pstrowskiego wkracza w dwudziesty drugi rok swego istnienia i swej dydaktyczno-wychowawczej i naukowej działalności.

Zgodnie z ustalonym tradycją porządkiem, podajemy krótką informację o tych wszystkich wydarzeniach ubiegłego roku, które stanowiły podstawową treść naszej działalności, które przyczyniały się do rozwoju katedr i wydziałów, które wysiłkiem całej społeczności akademickiej umacniały podwaliny istnienia naszej Uczelni.

Ubiegły rok był rokiem szczególnym. W roku tym bowiem obchodząc Tysiąclecie, przedstawialiśmy dorobek X wieków naszej państwowości, łącząc w ten sposób dzień dzisiejszy z dziejami przeszłości. Czerpiąc bowiem z przebogatej skarbnicy doświadczeń tysiąclecia zakładamy dziś mocniejsze niż kiedykolwiek fundamenty pod nową, zwycięską epokę dziejów naszego państwa i narodu, epokę Polski Socjalistycznej. Przeglądając przy tej okazji karty historii dochodzimy do stwierdzeń, że szkolnictwo polskie, a w nim szczególnie również i szkolnictwo wyższe, było na przestrzeni wieków jednym z najbardziej ważkich czynników rozwoju naszej narodowej świadomości, wzrostu i rozkwitu kultury i wiedzy. A ponadto, co również należy mieć na uwadze, było ono zawsze kuźnią głębokiego patriotyzmu i najbardziej twórczych i postępowych poglądów i idei.

W życiu naszej Uczelni miniony rok akademicki charakteryzował się wzmoczoną na wszystkich odcinkach działalnością zarówno w zakresie uporządkowania i unowocześnienia procesu dydaktycznego, jak i w zakresie poszukiwania nowych form i sposobów współpracy z przemysłem, ponadto i na polu wzmoczonej dążności do konkretyzacji kierunków badań naukowych ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień wzrostu młodej kadry naukowej. Wreszcie na odcinku rozwoju i rozbudowy Uczelni przygotowano i opracowano plan niezbędnych potrzeb inwestycyjnych na najbliższe 15 lat, to jest do roku 1980. Niemało też czasu poświęcono problemom ideowo-wychowawczym młodzieży i młodej kadry naukowej, jak i sprawom poprawy i organizacji pracy komórek administracji. Dużo uwagi i szczególnej troski zajmowały również w naszych pracach wraz z Radą Zakładową Związku Nauczycielstwa Polskiego sprawy mieszkaniowe, poprawy bytu emerytów, zaopatrzenia zimowego, wakacji dla dzieci itd.

I tak oto nasze początkowe postulaty i zamierzenia stawiane w ubiegłorocznym przemówieniu inauguracyjnym, dzięki trosce, serdeczności i wydatnej pomocy Komitetu Wojewódzkiego naszej Partii w Katowicach, a szczególnie osobistego zainteresowania Towarzysza Edwarda Gierka i życzliwości Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego zaczynają się powoli realizować. Jest nam szczególnie miło zawiadomić tu obecnych, że właśnie dzięki tej pomocy nakłady inwestycyjne w bieżącej pięcioletce będą wynosić wraz z pełnym rzeczą jasną zabezpieczeniem mocy przerobowej o 2,3 razy więcej niż pierwotnie zakładano. W ten sposób będziemy budować nie dwa domy studenckie a cztery, będziemy stawiać nowoczesną stołówkę, międzywydziałowy zespół sal wykładowych na 1200 miejsc obejmujący jak najbardziej nowoczesne sale na 400 i na 200 osób oraz szereg tak bardzo potrzebnych sal na 30 i 90 osób. Inwestycja ta winna zaspokoić pierwsze palące potrzeby uczelni w tym zakresie i wyrównać choć częściowo bardzo trudną sytuację. Dlatego to z naszej strony robimy wszystko by

obiekt ten był oddany do pełnego użytku na 1 października przyszłego roku, by 23 uroczystą inauguracją naszej Uczelni odbyła się już w nowej wspaniałej swą nowoczesnością auli. Czy będzie to realne zależy tylko i wyłącznie od wykonawców, których starania i wysiłki będziemy w pełni doceniać i wspomagali licząc, że dotrzymają oni podany termin.

Mamy również nadzieję, że w roku przyszłym oddamy do użytkowania dwa domy studenckie, w tym jeden budowany z inicjatywy i przy wydatnej pomocy Ministerstwa Górnictwa i Energetyki. I tu znów liczymy na dotrzymanie, a nawet skrócenie terminu wykończenia ze strony wykonawców.

W tym roku natomiast zostanie oddana do użytku nowoczesna kotłownia, uczelniany kombinat energetyczny, który wreszcie winien w pełni zaspokoić nasze zapotrzebowanie na energię ciepłą. W następnych natomiast latach bieżącej pięciolatki powinniśmy oddawać zgodnie z naszymi możliwościami następujące obiekty: Drugi pawilon technologiczny Wydziału Chemicznego, hotel asystencki, dalsze dwa domy studenckie, gmach Wydziału Automatyki, gmach biblioteki uczelnianej, centralne garaże, pawilon maszyn matematycznych, kreslarnie wydziałów: mechaniczno-energetycznego, mechaniczno-technologicznego i elektrycznego itd. Łącznie nakłady inwestycyjne w bieżącej pięciolatce wyniosą blisko trzy razy więcej niż w latach 1961—1965.

Takiej koncentracji kwot pieniężnych jeszcze nasza Uczelnia nie doświadczała. Pozwoli to w najbliższych latach wydatnie zwiększyć nabór studentów na studia tak, by już w roku 1970 liczba studiujących była blisko o 40 procent wyższa niż obecnie. Winna ona wynosić na wszystkich rodzajach studiów nieomal 19 000 studentów, w tym 8000 na studiach dziennych. Dla porównania podaje się, że obecnie Uczelnia nasza posiada według stanu na dzień dzisiejszy 13 509 studentów.

Należy specjalnie podkreślić, że w zamierzonych inwestycjach rozwojowych Uczelni w latach 1966—1980 partycypować będą wszystkie wydziały, jednak główny wysiłek w latach 1966—1970 pójdzie w kierunku uzupełnienia najbardziej dotkliwych braków zaplecza, bez czego jak wiadomo nie może być mowy o prawidłowym działaniu i dalszym rozwoju naszej Uczelni.

Rzetelna realizacja przedstawionych zamierzeń inwestycyjnych pozwoli na zmniejszenie tempa wzrostu deficytu kadry inżynierskiej głównie województwa katowickiego i Polski Południowej, zaś całkowite zlikwidowanie niedoboru będzie możliwe dopiero po zakończeniu całości inwestycji, to jest w latach 1976—1980. Niezależnie od inwestycji wyżej wspomnianych, w dalszym ciągu będziemy popierać i rozwijać budownictwo spółdzielcze, które w bieżącej pięciolatce winno dostarczyć ponad 200 izb mieszkalnych dla naszych pracowników. Potrzeby natomiast w tym względzie są rzędu 600 izb.

Rzecz jasna, że pomimo tak dużego wysiłku finansowego, wszystko to zaspokaja tylko komuś pewną część naszych potrzeb. Liczymy w dalszym ciągu na pomoc i życzliwość dla naszych zamierzeń rozbudowy i rozwoju Uczelni.

Rezultaty naszej pracy w zakresie uporządkowania i unowocześniania procesu dydaktycznego obejmowały zarówno sprawy wyrobienia właściwego stosunku do tych zagadnień młodszych, niedoświadczonych pracowników nauki, jak i problemy samego przebiegu procesu dydaktycznego w poszczególnych katedrach oraz rodzajach studiów. Ten bowiem zakres naszej działalności był objęty szczególnym zainteresowaniem i troską wszystkich komórek organizacyjnych. W tym też celu została po raz pierwszy opracowana analiza wyników nauczania uzyskanych na poszczególnych wydziałach w sesji zimowej pod względem jakościowym, w odróżnieniu od dotychczasowych analiz, które obejmowały głównie tylko ocenę ilościową. Zagadnienie to ma pierwszorzędne znaczenie dla dalszej naszej ofensywy na odcinku walki o jakość studiów, o uzyskanie pełnej wartości ideowej i zawodowej naszych absolwentów. W tym zakresie podejmowaliśmy również pierwsze zamierzenia zmierzające do unowocześnienia samego sposobu nauczania. Z tego zakresu zorganizowano przy pomocy Departamentu Studiów Technicznych międzyuczelnianą konferencję poświęconą problemom filmu naukowego i nowoczesnych technik audiowizualnych.

Najbardziej widomym efektem naszej pracy dydaktycznej w ubiegłym roku było między innymi wydanie 1263 dyplomów na wszystkich rodzajach studiów.

Szczególną naszą troską w ubiegłym roku akademickim była sprawa postawy ideowo-politycznej zarówno młodzieży studenckiej jak i młodych zaczynających swą

karierę naukową pracowników. W tym kierunku czyniliśmy wiele wysiłków korzystając z wydatnej pomocy ze strony organizacji młodzieżowych.

Wyrażamy głębokie przekonanie, że doświadczenia zdobyte w ubiegłym roku pozwolą na dalsze udoskonalenie tej pracy ze strony organizacji młodzieżowych ZMS i ZSP.

Omawiając sprawy rozwoju i postępu badań naukowych naszej Uczelni należy traktować je łącznie z zagadnieniem wzrostu młodej kadry naukowej oraz współpracy z przemysłem jako tymi czynnikami, które w dużym stopniu rzutują na intensywność postępu prac badawczych jak i na dobór tematyki opracowywanych zagadnień. W ubiegłym roku poszczególne katedry Uczelni prowadziły łącznie około 500 tematów prac naukowych, z której to liczby zakończono 128 tematów. W rezultacie powyższego, ogłoszono między innymi jak i oddano do druku razem 532 publikacje oraz uzyskano zgłoszenie 30 patentów. W zakresie rozwoju młodej kadry znalazło to wyraz w 42 zakończonych przewodach doktorskich oraz 15 habilitacjach. Strona jakościowa powyższych prac, z punktu widzenia ich bezpośredniej i szczególnej przydatności dla gospodarki narodowej, przedstawia się następująco. Otóż do specjalnie ważnych prac wchodzących do Narodowego Planu Gospodarczego należy zaliczyć 59 prac prowadzonych przez 23 katedry. Fakt, że 1/4 katedr Uczelni podjęła ten typ trudnych i odpowiedzialnych badań jest bezwątpienia zjawiskiem korzystnym, które jednak powinno ulec pewnej dalszej poprawie. Wynika stąd przeto konieczność postawienia przed radami wydziałów zadania wzmoczenia aktywności na odcinku podejmowania ważniejszych badań bezpośrednio przydatnych dla gospodarki narodowej i włączenia do tej działalności maksymalnej ilości katedr. Zadanie to wynika bezpośrednio z roli jaką spełnia i powinna odgrywać wyższa uczelnia techniczna w centrum kluczowego dla gospodarki narodowej przemysłu. Warto przytym zwrócić uwagę, że właściwym sposobem zapewnienia pracom doktorskim i tymbardziej habilitacyjnym lepszej bazy materiałowej jest takie ustawienie ich tematów i problemów badawczych, aby mogły one być włączane do planów ważnych dla gospodarki ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb przemysłu naszego województwa i miasta.

Jeżeli chodzi natomiast o sprawy związane z rozwojem młodej kadry naukowej, to należy stwierdzić, że pomimo pewnych postępów i efektów uzyskiwanych w pracy zarówno ze strony katedr jak i samych zainteresowanych, to jednak wzrost jest zbyt mały. Zadania stojące przed Uczelnią wymagają większej koncentracji zespolonych wysiłków nad naukowym rozwojem młodej powierzonej nam kadry, wymagają bardziej kolektywnego kierownictwa nad szeregiem rozwiązywanych problemów.

W zakresie współpracy z przemysłem, nastąpiła dalsza konkretyzacja naszych poczynań zmierzających do przyspieszenia z jednej strony przekazywania jak najszybszego najnowszych zdobyczy nauki i techniki odpowiednim i zainteresowanym działom przemysłu na drodze bezpośredniej współpracy poszczególnych pracowników nauki, z drugiej strony poprzez zorganizowaną współpracę katedr i wydziałów z zakładami pracy czy instytucjami, a nawet miastami (Sosnowiec). Z tego zakresu podpisaliśmy szereg umów, jak na przykład na wydziale chemicznym, wydziale górniczym, mechaniczno-energetycznym, budowlanym itd. W tym zakresie poczynania nasze zmierzają z jednej strony do takiego doboru problematyki badań naukowych, by mogły ich wyniki znaleźć bezpośrednie i szybkie zastosowanie w przemyśle, a ponadto pomagamy również w doskonaleniu naukowym kadr przemysłowych przez pomoc w doktoryzowaniu oraz habilitowaniu, a więc uzyskiwaniu stopni naukowych przez wyróżniających się pracowników przemysłu.

Dokładna analiza dotychczasowych warunków i sposobu pracy oraz perspektywa najbliższych lat, potężny rozwój bazy materiałowej naszej Uczelni przyczyniają się do konieczności innego niż dotąd spojrzenia na realizację zarówno procesu dydaktycznego jak i rozwoju badań naukowych. Palącą potrzebą jest również pogłębianie i rozwijanie problemów pracy ideowo-wychowawczej jako tego podstawowego momentu, który decyduje o wartości i postawie patriotycznej współczesnego obywatela naszego Kraju.

Należy bowiem zdawać sobie sprawę, że powojenne dwudziestolecie zapoczątkowało okres rozwijającego się współzawodnictwa socjalizmu z kapitalizmem. Odbywa się ono w warunkach dynamicznego rozwoju nauki i techniki, całej bazy materialnej przodujących krajów świata. Tempo tego rozwoju jest nieznanne dotychczasowej historii ludzkości. Właśnie dlatego musimy dokonywać jakościowego skoku w naszym

rozwoju nie tylko po to by zmniejszyć różnicę jaka nas dzieli od najwyżej rozwiniętych krajów świata. Musimy dokonywać tego skoku, jeżeli chcemy nadal zaliczać się do krajów w pełni suwerennych politycznie i gospodarczo. Jest to podstawowym wymogiem naszej polskiej racji stanu, warunkiem zabezpieczenia bieżących historycznych interesów narodu polskiego.

W tym dążeniu i wysiłku całego naszego kraju, nie może zabraknąć i twórczego potencjału szkoły wyższej a wśród nich i naszej Uczelni, której uzasadnioną ambicją jest stać się przodującą uczelnią. By jednak to wszystko mogło mieć miejsce musimy podjąć cały szereg zamierzeń, a realizację ich rozłożyć tak w czasie, by efekty naszej działalności mogły być jak najlepsze.

I tak, w dziedzinie usprawnienia realizacji procesu dydaktycznego musimy między innymi zdawać sobie sprawę, że dotychczasowe metody nauczania posługujące się kredą, tablicą czy żywym słowem należą do przestarzałych, nie przemawiających zbyt jasno do wyobraźni młodych słuchaczy, nie gruntujących trwale podawanych wiadomości. Dlatego to sięgnąć musimy śmiało niż dotychczas do nowoczesnych metod audiowizualnych, stosując w pełnym zakresie filmy naukowe, telewizję przewodową, rzutniki światła dziennego, magnetofony, odpowiednie układy tablic, video-grafy itd. Warto również zwrócić uwagę na niektóre elementy programowanego nauczania. Przy tym należy w pełni korzystać z eksperymentu jako podstawowego elementu dydaktycznego, co jest szczególnie ważne w szkole wyższej technicznej. Ponadto w metodzie nauczania należy dążyć, by jak najwięcej przekazywał swego doświadczenia, by swój entuzjazm nauki, swoją wiedzę umacniać własnym autorytetem naukowym, poświęcając jak najwięcej swego osobistego czasu na bezpośredni kontakt ze studentami. Dotyczy to rzecz jasna szczególnie profesorów i docentów. Punkt ciężkości nauczania powinien bowiem przesunąć się powoli na tę właśnie grupę wysokokwalifikowanych pracowników. W wysiłku tym winni wziąć udział pracownicy nauki wszelkich szczebli, a przede wszystkim profesorowie podnosząc w ten sposób rangę procesu nauczania przez swój bezpośredni i aktywny w niej udział.

Omawiając powyższy problem musimy zdawać sobie sprawę, że zagadnienia nauczania są nierozłącznie związane z obowiązkiem kształtowania takiej postawy wśród młodzieży, które płyną ze świadomości nierozzerwalnej więzi jednostki z całym narodem, ze świadomości wspólnoty losów obywatela i całej jego socjalistycznej ojczyzny.

Współczesny patriotyzm to umiłowanie i działanie na rzecz Polski Socjalistycznej, to poczucie duchowej i ideowej więzi z narodem budującym w swoim kraju, swojej ojczyźnie socjalizm.

W pracy ideowo-wychowawczej głównym założeniem winno być oparcie o dojrzały patriotyzm naszej młodzieży, winno być dążenie do wzbogacenia tych dwóch wielkich pojęć jakimi są Polska i Socjalizm. Dobro Rzeczypospolitej i Zwycięstwo Socjalizmu naszym najwyższym prawem, oto główny motyw naszej pracy ideowo-wychowawczej. A myślą przewodnią wszelkich w tej dziedzinie poczynań, jak podkreślał to w liście do instancji partyjnych naszego województwa Towarzysz E. Gierek, „jest dążenie do spotęgowania uczuć patriotycznych, pogłębianie wśród kolektywów poczucia odpowiedzialności za dzisiejszy i jutrzejszy dzień”.

W stałej i uporczywej dążności do uzyskania jak najkorzystniejszego kształtu i zarysu sylwetki naszego absolwenta, musimy również wiele wkładać wysiłków, by poprzez żywy przykład nas samych, nasi początkujący koledzy stanowiący trzon młodej kadry naukowej posiadali i przejmowali takie postawy. By stawali się godną naszych czasów kadrą następców gotowych do podejmowania trudniejszych i coraz bardziej odpowiedzialnych i skomplikowanych zadań.

W tym przypadku winniśmy zdawać sobie sprawę jasno, że nasze metody i formy postępowania muszą zapewnić naszym wychowankom poczucie wiary i siły w słuszność walki o dobro człowieka, o socjalizm, by w czasach, gdy oni sami będą u progu swej pełni życia, z niemielszą niż nasza odpowiedzialnością i żarliwością podejmowali trud walki o zwycięstwo komunizmu.

Wreszcie jako nauczyciele akademicy łączący przymioty rzetelnych badaczy z przymiotami nauczycieli i wychowawców jesteśmy szczególnie odpowiedzialni za powierzane nam młode zastępy przyszłych inżynierów, kierowników przemysłu i gospodarki narodowej naszego kraju.

Tę prawdę doskonale pojmują i rozumieją profesorowie starszego pokolenia, ale dlatego też prawda ta winna dotrzeć do każdego asystenta, adiunkta, do tych wszystkich, którym dane jest kształcić i wychowywać w naszej szkole.

By przeto jak najlepiej wywiązać się i z tych naszych codziennych obowiązków, trzeba będzie opracować szczegółowy i realny plan pracy ideowo-wychowawczej z młodzieżą studencką i z młodą kadrą naszych przyszłych następców.

Zgodnie z tym co już uprzednio powiedziano, w zakresie badań naukowych, należy z jednej strony dążyć do zwiększenia udziału naszych prac w planach niezbędnych dla gospodarki narodowej — to znaczy, że wysiłki nasze winny być bardziej niż dotąd skierowane na te odcinki dociekań i badań naukowych, które najbardziej są potrzebne krajowi, które umacniają socjalizm w naszej Ojczyźnie. Powinniśmy energiczniej i efektywniej niż dotąd wykorzystać nasz potencjał badawczy i naukowy dla przyspieszenia zmian ilościowych i jakościowych w technice i technologii produkcji. Każda praca magisterska, a głównie każda rozprawa doktorska czy habilitacyjna, każda publikacja nieomal czy patent winny mieć przede wszystkim na uwadze bezpośrednie potrzeby naszej gospodarki, jej przyspieszony rozwój. Stąd dalsze i naglące potrzeby rozwijania i pogłębiania współpracy z przemysłem. Pociąga to konieczność powołania w oparciu o senacką komisję, wydziałowych rzeczników do spraw współpracy z przemysłem.

W odniesieniu do studiów dla pracujących podejmiemy dalsze, rzetelne wysiłki, by nie tylko rozszerzyć zakres tematyczny studiów, nie tylko polepszyć warunki bazy materialnej realizacji procesu dydaktycznego, ale również by w samym nauczaniu jego treści i formach uzyskać dalsze postępy zarówno w zakresie poziomu studiów jak i ich efektywności. Będziemy dążyć by ranga tych studiów dalej wzrastała stając się naturalnym sprzymierzeńcem przemysłu w jego wysiłkach w walce o postęp, jakość i nowoczesność produkcji.

Tak oto w dużym skrócie przedstawiałyby się nasze zadania w nadchodzącym roku akademickim. Rzecz jasna, że poruszone przez nas sprawy i problemy na pewno nie wyczerpują całości.

Pragniemy jednak w imieniu naszej Szkoły gorąco i serdecznie zapewnić, że jak dotąd, tylko jeszcze bardziej konsekwentnie, zadania postawione przed Uczelnią będą w miarę naszych możliwości w sposób jak najlepszy wykonane z pełnym zrozumieniem potrzeby i poczuciem odpowiedzialności.

Przy tej okazji pragniemy serdecznie podziękować Komitetowi Wojewódzkiemu Naszej Partii oraz Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach, a szczególnie członkowi Biura Politycznego KC Pierwszemu Sekretarzowi KW Towarzyszowi Edwardowi Gierkowi oraz Członkowi Rady Państwa PRL, Przewodniczącemu Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej Płk. Jerzemu Ziętkowi za serdeczną pomoc we wszystkich naszych poczynaniach. Gorąco, serdecznie dziękujemy również naszym Władzom Miejskim, Komitetowi Miejskiemu Partii oraz Prezydium Miejskiej Rady Narodowej, i wszystkim sympatykom, przyjaciółom i sojusznikom naszej Uczelni. Pragnę specjalnie podkreślić, że w pełni doceniamy i głęboko odczuwamy serdeczność i życzliwość jaką nasze Władze Partyjne i Administracyjne otaczają w naszym województwie i mieście naukę i ludzi, którzy ją uprawiają.

Korzystając z okazji, że w dzisiejszej uroczystości biorą również udział delegaci studentów pierwszego roku poszczególnych wydziałów i wszystkich rodzajów studiów dziennych i dla pracujących naszej Uczelni, pragniemy złożyć im nasze życzenia. Drodzy przyjaciele, w większości przypadków wkraczacie w wasz pierwszy rok samodzielnego dojrzałego i twórczego życia, który będzie równocześnie początkiem drugiego 1000-lecia naszego Kraju. Wam to przede wszystkim przypadnie w udziale kształtowanie początku XXI wieku 2000 roku naszej ery.

Niedawno, w czasie uroczystości Tysiąclecia na piastowskiej ziemi wielkopolskiej Towarzysz Władysław Gomułka powiedział „Polska Ludowa wieńczy swym dziełem Tysiąclecie Państwowości Polskiej a zarazem zakłada fundamenty pod nową epokę dziejów narodu. Nasze pokolenie jest dziedzicem tradycji i dorobku wszystkich pokoleń Polaków”.

Nasze dzieje, bohaterskie i trudne, uczyły Was myśleć kategoriami narodu i państwa, kształtowały Wasze uczucia patriotyczne. Dzięki szkole poznaliście piękne ideały postępu i patriotyzmu, z jakimi wkraczały w życie w minionych epokach historycznych młode pokolenia Polaków. Dzięki szkole, nauczyliście się te ideały i ich współczesne odpowiedniki szanować, kochać i rozumieć. Wychowaliście się w okresie, jakiego pozazdrościć mogłoby Wam każde pokolenie, zarówno współczesnych lat jak i minionych epok.

Jesteście rówieśnikami i bezpośrednimi świadkami największego w dziejach naszego kraju przełomu, u którego początku było rewolucyjne obalenie ustroju niesprawiedliwości społecznej. Wzrastacie w latach budowy socjalistycznego porządku społecznego w Polsce, dokonywanej wielkim wysiłkiem wszystkich ludzi pracy, całego narodu.

W czasie potężnej i niepowtarzalnej w swej wymowie manifestacji mieszkańców Śląska i Zagłębia w dniu 3 maja, wśród zebranych na katowickim rondzie znaleźliście się i Wy. Z ust Waszych popłynęły pamiętne słowa uroczystego ślubowania, w którym daliście wyraz swej miłości do Polski Ludowej, w którym podjęliście zobowiązanie pracować i żyć dla ugruntowania Jej potęgi i chwały. Treść tych zobowiązań uwiecznioną i przypieczętowaną pięknymi słowami: „Ślubujemy Tobie Matko, Ojczyzno Nasza, Polska Rzeczpospolito Ludowa” — wnosicie jak sztandar w pierwszy rok Waszych studiów wyższych, w pierwszy zarazem rok drugiego Tysiąclecia Państwa Polskiego, którego żywą, obronną tarczą byliśmy, jesteśmy i będziemy, my wrońnięci w tę ziemię na zawsze.

Drodzy, młodzi przyjaciele, życzymy Wam jak najbardziej pomyślnych wyników w Waszych studiach oraz wiele radości i jak najwięcej serdecznych wzruszeń w Waszym studenckim życiu.

Wszystkich natomiast studentów Politechniki Śląskiej studiów zarówno dziennych jak i dla pracujących gorąco i serdecznie pozdrawiamy, życząc im u progu nowego roku akademickiego jak najwięcej powodzenia i sukcesów w ich pracy na studiach oraz na niwie społecznej. Przy tej okazji pragnę specjalnie serdecznie podziękować organizacjom studenckim Związkowi Młodzieży Socjalistycznej oraz Zrzeszeniu Studentów Polskich za ich pełną poświęcenia, trudu i owocnych, wspaniałych wyników pracą dla dobra naszej społeczności akademickiej, dla ugruntowania wszystkiego co najlepsze, co służy dobru powszechnemu, co wychowuje w duchu patriotyzmu i odpowiedzialności za zwycięstwo socjalizmu w naszej Ojczyźnie.

Pracownikom naszej Uczelni, wszystkich służb i kierunków działalności, to jest profesorom, docentom, wykładowcom, adiunktom, asystentom, stażystom, doktorantom, pracownikom technicznym, administracyjnym wszystkich służb, stopni i rodzajów, zarówno tu w Gliwicach, jak i w naszych punktach w Katowicach, Bielsku, Tychach, Rybniku, Tarnowskich Górach, Kędzierzynie, Oświęcimiu, wyrażam przede wszystkim gorące podziękowanie za pełną oddania pracę w ubiegłym roku szkolnym. U progu natomiast nowego roku akademickiego składam jak najlepsze życzenia, by znaleźli oni jak najwięcej zadowolenia w swej pracy, by wysiłki ich były uwieńczone jak najpiękniejszymi rezultatami.

Na zakończenie pragniemy wyraźnie zaznaczyć, że nasze skromne dotychczasowe rezultaty pracy i wysiłki były możliwe do uzyskania dzięki temu, że przez szereg lat istnienia Władzy Ludowej narastały warunki do podejmowania coraz to nowych, coraz bardziej korzystnych dla Uczelni zamierzeń. A było to zasługą między innymi i naszych pracowników oddanych w pełni i bez reszty sprawom swego Kraju, Socjalizmu i Uczelni. Jednocześnie pragniemy specjalnie podkreślić, że w zakresie postępu w zdobywaniu stopni naukowych oraz zaszczytnych naukowych stanowisk docentów oraz profesorów, jesteśmy w pełni świadomi tego, że głównymi czynnikami, podstawowymi elementami, które przyczyniły się do naszych wyróżnień były i są przede wszystkim klimat i atmosfera i te warunki jakie nam w Kraju stworzono, dzięki pomocy Partii i Rządu, by można było prowadzić wszechstronne badania naukowe, by uczyć się samemu, można było uczyć i innych.

Dlatego to pragniemy oddając się w pełni i bez reszty w służbę narodowi pracować dalej i jak najdłużej z pełnym poczuciem odpowiedzialności nad wychowaniem i kształceniem powierzanych nam młodych pokoleń Polaków, dążąc jednocześnie w miarę naszych sił i możliwości by wyniki naszych badań wykonywanych z myślą o człowieku i dla człowieka umacniały rozwój i stanowiły poważny wkład do zbiornicy chwały nauki polskiej, przyczyniały się do wzrostu potęgi naszej Ludowej Rzeczpospolitej.

Tym naszym gorącym życzeniem otwieramy nowy rok. XXII Rok Akademicki Politechniki Śląskiej Imienia W. Pstrowskiego uważamy za otwarty.

Gliwice, 1 października 1966 roku.

## SPRAWOZDANIE

z działalności Politechniki Śląskiej w Gliwicach w roku akademickim 1965/66.

### 1. Stan zatrudnienia na dzień 28. VIII. 1966 r.

profesorowie zwyczajni	— 21
profesorowie nadzwyczajni	— 36
docenci	— 50
st. wykładowcy	— 77
wykładowcy	— 42
adiunkci	— 166
st. asystenci	— 269
asystenci	— 61
lektorzy	— 22
mgr wych. fizycznego	— 11
wykładowcy stud. wojsk.	— 35
bibliotekarze dypl.	— 1
pracownicy służby bibliotecznej	— 35
pracownicy naukowo-techniczni	— 329
pracownicy adm.-biurowi	— 169
pracownicy obsługi	— 444
<b>Razem Uczelnia</b>	<b>— 1811</b>
<b>ZGP</b>	<b>— 540</b>

Ogólny stan zatrudnienia wynosił 1811 pracowników Uczelni oraz 540 pracowników Zespołowego Gospodarstwa Pomocniczego.

W okresie sprawozdawczym nominacje na wyższe stanowiska naukowe otrzymali:

#### **Prof. zwyczajni:**

dr inż. Eugeniusz BŁASIAK

Wydział Chemiczny, Katedra Elektrochemii Technicznej i Elektrometalurgii

dr inż. Włodzimierz KISIELOW

Wydział Chemiczny, Katedra Nafty i Paliw Płynnych

dr inż. Jerzy SZUBA

Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Węgla

mgr inż. Henryk RADWAŃSKI

Wydział Mechaniczno-Technologiczny, Katedra Dźwignic i Urządzeń Transportowych

#### **Prof. nadzwyczajni:**

mgr inż. Tadeusz STEPNIEWSKI

Wydział Elektryczny, Katedra Wysokich Napięć

dr inż. Franciszek SZYMIK

Wydział Elektryczny, Katedra Sieci i Układów Elektroenergetycznych

dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI

Wydział Inżynierii Sanitarnej, Katedra Biologii Sanitarnej



mgr Mirosław MOCHNACKI

Wydział Mechaniczno-Technologiczny, Katedra Matematyki D

mgr inż. Edmund PIOTROWSKI

Wydział Elektryczny, Katedra Urządzeń Elektrycznych

#### Docenci:

dr inż. Adam MACURA

Wydział Automatyki, Katedra Teorii Przesyłu Sygnałów

dr inż. Marian PALEJ

Wydział Budownictwa Przem. i Og., Katedra Geometrii Wykreślnej

dr inż. Józef ŚLIWA

Wydział Budownictwa Przem. i Og., Katedra Budowli Przemysłowych

dr inż. Szczepan BORKOWSKI

Wydział Budownictwa Przem. i Og., Katedra Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów

dr inż. Stefan GOSZCZYŃSKI

Wydział Chemiczny, Katedra Chemii Organicznej

dr inż. Jerzy NAWROCKI

Wydział Górniczy, Katedra Przeróbki Mechanicznej Kopalni

dr inż. Janusz LASKOWSKI

Wydział Górniczy, Katedra Przeróbki Mechanicznej Kopalni

## 2. Doktoraty i habilitacje

W okresie sprawozdawczym 8 Wydziałów zakończyło i nadało stopnie doktorów nauk technicznych 40 osobom, w tym 24 osobom spoza Uczelni (60%). Na 5 Wydziałach zakończono 15 przewodów habilitacyjnych, z których 8 dotyczyło osób spoza Uczelni.

Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego przyznało 55 stypendiów doktoranckich oraz 21 stypendiów habilitacyjnych, w okresie od 1. VII. 1955 r. do 30. VI. 1966 r.

Rektor udzielił 9 urlopów doktoranckich i 1 urlop habilitacyjny (w okresie od 1. VII. 1965 r. do 30. VI. 1966 r.).

Prowadzonych jest obecnie (stan na 15. IX. 1966 r.) 310 przewodów doktorskich (w tym 200 osób spoza Uczelni) — 64,5% oraz 8 przewodów habilitacyjnych (w tym 7 osób spoza Uczelni) — (87,5%).

## 3. Ilość studentów

Ilość studentów w roku akademickim 1965/66

Studia	Wydz. Autom.	Wydz. BPiO	Wydz. Chem.	Wydz. Elektr.	Wydz. Górn.	Wydz. I. S.	Wydz. Mech-Techn.	Wydz. Mech-Ener.	Ogółem	W tym kobiet
Studia dzienne	396	735	850	605	1453	644	638	630	5951	1289
Wieczorowe Studia Zawodowe	—	481	319	704	505	210	1085 mech. 309 hutn.	54	3667	257
Zaoczne Studia Zawodowe	—	312	40	243	292	133	1375	—	2395	103
Eksternistyczne Studia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magisterskie	2	20	42	61	120	23	48	28	344	4
Wieczorowe Studia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magisterskie	—	52	67	78	65	—	152	39	453	17

Ilość katedr — 100

Ilość zakładów — 44

Ogółem studentów w 1965/66 r. — 12 810 w tym kobiet — 1670

Ogółem wydanych dyplomów w 1965 r. — 904 w tym kobiet — 74

## Stan ilościowy studentów na 1. X. 1966 r.

Wydział	S t u d i a										Ogółem
	Dzienne		Wiecz. Magist.		Wieczorowe		Zaoczne		Eksternistyczne		
	razem	w tym I rok	razem	w tym I rok	razem	w tym I rok	razem	w tym I rok	razem	w tym I rok	
Automatyki	493	128	—	—	130	24	—	—	6	—	629
Bud. Przem. i Og.	778	129	77	25	453	130	275	32	20	—	1603
Chemiczny	969	222	55	—	325	68	57	27	43	—	1449
Elektryczny	742	154	74	28	491	124	285	37	62	—	1654
Górnicy	1455	300	75	42	454	97	372	136	141	—	2497
Inż. Sanitarnej	704	123	—	—	253	74	123	29	19	—	1099
Mechaniczno-Technologiczny	792	169	90	37	mech. 863	238	1002	100	47	—	2794
Mechaniczno-Energetyczny	692	158	44	—	metal. 308	70	95	40	462	175	308
Ogółem:	6625	1383	415	132	3372	865	2576	536	362	—	13350

## Stan studentów na 1. X. 1966 r. według rodzajów studiów oraz ilość wydanych dyplomów w czasie od 1. X. 1965 r. do 30. IX. 1966 r.

Studia	Ilość stud. razem	w tym kobiet	Pochodzenie społeczne					Ilość dyplom. złożonych od 1. X. 1965 do 30. IX 1966 r.
			robot.	chłop.	int.	rzem.	inne	
Dzienne	6625	1499	2247	567	3610	170	31	580
w tym I rok	1383	334	420	84	829	17	13	—
Wieczorowe	3372	258	2426	438	505	3	—	393
w tym I rok	865	74	611	129	125	—	—	—
Zaoczne	2576	110	1666	493	398	19	—	164
w tym I rok	536	40	364	113	58	1	—	—
Eksternistyczne	362	9	211	53	94	4	—	19
Wieczorowe Magisterskie	415	15	225	59	129	2	—	107
w tym I rok	132	2	76	14	42	—	—	—
Ogółem:	13350	1891	6775	1610	4736	198	31	1263
w tym I rok	2916	450	1471	340	1054	38	13	—

Ilość wydanych dyplomów od początku istnienia Uczelni do 30. VI. 1966 roku.

Studia: Dienne	I° 4293	II° 8387	razem 12 680
Wieczorowe	4313	107	4 420
Zaoczne	334	157	491
Eksternistyczne	11	127	138
Wiecz. Mag.	—	445	445
Ogółem:	8951	9223	18 174

4. Sprawność i efektywność nauczania

Sprawność nauczania na studiach dziennych na tle danych z lat poprzednich przedstawiają poniżej zamieszczone tablice.

Wyniki zimowych sesji egzaminacyjnych w okresie 1961 do 1966 r.

Wydział	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66
Automatyki	—	—	—	91,0	86,4
Bud. Przem. i Ogólnego	87,0	83,1	86,3	86,8	80,9
Chemiczny	93,8	88,2	87,7	91,0	91,7
Elektryczny	88,8	91,9	92,1	87,0	90,3
Górnicy	72,0	74,9	76,7	87,0	83,7
Inżynierii Sanitarnej	86,4	91,0	87,0	91,9	91,8
Mechaniczno- Technologiczny	83,5	86,4	90,0	87,6	90,0
Mechaniczno- Energetyczny	90,0	90,4	88,9	85,6	93,0
Uczelnia	86,0	84,7	85,5	88,7	86,5

Wyniki letnich sesji egzaminacyjnych w okresie 1961 do 1965 r.

Wydział	1960/91	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65
Automatyki	—	—	—	89,5	88,3
Bud. Przem. i Ogólnego	86,8	81,2	82,0	81,4	82,8
Chemiczny	89,4	84,4	91,3	91,1	89,5
Elektryczny	75,4	80,4	82,2	89,0	89,5
Górnicy	79,8	70,6	85,7	82,4	85,8
Inżynierii Sanitarnej	70,0	77,6	84,0	85,0	91,1
Mechaniczno-Technologiczny	80,9	77,6	85,0	83,4	88,2
Mechaniczno-Energetyczny	84,3	87,4	87,9	77,9	88,0
Uczelnia	81,1	78,5	84,7	84,8	87,0

## Sprawność nauczania na studiach dla pracujących

### Studia zaoczne

rok	sesja zimowa %	sesja letnia %
1961/62	40	43
1962/63	64	67
1963/64	57	72
1964/65	57	45
1965/66	66	

### Punkty Konsultacyjne

rok	sesja zimowa %	sesja letnia %
1961/62	80	83
1962/63	81	86
1963/64	86	87
1964/65	89	86
1965/66	85	

### Studia wieczorowe

rok	sesja zimowa %	sesja letnia %
1961/62	85,1	85,8
1962/63	85,0	87,9
1963/64	88,3	88,5
1964/65	84,7	84,0
1965/66	90,2	

Począwszy od sesji zimowej roku akad. 1965/66 rozpoczęto badania bardziej szczegółowe wyników nauczania na studiach dziennych.

Dotyczyły one:

- charakterystyki wyników sesji na podstawie sposobu składania egzaminów (zdawane w sesji głównej, poprawkowej oraz komisyjne),
- porównania wyników z poszczególnych przedmiotów na poszczególnych wydziałach,
- charakterystyki wyników na podstawie ocen niepoprawionych,
- porównania wyników na poszczególnych wydziałach i latach studiów na podstawie średnich ocen z egzaminów,
- charakterystyki wyników sesji na podstawie rozsiewu ocen oraz
- analizy i porównania wyników nauczania matematyki na I i III semestrze poszczególnych wydziałów.

Podsumowania uzyskanych wyników oraz sformułowania wniosków dokonano w publikacji Działu Nauczania „Analiza wyników nauczania zimowej sesji egzaminacyjnej roku akad. 1965/66.

Przytacza się poniżej zestawienie średnich ocen podsumowujące w sposób ogólny efektywność wyników zimowej sesji egzaminacyjnej.

Zestawienie średnich ocen zimowej sesji egzaminacyjnej roku akad. 1965/66

Semestr	W y d z i a ł y							
	Autom.	BPiO	Chem.	Elektr.	Górn.	Inż. San.	Mech-Techn.	Mech-Energ.
I	3,56	3,49	3,51	3,55	3,35	3,06	3,09	3,42
III	3,30	3,26	3,30	3,21	3,19	3,41	2,87	3,15
V	3,35	3,13	3,00	3,00	3,08	3,08	3,09	3,11
VII	3,15	3,42	3,37	3,15	3,18	3,45	3,11	3,47
IX	3,31	3,50	3,82	3,28	3,62	3,28	3,38	3,61
Średnia	3,47	3,35	3,45	3,23	3,25	3,25	3,12	3,32

Uwaga: średnie oceny uwzględniają wyniki negatywne, wyniki egzaminów poprawkowych i komisyjnych — stąd na III semestrze Wydziału Mechaniczno-Technologicznego wartość średniej 2,87.

## 5. Wydziały Politechniki Śląskiej i ich dorobek

### 5.1. Wydział Automatyki

Rok 1965/66 był wykorzystany na dalszą rozbudowę katedr związaną z szybkim wzrostem liczby studentów i absolwentów. Wzrost liczby pracowników był jednak nieznaczny, wobec braku odpowiednich kandydatów (liczba pracowników naukowych wzrosła z 40 na 42, technicznych z 22 na 28), przy znacznym wzroście liczby studentów (z 263 do 396).

W roku ak. 1965/66 rozszerzono znacznie laboratorium elektromagnetycznych elementów automatyki oraz laboratorium teorii regulacji, w którym zainstalowano maszynę cyfrową ODRA 1003 oraz szereg modelowych urządzeń analogowych.

Powstał Zakład Dynamiki Układów Mechanicznych przy Katedrze Teorii Regulacji, pod kierownictwem doc. dr B. Skalmierskiego, który przejął zagadnienia teoretyczne z pogranicza mechaniki i automatyki.

Wydział Automatyki prowadził 22 przewody doktorskie, z których trzy zakończono w ubiegłym roku (2 pracowników Wydziału Automatyki, 1 spoza Uczelni).

Na cotygodniowym seminarium automatyki, gromadzącym pracowników uczelni i przemysłu oraz studentów, wygłoszono 30 referatów z prac własnych i przeglądowych.

Pracownicy Wydziału opublikowali 46 prac w czasopismach krajowych i zagranicznych, wygłoszili szereg referatów na konferencjach naukowych, np. na międzynarodowym kongresie automatyków IFAC w Londynie (prof. J. Siwiński, prof. S. Węgrzyn), II Kongresie CHISA w Mariańskich Łaźniach (doc. Z. Trybalski), Konferencji „Zagadnienia plastyczne i termiczne w mechanice” w Szczyrku (doc. B. Skalmierski, mgr E. Czogała, mgr A. Tylikowski).

Siedmiu pracowników Wydziału wyjeżdżało służbowo za granicę na kongresy, lub konferencje naukowe, względnie celem poznania instytutów naukowych. Wydział odwiedziło 10 gości z zagranicy, m. in. z Francji, Rumunii, ZSRR i CSRS.

Państwową nagrodę naukową II stopnia przyznano prof. dr S. Węgrzynowi za prace teoretyczne z dziedziny teorii regulacji.

## 5.2. Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego

W składzie osobowym pracowników Wydział posiada 2 prof. zwyczajnych, 7 prof. nadzwyczajnych, 9 docentów, 21 wykładowców i starszych wykładowców, 21 adiunktów, 63 asystentów i starszych asystentów, 41 pracowników naukowo-technicznych i laborantów, 11 pracowników administracyjnych oraz 26 pracowników obsługi. Staż na Wydziale odbywało 7 stażystów.

W okresie sprawozdawczym nominacje na docentów etatowych otrzymali:

Dr inż. Marian Palej, dr inż. Józef Śliwa, dr inż. Szczepan Borkowski.

Z grona pracowników Wydziału nieubłagana śmierć zabrała: prof. zw. mgr inż. Michała Paszkiewicza, kierownika Katedry Geodezji oraz st. asystenta Katedry Budownictwa Stalowego mgr inż. Eugeniusza Gruszkę.

Na Wydziale prowadzone były studia na 5 specjalnościach oraz na Oddziale Architektury. Specjalności wydziału to:

- konstrukcje budowlane,
- mosty i budowle podziemne,
- budowle górnicze naziemne,
- budownictwo uprzemysłowione,
- budowa kolei.

Specjalności te będą w roku akademickim 1966/67 prowadzone tylko na IV i V roku studiów.

Na roku III od semestru letniego zostaną utworzone nowe specjalności wg wprowadzonego obowiązującego programu studiów (opracowanego w Międzyzdrojach):

- 1) budownictwo miejskie i przemysłowe,
- 2) budownictwo mostowe,
- 3) prefabrykacje i materiały budowlane,
- 4) drogi żelazne.

W roku ak. 1965/66 zakończono 5 przewodów doktorskich oraz 1 przewód habilitacyjny. Prowadzonych jest na Wydziale 46 przewodów doktorskich.

W okresie sprawozdawczym gośćmi Wydziału byli:

Doc. dr inż. Władysław Fryba z Pragi, mgr inż. Rudolf Pitloun z Berlina, mgr inż. Herbert Schulze z Magdeburga, dr inż. Georg Vertes z Politechniki Budapeszkiej, prof. inż. Józef Horny z Bratysławy.

Wyjazdy zagraniczne:

Prof. dr inż. Józef Ledwoń — ZSRR, Czechosłowacja, NRD, Węgry, dr inż. Oswald Mateja — Czechosłowacja (wyjazd szkoleniowy), mgr inż. Zbigniew Kobryniewicz NRD (wyjazd szkoleniowy), dr inż. Jan Mikoś — CSRS, Węgry, Rumunia, Jugosławia (wycieczka szkoleniowa), prof. dr Antoni Wakulicz — Bratysława (wyjazd w charakterze studialnym), dr Wiesław Sobieszek — CSRS (Międzynarodowy zjazd w sprawie zastosowania matematyki do zagadnień ekonomicznych), doc. mgr inż. arch. Zygmunt Majerski — CSRS w ramach współpracy technicznej, dr inż. Wiktor Jackie-wicz — Jugosławia, w celu nawiązania współpracy naukowej, st. wykł. mgr inż. arch. Włodzimierz Buć — CSRS, w ramach współpracy technicznej, doc. dr inż. Marian Starczewski — NRD w ramach wymiany kulturalnej między ośrodkami naukowymi, doc. dr inż. Marian Palej i dr inż. Stanisław Ochoński — CSRS Żylna (Międzynarodowa Konferencja poświęcona tematyce geometrii wykreślnej).

Pracownicy Wydziału brali udział w szeregu krajowych konferencji naukowych i naukowo-technicznych wygłaszając ponad 22 referaty.

W grudniu, 1965 r. Katedra Budowy Mostów zorganizowała I Krajową Konferencję Naukową poświęconą zagadnieniom Dynamiki Mostów. W Konferencji wzięli udział także goście zaproszeni z Czechosłowacji, NRD i Węgier.

## 5.3. Wydział Chemiczny

Stan ilościowy zatrudnienia przedstawiał się następująco:

7 profesorów zwyczajnych, 4 profesorów nadzwyczajnych, 12 docentów, 43 adiunktów, 39 starszych asystentów i asystentów, 7 starszych wykładowców i wykładowców,

7 osób na studiach doktoranckich, 11 nauczycieli zawodu, 78 pracowników naukowo-technicznych, 54 administracyjnych, obsługi i innych.

W okresie sprawozdawczym nominacje na wyższe stanowiska naukowe otrzymali:

**Prof. zwyczajni:**

dr inż. Jerzy Szuba, dr inż. Eugeniusz Błasiak, dr inż. Włodzimierz Kisielow.

**Docenci:**

dr inż. Stefan Goszczyński.

Nadano stopnie doktorów nauk technicznych 11 osobom, w tym 9 spoza Uczelni.

Zakończono 6 przewodów habilitacyjnych, w tym 3 spoza Uczelni. Obecnie prowadzonych jest 65 przewodów doktorskich, w tym 48 spoza Uczelni oraz 3 przewody habilitacyjne spoza Uczelni.

W maju br zmarł st. wykładowca mgr inż. Henryk Sławiczek z Katedry Aparatury Chemicznej.

Powołany został Oddział Inżynierii Chemicznej i przeniesiono Katedrę Inżynierii i Konstrukcji Aparatury Chemicznej na Wydział Chemiczny z Mech.-Energetycznego.

Katedry Wydziału przyjmowały następujących gości zagranicznych: prof. dr Marta Deri, dr E. Vamos, dr Imre Orszag i adkt Pfitzner z Uniwersytetu w Veszprem, inż. Parlagh Gyula z Politechniki w Budapeszcie, kand. nauk techn. Genadi Efemowicz Zaikow z Instytutu Chemicznej Fizyki Akademii Nauk ZSRR w Moskwie, dr T. Timofiejewna z Instytutu Związków Wielkocząsteczkowych Akademii Nauk ZSRR w Leningradzie, prof. V. Vesely z Katedry Chemii i Technologii Ropy SVŠT w Bratysławie, dr B. Fritz przedstawiciel F-my Edeleanu z Frankfurtu n/Menem, dr P. Bernemann, dr K. Triems z Instytutu Chemii Organicznej Niemieckiej Akademii Nauk w Lipsku, kandydatka nauk Tatiana Smirnowa z Katedry Galwanotechniki Uniwersytetu w Moskwie, inż. Héctor Perez de Alejo — Uniwersytet Santa Clara Cuba, dr A. M. Benis z Uniwersytetu w Cambridge, mgr inż. Uwe Sündermann WST — Magdeburg.

W okresie sprawozdawczym szereg pracowników Wydziału Chemicznego wyjeżdżało w celach naukowych za granicę. Były to wyjazdy do kilku miejscowości w Rumunii, na Węgrzech, w ZSRR, NRD, CSRS, a jeden z pracowników wyjechał na roczny staż naukowy do USA.

W krajowych konferencjach, zjazdach, naradach i sesjach naukowych wzięło udział wielu pracowników naukowych Wydziału, wygłaszając łącznie 31 referatów.

Katedra Technologii Polimerów pod protektoratem PAN zorganizowała ogólnopolskie kolokwium z chemii polimerów, w którym wzięli udział czołowi przedstawiciele nauki.

Katedra Technologii Nafty i Paliw Płynnych była współorganizatorem I Sympozjum Naukowo-Technicznego w Ustroniu-Jaszowcu.

Między Wydziałem Chemicznym a Instytutem Ciężkiej Syntezy Organicznej w Błachowni Śląskiej została zawarta umowa o współpracy, w szczególności na odcinku badań naukowych i dydaktyki. Umowę podpisali: Dziekan Wydziału prof. dr inż. Czesława Troszkiewicz, Rektor prof. dr inż. Jerzy Szuba, Dyrektor Instytutu C. S. O. prof. dr J. Obłój i dyrektor Zjednoczenia Przemysłu Azotowego mgr inż. J. Olszewski w obecności ministra Przemysłu Chemicznego mgr inż. Antoniego Radlińskiego.

#### 5. 4. Wydział Elektryczny

W okresie sprawozdawczym nadano 2 stopnie naukowe docenta oraz 6 stopni naukowych doktora. Trzech docentów otrzymało tytuły profesorów nadzwyczajnych. Katedry Wydziału gościły 5 zagranicznych pracowników naukowych: prof. G. A. Sztambergera z Nowosybirsk, dr inż. Ribikaushaza z Kowna, doc. D. Mayera z Pilzna, prof. Răca z Budapesztu, prof. W. F. Nozdriewa z Moskwy.

W dniach 16 i 17 czerwca 1966 r. odbyło się VII Seminarium Maszyn, Napędów i Urządzeń Elektrycznych pod hasłem „Elektrotechnika w Przemysle”, na którym wygłoszono 13 referatów.

Dla pracowników naukowców-dydaktycznych oraz zaawansowanych studentów prowadzono otwarte roczne seminaria:

z równań różniczkowych, z programowania liniowego, z kinetyczno-molekularnej teorii cieczy, z matematycznych metod mechaniki ośrodków ciągłych, z akustyki molekularnej.

W okresie sprawozdawczym 14 pracowników Wydziału wyjeżdżało w celach naukowych za granicę (udział w kongresach, dla zapoznania się z działalnością naukową uczelni lub dla odbycia stażu naukowego). Były to wyjazdy do Leningradu, Moskwy, Budapesztu, Sofii, Francji (3 miesięczny staż naukowy), Włoch, Szwajcarii, NRF i NRD.

Pracownicy naukowcy Wydziału wygłosili 11 referatów na zjazdach i konferencjach naukowych krajowych (zjazd Fizyków Polskich, Seminarium Akustyki PAN, konferencja Równań Różniczkowych, konferencja Zjedn. Hutn. i Stali i inne).

Uruchomiono nowoczesne laboratorium automatyzacji systemów elektroenergetycznych.

Katedra Podstaw Elektrotechniki została przemianowana na Katedrę Elektrotechniki Teoretycznej.

## 5. 5. Wydział Górniczy

W roku sprawozdawczym nominację na profesora nadzwyczajnego otrzymał doc. dr inż. Jerzy RABSZTYN z Katedry Górnictwa Ogólnego. Przeprowadzono 3 przewody habilitacyjne i 8 doktorskich.

Najważniejsze osiągnięcia poszczególnych Katedr:

**Katedra Acrologii Górniczej** — prowadzi prace z zakresu klimatyzacji i wentylacji kopalń. Współpracuje ściśle z przemysłem, wykonuje prace usługowe udzielając konsultacji. Dr inż. A. FRYCZ jest stałym członkiem Komisji Wentylacyjno-Pożarowej przy MGİE i konsultantem niektórych kopalń gazowych oraz wygłosił w kopalniach 6 odczytów. W maju 1966 roku, gościem Katedry był dipl. ing. E. KEMPF z Freibergu. Dr inż. A. FRYCZ brał udział w konferencji wentylacyjnej KDT w Karl-Marx-Stadt we wrześniu 1965 roku, gdzie wygłosił referat. Pracownicy Katedry brali też udział w dwóch konferencjach naukowo-technicznych w kraju. Od 1. I. 1965 r. opublikowali w czasopismach technicznych 10 artykułów.

**Katedra Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Górnictwie** — została utworzona w maju 1966 r. i dopiero rozpoczyna prace naukowe.

**Katedra Budownictwa Podziemnego Kopalń** — gościła k. n. t. Józefa DŻAN-GOWA (ZSRR) oraz grupę naukowców francuskich. Prowadzi prace na temat technologii obudowy szybów umożliwiających wykonanie filarów ochronnych oraz wykonuje ekspertyzy dotyczące wpływu ruchów górotworu na powierzchnię. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał mgr inż. Zenon SZCZEPANIAK.

Doc. dr inż. Mirosław CHUDEK jest autorem skryptu „Obudowa hydrauliczna wyrobisk górniczych”. Oprócz tego ukazało się 12 prac naukowych pracowników Katedry.

**Katedra Chemii Ogólnej A** — prowadzi prace na temat wpływu ultradźwięków na aktywność katalizatorów oraz sonochemicznego utleniania  $\text{SO}_2$  i  $\text{H}_2\text{SO}_4$  metodą katalizy roztworowej. W ramach współpracy z przemysłem opracowano nieodpłatnie i przekazano Zakładom Chemicznym „Oświęcim” pracę dotyczącą utylizacji kwasów odpadowych po produkcji cyjanowodoru.

Stopień doktora nauk technicznych otrzymali mgr inż. Jerzy SZYMAŃSKI, Edward BUNTNER i Adam TRUSZKOWSKI. Katedrę odwiedził mgr inż. A. RIBI-KAUSKAS (ZSRR) wymieniając doświadczenia z zakresu sonochemii.

Pracownicy uczestniczyli czynnie w 4 krajowych zjazdach naukowych z 4 referatami. Opublikowano 11 artykułów naukowych.

**Katedra Eksploatacji Złóż** — zajmuje się zagadnieniami wybierania złóż pod obiektami z ograniczonym stosowaniem podsadzki hydraulicznej, bezpiecznych syste-



mów eksploatacji w warunkach tąpących, wydzielania się czadów postrzałowych i innych. W ramach współpracy z przemysłem opracowuje się nowe technologie procesów produkcyjnych, ekspertyzy dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji w warunkach poważniejszych zagrożeń, ekspertyzy dotyczące ochrony powierzchni. Katedra współpracuje z przemysłem w dziedzinie racjonalizacji i wynalazczości. Kierownik Katedry prof. dr inż. Witold PARYSIEWICZ bierze czynny udział w naradach Rad Techniczno-Ekonomicznych, instytutów naukowych, zjednoczeń PW i Państwowej Radzie Górnictwa jako członek.

Doktoraty ukończyli: mgr inż. Józef SZTEŁAK i mgr inż. Janusz MOLA. Opracowano i opublikowano 10 prac naukowych.

**Katedra Elektryfikacji Kopalń** — prowadzi prace związane z pomiarami i ustalaniem charakterystyk wentylatorów głównych, ograniczeniem prądów błędzących i stanami nieustalonymi przy zwarczeniach w dołowej sieci trakcyjnej. Pracownicy brali udział w Międzynarodowej Konferencji Napędu Elektrycznego (Warszawa — wrzesień 1965 r.). Opublikowano 3 prace naukowe.

**Katedra Elektrotechniki Ogólnej A** — prowadzi prace związane z uruchomieniem nowych i automatyzacją już istniejących kopalnianych maszyn wyciągowych. Doktorat uzyskał mgr inż. Karol LUBELSKI. Opublikowano 2 prace naukowe, wygłoszono 1 referat na Międzynarodowej Konferencji Napędu Elektrycznego.

**Katedra Geologii Złóż** — prowadzi prace nad genezą i występowaniem specjalnych tępów węgla, uwęglaniem pokładów, występowaniem i pochodzeniem gazów, nad problemami tektoniki i innych. Stopień doktora nauk technicznych uzyskali: mgr K. HAMBERGER i mgr T. KRZOSKA. Mgr K. HAMBERGER wygłosiła 2 referaty na konferencji w Bułgarii i NRD. Oprócz tego pracownicy Katedry brali udział w 2 krajowych konferencjach. Katedra posiada jedyne na Śląsku Muzeum Geologiczne.

Opublikowano 1 pracę naukową.

**Katedra Górnictwa Ogólnego** — prowadzi prace z dziedziny eksploatacji grubych pokładów wytrzymałości różnych obudów wyrobisk i innych. Opublikowano 4 prace.

**Katedra Maszyn Górniczych** — zajmuje się analizą pracy hamulców maszyn wyciągowych, badaniem lin stalowych i wykładzin kół pędnych oraz badaniem wytrzymałości i właściwości ruchowych części mechanicznych wyciągów szybowych. Pracę doktorską obronił mgr inż. Zbigniew SZNEIGERT.

Kierownik Katedry, prof. dr inż. Oktawian POPOWICZ brał udział w uroczystościach 200-lecia Akademii Górniczej we Freibergu (NRD), gdzie nadano mu za osiągnięcia naukowe tytuł „Doktora Honoris Causa”. Dr inż. Jerzy ANTONIAK przebywał we Francji na 8-miesięcznym stażu naukowym. Katedrę odwiedzili: dr inż. Marko JOVTIC (Jugosławia), prof. HAJEWSKI (CSRS), delegacja francuska z członkiem OP KPF Gustavem AUSART, delegacja studentów z Czelabińska (ZSRR) oraz sekretarz Ambasady WRL.

Pracownicy Katedry brali udział w 8 krajowych i zagranicznych zjazdach i konferencjach gdzie wygłoszili łącznie 5 referatów.

Prof. dr inż. O. POPOWICZ otrzymał zespołową nagrodę wojewódzką za opracowanie nowych konstrukcji maszyn wyciągowych oraz indywidualną nagrodę Ministra Szkolnictwa Wyższego I stopnia za szczególne osiągnięcia w dziedzinie badań naukowych. Opublikowano 13 prac.

**Katedra Matematyki C** — stopień doktora nauk technicznych otrzymali: mgr inż. J. MOLA oraz mgr Jan RZYTKA. Opublikowano 1 pracę.

**Katedra Miernictwa Górniczego.** Katedrę odwiedził inż. dypl. Ivan KOHARIC (Jugosławia) pracownik Biura Projektów Kopalń. Opublikowano w czasopiśmie krajowych i zagranicznych 6 prac naukowych.

**Katedra Mineralogii i Petrografii** — prowadzi badania obemuje: budowę pokładów węglowych i skał towarzyszących, zagadnienia przewodnictwa cieplnego skał

i węgla, budowę mineralogiczno-chemiczną bazaltów i łupków ogniotrwałych. Kierownik Katedry prof. dr inż. Jan KUHL na Zjeździe Górniczo-Hutniczym we Freibergu (NRD) wygłosił referat. Katedrę odwiedził prof. dr M. J. RÖSLER z AGH we Freibergu. Poza tym pracownicy Katedry brali udział w konferencjach z 4 referatami. Opublikowano 20 prac naukowych.

**Katedra Organizacji i Ekonomiki Górnictwa** — prowadzi opracowywanie całości kształtu zagadnień obejmujących organizację i ekonomikę produkcji górniczej oraz zastosowanie rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej w przedsiębiorstwie górniczym. Wygłoszono 12 odczytów na konferencjach naukowych. Opublikowano 7 prac naukowych.

**Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn** — prowadzi prace z zakresu konstrukcji i badań przekładni zębatych. Zakład przykatedralny spełnia rolę ośrodka koordynacyjnego w skali krajowej w dziedzinie przekładni zębatych. Stopień doktora nauk technicznych uzyskali: mgr inż. Grzegorz KOWALSKI, mgr inż. Michał KROSZEL, mgr inż. Wojciech SIŁKA, mgr inż. Bogusław NOSOWICZ.

Doc. dr inż. Ludwik MÜLLER brał udział w 3 konferencjach zagranicznych i krajowych wygłaszając 3 referaty. Opublikowano 7 prac naukowych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych.

**Katedra Przeróbki Mechanicznej Kopalni** — prowadzi pracę z zakresu wzbogacania bentonitów karbońskich, rud chromitowych z Albanii, fosforytów syryjskich i węgla. Stopień docenta uzyskali: dr inż. Janusz LASKOWSKI, dr inż. Jerzy NAWROCKI. Stopień doktora nauk technicznych uzyskały 4 osoby. Kierownik Katedry prof. dr inż. Tadeusz LASKOWSKI brał udział w obradach Kongresu Górniczego (Londyn), Komisji Przeróbki Mechanicznej Kopalni RWPG w Berlinie i Bukareszcie oraz w obradach Rady Nadzorczej Przedsiębiorstwa „Haldex” — Budapeszt, jako przewodniczący. Pracownicy Katedry wzięli udział w 4 konferencjach naukowych z 8 referatami.

Opublikowano 21 prac naukowych.

**Katedra Pyłów i Gazów Kopalnianych** — prowadzi prace obejmujące całości kształt zagadnień związanych z bezpieczeństwem pracy w kopalniach, wpływami techniki strzelniczej na asortyment węgla itp. Katedra współpracuje ściśle z Kopalnią Doświadczalną „Barbara”. Prof. dr inż. W. CYBULSKI brał udział w konferencji w Sheffield, a dr inż. B. KOZŁOWSKI uzyskał stypendium ONZ na wyjazd do NRF. Pracownicy Katedry czynnie uczestniczyli w konferencji na temat: „Zapobieganie wybuchom gazu i pyłu węglowego”. Opublikowano 12 prac naukowych.

**Katedra Zwalczania Szkód Górniczych** — prowadzi prace nad wpływem sposobu eksploatacji, jej kształtu, rodzaju obudowy górniczej na odkształcenia właściwe. Katedrę odwiedził dypl. inż. Ivan KOHARYC z Sarajewa (Jugosławia).

**Katedra Maszyn do Urabiania i Ładowania** — prowadzi prace obejmujące całości kształt zagadnień mechanizacji kopalni ze szczególnym uwzględnieniem problemu sortymentu. Ostatnio prowadzi się prace badawcze dotyczące napędów łańcuchowych pierścieniowych stosowanych w maszynach i urządzeniach górniczych.

Kierownik Katedry prof. mgr inż. Wacław REGULSKI został w 1965 r. mianowany profesorem nadzwyczajnym.

Pracownicy Katedry opublikowali 12 prac.

## 5. 6. Wydział Inżynierii Sanitarnej

Stan zatrudnienia na wydziale przedstawiał się następująco: 4 profesorów nadzwyczajnych, 5 docentów, 8 adiunktów, 32 starszych asystentów i asystentów, 8 starszych wykładowców i wykładowców, 26 pracowników naukowo-technicznych oraz 8 pracowników administracyjnych i obsługi.

Nominację na profesora nadzwyczajnego otrzymał doc. dr inż. Kazimierz KLU-CZYCKI, Kierownik Katedry Biologii Sanitarnej.

W okresie sprawozdawczym zakończono przewody i nadano stopień doktora 2 osobom (1 osoba spoza Uczelni). Wg stanu na dzień 31. VIII. 1966 r. prowadzonych było 10 przewodów doktorskich (w tym 5 spoza Uczelni).

Ilość publikacji pracowników Katedr — 72.

Ilość wygłoszonych referatów — 35.

Katedra Technologii Wody i Ścieków była współorganizatorem sympozjum „Związki powierzchniowe czynne — synteza — analiza — własności — usuwanie z wód i ścieków”, które odbyło się 22—23 maja 1966 r.

W Katedrze Chemii Sanitarnej prowadzi swą działalność Podkomisja Analizy Surowców Mineralnych Komisji Chemii Analitycznej PAN pod przewodnictwem doc. dr inż. Zbigniewa GREGOROWICZA.

Przeprowadzono 5 walnych zebrań Podkomisji, 9 zebrań sekretariatu Podkomisji, 2 konferencja naukowe (w tym jedno dwudniowe).

Pracownicy Katedry Wodociągów i Kanalizacji: st. asyst. mgr inż. Stanisława CEMBRZYŃSKA, adkt dr inż. Józef CHOJNACKI, st. wykł. dr inż. Józef FLAKOWICZ, wykł. mgr inż. Zbigniew STEFANKO otrzymali nagrodę zespołową III stopnia Ministra Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne.

## 5. 7. Wydział Mechaniczno-Energetyczny

Stan zatrudnienia na Wydziale przedstawia się następująco: 2 profesorów zwyczajnych; 3 profesorów nadzwyczajnych; 7 docentów; 17 starszych wykładowców; 9 wykładowców; 6 adiunktów; 31 starszych asystentów; 2 asystentów; 35 laborantów, techników oraz asystentów naukowo-technicznych; 1 nauczyciel zawodu.

W roku akad. 1965/66 zostały zakończone 4 przewody doktorskie oraz 3 przewody habilitacyjne.

### Zjazdy naukowe

Pracownicy Katedry Teorii Maszyn Ciepłych (prof. Stanisław OCHEŁDUSZKO, doc. Stanisław GDULA, dr inż. Tadeusz ŚWIERZAWSKI, dr inż. Sławomir WILK, mgr inż. Henryk GÓRNIĄK) wzięli udział w 5 krajowych konferencjach naukowych i wygłosili 6 referatów. Kierownik Katedry Ogólnych Podstaw Konstrukcji Maszyn prof. dr inż. Janusz DIETRYCH wygłosił 6 referatów na konferencjach zorganizowanych przez uczelnie krajowe i przemysł. Pracownicy Katedry Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych wygłosili 4 referaty naukowe (doc. Czesław GRACZYK, dr inż. Stanisław KOPEĆ, mgr inż. Michał FERENC). Pracownicy Katedry Pomp i Silników Wodnych (doc. Maciej ZARZYCKI, mgr inż. J. DĄBIEC, mgr inż. J. GRYCHOWSKI, mgr inż. J. ROKITA, mgr inż. A. KORCZAK, inż. B. WODZIŃSKI) wzięli udział w kilkunastu krajowych naradach i konferencjach naukowych i naukowo-technicznych. Pięciu pracowników naukowych Katedry Ciepłych Maszyn Wirnikowych (prof. K. KUTARBA, dr J. ROZEWICZ, mgr inż. M. GŁODO, mgr inż. Z. MELZEC, mgr inż. W. SEDLAK) uczestniczyło w 5 krajowych konferencjach i naradach, przy czym wygłoszony został 1 referat naukowy (dr J. Rozewicz). W roku akad. 1965/66 przygotowano 12 referatów i odczytów (w tym 3 w języku obcym) opracowanych w Katedrze Energetyki Ciepłej. Szereg pracowników Katedry Fizyki B brało udział w krajowych konferencjach wygłaszając 6 referatów, z czego 5 referatów wygłosił kierownik Katedry doc. J. SZPILECKI.

### Kontakty z zagranicą

We wrześniu 1965 r. odwiedził Katedrę Teorii Maszyn Ciepłych profesor Uniwersytetu Oxfordzkiego Jerzy BIALOKOZ. W 1966 roku odwiedził Katedrę TMC inż. Ernest KABAT z Politechniki w Bratysławie.

Mgr inż. Ewa FISZER asystentka Katedry Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych w roku akad. 1965/66 przebywała na stażu naukowym w Anglii.

W okresie sprawozdawczym Katedra Pomp i Silników Wodnych gościła dwóch zagranicznych pracowników nauki. Byli to prorektor Wyższej Szkoły Technicznej w Bratysławie prof. dr inż. Aleksander PACIGA oraz przedstawiciel Węgierskiej Akademii Nauk dr inż. Verba ATTILA. Kontakty tej Katedry z zagranicą zostały po-

szerzone przez wyjazd doc. dr inż. M. ZARZYCKIEGO do Związku Radzieckiego (16. X. 1965 r.—27. X. 1965 r.) wyjazd inż. B. WODZIŃSKIEGO do CSSR i wyjazd mgr inż. J. ROKITY do WRL (1. VIII. 1966 r.—28. VIII. 1966 r.) Kierownik Katedry Ciepłych Maszyn Wirnikowych prof. mgr inż. K. KUTARBA brał udział w Kongresie Nauki i Wystawie Turbin Gazowych w Szwajcarii zorganizowanej przez ASME i SiA — Zürich 13—17 marca 1966 r. Dr Andrzej SYCZ pracownik naukowy Katedry Fizyki B był delegatem Polskiego Towarzystwa Fizycznego na Zjazd Fizyków Niemieckich w Lipsku w dniach 14—18 kwietnia 1966 r. i wygłosił tam referat ze swej pracy doktorskiej.

#### Prace naukowo-badawcze

Katedry Wydziału Mechaniczno-Energetycznego są zaangażowane od lat w rozwiązywaniu zagadnień naukowych dla potrzeb przemysłu. Bogaty dorobek naukowy w dziedzinie współpracy z przemysłem wykazują Katedry: Teorii Maszyn Ciepłych, Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych, Kotłów i Siłowni Parowych, Pomp i Silników Wodnych, Ciepłych Maszyn Wirnikowych oraz Energetyki Ciepłej.

#### Publikacje

We wrześniu 1965 r. ukazał się w WNT „Zbiór zadań i obliczeń z przepływu ciepła” przetłumaczony z języka rosyjskiego przez zespół pracowników Katedry Teorii Maszyn Ciepłych (mgr inż. T. BES, mgr inż. H. GÓRNIAK, doc. St. GDULA, prof. St. OCHĘDUSZKO). Prof. St. OCHĘDUSZKO i dr inż. S. WILK nadal popularyzują termodynamikę przez artykuły w czasopiśmie GOSPODARKA PALIWAMI I ENERGIA pod ogólnym tytułem „Teoria dla praktyków”. Poza tym ukazał się skrypt mgr inż. J. SIKORY i mgr inż. J. TOMECZKA „Ćwiczenia z termodynamiki technicznej” wydany przez Sekcję Wydawnictw Naukowych Pol. Sl. W Katedrze Podstaw Konstrukcji Maszyn wydano drukiem 2 Zeszyty Katedry Nr 20 i 21. Ponadto opublikowano 7 komunikatów na Seminarium Zapisu Konstrukcji. Pracownicy Katedry Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych opublikowali 5 artykułów naukowych z dziedziny automatyzacji urządzeń hutniczych i klimatyzacyjnych oraz ekonomiki automatyzacji i niezawodności jej działania. W okresie sprawozdawczym Katedra Pomp i Silników Wodnych oddała do druku łącznie 6 artykułów naukowych. W Katedrze Ciepłych Maszyn Wirnikowych zostały opracowane 4 publikacje (prof. K. KUTARBA i dr J. ROZEWICZ). Pracownicy Katedry Energetyki Ciepłej opublikowali 17 prac naukowych w czasopismach technicznych, z czego 5 prac opublikowano w czasopismach niemieckich. W Katedrze tej został opracowany jeden skrypt.

#### Konkursy naukowe

W III konkursie naukowym Oddziału Gliwickiego PTMTS sukcesy odnieśli pracownicy Katedry Teorii Maszyn Ciepłych: mgr inż. T. BES otrzymał I nagrodę, mgr inż. J. TOMECZEK wyróżnienie, dr inż. St. KOPEĆ z Katedry Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych otrzymał II nagrodę. Zespół Katedry Kotłów i Siłowni Parowych w składzie: doc. M. BARAN, mgr inż. J. BIELECKI, mgr inż. M. KRUPA otrzymał drugą nagrodę na I Ogólnokrajowym Konkursie w zakresie zmniejszenia ilości pyłu emitowanego do atmosfery przez kotłownie i inne instalacje przemysłowe.

#### Kursy

W porozumieniu z Biurem Urządzeń Techniki Jądrowej w Katowicach i Ośrodkiem Postępu Technicznego w Chorzowie został zorganizowany w dniach od 5. XI do 18. XII. 1965 r. w Katedrze Fizyki B VIII kurs szkoleniowy inspektorów ochrony radiologicznej.

W dniu 21. XII. 1965 r. zmarł prof. mgr inż. Zdzisław FICKI, organizator i pierwszy Kierownik Katedry Kotłów i Siłowni Parowych.

W dniu 8. VII. 1966 r. zmarł prof. dr inż. Zygmunt CIECHANOWSKI organizator oraz do chwili przejścia w stan spoczynku, Kierownik Katedry Pomp i Silników Wodnych.

## 5. 8. Wydział Mechaniczno-Technologiczny

W roku akad. 1965/66 dokonano reorganizacji dotychczasowego Wydziału Mechanicznego.

Z dniem 1 marca 1966 r. wprowadzono zmianę nazwy Wydziału, który posiada obecnie dwa oddziały:

Mechaniczny i Metalurgiczny.

zarówno na studiach dziennych jak też na studiach dla pracujących.

W ramach oddziału Metalurgicznego, powołano nową Katedrę Metalurgii, jako trzynastą Katedrę Wydziału.

Liczba pracowników naukowo-dydaktycznych wzrosła w okresie sprawozdawczym ze 150 do 166. Przy tym jednocześnie Wydział służył pomocą innym Uczelniom wyrażając zgodę na przeniesienie jednego pracownika do Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Katowicach, i trzech do Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu.

Liczba profesorów zwyczajnych, zatrudnionych na Wydziale wzrosła do dwóch (nominację uzyskał prof. Henryk RADWAŃSKI) przy utrzymaniu dotychczasowej liczby sześciu profesorów nadzwyczajnych (nominację w trybie nadzwyczajnym uzyskał prof. Mirosław MOCHNACKI) oraz dotychczasowej liczby pięciu docentów etatowych.

Działalność dydaktyczna Wydziału obejmowała łącznie ponad 3500 studentów, w tym:

na studiach dziennych — ponad 600

na studiach wieczorowych: na oddziale Mechanicznym — 950,

na oddziale Metalurgicznym — 320

na Magisterskich Studiach Wieczorowych — ponad 150

na studiach zaocznych, prowadzonych w Gliwicach i w sześciu punktach konsultacyjnych: w Bielsku-Białej, Kędzierzynie, Opolu, Oświęcimiu, Rybniku i Tarnowskich Górach — łącznie około 1500.

W okresie sprawozdawczym przeprowadzono i zakończono dwa przewody habilitacyjne oraz czternaście przewodów doktorskich, w tym osiem dla pracowników spoza Uczelni. Na Wydziale macierzystym oraz na Wydziałach Politechniki Śląskiej i innych Uczelniach, dwunastu pracowników Wydziału uzyskało stopień doktora.

Pracownicy Wydziału opublikowali w okresie sprawozdawczym łącznie 131 prac, ogłosili ponad 80 referatów na zjazdach i konferencjach krajowych oraz zagranicznych.

Katedra Metaloznawstwa zorganizowała we wrześniu 1965 roku wspólnie z Polską Akademią Nauk, konferencję metaloznawczą z udziałem licznych gości zagranicznych.

Katedra Odlewnictwa zorganizowała pod patronatem Komitetu Nauki i Techniki w maju 1966 roku w Wiśle, Ogólnopolską Konferencję Naukową Automatyzacji i Mechanizacji Odlewni, w której wzięło udział około 200 osób.

Spośród wielu prac naukowych prowadzonych przez pracowników Wydziału, prace dotyczące technologii i chemii związków fluorowych, kierowane przez doc. dr inż. Władysława AUGUSTYNA zostały nagrodzone nagrodą państwową II stopnia.

Liczne kontakty zagraniczne pracowników Wydziału znalazły swoje odbicie w dużej liczbie wzajemnych wizyt.

W poszczególnych Katedrach gościli w roku akad. 1965/66 następujący naukowcy zagraniczni:

Katedra Dźwignic — inż. Jarosław HARTMAN z Politechniki Praskiej.

Katedra Ekonomii Politycznej — G. PFITZNER z Uniwersytetu w Wesprem — Węgry.

Katedra Matematyki D — dr Imre DOMIYAK z Uniwersytetu w Wesprem — Węgry.

Katedra Metaloznawstwa — dr inż. P. M. KELLY z Uniwersytetu w Leeds — Anglia; dr G. SCHNEIDER z Wyższej Szkoły Technicznej w Illmenau — NRD oraz inni goście z NRD: prof. dr H. SCHUMAN, inż. R. GÖRNER i inż. H. CERIVSKY; prof. A. P. GULAJEW z ZSRR; dr inż. K. MAZANEC, inż. L. HYSPECKA oraz doc. V. VONDRASEK z CSSR; prof. A. KOCHENDÖRFER z NRF; dr K. MAURER z Austrii; dr T. GREDAY z Belgii; inż. A. PORTEVIN z Francji.

Katedra Odlewnictwa — prof. K. J. WASZCZENKO z ZSRR; A. NITSCH z NRD.

Katedra Spawalnictwa — Rolland MÜLLER z NRD.

Katedra Przeróbki Plastycznej — prof. A. P. CZERMIARIEW z ZSRR; mgr inż. G. JÄCKEL, mgr Botjo NOTEFF i mgr G. OCHLSTÖLER z NRD.

Katedra Ekonomiki, Organizacji i Planowania w Zakładach Przemysłowych — dr Iran DURKOVIC z CSSR; dr Andreas SZENTAY z Węgier.

Następujący pracownicy Katedr wyjeżdżali w roku akad. 1965/66 za granicę:

Katedra Dźwignic — adkt dr inż. W. BIŃKOWSKI z grupą studentów do NRD.

Katedra Mechaniki Technicznej — dr inż. T. LAMBER w październiku 1965 r. do ZSRR jako uczestnik „Pociągu Przyjaźni”.

Katedra Metaloznawstwa — doc. dr inż. W. ZĄBIK uczestniczył w III Międzynarodowym Kongresie Korozji w maju 1966 r. w Moskwie.

Katedra Odlewnictwa — prof. W. SAKWA w maju 1966 r. do ZSRR, a w czerwcu do Szwajcarii; adkt dr A. GIEREK w marcu 1966 r. do ZSRR, a w kwietniu do Anglii; adkt dr B. IWASYK w kwietniu 1966 r. do ZSRR, zaś adkt dr inż. S. JURA w październiku 1965 r. — do ZSRR, jako uczestnik „Pociągu Przyjaźni”.

Katedra Spawalnictwa — mgr inż. J. BRÓZDA oraz mgr inż. A. KLIMPEL brali udział we wrześniu 1965 r. w Międzynarodowym Kollokwium Spawalnictwa w Bratysławie.

Katedra Przeróbki Plastycznej — prof. dr inż. Z. WUSATOWSKI w listopadzie 1965 r., a następnie w kwietniu 1966 r. przebywał we Freibergu; doc. dr inż. St. KONCEWICZ był w październiku 1965 r. w ZSRR jako uczestnik „Pociągu Przyjaźni” a w czerwcu 1966 r. przebywał we Freibergu, gdzie wygłosił referat na Zjeździe Hutników.

## 6. Studium dla Pracujących

W roku szkolnym 1965/66 zawodowe studia dla pracujących (wieczorowe i zaoczne) były prowadzone już na 8 wydziałach, a to: Automatyki (powołane Zarządzeniem Min. Szkol. Wyższego z dnia 10. III. 1966 r., DT-IV-2d/32/66) z mocą obowiązującą od 1 lutego 1966 r. Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego, Chemicznym, Elektrycznym, Górniczym, Inżynierii Sanitarnej, Mechaniczno-Technologicznym — oddziałach mechanicznym i metalurgicznym oraz Mechaniczno-Energetycznym (zarządzenie — jak wyżej).

Z każdym rokiem szkolnym wzrasta ilość studentów, obejmując coraz szerszy krąg zakładów pracy, przedsiębiorstw i różnych instytucji, jak również zwiększa się ilość prowadzonych na tych studiach specjalności — są one stale ulepszone pod względem organizacyjnym i najnowocześniejszych metod nauczania.

Nadal są kontynuowane w punktach konsultacyjnych zapoczątkowane przed 3 laty, studia ogólnotechniczne — jednolite dla 2 pierwszych roczników studiów, dla wszystkich kierunków nauczania, a to głównie w celu umożliwienia jak największym ilościom pracowników różnych zakładów pracy — odbywania studiów w najbliższym terenowym punkcie konsultacyjnym.

Powołane do życia, tytułem eksperymentu na rok akad. 1965/66, wydzielone jednostki organizacyjne studiów ogólnotechnicznych przy Wydziale Górniczym i Mechanicznym zostały rozwiązane, gdyż nie zdołały ze względu na swój rozmiar i zasięg spełnić zamierzonych i spodziewanych zadań. Studentów rozdzielono na odpowiednie Wydziały.

Niezależnie od wspomnianych studiów ogólnotechnicznych, jako jednej z form ułatwiania studiów w jak najszerszym stopniu — drugą formą dużych udogodnień w studiach są terenowe punkty (ośrodki) konsultacyjne. W roku szkolnym 1965/66 były prowadzone punkty konsultacyjne w sześciu miejscowościach, a to: Opolu, Kędzierzynie, Tarnowskich Górach, Oświęcimiu, Rybniku i Bielsku-Białej, w których studiowało około 40% studentów studiów zaocznych.

W roku szkolnym 1965/66 ośrodek terenowy w Opolu prowadzony system studiów wieczorowych został przemianowany przez Min. Szkol. Wyz. decyzją z dnia 29. VII. 1965 r. (Nr DT-I-3/6/65) na Wyższe Zawodowe Studium Techniczne Politechniki Śląskiej w Opolu, a z początkiem roku akad. 1966/67 powstała w Opolu samodzielna Wyższa Szkoła Inżynierska.

Natomiast przybył nowy punkt konsultacyjny w Tychach, prowadzony pod opieką Wydziału Górniczego — powołany do życia pismem Min. Szkoln. Wyższego z dnia 16. VII. 1966 r. (Nr DT-3/1/66).

W celu przeprowadzania badań nad skutecznością procesu kształcenia i wypracowywania coraz to lepszych form organizacyjnych oraz nowszych metod pracy dydaktycznej na studiach dla pracujących, prowadzi swoją działalność Ośrodek Metodyczny Studiów dla Pracujących.

Dalszym zadaniem Ośrodka o charakterze międzyuczelnianym jest gromadzenie, opracowywanie i upowszechnianie wyników i doświadczeń w powyższym zakresie, a także ocena przydatności podręczników, skryptów, przewodników metodycznych i innych pomocy naukowych już istniejących oraz opracowywanie nowych dostosowywanych do najnowszych programów nauczania i opartych o najnowocześniejsze zdobycze naukowe.

Studium dla Pracujących, wykorzystując wspomniane wyżej nowe metody i środki dydaktyczne organizowało pod koniec minionego roku szkolnego z inicjatywy i polecenia Min. Szkol. Wyższego wykłady telewizyjne dla kandydatów na wyższe studia techniczne dla pracujących — prowadząc je na początek przykładowo w 2 ośrodkach terenowych, w Bielsku-Białej i Kędzierzynie oraz przygotowując się do rozszerzenia tych wykładów na inne ośrodki.

Kontynuowane są na wyższych rocznikach studiów, wprowadzone w ostatnich latach różne nowe specjalności jak: „automatyka i telemekhanika przemysłowa”, „zaopatrzenie w wodę i utrzymanie czystości środowiska”, „drogi i ulice”, „ekonomika i organizacja transportu wewnątrz-zakładowego”, „metalurgia metali nieżelaznych”. Wprowadzono ponadto nowe specjalności: „aparatura przemysłowa” (aparatura i urządzenia przemysłu chemicznego) i „automatyka procesów chemicznych”, w ośrodku terenowym w Oświęcimiu (dotychczas przez 2 lata prowadzone jako studia ogólnotechniczne).

Na Studiach dla Pracujących wg stanu na dzień 1 września 1966 r. studiuje ogółem 5948 studentów. Z tej ilości na studiach wieczorowych kontynuuje naukę 3372 studentów, a na studiach zaocznych łącznie z punktami konsultacyjnymi 2576 studentów.

Z ilości studentów zaocznych na punkty konsultacyjne przypada 1145 studentów, a na zjazdy organizowane w uczelni przyjeżdża 1431 studentów.

Na I roku studiów wieczorowych podejmie naukę 865 studentów, a na I roku studiów zaocznych 558 studentów — co daje razem 1423 studentów. Przekrój społeczny ogółu studentów przedstawia się następująco: 69% studentów pochodzenia robotniczego, 16% chłopskiego i 15% inteligenckiego.

Analiza wyników nauczania na wymienionych studiach wskazuje, że najlepsze wyniki uzyskują studenci na studiach wieczorowych, (sprawność względna 75—80%, sprawność bezwzględna 42—45%), znacznie gorsze wyniki uzyskują studenci na studiach zaocznych.

W okresie od 1 września 1965 roku do 1 września 1966 roku wydano na studiach wieczorowych — 393 dyplomy ukończenia studiów zawodowych oraz 23 dyplomy magisterskie, a na studiach zaocznych — 141 dyplomów ukończenia studiów zawodowych.

Ogółem wydano od 1. IX. 1965 r. do 1. IX. 1966 r. 557 dyplomów. Dodając tę ilość do ogółu dyplomów wydanych od początku istnienia studiów dla pracujących — Studium dla Pracujących może poszczycić się ilością 5433 dyplomów.

## 7. Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych dąży do czynnego opanowania przez studentów języków obcych.

W tym celu, obok prowadzonych lekcji i konsultacji stosuje się obowiązkowe reperytoria dla studentów absentujących się, bądź pozbawionych zdolności humanistycznych, konwersatoria, wczasy i obozy językowe dla zainteresowanych nauką języków obcych.

Dobrze pracujący gabinet pomocy technicznych wyposażony w projektor o aparaturze dźwiękowej, pozwalał na wyświetlanie obcojęzycznych filmów i stosowanie metod nowoczesnych, wzbudzających zainteresowanie i bardziej aktywny udział studentów w nauce języków.

W procesie dydaktycznym pracownicy Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych korzystali z nowoczesnych środków technicznych, jak radio, magnetofony, adaptory, komplety płyt do nauczania języków, rzutniki itp.

Poza lektoratami dla studentów, prowadzono godziny konsultacyjne oraz kursy języków obcych dla młodych naukowców Politechniki Śląskiej oraz kursy języków dla dzieci pracowników Uczelni.

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych służy również pomocą językową Katedrom w ich współpracy z zagranicą. Istniejące przy Studium nowoczesne laboratorium językowe pracowało w roku 1965/66 nadzwyczaj intensywnie, dając pozytywne wyniki. Duża ilość grup studenckich pracowała najnowszą metodą w oparciu o klasy audio-visualne.

Poza normalnymi ćwiczeniami dla naszych studentów, w ramach współpracy z innymi Studiami Języków Obcych na Wyższych Uczelniach oraz Ośrodkami Metodycznymi szkół średnich, organizowano konferencje, zapoznając filologów z technicznymi urządzeniami do nauczania języków obcych i metodyką ich racjonalnego wykorzystania w procesie dydaktycznym.

W zrozumieniu konieczności ciągłego dokształcania lektorów i umożliwienia im korzystania z doświadczeń innych krajów, Ministerstwo skierowało w roku akad. 1965/66 siedem osób na kursy wakacyjne do Anglii, NRD oraz ZSRR.

W efekcie wyjazdu te wprowadziły szereg usprawnień w nauczaniu oraz pogłębiły wysiłki w kierunku unowocześnienia metod i osiągania jak najlepszych, szybkich wyników nauczania.

Ze względu na dużą atrakcyjność form pracy stosowanych w Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Śląskiej było ono odwiedzane przez różnych przedstawicieli polskich i zagranicznych instytucji naukowych, wycieczki studentów zagranicznych, nauczycieli oraz młodzieży szkół średnich woj. katowickiego.

Wzrasta współpraca z przemysłem. Wyraża się ona nie tylko w przeprowadzaniu egzaminów dla pracowników kopalń, hut, biur projektowych, instytutów, ale też w konsultowaniu zagadnień organizacji nauki języków obcych, nagrań taśm magnetofonowych, udostępnianiu posiadanych w Studium materiałów dydaktycznych itd. Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych szkoliło w roku akad. 1965/66 ogółem 8560 studentów, z czego:

**na studiach dziennych studiowało:**

język angielski — 1442, język francuski — 669, język niemiecki — 551, język rosyjski — 2888, razem 5550

**na studiach wieczorowych:**

język angielski — 70, język niemiecki — 457, język rosyjski — 1129, razem — 1656

**na studiach zaocznych:**

język niemiecki — 354, język rosyjski — 1000, razem — 1354.

## 8. Studium Wychowania Fizycznego

Studium Wychowania Fizycznego prowadzi zajęcia dla studentów i studentek 2 pierwszych lat studiów (3 semestry zajęć).

Atrakcyjność programu szkoleniowego i zróżnicowanie kierunkowe tj.: grupy ogólnego wychowania fizycznego, grupy specjalizacji sportowej, grupy sportowe, grupy specjalne (pod nadzorem lekarza) oraz ćwiczenia kobiet przy podkładzie muzycznym — dało przewidywane rezultaty.

Młodzież studencka chętnie uczęszcza na ćwiczenia. Frekwencja roczna od lat waha się w granicach od 91,3 do 94,0%.

W uzupełnieniu szkolenia programowego w roku sprawozdawczym zespół nauczycieli w ramach pracy społecznej przeprowadził: rozgrywki uczelniane koszykówki, siatkówki oraz piłki ręcznej.

W celu uczczenia 1000-lecia Państwa Polskiego i Święta Pracy w Studium przeprowadzono masowe imprezy sportowe, w których zanotowano 14 864 startów. Imprezie tej patronował Uczelniany Komitet Obchodu Święta 1 Maja.



## 9. Biblioteka Główna

W roku 1965 wydatki związane z działalnością biblioteki wyrażają się kwotą 1 643 432,62 zł, z czego na uzupełnienie księgozbioru przypadło 1 478 851,05 zł.

Księgozbiór Biblioteki Głównej wzrósł o 26 221 j. obl. tj. do 314 219 j. obl. Dla Biblioteki Głównnej i bibliotek zakładowych zakupiono 1622 tomy wydawnictw importowanych. Biblioteka Główna prowadziła wymianę wydawnictw z 93 instytucjami krajowymi i 70 zagranicznymi.

Ogółem otrzymano z wymiany 759 wol. (421 druków zwartych, 338 czasopism). Tytułów czasopism wpłynęło 175. Najbardziej ożywione były kontakty z bibliotekami ZSRR, NRD, CSRS, WRL. W postaci darów otrzymano 4854 wol. (j. obl.), w tym 4497 patentów.

### Opracowanie zbiorów

W okresie sprawozdawczym opracowano 9849 wol. (j. obl.) nowych nabytków. Skatalogowane druki zwarte, cenniki-katalogi i zbiory grafiki sklasyfikowano według UKD i ujęto w odpowiednich księgach inwentaryzacyjnych. W inwentarzach zarejestrowano również normy i patenty.

Od 111 bibliotek katedr i zakładów w sieci bibliotecznej Uczelni przyjęto i włączono do katalogu centralnego ok. 10 000 kart katalogowych druków zwartych, periodyków i zbiorów specjalnych.

Bibliotekom zakładowym Uczelni przekazano 1198 wol. (j. obl.) wartości 358 219,— zł.

Ustalono na podstawie inwentarza „C” wartość wydawnictw przekazanych na własność bibliotekom katedr w okresie od 1956 do 1962 r. — na sumę 1 106 105,80 zł.

Na podstawie Zarządzenia Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2. X. 1965 r. w sprawie uporządkowania księgozbiorów uczelnianych i ustalenia ich wartości — biblioteki katedr przeprowadziły skontrum swoich księgozbiorów. Pracownicy Biblioteki Głównnej — komisyjnie przeprowadzili kontrolę skontrum. Protokółarnie ustalono wartość księgozbiorów poszczególnych bibliotek zakładowych Uczelni.

Udzielono przy tym instrukcji w zakresie techniki pracy bibliotecznej.

W okresie sprawozdawczym przybyło w bibliotekach zakładowych ogółem:

druków zwartych	13 956 wol.
czasopism	2 275 wol.
zbiorów specjalnych	1 999 j. obl.
Razem	18 230 wol. (j. obl.)

Stan zbiorów opracowanych bibliotek zakładowych na dzień 31. XII. 1965 r. przedstawiał się następująco:

druków zwartych	118 936 wol.
czasopism	13 220 wol.
zbiorów specjalnych	29 452 j. obl.

### Udostępnianie zbiorów

Biblioteka Główna posiadała 5849 zarejestrowanych czytelników, w tym:

studentów własnej Uczelni	4370
pracowników własnej Uczelni	974
studentów obcych szkół	26
pracowników innych instytucji	479

W tym okresie liczba odwiedzin w czytelniach wyniosła ogółem 42 127. Na miejscu udostępniono 89 307 wol. Na zewnątrz wypożyczono 23 525 wol.

W Czytelnicy Pracowników Nauki i Czytelnicy Czasopism stosuje się wolny dostęp do półek.

Wypożyczalnia międzybiblioteczna załatwiła 1441 wypożyczeń, a mianowicie:  
wypożyczono z innych bibliotek:

krajowych	495 wol.
zagranicznych	78 wol.
wypożyczono do bibliotek krajowych	868 wol.

#### Informacja naukowa

Ilość odwiedzin w Oddziale Informacji Naukowej wyniosła 2258. Udzielono 4606 informacji, w tym 2976 informacji bibliograficznych. Informacji udzielano także w innych oddziałach Biblioteki Głównej.

Przyjęto i włączono do kartoteki CIINTE 87 901 kart dokumentacyjnych.

Gromadzono materiał prasowy dotyczący pracy i życia wyższych uczelni technicznych w Polsce.

Propagowano zbiory przez stałe ekspozycje wybranych nabytków krajowych i zagranicznych.

Oddział Informacji przygotowuje i opracowuje do druku biuletyn ważniejszych nabytków i prenumerowanych bieżąco czasopism.

#### Działalność naukowa i dydaktyczna

W roku 1965 ukończono i oddano do druku „Bibliografię publikacji pracowników Politechniki Śląskiej w Gliwicach. 1945/46—1963/64”. Bibliografia ujęła 7017 pozycji w układzie alfabetycznym. Na rok 1966 przewiduje się opracowanie indeksu rzeczowego do tej bibliografii.

W roku 1965 rozpoczęto zbieranie materiałów dla opracowania bibliografii Politechniki Śląskiej, wydawnictwa, które w takiej formie ukazałoby rozwój i osiągnięcia Uczelni.

Biblioteka Główna zorganizowała dla studentów pierwszego roku przysposobienie biblioteczne. Przeprowadzenie obejmowało wykłady i ćwiczenia wprowadzające studentów w umiejętność korzystania z biblioteki naukowej.

Dla studentów-dyplomantów na Wydziale Chemicznym wygłoszono wykład z pokazami na temat bibliografii, dokumentacji i informacji naukowo-technicznej i ekonomicznej.

Pracownicy Biblioteki Głównej brali udział w sesjach naukowych i konferencjach: w Bibliotece Głównej Politechniki Szczecińskiej i w Bibliotece Głównej Uniwersytetu im. M. Kopernika w Toruniu.

3-tygodniowy kurs z zakresu informacji naukowo-technicznej zorganizowany przez Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego w Wyższej Szkole Rolniczej w Krakowie ukończyło dwóch pracowników. Cały zespół brał udział w szkoleniu wewnątrzbibliotecznym.

Biblioteka współpracowała z Wojewódzkim Ośrodkiem Postępu Technicznego w Katowicach oraz z Centralnym Instytutem Informacji Naukowo-Technicznej i Ekonomicznej w zakresie prowadzenia kursów dla pracowników informacji naukowej i dokumentalistów.

W Bibliotece Głównej odbywały się stałe zebrania Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich — Oddział Gliwice o charakterze dydaktycznym i informacyjnym. Pracownicy Biblioteki wzięli czynny udział w zorganizowanej przez Stowarzyszenie Sesji Problemowej z okazji obchodów Tysiąclecia Państwa Polskiego.

#### Oprawa zbiorów

Pracownia Oprow i Konserwacji oprowiła ogółem 1510 wol. w tym: książek 927, czasopism 476, wydawnictw dla katedr Uczelni 107 oraz wykonała 130 różnych oprow.

## Sprawy organizacyjne

Struktura organizacyjna Biblioteki Głównej przedstawiała się następująco:

1. Oddział Gromadzenia i Uzupełniania Zbiorów
2. Oddział Opracowania Zbiorów  
Seksja Opracowania Alfabetycznego  
Seksja Opracowania Rzeczowego
3. Oddział Magazynów i Konserwacji Zbiorów
4. Oddział Udostępniania Zbiorów
5. Oddział Informacji Naukowej
6. Samodzielna Sekcja Bibliotek Zakładowych (Katedr)
7. Samodzielna Sekcja do Spraw Administracyjnych

W okresie sprawozdawczym przeprowadzono kontrolę dokumentacji Biblioteki Głównej i Kwestury, dotyczącej zakupów wydawnictw za okres 1956—1965. Porównano i uzgodniono zapisy inwentarzowe Biblioteki Głównej i Sekcji Inwentarza.

## Goście i wycieczki

Bibliotekę Główną zwiedziła Podkomisja Sejmowa do Spraw Szkolnictwa Wyższego i Nauki.

Biblioteka Główna gościła kilka wycieczek, między innymi studentów Politechnik: w Magdeburgu i Zürichu, uczniów gliwickich liceów, Liceum Pedagogicznego w Bytomiu, słuchaczy kursów CIINTE w Katowicach i Gliwicach oraz uczestników Sesji Problemowej w związku z obchodami Tysiąclecia Państwa Polskiego.

## 10. Zespołowe Gospodarstwo Pomocnicze

Okres sprawozdawczy — dziesiąty rok istnienia Zespołowego Gospodarstwa Pomocniczego Politechniki Śląskiej — charakteryzował się dalszą dużą dynamiką rozwoju działalności agend, na co wskazuje m. in. wzrost ilości katedr i zakładów wykonujących prace pozaplanowe (z 66 w 1964 r. do 79 w 1965 r.), znaczne podwyższenie wartości zrealizowanych prac naukowo-badawczych, naukowo-usługowych (łącznie o 4,5 mln zł w stosunku do 1964 r.) oraz osiągnięcie najwyższej wartości produkcji przeznaczanej na eksport (prawie 1,0 mln zł).

Katedry i zakłady działające w ramach ZGP objęły swoim zasięgiem współpracy przedsiębiorstwa przemysłowe i inne jednostki gospodarki społecznej nie tylko położone na terenie województwa katowickiego i województw sąsiednich, lecz znajdujące się, praktycznie biorąc, na terenie całej prawie Polski; wykonują one wiele opracowań o charakterze nowatorskim i prototypowym, rozwiązując skomplikowane problemy technologiczne i organizacyjno-produkcyjne oraz wdrażając osiągnięcia postępu nauki i techniki w różne gałęzie i branże naszej gospodarki narodowej.

W 1965 r. wykonano ogółem 2835 prac wartości globalnej 47,2 mln zł, z czego dla przedsiębiorstw przemysłowych 1089 prac wartości fakturowej 36,5 mln zł. Najwięcej zleceń pod względem ilościowym i wartościowym zrealizowano dla następujących resortów: 1) przemysłu ciężkiego, 2) górnictwa i energetyki, 3) przemysłu chemicznego, 4) budownictwa i przemysłu materiałów budowlanych oraz 5) przemysłu lekkiego. Dla resortu szkolnictwa wyższego, w tym dla potrzeb własnych Uczelni, wykonano 112 prac wartości 2,9 mln zł licząc po koszcie własnym. Oprócz prac naukowo-badawczych i naukowo-usługowych prowadzono w niektórych zakładach na większą skalę produkcję wyrobów specjalnych, jak np. odlewów z metali kolorowych w Zakładzie Topienia i Odlewania Metali (wartości cennikowej 10,1 mln zł), aparatury precyzyjnej w zakładzie Optyki i Mechaniki Precyzyjnej (wartości cennikowej 6,6 mln zł) oraz wykonywano prace usługowe, na którym to odcinku główną pozycję zajęła Katedra Ciepłych Maszyn Tłokowych (przerób wartości 1,5 mln zł). Realizowana przez agendy ZGP produkcja o charakterze specjalistycznym oraz świadczony usługi w dziedzinach deficytowych przyczyniają się do łagodzenia trudności zaopatrzeniowych wynikających z niedostatecznego rozwoju poszczególnych rodzajów produkcji i usług w stosunku do bieżących potrzeb krajowych.

W ramach powyższej działalności produkcyjnej wykonano też szereg zamówień central handlu zagranicznego na artykuły będące przedmiotem eksportu.

Na szczególną uwagę zasługuje tu produkcja eksportowa Zakładu Optyki i Mechaniki Precyzyjnej, którego wyroby takie jak np. mostki Wheatstone'a, mostki Wheatstone'a-Thomsona, kompensatory, dzielniki napięcia, wzmacniacze fotoelektryczne, oporniki, przekładniki, ogniwa itp. wysyłane są do Indii, ZRA, Kuby, ZSRR, CSRS, Wietnamu, Chin, NRD, Jugosławii, Węgier, Bułgarii i innych krajów.

Równie ważną jest produkcja o charakterze antyimportowym lub pośrednio eksportowym, realizowana przede wszystkim przez poszczególne katedry Wydziału Chemicznego, wykonujące m. in. unikalne odczynniki chemiczne. Ponadto wymienić należy opracowania projektowe i dokumentacje technologiczne wykonywane przez niektóre katedry i zakłady na zlecenie biur projektowych i konstrukcyjnych dla kontrahentów zagranicznych.

Stały, postępujący z roku na rok wzrost tego rodzaju działalności świadczy o włączeniu się Uczelni w nurt realizacji uchwał Partii i Rządu w zakresie rozwoju eksportu i produkcji antyimportowej.

Efekty techniczno-ekonomiczne prac pozaplanowych katedr i zakładów występują przede wszystkim i na największą skalę w przemyśle korzystającym z usług ZGP i wdrażającym wyniki badań do praktyki. Efekty te są dla nas trudne do określenia w ujęciu wartościowym, nie mniej jednak odzwierciedlają się one w sposób ewidentny w przedsiębiorstwach przemysłowych, gdzie przybierają formy obniżki kosztów własnych produkcji, oszczędności surowców i materiałów deficytowych, zwiększenia wydajności pracy, przedłużenia okresów eksploatacji maszyn i urządzeń itp. Coraz większe zapotrzebowanie rozmaitych gałęzi przemysłu, zwłaszcza kluczowego, na pozaplanowe prace naukowo-badawcze i naukowo-usługowe wskazują wyraźnie na korzyści, jakie zainteresowane maksymalizacją zysków przedsiębiorstwa z całego prawie kraju, widzą we współpracy naukowo-technicznej z Politechniką Śląską — lokując różnorodnie zlecenia w naszym ZGP, mimo posiadania na swoim terenie lub w najbliższym sąsiedztwie ośrodków naukowo-badawczych o odpowiedniej specjalizacji branżowej.

Dynamikę rozwoju powyższego zapotrzebowania zilustrować może wzrost wartości wykonanych prac na przestrzeni 10-lecia istnienia Zespołowego Gospodarstwa Pomocniczego. Jeśli w 1956 r. wartość fakturowa prac wynosiła 33,2 mln zł, to w 1965 r. zwiększyła się ona do 48,2 mln zł. czyli o 15,0 mln zł. Oznacza to średni roczny przyrost wartości zleceń rzędu 1,5 mln zł.

Miara efektywności ekonomicznej działalności ZGP z punktu widzenia bezpośrednich interesów Uczelni może być wzrastająca z roku na rok suma nadwyżki bilansowej. Nadwyżka ta wynosząca w 1956 r. 6,3 mln zł osiągnęła w 1965 r. wysokość 16,1 mln zł. Nastąpił więc w okresie 10 lat wzrost nadwyżki o 9,8 mln zł, tj. średnio o prawie 1,0 mln zł rocznie. Wskazuje to na wysoką rentowność wykonywanych prac, którą osiągnięto dzięki minimalizacji kosztów ogólnych prowadzenia ZGP i racjonalnej gospodarce etatami i funduszem płac.

Zespołowe Gospodarstwo Pomocnicze wraz z Zakładem Remontowo-Budowlanym i Zakładem Graficznym, które poprzednio wchodziły do bilansu ZGP, wygospodarowało w latach 1956—1965 ogółem 88,0 mln zł nadwyżki. Niewielka jej część została odprowadzona do budżetu państwa, natomiast przeszło 80% przekazano na rachunek środków specjalnych Uczelni.

Z tego rachunku czerpała Politechnika fundusze na zakup i remont środków trwałych i przedmiotów nietrwałych (ok. 70% sumy nadwyżki), na rektorski fundusz nagród (ok. 20%) oraz na finansowanie działalności socjalno-kulturalnej (ok. 10%). Dzięki powyższemu nadwyżkom można było m. in. wyposażyć katedry i zakład w nowoczesną aparaturę naukowo-badawczą i urządzenia techniczne, służące celom dydaktyki, jak też przeznaczać je do dalszej rozbudowy bazy materialnej badań stosowanych dla przemysłu.

Omawiane korzyści Uczelni płynące z istnienia Zespołowego Gospodarstwa Pomocniczego są wymierne i ewidentne. Niemniej ważne efekty działalności pozaplanowej o charakterze pośrednim występują w postaci systematycznego podnoszenia się kwalifikacji młodej kadry naukowej. Utrzymywanie poprzez wykonawstwo zleceń stałego, roboczego kontaktu z przemysłem, zapoznawanie się z różnorodną problematyką i potrzebami poszczególnych gałęzi gospodarki narodowej, realizacja usprawnień i wprowadzanie postępu technicznego do procesów produkcyjnych — wszystko to przyczynia się w sposób zasadniczy do pogłębiania wiedzy technicznej i doświadczenia zawodowego wśród młodych naukowców. Na płaszczyźnie współpracy z prze-

mysłem zacieśnia się więź teorii z praktyką, wzbogacając zarówno praktykę o nowe osiągnięcia nauki, jak też teorię o dorobek praktyki. Prace naukowo-badawcze wykonywane na zlecenie przemysłu inspirują w wielu wypadkach tematykę szerszych badań teoretyczno-problemowych i stymulują pogłębianie istniejących oraz rozwój szeregu nowych dziedzin wiedzy. Nadmienić przy tym należy, że wyniki zrealizowanych prac zleconych stanowią często podstawę poważnych publikacji naukowych oraz dają bogate materiały do opracowywanych rozpraw doktorskich i habilitacyjnych.

Ponadto efekty prowadzenia prac zleconych dotyczą również bezpośrednio dydaktyki, która korzysta z maszyn i urządzeń produkcyjnych zakładów i katedr działających w ramach ZGP dla ćwiczeń ze studentami, dla odbywania praktyk i stażów produkcyjnych, dla przyuczania do zawodu itp.

Reasumując stwierdzić można, że dotychczasowa 10-letnia działalność ZGP dała wiele korzyści zarówno gospodarce narodowej, jak też i samej Politechnice. Rok 1965 zamknął się najlepszymi wynikami techniczno-ekonomicznymi i w swój 11 rok istnienia wkroczyło Zespołowe Gospodarstwo Pomocnicze jako okrzepły organizm Uczelni, wykazujący ugruntowane podstawy organizacyjno-finansowe i duże perspektywy na dalszy dynamiczny rozwój.

## 11. Zakład Graficzny

Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej jest Gospodarstwem Pomocniczym typu „E”. Swoją działalność w zakresie drukarstwa, introligatorstwa itp. prowadzi w ramach wydzielonego Zakładu Politechniki Śląskiej.

Jest jednym z 3 większych tego typu Zakładów w Polsce, pracujących w pierwszym rzędzie dla Uczelni macierzystej i resortu Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego.

Zakład wykonuje swe usługi w zakresie wydawania skryptów, zeszytów naukowych, prac habilitacyjnych oraz wszelkiego rodzaju informacji uczelnianych i druków akcydensowych dla:

- 1) ośrodka krakowskiego jak: AGH, WSE, WSR, Politechniki Krakowskiej,
- 2) ośrodka śląskiego jak: Politechnika Śląska, Politechnika Częstochowska, WSE,
- 3) ośrodka wrocławskiego jak: Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Wrocławski.

Obok stałej współpracy z w/w ośrodkami, zakład wykonuje jeszcze prace dla niektórych Uczelni z Opola, Gdańska, Lublina.

Prócz tego zakład świadczy swe usługi dla PWN w Warszawie, Krakowie i Łodzi. Dla PWN zakład wykonuje między innymi książki i różnego rodzaju prospekty przeznaczone nie tylko na rynek krajowy ale wysyłane również za granicę.

Ogólna wartość produkcji zakładu w br. wynosi 5 250 000 zł oraz 2400 arkuszy wydawniczych.

Stałą ambicją zakładu jest ciągła poprawa jakości produkcji i estetyki drukowanych podręczników i książek.

## 12. Dział Techniczny

W okresie sprawozdawczym Dział Techniczny wykonał remonty bieżące w 3 domach studenckich przy ul. Łużyckiej nr 28, 30 i 32, Przychodni Leczniczo-Profilaktycznej przy ul. Moniuszki 13 oraz w 6 stołówkach studenckich.

Ponadto wykonano nowe wykładziny podłogowe w 3 domach studenckich, a mianowicie: przy ul. Górnych Wałów, Strzody i Wrocławskiej oraz rozpoczęto wykonywanie wykładzin podłogowych w domu studenckim przy ul. Robotniczej 4.

Przeprowadzono adaptację nowej stołówki przy ul. Pszczyńskiej nr 89 a oraz odnowiono elewację SDK przy ul. Strzody 30.

W 14 budynkach wydziałów i ich zakładów wykonano remonty i adaptacje pomieszczeń, naprawy dachów, elewacji oraz instalacji wewnętrznych i zewnętrznych.

Ukończono adaptację nowych pomieszczeń laboratoryjnych dla Katedr: Technologii Polimerów, Chemii Organicznej, Ciężkiej Syntezy Organicznej, Wielkiego Przemysłu Nieorganicznego, Zakładu Analizy Technicznej, Chemii Fizycznej, Aparatury Chemicznej, Zakładu Odlewnictwa, Zakładu Optyki i Mechaniki Precyzyjnej, Katedry Elektrochemii i Elektrometalurgii i innych.

Ponadto przeprowadzono remonty w auli przy ul. Konarskiego 22, sali wykładowej nr 52 na Wydziale Chemicznym, wykonano nową wentylację mechaniczną wraz z wykonaniem i zamontowaniem 19 wentylatorów winidurkowych na Wydziale Chemicznym i w Zakładzie Optyki i Mechaniki Precyzyjnej.

W Zakładzie Odlewnictwa wzmocniono istniejące stropy na 2 kondygnacjach, skutkiem czego dawne pomieszczenia mieszkalne zostały przystosowane do przeniesienia większych obciążeń, przewidzianych zgodnie z normą dla sal wykładowych.

W dniu 30. XII. 1965 r. przekazano do użytku Radzie Zakładowej Politechniki Śląskiej nowo adaptowany budynek przy ul. Rugijskiej 3.

W Domu Kolonijnym Pol. Śl. w Tupadach wykonano nowe wykładziny ścian oraz przeprowadzono remont kuchni i jadalni.

W Ośrodku Wczasowym w Jastrzębiej Górze wykonano nadbudowę i adaptację pomieszczeń socjalnych.

Z tytułu sprawowania przez Politechnikę Śląską patronatu nad Szkołą przy ul. Zimnej Wody nr 8, wykonano szereg robót remontowo-budowlanych i instalacyjnych.

Wartość wykonywanych przez Dział Techniczny robót w roku 1965/66 wyniosła ponad 6 000 000,— zł.

### 13. Przychodnia dla Studentów Politechniki Śląskiej

Trwający od dwóch lat kryzys kadrowy fachowych pracowników Przychodni nie tylko, że nie uległ poprawie, ale raczej pogorszył się na skutek dalszych zmian wynikłych z regulacji zatrudnienia lekarzy, spowodowanego zarządzeniem Ministerstwa Zdrowia. W efekcie miało to swój poważny wpływ na wykonanie planowanych zadań, szczególnie z zakresu profilaktyki, które wypełniono zaledwie w 40%.

Na powyższy stan wpłynęło również i to, że Stacja Rentgena Małoobrazkowego już w grudniu 1965 r. odmówiła przeprowadzenia dalszych badań studentów, a Pracownia Radiologiczna nie jest przystosowana do badań masowych, co więcej, została zmniejszona ilość godzin zatrudnienia lekarza radiologa.

Pod koniec okresu sprawozdawczego, z powodu odejścia lekarza sanitarnego, zaistniała konieczność zawieszenia szeroko zakrojonej akcji badań kontrolnych osób pracujących w warunkach szkodliwych dla zdrowia.

W okresie sprawozdawczym zdołano przebadać jedynie studentów I roku studiów wszystkich Wydziałów w 100%, co dało pogląd na stan zdrowia młodzieży nowopryjętej na studia.

Młodzież wyższych lat studiów, w odniesieniu do chorobowości, jest w zasadzie ujęta statystycznie w dokumentacji Przychodni. Nie mamy natomiast aktualnego przeglądu radiologicznego niektórych lat studiów i Wydziałów.

Należy w tym miejscu podkreślić, że na obniżenie wykonania planu Przychodni miał również wpływ brak dostatecznego poczucia obowiązkowości studentów, a szczególnie pracowników.

Niestosowanie się do zaplanowanych terminów badań w bardzo poważnym stopniu zakłócało tok pracy.

Oceniając ogólnie stan zdrowia młodzieży można przyjąć, że nie odbiega statystycznie od przeciętnych danych krajowych w odpowiednich grupach społecznych i w zasadzie jest zadawalający. Odnośnie stanu sanitarnego domów studenckich i stołówek można stwierdzić, że na ogół jest zadawalający, a w dużej mierze wpływ na to ma prowadzony przez ZSP od 2 lat konkurs na najlepszy Dom Studenta, co wpływa nie tylko na stan sanitarny, ale również i na estetykę domów studenckich. Można mieć jedynie zastrzeżenie odnośnie żeńskich domów studenckich, w których brak jest urządzeń sanitarnych koniecznych dla kobiet.

U progu nowego roku akademickiego zarysowuje się poważny problem planowania zadań Przychodni wobec zmniejszenia stanu kadrowego personelu fachowego, co do którego nie należy oczekiwać w najbliższej przyszłości poprawy.

Natomiast w porównaniu do roku ubiegłego, obowiązki znacznie wzrosły.

Cyfrowe zestawienie pomocy lekarskiej udzielonej przez Przychodnię dla Studentów Politechniki Śląskiej za rok akademicki 1965/66

8 351	Ilość podopiecznych		
18	interniści	lekarze	Ilość godz. przyjęć lek. (dziennie)
11	specjaliści		
24	dentyści		
16 319	internistycznych i specjalistycznych	Ilość porad lekarskich	
16 025	dentystycznych		
7 317	ilość zabiegów leczniczych		
81	zawnioskowano urlopy	urlopy zdrowotne stud.	
lec. san. 39 wczasy klim. 11	Ilość osób korzystających z leczenia sanatoryjnego ogólnego		
lec. san. 1 wczasy p/gruźl. 15	Ilość osób korzystających z leczenia sanatoryjnego przeciwgruźliczego		
1 886	Ilość osobodni w Izbie Chorych		
3 989	Liczba badań analitycznych		
6 520	Liczba zabiegów fizykoterapii		
2 695	Liczba badań okresowych		
2 375	Liczba prześwietleń i zdjęć rtg		

#### 14. Zarząd Inwestycji

Plan Inwestycyjny Politechniki Śląskiej na 1966 r. według stanu w dniu 1 stycznia 1966 r. wynosił 19 154 tys. zł. Został on powiększony w ciągu roku do kwoty 20 654 tys. zł na skutek wprowadzenia do planu budowy sieci ciepłowniczej.

W ramach tych środków w 1966 r. prowadzone są następujące budowy:

- 1) Centralna Kotłownia,
- 2) Wydział Chemiczny II etap,
- 3) Dom Studencki Nr 5 przy ul. Parkowej 7 dla 324 studentów,
- 4) Łącznik Komunikacyjny Wydziału Górniczego,
- 5) Sieć centralnego ogrzewania.

Z wyżej wymienionych pięciu zadań inwestycyjnych, 4 zadania stanowią obiekty noworozpoczynane.

Plan efektów 1966 r. przewiduje oddanie do użytku Łącznika Komunikacyjnego Wydziału Górniczego.

Dla uzyskania poprawy warunków nauczania w zakresie sal wykładowych, rozpoczęto w miesiącu wrześniu ponadplanową budowę Międzywydziałowego Zespołu Sal Wykładowych w Łączniku III Wydziału Górniczego o kubaturze 11 805 m<sup>3</sup> i 1263 miejscach w salach audytoryjnych i ćwiczeniowych.

Ponadto przewiduje się w IV kwartale rozpoczęcie budowy Domu Studenckiego Nr 7 na 318 miejsc przy ul. Kujawskiej.

#### 15. Dział Administracji Domów Studenckich

Dział prowadzi administrację w 11 domach studenckich, pólśanatorium, Zespole Profilaktycznym oraz Studenckim Domu Kultury. Nadzoruje równocześnie działalność 6 stołówek studenckich oraz 3 bufetów studenckich prowadzonych przez Dział Przemysłu Gastronomicznego PSS w Gliwicach.

Uczelnia odczuwa wyraźny brak odpowiedniej ilości miejsc w domach studenckich. Wyraża się to nadmiernym zagęszczeniem doprowadzającym do wartości współczynnika powierzchni na 1 mieszkańca wynoszącej jako średnia dla wszystkich domów 4,53 m<sup>2</sup> (przy normatywnej 6 m<sup>2</sup>), a w domach męskich 4,50 m<sup>2</sup>. Wartość wskaźnika w domach studenckich przy ul. Łużyckiej 30 wynosi 3,92 m<sup>2</sup> a przy ul. Łużyckiej 32 — 3,98 m<sup>2</sup>.

Średnia dla wszystkich domów studenckich zmniejszyła się z 4,69 na 4,53 m<sup>2</sup> z uwagi na to, że dom studencki (żeński) przy ul. Łużyckiej 28 został zagęszczony, gdyż zachodziła konieczność uzyskania dodatkowych 84 miejsc dla studentek I roku studiów. Celem poprawy tego stanu rzeczy, obecnie są budowane 2 nowe domy studenckie, z których jeden na 324 miejsc zostanie oddany do użytku przed rozpoczęciem roku akademickiego 1967/68.

Administracja Domów Studenckich w dalszym ciągu ma poważne kłopoty w utrzymaniu pełnego stanu zatrudnienia i zmniejszenia fluktuacji, szczególnie pracowników obsługi. Dowodem tego jest fakt, że w chwili obecnej jest ponad 20 etatów niewykorzystanych. Duże trudności występują również w zakresie wyposażenia domów studenckich w nowy sprzęt ze względu na brak odpowiednich kredytów.

Wiele domów studenckich użytkuje jeszcze bardzo stary i zniszczony sprzęt, gdyż ograniczone kredyty pozwalają jedynie na dość ograniczoną jego wymianę.

Aby uzupełnić wyposażenie domów studenckich w nowy sprzęt Dział musiałby otrzymać fundusz w wysokości 3 do 3,5 mln zł.

#### 16. Zarząd Domów Mieszkalnych

Zarząd Domów Mieszkalnych Politechniki Śląskiej posiada w zarządzie i swej administracji 38 budynków o łącznej powierzchni użytkowej 27 903 m<sup>2</sup>.

Ogółem dysponujemy 1432 izbami, w których zamieszkuje 422 rodziny, z tego 75% stanowią pracownicy Politechniki Śląskiej. Koszt remontów w okresie sprawozdawczym wyniesie około 650 000,— zł. W roku akademickim 1965/66 wykonano naprawy dachów w 7 budynkach, zostały wykonane nowe tynki (elewacja) w 2 budynkach mieszkalnych przy ul. Arkońskiej 1 i 7.

Wykonuje się ogrodzenie wokół budynku przy ul. Konarskiego 9—19.

Przy ul. Powstańców 2 i Orlickiego 1 i 3 zostały zainstalowane nowe kotły C. O. oraz wyremontowano przepompownię.

W roku sprawozdawczym otrzymało przydział mieszkań 12 rodzin, mieszkania zamieniło 5 rodzin. W/w otrzymali mieszkania w budynkach zakładowych Pol. Śl.

Obecnie ubiega się o otrzymanie mieszkania 33 osoby wytypowane przez Komisję Mieszkańową Pol. Śl.

#### 17. Administracja Politechniki Śląskiej

W roku 1965/66 Główna Komisja Inwentaryzacyjna przeprowadziła inwentaryzację wszystkich składników majątkowych wg stanu na dzień 31 grudnia 1965 r.



Majątek Uczelni wg spisów z natury — stan faktyczny wynosi:

— w budżecie	407 554 768,08 zł
— księgozbiór	19 075 796,69 zł
— w gosp. pomocn.	18 443 047,80 zł

#### Dział Administracyjno-Gospodarczy

zarządza 13 budynkami o ogólnej kubaturze 473 066 m<sup>3</sup> i powierzchni użytkowej 90 256 m<sup>2</sup>.

Przewidziane jest przyjęcie do użytku do końca roku 1966 elektrociepłowni przy ul. Zimnej Wody 9, o kubaturze 11 340 m<sup>3</sup> i powierzchni 1557 m<sup>2</sup> oraz Łącznika Komunikacyjnego Wydziału Górniczego o kubaturze 370 m<sup>3</sup> i powierzchni 97 m<sup>2</sup>.

#### Akcja Socjalna

Stała opieka nad Przedszkolem i Świetlicą dla dzieci pracowników Politechniki Śląskiej. W Przedszkolu 70 dzieci, w Świetlicy 42 dzieci. Zorganizowano choinkę noworoczną dla 600 dzieci oraz obchody na Dzień Matki i Dzień Dziecka.

Zorganizowano kolonię letnią w Jastrzębiej Górze i Lubstowie dla dzieci pracowników Politechniki Śląskiej. Wyjechało 200 dzieci: do Jastrzębiej Góry — 160, do Lubstowa — 40.

Oprócz tego załatwiano sprawy bieżące jak: rozprowadzanie biletów kolejowych, mleka dla pracowników pracujących w warunkach szkodliwych dla zdrowia, ziemniaków i obiadów.

#### 18. Zrzeszenie Studentów Polskich

ZSP jako powszechna, społeczno-wychowawcza organizacja studencka obok szerokiej i różnorodnej działalności wynikającej z zadań statutowych podejmowała wiele przedsięwzięć o charakterze społeczno-politycznym aktualnych w roku akad. 1965/66.

W całej działalności naukowej, kulturalnej, propagandowo-informacyjnej oraz przez podjęcie szerokiego frontu prac społeczno-użytecznych i stałe rozwijanie kontaktów ze społeczeństwem, ZSP starało się zwiększać wychowawcze oddziaływanie na szerokie rzesze studentów tak, aby jak najlepiej realizować hasło „ZSP szkołą obywatelskiego wychowania”.

Działalnością swą organizacja obejmuje w chwili obecnej 6150 członków, co stanowi 93% ogółu studentów Politechniki Śląskiej.

Rada Uczelniana ZSP przy Politechnice Śląskiej podjęła bogaty i różnorodny program obchodów ostatniego roku 1000-lecia Państwa Polskiego, co wpłynęło decydująco na charakter jej działalności, a miało na celu aktywne włączenie się gliwickiego środowiska studenckiego w te uroczystości.

Rada Uczelniana dzieli się na komisje problemowe (kultury, nauki, ekonomiczną, domów studenckich, czasów turystyki i sportu, informacji i propagandy, zagraniczną, organizacyjną i finansową), które działają zgodnie z nomenklaturą.

W ramach działalności naukowej, ZSP współpracowało z władzami poszczególnych wydziałów Uczelni przy rozplanowywaniu sesji zaliczeniowych i egzaminacyjnych, przedstawiało władzom Uczelni trudności, na które napotykali studenci w toku studiów, organizowało narady przedsesyjne omawiające sprawy przygotowania studentów poszczególnych lat i wydziałów do sesji. Wiele uwagi skoncentrowano wokół opieki nad I rokiem. Na wydziałach powołano opiekunów grup studenckich I roku ze strony ZSP. W czasie trwania praktyk semestralnych przeprowadzono bieżącą ocenę przebiegu praktyk w celu przedstawienia wniosków i bolączek studentów pod adresem zainteresowanych zakładów pracy.

W zakresie pozaprogramowego ruchu naukowego, wysiłki ZSP szły w kierunku umocnienia organizacyjnego Kół Naukowych oraz poszerzenia ich pracy merytorycznej. Działalności Kół Naukowych starano się nadać oprócz cech czysto naukowych elementy popularyzatorskie i propagandowe.

W przerwie międzysemestralnej (luty 1966) zorganizowano 3 obozy naukowe Kół Naukowych, w których wzięło udział ogółem 60 studentów.

W dniach od 27—28 kwietnia 1966 r. odbyła się V Jubileuszowa Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych, która zgodnie z tradycją dotychczasowych sesji stała się generalnym przeglądem osiągnięć Studenckich Kół Naukowych naszej Uczelni. W roku bieżącym przebiegała ona pod hasłem „Polska myśl techniczna w 1000-leciu Państwa Polskiego” i włączona była w ogólnouczelniany program obchodów 1000-lecia Państwa Polskiego. W sesji wzięli udział przedstawiciele Uczelni technicznych krajowych oraz WRL, CSRS i NRD. Ogółem wygłoszono 52 referaty we wszystkich sekcjach wydziałowych przygotowane przez 58 studentów, w tym przez 17 członków Kół Naukowych z innych uczelni. W ramach sesji odbyły się imprezy okolicznościowe jak: projekcje filmów popularno-naukowych, kiermasze książek technicznych, wystawy prac dyplomowych itp.

W okresie sprawozdawczym zorganizowano 17 wycieczek naukowych, które pozwoliły zorientować studentów we współczesnych osiągnięciach technicznych zakładów przemysłowych.

ZSP zorganizowało w okresie wakacyjnym wyjazd na praktyki IAESTE dla 26 studentów, a w ramach wymian zdecentralizowanych, praktyki dla 81 studentów do Krajów Demokracji Ludowej.

W miesiącach wakacyjnych zorganizowano 5 obozów Kół Naukowych, kładąc szczególny nacisk na organizację obozów naukowo-badawczych.

ZSP podjęło szeroki plan prac i czynów społecznych:

- wykonano prace porządkowe wokół wydziałów i domów studenckich Pol. Śl.,
- prace związane z organizacją i przygotowaniem VII Igrów Żaków Gliwickich.

W ramach akcji „Studenci miastu”, przeprowadzono prace porządkowe w Parku Chrobrego, a Niedziela Czynu Społecznego (8. V. 66 r.) była manifestacją i świadectwem społecznej postawy studentów naszej Uczelni. Godnym podkreślenia jest fakt, że w pracach tych wzięło udział ponad 2000 studentów.

W szerokiej działalności kulturalnej jaką prowadzi Zrzeszenie, dominującą imprezą w tym roku były VII Igrzy Żaków Gliwickich organizowane pod patronatem Członka Rady Państwa, Przewodniczącego Prezydium WRN w Katowicach Płk Jerzego Ziętka.

Fakt, że VII Igrzy organizowane były w ostatnim roku obchodów 1000-lecia Państwa Polskiego wpłynął decydująco na ich charakter, bowiem obok tradycyjnego już programu, wprowadzono szereg imprez związanych tematycznie z Milenium.

Na czoło wysuwa się pochod historyczny z Gliwic do Katowic zakończony na Stadionie Śląskim. Do najciekawszych imprez igrowych należały:

- Konkurs Historyczny — X wieków Historii Polski,
- Przegląd Teatrów Studenckich,
- Przegląd Zespołów Muzyki Rozrywkowej,
- Rewia Gwiazd Studenckiej Piosenki,
- II Meeting Studentów Zagranicznych,
- Rajd Samochodowy o Puchar VII Igrów.

VII Igrzy pozwoliły w dużym stopniu zbliżyć środowisko studenckie do społeczeństwa Śląska, zademonstrować szerokiemu ogółowi osiągnięcia kultury studenckiej.

Intensywną działalność kulturalną prowadzono przez cały rok akademicki w klubach studenckich: „Gwarek”, „Spirala”, „Kropka” i „Pro Musica” oraz poprzez agendy kulturalne Rady Uczelnianej: Studencki Teatr „Gliwice”, Studencki Teatr „STEP”, 5 radiowęzłów Domów Studenckich, Akademicki Chór Politechniki Śląskiej, Studencki Klub Fotograficzny „Gamma” oraz Grupę Malarską. Zorganizowano szereg spotkań, odczytów, prelekcji i wystaw.

Studenckie zespoły artystyczne dały dużą ilość występów w Gliwicach i innych miastach. Rady Wydziałowe i Rady Mieszkańców organizowały wyjazdy do Opery Śląskiej, Operetki Śląskiej i Teatru Śląskiego, z których skorzystało ponad 2000 studentów. Bezpośrednio w pracy kulturalnej Zrzeszenia zaangażowanych było około 350 osób.

Komisja Ekonomiczna zajmowała się problemami materialnego zabezpieczenia potrzeb studentów, właściwego podziału przeznaczonych na ten cel środków oraz problematyką związaną z wyżywieniem, ochroną zdrowia, warunkami mieszkaniowymi studentów. W m-cu grudnia i styczniu przeprowadzono szeroko informacyjną na temat stypendiów fundowanych, poprzez organizację spotkań ze studentami III roku.

Kontynuowano akcję stypendysta-fundator dającą możliwość zapoznania się stypendysty z przyszłym miejscem pracy.

W ramach tzw. pośrednictwa pracy, w porozumieniu z Inspektorem Oświaty przeprowadzono kurs dla wychowawców na kolonie letnie, w którym uczestniczyło 150 studentów.

Komisja kontynuowała akcję kwater prywatnych dla studentów, zapewniając mieszkania 230 studentom.

W zakresie żywienia, poprzez działające na terenie stołówek Komisje Stołówkowe, systematycznie przeprowadzano kontrolę stołówek i sprawowano nadzór nad ich pracą. Coraz lepiej rozwija się i pracuje Śląska Studencka Spółdzielnia Pracy, dająca wielu niezamożnym studentom możliwość zarobku.

Spółdzielnia w ubiegłym roku uzyskała szereg pozytywnych wyników — wartość usług w 1965 r. wynosiła 7500 tys. zł — zatrudniając około 1700 studentów.

Kontynuowano akcję Hufców Pracy za granicą. W ramach tej akcji 50 studentów naszej Uczelni pracowało na budowach Budapesztu. Ta sama ilość studentów węgierskich była zatrudniona w Gliwicach.

W ramach Komisji Turystyki działają: Akademicki Klub Turystyczny, Akademicki Klub Podwodny, Akademicki Klub Grotolazów i Śląski Yacht-Club ZSP. Komisja zorganizowała szereg rajdów turystycznych oraz 2—3-dniowych wycieczek.

W okresie wakacyjnym w akcji wypoczynkowo-turystycznej wzięło udział około 800 studentów. W m-cach wakacyjnych około 300 studentów wyjechało w ramach centralnych wycieczek turystycznych do Kraju Demokracji Ludowej oraz Europy Zachodniej.

W okresie letnim obozy wędrowne popularyzowały najpiękniejsze regiony Beskidów i Sudetów, jak również szlaki Kaszubskie i Mazurskie. W ramach prowadzonej od kilku lat współpracy między Radą Uczelnianą ZSP a Województwem Zielonogórskim, zorganizowano w sierpniu 1966 r. w Ośrodku Campingowym w Łagowie Lubuskim obóz zespołów artystycznych i aktywu kulturalnego.

Na obozie odbyły się liczne dyskusje i spotkania z przedstawicielami władz województwa, a uczestnicy obozu dali szereg występów dla miejscowej ludności oraz występ galowy w Hali Ludowej w Zielonej Górze.

Bardzo starannie przygotowano V Ogólnopolski Studencki Spływ Kajakowy na Obrze. Wzięło w nim udział około 150 studentów naszej Uczelni. Zaprezentowano w czasie Spływu dorobek zespołów artystycznych Uczelni dla miejscowego społeczeństwa.

Największą imprezą turystyczną zimową był VIII Ogólnopolski Studencki Rajd Narciarski w Beskidzie Żywieckim, w przygotowanie którego wciągnięto szeroki aktyw studencki.

Bogata i różnorodna działalność ZSP propagowana była tak wewnątrz Uczelni jak i na zewnątrz, poprzez: wydawanie serwisów informacyjnych, eksponowanie wydziałowych tablic informacyjnych oraz audycje w radiowęzłach Domów Studenckich.

Utrzymywano kontakty z prasą, radiem i telewizją śląską, które poruszały problemy naszego środowiska studenckiego.

Rada Uczelniana ZSP dużo miejsca w swej pracy poświęciła przygotowaniom do otwarcia Klubu Regionalnego Ośrodka Studenckiego w Bytomiu. Działacze tego ośrodka pracowali wiele godzin przy budowie Klubu; koordynowali prace budowlane oraz przygotowali program działania ROS w Bytomiu.

Przeprowadzono także akcję informacyjną o studiach na Politechnice Śląskiej wśród młodzieży szkół średnich.

Zrzeszenie Studentów Polskich w Gliwicach starało się by program działania wynikał z potrzeb i wymagań środowiska studenckiego.

Rada Uczelniana ZSP w działaniu na rzecz społeczności akademickiej naszej Uczelni spotkała się z przychylnym stosunkiem władz Uczelni, a w szczególności JM Rektora.

## 19. Związek Młodzieży Socjalistycznej

Związek Młodzieży Socjalistycznej jest ideowo-polityczną i wychowawczą, samodzielną organizacją młodzieży pracującej, uczącej się i studiującej.

Program działania ZMS na wyższych uczelniach opiera się nie tylko na ogólnozwiązkowych założeniach ideowo-politycznych i programowych, lecz także wynika z całokształtu problematyki szkolnictwa wyższego, z aktualnej sytuacji w nim panującej, z jego społecznych zadań.

Zadaniem ZMS jest wyrobienie światopoglądu młodego pokolenia, kształtowanie jego stosunku do pracy i mienia społecznego. Doniosłe miejsce w naszym programie zajmuje wychowanie patriotyczne młodzieży.

Organizacja Uczelniana obejmowała swoją działalnością 2085 członków zorganizowanych w 40 kołach działania, na wszystkich Wydziałach Politechniki Śląskiej, będąc największą organizacją ZMS w woj. katowickim i drugą organizacją uczelnianą w skali ogólnokrajowej.

W roku 1965/66 dał się wyraźnie odczuć poważny wzrost działalności ZMS na naszej Uczelni. Oto najważniejsze rezultaty prac Uczelnianej Organizacji ZMS:

Przeprowadzono wśród szerokiego aktywu Uczelnianego specjalny cykl szkolenia organizacyjnego, który w wyraźny sposób wpłynął na polepszenie i ułatwienie działalności.

Również w działalności ideowo-szkoleniowej uzyskano wyraźną poprawę, między innymi przez prowadzenie wzorcowych szkoleń, poprawienie działalności Studenckiego Ośrodka Dyskusyjnego na terenie Uczelni, co z kolei umożliwiło przeprowadzenie sesji wyjazdowej SOD w środowiskach robotniczych i szkolnych. Niemały udział w pracach szkoleniowych miały także zorganizowane imprezy szkoleniowe oraz Quizy o tematyce polityczno-historycznej. Między innymi zorganizowano międzyuczelniany Turniej Historyczny pt. „1000 lat nad Odrą i Bałtykiem”, rozegrany pomiędzy AGH Kraków, Politechniką Częstochowską i Politechniką Śląską.

Należy również podkreślić dynamiczny rozwój propagandy, w szczególności propagandy wizualnej.

W m-cu kwietniu, dzięki pomocy i poparciu Władz Uczelni, ZU ZMS otworzył nowy Klub Studencki „FORUM”. Patronat nad Klubem objęła redakcja tygodnika „FORUM”. Głównym kierunkiem działalności programowej Klubu jest działalność ideowo-polityczna wśród studentów Politechniki Śląskiej.

Staraniem ZU ZMS w roku 1966 zorganizowano kurs przygotowawczy dla kandydatów na pierwszy rok studiów. W kursie tym wzięło udział 850 kandydatów, a z Dómów Studenckich korzystało 350 osób.

W ramach pomocy dla studentów wstępujących na Uczelnię, nasza organizacja opracowała i wydała drukiem trzy typy informatorów: Informator dla studiów dziennych i zaocznych oraz Informator dla zdających na Politechnikę Śląską. Łączny nakład tych informatorów wynosił 9000 sztuk.

Jak corocznie, ZMS przeprowadził akcję „drzwi otwartych” dla młodzieży zamierzającej studiować na Politechnice Śląskiej. Skorzystało z niej około 600 uczniów ostatnich klas szkół średnich.

Oprócz bieżących prac związanych z poprawieniem efektywności nauki studentów, ZU ZMS wykorzystując okres wakacji zorganizował 5 obozów naukowo-badawczych, w których wzięło udział około 80 studentów.

Wyniki tych prac przekazane zostały władzom terenowym, zakładom przemysłowym na terenie których pracowano, bądź też zainteresowanym Katedrom Politechniki Śląskiej.

Wniesiono również poważny wkład w działalność OHP. W pracach specjalistycznych Ochotniczych Hufców Pracy na terenie ROW-u oraz Przedsiębiorstwie Budownictwa Rolniczego w Stargardzie Szczecińskim, wzięło udział 160 studentów; ponadto kilku studentów starszych lat było komendantami szkolnych OHP. Nadmienić należy, że w roku tym, Hufce na terenie Uczelni były zorganizowane wyłącznie przez ZU ZMS.

W roku 1965/66 ZU ZMS kładł duży nacisk na współpracę ze środowiskiem pozauczelnianym, szczególnie ze środowiskiem robotniczym poprzez zakładowe organizacje ZMS.

W zakresie współpracy z organizacjami studenckimi za granicą, uzyskano również wyraźną poprawę. ZU ZMS zorganizował w Gliwicach w czasie ostatnich Igrów Zaków Gliwickich międzynarodowe Sympozjum na temat zdecentralizowanej współpracy młodzieżowych organizacji studenckich. Oprócz delegacji wyższych Uczelni z kraju, udział wzięło 6 delegacji zagranicznych.

W działalności ZU ZMS nie zabrakło również prac o charakterze rekreacyjnym. Zorganizowano kilka obozów wypoczynkowych, wypoczynkowo-szkoleniowych, wycieczek zagranicznych i krajowych, w których udział wzięło około 500 studentów, nie tylko członków ZMS. Organizowano też wyjazdy do Opery Śląskiej i Teatru Śląskiego, z których korzystały liczne grupy studentów.

Rezultaty prac Uczelnianej Organizacji ZMS, cieszyły się dużym poparciem i pomocą Władz Uczelni.

## 20. Sekcja Filmu Naukowego Wydziału Chemicznego

Realizacja rocznego planu Sekcji Filmu Naukowego Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej przedstawia się następująco:

**Projekcje dostępnych filmów naukowo-dydaktycznych.** Sekcja zorganizowała dla określonych grup studenckich Wydziału Chemicznego 12 projekcji filmów dydaktycznych.

**Selekcja i kwalifikacja dostępnych filmów popularno-naukowych.** Korzystając z istniejących krajowych filmotek, w szczególności zaś filmów rozpowszechnianych przez PP „Filmos” Sekcja Filmu Naukowego przeprowadziła 11 projekcji klasyfikacyjnych, na których przejrzano 68 filmów o tematyce chemicznej i zakwalifikowano warunkowo, z uwagi na stwierdzoną częściową ich przydatność, 29 filmów.

**Imprezy o charakterze ogólnouczelnianym — organizacja lub współudział w organizacji.** W dniach od 13 do 29 grudnia 1965 r. Sekcja Filmu Naukowego zorganizowała dla studentów wszystkich wydziałów naszej Uczelni przegląd filmów naukowo-technicznych rozpowszechnianych przez PP „Filmos”.

Podczas przeglądu wyświetlono łącznie 63 filmy.

**Udział w imprezach o charakterze zewnętrznym.** W listopadzie 1965 r. Sekcja Filmu Naukowego brała udział w pracach przygotowawczych Ogólnopolskiego Przeglądu Filmów Naukowo-Technicznych w Katowicach, w samym Przeglądzie oraz w opracowaniu postulatów i wniosków Komisji Przeglądowej.

W dniach 19 i 20. IV. 1966 r. Sekcja Filmu Naukowego brała udział w organizacji Międzyuczelnianej Konferencji poświęconej problemom technik audiowizualnych w wyższych szkołach technicznych, ze szczególnym uwzględnieniem filmu naukowego. Konferencja była połączona z I Przeglądem Filmów Naukowych wyższych uczelni technicznych oraz z przeglądem kwalifikacyjnym na II Ogólnopolski Przegląd filmów technicznych NOT. W ramach przeglądu wyświetlono ogółem 34 filmy z 7 uczelni technicznych, w tym 13 filmów Politechniki Śląskiej. Na Ogólnopolskim Przeglądzie

Filmów Technicznych zorganizowanym przez Naczelną Organizację Techniczną w Warszawie, w dniach od 19 do 21 maja 1966 r., przedstawiono zestaw 6 filmów zrealizowanych przez Sekcję Filmu Naukowego.

**Produkcja filmów dydaktycznych.** Zgodnie z zatwierdzonym planem, Sekcja Filmu naukowego korzystając ze środków przekazanych przez Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego, zrealizowała w bieżącym roku akademickim 4 filmy dydaktyczne dla potrzeb Wydziału Chemicznego, a mianowicie: 1. Kolby miarowe, 2. Pipety, 3. Biurety, 4. Otrzymywanie kwasu azotowego.

**Produkcja innych filmów o tematyce uczelnianej.** Realizując postulat współdziałania z innymi jednostkami uczelnianymi, Sekcja Filmu Naukowego współpracowała w części zdjęciowej przy opracowaniu filmu instruktażowego Katedry Fizyki Politechniki Śląskiej pt. „Oko magnetyczne”. Poza tym wykonano, częściowo w technikach specjalnych, zdjęcia do filmu badawczego do pracy doktorskiej mgr inż. Zdzisława Trojana (Katedra Mechaniki Budowli).

Cbecznie Sekcja bierze udział w opracowaniu filmu animowanego do pracy dyplomowej studenta Stanisława Kszuka pt. „Krzywe trochoidalne”. Film ten będzie wykorzystany w wykładzie „Geometrii wykresnej” dla studentów Wydziału Chemicznego. Ponadto w ramach pracy społecznej wykonano filmy z inauguracji roku akademickiego 1965/66 oraz z obchodów 1-Majowych.

**Organizacja filmoteki Wydziału.** W uzyskaniu dydaktycznie wartościowych filmów, Sekcja napotkała na poważne trudności, wynikające z braku odpowiednich pozycji. Z wytypowanych do zakupu 29 filmów popularno-naukowych, Przedsiębiorstwo „Filmos”, nie dysponując powyższymi tytułami, sprzedało jedynie i kopię ekranową filmu „Chemiczne działanie prądu”.

Poza tym wykonano dla potrzeb własnych Wydziału kopie negatywowe oraz ekranowe filmów: Generator Winklera, Oczyszczanie gazu do syntezy, Synteza amoniaku oraz film o wydobyciu siarki w Tarnobrzegu, uzyskany z materiałów odpadowych WF „Czołówka”. Łącznie z posiadanymi własnymi filmami oraz uprzednio zakupionymi, filmoteka Wydziału składa się z 14 pozycji.

#### **Opracowanie prototypów podstawowych urządzeń i aparatów dla potrzeb Ośrodków Technik Audiowizualnych wyższych uczelni technicznych**

Zgodnie z nakreślonym planem działalności, rozpoczęto prace zmierzające do stopniowego opracowania i wykonania prototypów urządzeń niezbędnych dla normalnej działalności Sekcji i przystosowanych do jej potrzeb, a zbyt kosztownych względnie nieosiągalnych na rynku krajowym.

W ramach tej akcji wykonano: **koreks wywołujący** — do odcinków 30 mtr filmów 16 mm, **stół zdjęciowy do kamery Pentaflex 16** z zawieszeniem o pionowym przesuwie, z zasilaniem silnika kamery poprzez prostownik oraz oświetleniem stołu przez wbudowany autotransformator, z urządzeniem do zdjęć animowanych w układzie trójkowym.

Współdziałano przy wykonaniu: **przeglądarki do filmów 16 mm** o zmiennym synchronicznym przesuwie taśmy (wykonanie Zakładu Optyki i Mechaniki Pol. Śl.), **przystawki magnetofonowej do projektora AP-14** zezwalającej na pełnosynchroniczne odtwarzanie nagranych komentarza oraz opracowanie własnych komentarzy do filmów niemych lub obcojęzycznych.

Rozpoczęto prace nad wykonaniem: **optycznej kopiarki stykowej** o przesuwie ciągłym, dla filmów 16 mm.

**Opracowania audiowizualne.** W oparciu o dostarczone materiały, Sekcja przystąpiła do opracowania wykładu audiowizualnego z Ogólnej Technologii Chemicznej. Termin ukończenia powyższych prac przewiduje się na grudzień 1966 r.

## Dokształcanie członków Sekcji Filmu Naukowego

W ramach szkolenia członków Sekcji, dr inż. Sz. Banasik i dr inż. St. Bistrzeń biorą udział w rocznym kursie realizatorów filmowych zorganizowanym dla pracowników naukowych przez Departament Studiów Technicznych Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego. Krystyna Machura odbyła w Wytwórni Filmów Rysunkowych w Bielsku miesięczną praktykę w pracowniach animacyjnych Wytwórni. Dr inż. St. Bistrzeń wziął udział w Przeglądzie Technicznym Filmów Chemicznych w Budapeszcie (7—12. III. 1966 r.). Sekcja jest w posiadaniu księgozbioru wydawnictw dotyczących filmu naukowego, złożonego z około 160 pozycji.

**Prace doświadczalne i inne.** W związku z wstępnymi pracami nad kompleksowym rozwiązaniem typowego audytorium audiowizualnego dla potrzeb ogólnouczelnianych, przystąpiono do prób mających na celu ustalenie możliwości prowadzenia projekcji w pomieszczeniach nie zaciemnionych. W tym celu Sekcja nawiązała kontakt z Instytutem Farb i Lakierów w Gliwicach, który przyrzekł wykonać prototyp ekranu kierunkowego w terminie do 1 października br. Po otrzymaniu powyższego ekranu, zostaną wykonane odpowiednie prace ustalające możliwość i warunki przeprowadzania projekcji dziennych na Uczelni.

W związku z planowaną budową pawilonu Ośrodka Technik Audiowizualnych Politechniki Śląskiej, Sekcja opracowała wstępne wytyczne dotyczące jego wielkości, konstrukcji i wyposażenia.

## Otrzymane nagrody i wyróżnienia

Następujące filmy zrealizowane przez Sekcję Filmu Naukowego zostały nagrodzone lub wyróżnione:

### III nagroda

Ogólnopolskiego Przeglądu Filmów Techniczno-Naukowych, Katowice 1966 r. za film „Obróbka cieplna szkła laboratoryjnego” cz. II

### I nagroda

I Przeglądu Filmów Naukowych Wyższych Uczelni Technicznych, Gliwice 1966 r., za filmy „Kolby miarowe”, „Obróbka cieplna szkła laboratoryjnego” cz. II

### III nagroda

II Ogólnopolskiego Przeglądu Filmów Technicznych NOT, Warszawa 1966 r., za film „Biurety”

### Wyróżnienie

II Ogólnopolskiego Przeglądu Filmów Technicznych NOT, Warszawa 1966 r., za film „Otrzymywanie kwasu azotowego”.

Ponadto na powyższym Przeglądzie nasza Uczelnia uzyskała dyplom wyróżnienia za zestaw prezentowanych filmów.

Zarządzeniem Ministra Szkolnictwa Wyższego z dnia 31. V. 1966 r. powołano Ośrodek Technik Audiowizualnych. W pierwszym okresie działalności, Ośrodek będzie bazował przede wszystkim na dorobku Sekcji Filmu Naukowego Wydziału Chemicznego.

Filmoteka filmów z dziedziny chemii:

1. Amoniakalna absorpcja tlenków azotu.
2. Modele kinematyczne.
3. Laboratorium teorii maszyn.
4. Obróbka cieplna szkła laboratoryjnego, cz. I
5. Obróbka cieplna szkła laboratoryjnego, cz. II
6. Kolby miarowe.
7. Pipety.
8. Biurety.
9. Otrzymywanie kwasu azotowego.
10. Generator Winklera.
11. Oczyszczanie gazu do syntezy.
12. Synteza amoniaku.
13. Chemiczne działanie prądu.
14. Siarka.





## I. WŁADZE UCZELNI W ROKU 1966/67

### 1. REKTOR I PROREKTORZY

JM Rektor — prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA  
Prorektor d/s Nauczania — prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI  
Prorektor d/s Nauki — prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN  
Prorektor d/s Studium dla Pracujących — prof. n. mgr inż. Waław REGULSKI

### 2. SENAT

JM Rektor — prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA  
Prorektorzy: prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI, prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN,  
prof. n. mgr inż. Waław REGULSKI

#### Dziekani Wydziałów:

Automatyki — prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI  
Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego — doc. mgr inż. Zygmunt MAJERSKI  
Chemicznego — prof. n. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ  
Elektrycznego — doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI  
Górniczego — prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ  
Inżynierii Sanitarnej — doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ  
Mechaniczno-Technologicznego — doc. dr inż. Stanisław KONCEWICZ  
Mechaniczno-Energetycznego — doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI

#### Delegaci Wydziałów:

Automatyki — prof. n. dr inż. Stefan WĘGRZYN  
Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego — prof. zw. dr inż. Marian JANUSZ  
Chemicznego — prof. n. dr inż. Zbigniew JEDLIŃSKI  
Elektrycznego — v a c a t  
Górniczego — prof. zw. dr inż. Oktawian POPOWICZ  
Inżynierii Sanitarnej — doc. dr inż. Jan PALUCH  
Mechaniczno-Technologicznego — prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB  
Mechaniczno-Energetycznego — prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA

Dyrektor Biblioteki Głównej — dr Jerzy ZARZYCKI  
Dyrektor Administracyjny — mgr Emil SZOZDA

#### Delegaci st. wykładowców i wykładowców:

st. wykł. mgr inż. Marian BIETKOWSKI

#### Delegaci młodszych pracowników nauki:

adkt dr inż. Lucja CIEŚLAK  
adkt dr inż. Henryk KOWALOWSKI  
adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI  
adkt dr inż. Jerzy NAWROCKI  
adkt dr inż. Jerzy WĘGIEL  
adkt dr inż. Józef ZABŁOCKI

W posiedzeniach i pracach Senatu uczestniczy również przedstawiciel Rady Zakładowej ZNP.

## II. KOMISJE SENACKIE I INNE

### Uczelniana Komisja Rekrutacyjna

Przewodniczący — Prorektor prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI

Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Marian STARCZEWSKI

Członkowie: prof. zw. dr inż. Tadeusz KOCHMAŃSKI, dr inż. Tadeusz KIERSZNICKI

### Komisja Biblioteczna

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Włodzimierz KISIELOW

Członkowie: doc. dr inż. Szczepan BORKOWSKI, prof. n. dr inż. Kazimierz KLU-  
CZYCKI, doc. dr inż. Jerzy NAWROCKI, dr inż. Antoni NIEDERLIŃSKI, prof.  
n. dr inż. Witold OKOŁO-KUŁAK, doc. dr inż. Władysław PASZEK, st. wykł.  
mgr inż. Mieczysław PASZEK, dr Jerzy ZARZYCKI

### Komitet Współpracy z Przemysłem

Przewodniczący — prof. zw. mgr inż. Zygmunt GOGOLEWSKI

Sekretarz naukowy — adkt dr inż. Antoni BOGUCKI

Członkowie: st. wykł. dr inż. Tadeusz MACHNIK, adkt mgr inż. Józef ZABŁOCKI

### Komisja d/s Zleceń

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Waclaw SAKWA

Członkowie: prof. n. dr inż. Zbigniew BUDZIANOWSKI, adkt dr inż. Jerzy ANTO-  
NIAK, adkt dr inż. Antoni BOGUCKI, adkt dr inż. Józef ZABŁOCKI

### Komitet Redakcyjny Zeszytów Naukowych

Redaktor Naczelny — prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB

Redaktorzy działów:

Automatyka — dr inż. Zdzisław POGODA

Budownictwo — dr inż. Włodzimierz STAROSOLSKI

Chemia — doc. dr inż. Iwo POLLO

Elektryka — dr inż. Wiesław GABRYŚ

Energetyka — dr inż. Ryszard PETELA

Górnictwo — dr inż. Jerzy ANTONIAK

Inżynieria Sanitarna — dr inż. Stanisław MIERZWIŃSKI

Matematyka-Fizyka — doc. dr Czesław KLUCZNY

Mechanika — dr inż. Ryszard GRYBOS

Nauki społeczne — doc. dr Bronisław MISZEWSKI

Sekretarz Komitetu — Tadeusz MATULA

### **Komisja d/s Bezpieczeństwa i Higieny Pracy**

Przewodniczący — st. wykł. mgr inż. Kazimierz HAWRANEK  
Członkowie: adkt dr inż. Witold PAPUŻYŃSKI, adkt dr inż. Jerzy WĘGIEL, dr med.  
Mieczysław WYSPIAŃSKI

### **Komisja d/s Usprawnienia Procesu Dydaktycznego**

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Zbigniew BUDZIANOWSKI  
Członkowie: doc. dr inż. Józef FOLWARCZNY, doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ, doc.  
dr inż. Maria ŁUGOWSKA, doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI, doc. dr inż.  
Bronisław PRAJSNAR, doc dr inż. Bogdan SKALMIERSKI, doc. dr inż. Józef  
ŚLIWA, doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA, doc dr inż. Władysław ZĄBIK

Przedstawiciel Międzyuczelnianego Ośrodka Metodycznego Studiów dla Pracują-  
cych.

### **Komisja Dyscyplinarna dla Pracowników Nauki**

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ  
Z-ca Przewodniczącego — doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ  
Członkowie: prof. n. dr inż. Janusz DIETRYCH, st. wykł. mgr Mieczysław WAR-  
CHOŁ, adkt dr inż. Henryk KOWALOWSKI, st. asyst. mgr inż. Hanna KU-  
KURBA, adkt dr inż. Walery SZUŚCIK  
Rzecznik dyscyplinarny — prof. zw. dr inż. Stefan PAWLIKOWSKI  
Z-ca rzecznika dyscyplinarnego — prof. n. mgr inż. Józef PILARCZYK

### **Komisja Dyscyplinarna dla Studentów**

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Jan SZARGUT  
Z-ca Przewodniczącego — prof. n. dr inż. Tadeusz ZARAŃSKI  
Członkowie: doc. dr inż. Maria ŁUGOWSKA, doc. dr inż. Marian PALEJ, doc. mgr  
inż. Edmund PIOTROWSKI, przedst. ZSP — stud. Tadeusz BAJOREK, przedst.  
ZMS — stud. Lech BULIŃSKI  
Rzecznik dyscyplinarny — st. wykł. mgr inż. Stefan PLEŚNIAK  
I Zastępca — st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ  
II Zastępca — st. wykł. mgr inż. Stanisław KOPACZ

### **Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Studentów**

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Józef WĄSOWSKI  
Z-ca Przewodniczącego — doc. dr inż. Witold KOWALSKI  
Członkowie: adkt dr inż. Maria JASTRZEBSKA, prof. n. dr inż. Witold OKOŁO-KU-  
ŁAK, doc. dr inż. Zdzisław TRYBAŁSKI, przedst. ZSP — stud. Teodor ŚLAZAK,  
przedst. ZMS — Lech MICHALIK  
Rzecznik dyscyplinarny — doc. dr inż. Tadeusz FUKAS  
I zastępca — st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER  
II zastępca — adkt dr inż. Zofia CICHOWSKA

### **Komisja Mieszkaniowa**

Przewodniczący — doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA  
Członkowie: st. asyst. mgr inż. Tadeusz KIERSZNICKI, adkt mgr inż. Marian RO-  
BAKOWSKI, Aleksander KASZUBA, adkt dr Tadeusz KRZOSKA, adkt dr inż.  
Jerzy BURSA, st. asyst. mgr inż. Jan ŻELIŃSKI, Bernard FIEGLER, mgr inż.  
Zygmunt KATLEWICZ

### **Główna Komisja Inwentaryzacyjna**

Przewodniczący — mgr Witold GUZKOWSKI

Z-ca przewodniczącego — mgr Franciszek STACHOWSKI

Członkowie: Leonard POPLAWSKI, Franciszek BUBNICKI, Bernard FIEGLER, Stanisław SAMBOROWSKI, Zdzisław NIŻANKIEWICZ, Wilhelm LESIK, Roman SIEDLECKI

### **Komisja d/s przyznawania dodatków za pracę w warunkach uciążliwych i szkodliwych dla zdrowia**

Przewodniczący — mgr inż. Kazimierz HAWRANEK

Członkowie: dr inż. Jerzy WĘGIEL, doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ, st. wykł. mgr inż. Franciszek GÓRSKI, doc. dr inż. Walery MIŚNIAKIEWICZ

### **Komisja Inwestycyjna**

Przewodniczący — prorektor prof. dr inż. Leon ROWIŃSKI

Członkowie: prof. n. mgr inż. Tadeusz TEODOROWICZ-TODOROWSKI, doc. mgr inż. Zygmunt MAJERSKI, adkt dr inż. Stanisław JURA, adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI, mgr inż. August DRZYMAŁA

### **Komisja d/s Rozwoju Młodej Kadry**

Przewodniczący — prorektor prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN

Członkowie: doc. dr inż. Marcei BARAN, dr inż. Łucja CIEŚLAK, dr inż. Lesław GUBRYNOWICZ, dr inż. Władysław KARMIŃSKI, dr inż. Henryk KOWALOWSKI, doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI, Władysław SOBCZYK, dr inż. Walery SZUŚCIK, doc. dr inż. Józef ŚLIWA

### **Komisja Nagród**

Przewodniczący — prof. zw. mgr inż. Henryk RADWAŃSKI

Członkowie: dr inż. Jerzy ANTONIAK, dr inż. Anatol CHOMIAKOW, prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN, doc. dr inż. Tadeusz HOP, prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA, doc. dr inż. Władysław PASZEK, Alfred RAMBUSZEK, doc. dr inż. Marian STARCZEWSKI, prof. n. dr inż. Czesława TROSZKIEWICZ, prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI

### **Komisja d/s Budżetu**

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN

Członkowie: prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI, doc. mgr inż. Zygmunt MAJERSKI, prof. n. dr inż. Czesława TROSZKIEWICZ, doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI, prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ, doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ, doc. dr inż. Stanisław KONCEWICZ, doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI, dyr. mgr Emil SZOZDA, dr inż. Tadeusz KIERSZNICKI, Jan FORYST, dr inż. Anatol CHOMIAKOW, dr Jerzy ZARZYCKI

### **Pełnomocnik Rektora d/s Technik Audiowizualnych**

Doc. dr inż. Maria ŁUGOWSKA

### III. JEDNOSTKI ADMINISTRACYJNE

1. **Rektorat** — ul. Konarskiego 23, tel. centrali: 91-20-35, 91-20-36, 91-20-37, 91-20-38

JM Rektor — prof. n. dr inż. Jerzy SZUBA

Sekretariat Rektora: Aldona PAWLISZEWSKA-GRZESIEK; tel. Sekretariatu 91-23-49

**Kwestura** — ul. Katowicka 2 — tel. 91-43-37

Kwestor — Jan FORYST

Dział Księgowości Budżetowej

Z-ca Kwestora — st. ekonomista — Leonard POPLAWSKI

St. planista — Emilia ŁOIK

St. księgowi: Józefa BEREZOWSKA, Lucyna CIEŚLEWICZ, Krystyna GAJEWSKA, Anna KŁOCEK, Władysław KŁOCEK, Maria ŁUKIEWICZ, Aleksandra MATKOWSKA, Władysława PETRYNA, Maria POLITYNSKA, Olga STANISŁAWSKA

St. referenci: Lucja ZASTAWNA, Helena ZAWADZKA, Elżbieta CYGANEK, Anna WIĘCKOWSKA, Helena TRZNADEL, Maria MORKIS

Planista — Julian HNATÓW

Księgowe: Barbara FODSTAWKA, Genowefa SAWICKA, Jadwiga SERWATIUK, Halina KOTOWSKA

Kontystka — Krystyna GAJDA

Maszynistka — Janina QUENARD

Goniec — Maria KUCZMIERZ

**Dział Kontroli Wewnętrznej** — ul. Konarskiego 23, tel. centrali Rektoratu

St. księgowy — Rewident — Zofia JURGENSON

p. o. Rewidenta — Tatiana Siemianowa DIRYCZ

St. inspektor BHP — inż. Alojzy BRACHACZEK

**Sekretariat Główny**

Kierownik Sekretariatu — Maria LAMBER

St. referent — Józefa OWSIAK

St. pedle: Dorota HAJCK, Stanisława PARKOŁA, Maria REIMAN, Ilza WIŚNIEWSKA

Pedel — Dorota SOSNA

**Dział Kadr** — ul. Konarskiego 23, tel. centrali Rektoratu

Kierownik Działu — Władysław SOBCZYK

Sekcja Pracowników Naukowych

Kierownik Sekcji — Krystyna STEFANIAK

St. referent — Maria KRACLA

St. pedel — Eryka FABIAN

Sekcja Pracowników Administracyjnych

Kierownik Sekcji — Włodzimierz SUCHODOLSKI

St. referent — Helena DYKAS

St. pedel — Irena SZULC

**Zarząd Inwestycji** — ul. Piramowicza 2, tel. 91-47-89

Dyrektor Zarządu — mgr inż. August DRZYMAŁA

St. inspektor nadzoru — mgr inż. Bogdan KANIA

Główna księgową — Irena SAMEK

Inspektorzy nadzoru: mgr inż. Jan SOJA, Wacław POLAŃSKI, Wilhelm PO-  
PLUC, mgr inż. Eugeniusz WOLEK

St. ekonomista d/s planowania — Barbara ŚLUSARCZYK

Kierownik Sekretariatu — Dorota KUKLA

Goniec — Alicja NOWAK

2. **Prorektor d/s Nauczania** — prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI — ul. Konarskie-  
go 23, tel. centrali Rektoratu

**Dział Nauczania** — ul. Konarskiego 23, tel. centrali Rektoratu

Kierownik Działu — Krystyna AFFANASOWICZ

St. referent — Genowefa SUCHODOLSKA

Referent — Maria WIŚNIEWSKA

**Samodzielna Sekcja Badań nad Efektywnością Studiów** — mgr Jadwiga TELI-  
CZEK

**Dział Spraw Bytowych Studentów** — ul. Konarskiego 23, tel. centrali Rektoratu

Kierownik Działu — mgr Janina PODGÓRNIK

St. referent — Barbara PROKSZ

**Studium Języków Obcych \*)** — ul. Katowicka 2, tel. 91-28-39

Kierownik Studium — vacat

Kierownik Sekretariatu — Maria ŚWIERZAWSKA

**Studium Wychowania Fizycznego \*)** — ul. Katowicka 2, tel. 91-10-42

Kierownik Studium — mgr Michał LEWICKI

St. pedel — Danuta OLBERT

**Studium Wojskowe** — ul. Katowicka 5, tel. 91-52-20

**Studium Eksternistyczne** — ul. Powstańców 12, tel. 91-10-01, 91-10-02

Kierownik Studium — vacat

Kierownik Sekretariatu — Genowefa BALUK

3. **Prorektor d/s Nauki** — prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN — ul. Konarskie-  
go 23, tel. centrali Rektoratu

**Dział Nauki** — ul. Konarskiego 23, tel. centrali Rektoratu

Kierownik Działu — Kazimiera OLSZAŃSKA

Kierownik Sekcji — Helena LEWICKA

Referent — Adela MAREK

Kierownik Sekcji Wydawnictw Naukowych — Tadeusz MATULA

St. referent — Barbara PRYNDA

St. ekonomista — Marta KUSZKA

Pracownik obsługi — Jadwiga FRONCEK

**Biblioteka Główna \*\*)** — ul. Katowicka 2, tel. 91-41-76

Dyrektor — dr Jerzy ZARZYCKI

**Samodzielna Sekcja d/s Administracyjnych**

p. o. Kier. Sekcji — mgr Regina BOBAK

Referent — Halina LIPSKA

Maszynistka — Teresa CIEPLIŃSKA

\*) pracownicy dydaktyczni Studium podani są w rozdziale XIII.

\*\*) pracownicy służby bibliotecznej podani są w rozdziale XIV.

**Dział Spraw Aparatury Naukowej** — ul. Konarskiego 23, tel. centrali Rektoratu

Kierownik Działu — inż. Mieczysław WARSZ

Laborant — Barbara WILIMOWSKA, Joanna CZAPLA

**Zakład Fotografiki** — ul. Katowicka 5, tel. 91-00-76, 91-00-73

Kierownik Zakładu — Jerzy WALOR

Laborant fotograf: Maria ZANIK, Jadwiga GERLIŃSKA

4. **Prorektor d/s Studium dla Pracujących** — prof. n. mgr inż. Wacław REGULSKI

**Z-ca prorektora d/s Studiów Wieczorowych** — doc. dr inż. Jerzy NAWROCKI —  
Katowice, ul. Krasińskiego 8 b

**Z-ca prorektora d/s Studiów Zaocznych i Terenowych** — doc. dr inż. Marian TA-  
NIEWSKI — Gliwice, ul. Katowicka 2

**Sekretariat Prorektora Studium** — Teresa ŁUKASZCZYK — Katowice, ul. Kra-  
sińskiego 8 b, tel. 516-782

**Dział Nauczania Studium dla Pracujących**

Katowice, ul. Krasińskiego 8 b, tel. 516-715

Gliwice, ul. Katowicka 2, tel. 911-042 do 045 wewn. 245

Kierownik Działu — mgr Mieczysław SZAŁAJKO

Sekcja Studiów Wieczorowych — st. referent Irena KAISEROWA

Sekcja Studiów Zaocznych — st. referent Ludmiła MIŚKÓW

Referent — Maria LUDERA

Referent — Edeltrauda PIĄTEK

**Kierownicy Studiów Wieczorowych**

Wydział Automatyki — doc. dr inż. Adam MACURA

Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego — st. wykł. mgr inż. Karol  
BOLEK

Wydział Chemiczny — prodziekan doc. dr inż. Tadeusz PUKAS

Wydział Elektryczny — doc. dr inż. Władysław PASZEK

Wydział Górniczy — adkt dr inż. Kazimierz CHMURA

Wydział Inżynierii Sanitarnej — adkt dr inż. Józef FLAKOWICZ

Wydział Mechaniczno-Technologiczny — Oddział Mechaniczny — st. wykł.  
dr inż. Jerzy SZYMAŃSKI

Wydział Mechaniczno-Technologiczny — Oddział Metalurgiczny — st. wykł.  
dr inż. Czesław MAZANEK

Wydział Mechaniczno-Energetyczny — st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR

**Kierownicy Studiów Zaocznych**

Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego oraz Wydział Inżynierii  
Sanitarnej — st. wykł. mgr inż. Henryk TODOR

Wydział Elektryczny — st. wykł. mgr inż. Marian KOLMER

Wydział Górniczy — st. wykł. mgr Kazimierz SZAŁAJKO

Wydział Mechaniczno-Technologiczny — Oddział Mechaniczny — st. wykł. dr  
inż. Antoni JAKUBOWICZ

**Kierownicy Naukowo-Dydaktyczni Terenowych Punktów Konsultacyjnych**

Tarnowskie Góry (Centralne Biuro Konstrukcji Kotłowych) — prof.  
n. mgr Mirosław MOCHNACKI — kierunek studiów: mechaniczny.

Bielsko-Biała (Zakłady Metalowe) — st. wykł. mgr inż. Jeremiasz MO-  
ŁODECKI — kierunek studiów: elektryczny, mechaniczny, włókienniczy  
(w zakresie 2 lat studiów).

Rybnik (Rybnicki Okręg Węglowy) — adkt dr inż. Walery SZUŚCIK —  
kierunek studiów: elektryczny, górniczy, mechaniczny.



Kędzierzyn (Zakłady Azotowe) — mgr inż. Władysław FISZER — kierunek studiów: mechaniczny.

Tychy — adkt dr Marian JĘDRYCZKA — kierunek studiów: górniczy.

Oświęcim (Zakłady Chemiczne) — mgr inż. Mieczysław JAWOREK — kierunek studiów: chemiczny.

**Z-ca Dyrektora Administracyjnego Politechniki Śląskiej d/s Studium dla Pracujących** — mgr Franciszek STACHOWSKI

St. referent d/s kadrowych — Lucja RECHUL

Dział Administracyjno-Gospodarczy — Kierownik Działu — Józef GÓRECKI

Kierownik Sekcji Zaopatrzenia — Kazimierz SŁONIOWSKI

St. księgowa — Teresa WACHOŃSKA

Kierownik Biblioteki — Wanda NOWAKOWSKA

Mł. bibliotekarz — Bożena GARCORZ

Telefonistka — Irena MOŚCIŃSKA

St. pedle: Jadwiga BOGACKA, Józef SOLICH

Pedle: Leokadia BOŻEK, Lidia CZUDAJ, Elżbieta POŁOK, Helena ZGRAJA

**5. Dyrektor Administracyjny** — mgr Emil SZOZDA — ul. Konarskiego 23, tel. 91-49-89

Sekretariat Dyrektora — tel. 91-49-89 — Janina PIETRZAK

**Z-ca Dyrektora d/s administracyjnych** — mgr Witold GUŻKOWSKI — ul. Konarskiego 23, tel. centrali Rektoratu

**Z-ca Dyrektora d/s Studium dla Pracujących** — mgr Franciszek STACHOWSKI — Katowice, ul. Krasińskiego 8

**Dział Planowania i Organizacji** — ul. Konarskiego 23, tel. centrali Rektoratu

Kierownik Działu — Alfred RAMBUSZEK

Kierownik Sekcji — Roman SIEDLECKI

St. ekonomista — Maria KAPUSTA

Stażysta — Przemysław DOBROGOWSKI

**Dział Techniczny** — ul. Barlickiego 1, tel. 91-45-83

Kierownik Działu — mgr inż. Tadeusz DYNEROWICZ

Inspektorzy nadzoru: mgr inż. Roman CYGANEK, Jan KOZIOŁ, Czesław

MATYSEK, Florian KABIER

St. referent — Róża LORBER

St. pedel — Anna KUPCZAK

**Główny Inżynier d/s gospodarki ciepłej** — mgr inż. Wojciech JUREK

**Biuro Rady prawnej**

Radca prawny — mgr Michał KULAGA

Referent ekonomiczny — Franciszek KUBIAK

**Dział Zaopatrzenia**

Kierownik Działu — Stanisław SAMBOROWSKI

Kierownicy Sekcji: Elżbieta PENNO, Janina PÓŁROLA

Kierownik Zespołu Magazynów — Bronisław GAŁĄZKA

St. księgowa — Józefa GIERZYŃSKA

St. referenci: Monika BADURA, Leon STANIEK, Renata TURECKA

St. pedel — Bronisława PALUCH

Pracownicy obsługi: Ryszard MATUSOW, Michał SZUŚCIK, Lucja BRYŁKA

Powielaczowa — Brygida BRZOZA

## **Samodzielna Sekcja Transportu**

Kierownik Sekcji — Zdzisław NIŻANKIEWICZ

Kierownik Techniczny Sekcji Transportu — Stanisław KLECZKOWSKI

## **Dział Administracyjno-Gospodarczy**

Kierownik Działu — Franciszek BUBNICKI

Kierownicy Sekcji: Stanisława DĄBSKA, Wilhelm LESIK, Jadwiga PY-  
TLEWSKA, Eugeniusz ADAMCZYK

St. referent — Włodzimierz KIERYCZ

Inspektor p. poż. — Stanisław FERDUŁA

## **Dział Administracji Domów Studenckich**

Kierownik Działu — Władysław ŁABUŚ

St. referenci: Janina RUSIECKA, Urszula SIKORA

Kierownicy Domów Studenckich

Rejon I — ul. Robotnicza 4

Kier. domu studenckiego — Szymon RATUSZNY

Rejon II — ul. Rybnicka 24

Intendent — Stefania GAŁUSZCZYŃSKA

Rejon III — ul. M. Strzody 18

Kier. domu studenckiego — Eustachy JAWORSKI

Kwaternistrz — Lucyna LIZINIEWICZ

Rejon IV — Rynek 18

Kier. domu studenckiego — Czesław POHL

Kwaternistrz — Zofia TELECKA

Rejon V — ul. Pszczyńska 89 a

Kier. domu studenckiego — Alicja SKAWIŃSKA

Kwaternistrz — Maria QUENARD

Rejon VI — ul. Łużycka 28

Kier. domu studenckiego — Alfreda ZASOŃ

Rejon VII — ul. Górne Wały 21

Kier. domu studenckiego — Helena GOMULSKA

Administracja Studenckiego Domu Kultury i Przychodni Lekarskiej — Gli-  
wice, ul. Moniuszki 13

Kierownik Administracyjny — Mieczysław GAŁUSZCZYŃSKI

Rejon VIII—IX — ul. Łużycka 30/32

Kierownik domów studenckich — Marian STANKIEWICZ

Kwaternistrze: Marta FELIS, Jadwiga ŻUK

Kierownik Pralni Mech. d. s. — Małgorzata RATUSZNA

Kier. Magazynu Centralnego d. s. — Władysław SAKWA

## **Zarząd Domów Mieszkalnych**

Kierownik Zarządu — Aleksander STANIKOWSKI

Z-ca Kierownika Zarządu — Alfred KELLER

St. księgowy — Aleksander MIKOŁAJEWSKI

St. referent — Alicja SMOLIŃSKA

Referent — Janina KAŻMIERCZAK

Goniec — Zofia WRÓBEL

## **6. Jednostki Gospodarcze Wyodrębnione**

### **1. Zakład Graficzny — ul. Kujawska 1, tel. 91-32-60**

Kierownik Zakładu — Eryk BARWIK

p. o. Kierownika Technicznego — mgr Teodor KOCUR

Kierownik adm.-gospodarczy — Zbigniew KUKURBA

Kalkulator — vacat

Gł. księgowy: mgr Marta FRANZ, Stefania PAŁKOWSKA

Księgowy: Barbara BOGACKA, Anna CHMIEL

Kierownik Sekcji Zleceń — Wanda SUFRAGAN  
Planista zaopatrzenia — Maria CISZEWSKA  
St. ref. zaopatrzenia — Alicja DRYGIEL  
Kier. Działu Korekty — Barbara KORDECKA  
Korektorzy: Władysława DUBIEL, Alina GĘBKA, Janusz KOLEK  
Referent administracyjny — Danuta FRÜHAUF  
St. magazynier — Janina IRZYKOWSKA

**2. Zakład Optyki i Mechaniki Precyzyjnej — ul. Kujawska 2, tel. 91-45-58**

Kierownik Zakładu — mgr inż. Józef WEJCHÖNIG  
Z-ca kier. ekon. — mgr Krystyna KUKURBA  
Kier. kancelarii ogólnej — Maria KUSKA  
Główny Konstruktor — mgr inż. Rudolf WOJNAR  
Z-ca Kier. Wydz. Elektr. — Jan WASZEK  
Technolog — Ryszard MUDYŚ  
Kier. Działu Admin. — Irena WALUS  
Kier. Działu Zbytu — Władysław WOJTKIEWICZ  
Kier. Sekcji Zbytu — Danuta SKOWRON  
Kierownik Wydz. Mechanicznego — Karol GWOZDECKI  
Z-ca Kier. d/s Technicznych — mgr inż. Zygmunt KATLEWICZ  
Kierownik Wydziału Przyrządów — Józef NIEBYLSKI  
Kier. Działu Elektrotechnicznego — mgr inż. Witold PACZEŚNIEWSKI  
Z-ca Kier. Działu — Henryk GROTOWSKI  
Z-ca gł. konstruktora — Zdzisław LIPIŃSKI  
Konstruktorzy: Adela HOSUMBK, Stanisław SZŁAPKA, Günter VOELKEL  
St. ekonomista — Teresa ĆWIK  
Ekspedytor — Otylia JANECKA  
Kier. magazynu — Janina STARONIAK  
St. technolog — Wiesław STARCZEWSKI  
Kier. Izby Pomiarów — mgr inż. Urszula KOZŁOWSKA  
Z-ca Kier. Działu Kontroli — Stanisław ŚWIĄTEK

**3. Zakład Remontowo-Budowlany — ul. Barlickiego 1, tel. 91-32-33**

Kierownik Zakładu — p. o, mgr inż. Leszek DAFT  
St. ekonomiści: Astryda KARKOWSKA, Władysława ZIELSKA  
Ekonomista-kalkulator — Urszula SOBOCIK  
St. ekonomista — Maria GLAZER  
Gł. księgowa — Stefania SWOBODA  
St. księgowa — Danuta KUŚMIERSKA  
Księgowe: Renata SZWAJA, Barbara SDROWOK  
Kier. magazynu — Hildegarda BUCHCIK  
Kontystka — Maria GALAŃSKA

**7. Administracja Wydziałów**

**Studia dzienne**

**Wydział Automatyki — ul. M. Strzody 28, tel. 91-29-52**

Kierownik Dziekanatu — Krystyna RUTKOWSKA  
St. referent — Janina KISIEL  
Referent — Maria KISZKA  
Goniec — Krystyna JESIONEK

**Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego — ul. Katowicka 5, tel. 91-38-33**

Kierownik Dziekanatu — Lidia LOCHER  
St. referenci: Helena POGIRSKA, Irena DEPTA  
Referent — Anna STEBEL  
Administrator budynku — Irena BERWID  
Goniec — Alicja GURBIN

**Wydział Chemiczny** — ul. M. Strzody 23, tel. 91-51-12

Kierownik Dziekanatu — Daniela LORENZ  
St. referent — Maria MYCZKOWSKA  
Referent — Anna FRYDEK  
Administrator budynków — Franciszek MAROSZ  
Goniec — Helena WINIARSKA

**Wydział Elektryczny** — ul. B. Krzywoustego 1, tel. 91-24-71

Kierownik Dziekanatu — Wiesława WARYCHO  
St. referent — Janina KŁAPKOWSKA  
Referent — Ewa PYSZCZYŃSKA  
Administrator budynku — Tadeusz BASZAK  
Pedel — Róża KOTLORZ

**Wydział Górniczy** — ul. Katowicka 2, tel. 91-22-60

Kierownik Dziekanatu — Jadwiga STAN  
St. referenci — Maria STRZYŻEWSKA, Helena ROGULSKA  
Administrator budynku — Bolesław DYREK  
St. pedel — Teresa DOPAŃCZYK  
Goniec — Maria KORMAN

**Wydział Inżynierii Sanitarnej** — ul. Katowicka 5, tel. 91-35-97

Kierownik Dziekanatu — Barbara KASPRZYCKA  
St. referenci: Albina GOMOLA, Irena WŁOSIŃSKA  
Pedel — Teresa PICHURA

**Wydział Mechaniczno-Technologiczny** — ul. Powstańców 12, tel. 91-10-01; 91-10-02;  
91-10-03

Kierownik Dziekanatu — mgr Bożena STYRYLSKA  
St. referenci: Romana MIGURSKA, Barbara MIKŁASZEWSKA  
Administrator budynku — Józef WARDAK  
St. pedel — Alicja GIZA  
Pedel — Helga SZMELC

**Wydział Mechaniczno-Energetyczny** — ul. Konarskiego 22, tel. 91-28-24

Kierownik Dziekanatu — Danuta NAWRATIL  
St. referenci: Elżbieta SOBOTA, Leokadia ŻEMCZYKOWSKA, Anna WOLNY  
Administrator budynku — Janina KARGOL  
St. pedel — Irena PRZYGODZIŃSKA

**Studia dla Pracujących**

**Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego**

Studia Wieczorowe — Katowice, ul. Krasińskiego 8, tel. 342-89  
St. referent — Łucja NIEMCZYK  
Studia zaoczne — Gliwice, ul. Katowicka 5, tel. centrali Wydziału BPiO

**Wydział Chemiczny**

Studia wieczorowe — Gliwice, ul. M. Strzody 23, tel. 91-32-80  
St. referent — Krystyna TOMCZYK

**Wydział Elektryczny**

Studia wieczorowe i zaoczne — Katowice, ul. Krasińskiego 8, tel. 342-89  
Kierownik Sekretariatu — Wanda NOWAKOWSKA

## Wydział Górniczy

Studia Wieczorowe — Katowice, ul. Krasińskiego 8, tel. 342-89  
St. referent — Urszula ŁODYGA  
Referent — Mirosława TUROWSKA  
Studia zaoczne — Gliwice, ul. Katowicka 2, tel. 91-10-41 w. 135  
Kierownik sekretariatu — Zofia BATOR

## Wydział Mechaniczny

Studia wieczorowe — Katowice ul. Krasińskiego 8, tel. 342-89  
Kierownik sekretariatu — Maria MAŁEK  
St. referent — Małgorzata PLUCIŃSKA  
Studia zaoczne — Gliwice, ul. Powstańców 12. tel. 91-10-03  
Kierownik sekretariatu — Maria BROŻEK-BROJAK  
St. referenci — Adela CLSZOK, Jadwiga WOJDA  
Prac. obsługi — Helena PIĄTEK

## Zespołowe Gospodarstwo Pomocnicze — ul. Katowicka 3, tel. 91-00-72

Kierownik — mgr Stanisław PASZKOWSKI  
Gł. księgowy — Kazimierz ACEDAŃSKI  
Sekcja Księgowości Ogólnej  
Kierownik Sekcji — Leonard OSADZIŃSKI  
St. księgowo: Anna JAKUBOWSKA, Stefania LEŻAK  
Księgowa — Danuta BISKUPEK  
Sekcja Zatrudnienia i Rachuba Płac  
Kierownik Sekcji — Tomasz KRACLA  
St. księgowo: Krystyna KRAWIEC, Anna ŁACZKOWSKA, Helena HANDZLIK, Krystyna TURŁOWICZ, Helena DUTKIEWICZ  
St. ref. ekonomiczny — Nina BAUMAN  
Sekcja Finansowa  
Kierownik Sekcji — Elżbieta BULIK  
St. księgowo — Agnieszka PRUS  
Księgowa — Danuta SZTEJNBIS  
St. księgowo-kasjer — Barbara RZEGOCKA  
Sekcja Księgowości Materiałowej  
Kierownik Sekcji — Bronisława DUDEK  
St. księgowo — Cecylia HENSEL  
Księgowa — Janina SOLIŃSKA  
Referent ekonomiczny — Renata LEMAŃCZYK  
Sekcja Księgowości i Kosztów Własnych  
Kierownik Sekcji — Alicja PORDZIK  
St. księgowo — Monika PAC-POMARANCKA  
Księgowe — Danuta SZAWIŃSKA, Lidia SCROTOWICZ  
Kontystka — Monika GAŁĄZKA  
Referent ekonomiczny — Irena PROCHACKA  
Sekcja Zaopatrzenia Materiałów  
Kierownik Sekcji — Stanisław PAZDAN  
Z-ca Kierownika — Tadeusz PRYNDA  
St. ref. ekonomiczny — Kazimiera GAŁEK  
Ref. ekonomiczny — Andrzej ŻÓŁTAŃSKI  
Sekcja Planowania i Analizy  
Kierownik Sekcji — Tadeusz HAJTAŁOWICZ  
St. ekonomiści — Janina STRZECHA, dr Stefan KLONOWSKI  
St. planista — Janina WIERZBICKA  
Kancelaria Ogólna  
Kierownik — Maria BAJKA  
Maszynistka — Daria PIELA  
Gońcy — Maria KŁYSZEJKO, Elżbieta BLUSZCZ  
St. Inspektor BHP — inż. Adalbert BRACHACZEK

#### IV. ORGANIZACJE POLITYCZNE I SPOŁECZNE

1. **Polska Zjednoczona Partia Robotnicza — Komitet Uczelniany — ul. Konarskiego 23, tel. 91-52-07**

I Sekretarz — dr inż. Tadeusz KIERSZNICKI

II Sekretarz — Alfred RAMBUSZEK

Członkowie: dr inż. Antoni BOGUCKI, dr inż. Józef CHOJNACKI, dr inż. Stanisław JURA, dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI, plk Zygmunt KIELAR, prof. zw. dr inż. Tadeusz KOCHMAŃSKI, mgr inż. Andrzej MATCZEWSKI, dr inż. Walery SZUŚCIK, Władysław SOBCZYK, prof. n. dr inż. Wacław SAKWA, doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI

2. **Związek Nauczycielstwa Polskiego — Rada Zakładowa — ul. Rugijska 3, tel. 91-28-63**

Przewodniczący — dr inż. Anatol CHOMIAKOW

V-ce przewodniczący: dr inż. Lesław GUBRYNOWICZ, dr inż. Władysław KARMIŃSKI, dr inż. Henryk KOWALOWSKI

Sekretarz — dr inż. Władysław KARMIŃSKI

Skarbnik — Emilia ŁOIK

##### **Komisja Naukowo-Dydaktyczna**

Przewodniczący — dr inż. Adolf MACIEJNY

Członkowie: dr inż. Antoni NIEDERLIŃSKI, dr inż. Stanisław KOPEĆ

##### **Komisja Kulturalno-Oświatowa**

Przewodniczący — dr inż. Tadeusz KRZOSKA

##### **Komisja d/s Bezpieczeństwa i Higieny Pracy**

Społeczny Inspektor Pracy — mgr inż. Tadeusz GLINKA

##### **Komisja Socjalno-Bytowa**

Przewodniczący — dr inż. Henryk KOWALOWSKI

##### **Komisja Sportowa**

Przewodniczący — dr inż. Lesław GUBRYNOWICZ

##### **Komisja Mieszkaniowa**

Przewodniczący — dr inż. Józef ZABŁOCKI

##### **Komisja Inwestycyjna**

Przewodniczący — mgr inż. Tadeusz DYNEROWICZ

##### **Komisja Finansowa**

Przewodniczący — Tadeusz HAJTAŁOWICZ

##### **Komisja Turystyczna**

Przewodniczący — doc. dr inż. Stanisław GDULA

##### **Komisja Grup Związkowych**

Przewodniczący — dr inż. Władysław MRÓZ

## **Komisja Informacyjno-Sprawozdawcza**

Przewodniczący — mgr Witold GUŻKOWSKI

### **3. Koło Ligi Kobiet**

Przewodnicząca — dr inż. Urszula MIKOŁAJSKA (Katedra Chemicznej Technologii Węgla) — ul. M. Strzody 21 tel. 91-41-85

V-ce przewodnicząca — Stanisława DĄBBSKA, Maria ŁUKIEWICZ

Sekretarz — Albina GOMOLA

Skarbnik — Maria LAMBER

Członkowie Zarządu: Janina KAŻMIERCZAK, Agnieszka PRUS, Danuta SKOWRON, Jadwiga STAN, dr inż. Urszula SZAJAJKO

### **4. Towarzystwo Przyjaźni Polsko-Radzieckiej Koło przy Politechnice Śląskiej — ul. Rugijska 3**

Przewodniczący — doc. dr inż. Czesław GRACZYK

Sekretarz — Danuta NAWRATIL

Członkowie: dr inż. Józef CHOJNACKI — odpowiedzialny w zakresie wycieczek, mgr Halina JURSKA-BEREZOWSKA — odpowiedzialna w zakresie imprez, dr inż. Jan ADAMCZYK — odpowiedzialny w zakresie łączności z Akademicką Komisją, mgr inż. Zenon SYNORADZKI, mgr inż. Wiesław GABZDYŁ, mgr inż. Michał KUBICA, mgr inż. Józef OGRODNIK, mgr Antoni KRUZEL, Jadwiga SZUTKO

### **5. Zrzeszenie Studentów Polskich — Komitet Wykonawczy Rady Uczelnianej — Gliwice, ul. M. Strzody 30, tel. 91-00-96. 91-00-97**

Przewodniczący — Henryk HERBOCZEK

V-ce przewodniczący d/s Ogólnych — mgr inż. Jan OWCHARZY

V-ce przewodniczący d/s Nauki — Jan UMIŃSKI

V-ce przewodniczący d/s Kultury — mgr inż. Jacek KRYWULT

Sekretarz — Czesław WEWIÓRSKI

Skarbnik — Janusz SITARSKI

Kier. Komisji Ekonomicznej — Ryszard NOWAKOWSKI

Kier. Komisji Wczasów, Turystyki i Sportu — Edward PUSZCZEWICZ

Kier. Komisji Domów Studenckich — Józef SZYMCZYK

Kier. Komisji Propagandy i Informacji — Andrzej SIELSKI

Kier. Komisji Zagranicznej — Andrzej STANIENDA

### **6. Związek Młodzieży Socjalistycznej Zarząd Uczelniany — ul. M. Strzody 30, tel. 91-00-96, 91-00-97**

Przewodniczący — mgr inż. Andrzej MATCZEWSKI

V-ce przewodniczący d/s Organizacyjnych — Jerzy SZLACHTA

V-ce przewodniczący d/s Propagandy — Franciszek MALCHARCZIK

Kierownik Komisji Szkolenia — Mirosław NAWROT

Kierownik Komisji Propagandy — Zdzisław DZIUK

Kierownik Komisji Ogólnej — Henryk BROL

Kierownik Komisji Organizacyjnej — Janusz KLIMEK

Kierownik Komisji Nauki — Lech BULIŃSKI

Kierownik Komisji Współpracy ze Środowiskiem Pozauczelnianym — Zbigniew BRYŁA

### **7. Akademicki Związek Sportowy — ul. M. Strzody 30, tel. 91-00-96, 91-00-97**

Prezes — mgr Michał KULAGA

Z-cy prezesa: doc. dr inż. Ryszard PETELA, Władysław SOBCZYK

Skarbnik — Wincenty TUREK

Gospodarz — mgr Albert BRACHACZEK

Sekretarz — Renata FRANKE

Członkowie: Jacek LEWICZUK, inż. Jerzy KOSTYRKO, Andrzej NAGAJ, Jarosław PLUTECKI, Zbigniew KUKURBA, inż. Kazimierz TYCZYŃSKI

### **8. I Krag Starszoharcerski „Żagiew” — ul. Konarskiego 22**

## V. WYDZIAŁ AUTOMATYKI

### 1. WŁADZE I ADMINISTRACJA WYDZIAŁU

Dziekan — prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI  
Prodziekan — doc. dr inż. Bogdan SKALMIERSKI  
Kierownik Studium Wieczorowego — doc. dr inż. Adam MACURA  
Kierownik Studium Podyplomowego Automatyki — doc. dr inż. Zdzisław TRYBALSKI  
Sekretariat Wydziału — ul. M. Strzody 28, tel. 91-29-52  
Kierownik Sekretariatu — Krystyna RUTKOWSKA  
Kierownik Sekretariatu Wieczorowego — Maria DYNYS

### Rada Wydziału

Przewodniczący — dziekan prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI  
Członkowie: doc. dr inż. Adam MACURA, prof. n. mgr inż. Edmund ROMER, prof. n. dr inż. Jerzy SIWIŃSKI, doc. dr inż. Bogdan SKALMIERSKI, doc. dr inż. Zdzisław TRYBALSKI, prof. n. dr inż. Stefan WĘGRZYN  
Delegaci wykładowców i młodszych pracowników nauki: dr inż. Adam BUKOWY, dr inż. Aleksander KWIECIŃSKI

### 2. SKŁAD KOMISJI

#### Wydziałowa Komisja dla Doboru Kandydatów na I rok studiów

Przewodniczący — dziekan prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI  
Z-ca przewodniczącego — prof. n. dr inż. Jerzy SIWIŃSKI  
Członkowie: adkt dr inż. Henryk KOWALOWSKI, mgr inż. Jan KYZIOŁ — delegat  
Kuratorium  
Sekretarz techniczny — st. asyst. mgr inż. Karol BRESLER

#### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — dziekan prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI  
Członkowie: doc. dr inż. Adam MACURA, prof. n. mgr inż. Edmund ROMER, prof. n. dr inż. Jerzy SIWIŃSKI, doc. dr inż. Bogdan SKALMIERSKI, doc. dr inż. Zdzisław TRYBALSKI, prof. n. dr inż. Stefan WĘGRZYN

#### Komisja Egzaminu Dyplomowego na Studium Wieczorowym Automatyki

Przewodniczący — dziekan prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI  
Członkowie: doc. dr inż. Adam MACURA, prof. n. mgr inż. Edmund ROMER, prof. n. dr inż. Jerzy SIWIŃSKI, doc. dr inż. Zdzisław TRYBALSKI, prof. n. dr inż. Stefan WĘGRZYN

#### Referent praktyk

Adkt dr inż. Anna SKRZYWAN-KOSEK



## Referent do Spraw Bytowych Studentów

St. asyst. mgr inż. Stefan PAMPUCH

### 3. KATEDRY WYDZIAŁU

#### 1. Katedra Konstrukcji Aparatów Automatyki — ul. M. Strzody 28 tel. 91-34-36

p. o. Kierownika Katedry — adkt dr inż. Henryk KOWALOWSKI  
St. asystenci: mgr inż. Zbigniew BORTLICZEK, mgr inż. Jerzy DĄBROWA  
Mistrz elektromechanik — Grzegorz DOMALANUS  
Laborant — Alicja KUCIAS

#### Plan dydaktyczny Katedry:

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	Wymiar zajęć			
			w	ćw	1	p
Elektromagnetyczne elementy automatyki	dzienne	VI	3	2	—	—
	Autom.	VII	3	2	2	—
Maszyny i napęd elektryczny	wieczorowe	V	3	—	—	—
	Autom.	VI	2	—	2	—

#### Prace naukowo-badawcze

Działalność naukowo-badawcza Katedry obejmuje zagadnienia związane z teorią, konstrukcją i pomiarami elektromagnetycznych elementów automatyki.

Aktualnie prowadzone są następujące planowe tematy prac naukowo-badawczych:

- Indukcyjny przetwornik energii elektrycznej na ruch postępowo zwrotny, (teoria, konstrukcja, prototyp).
- Bezstykowy przetwornik elektromagnetyczny kąta obrotu na liniowy sygnał wyjściowy (teoria, konstrukcja, prototyp).
- Dwufazowa prądnic tachometryczna jako człon pomiarowy i liczący w układach automatyki.

W dalszej kolejności przewiduje się rozwinięcie prac naukowo-badawczych nad elementami automatyki o działaniu mechanicznym (hydraulicznymi i pneumatycznymi).

#### Współpraca z przemysłem

Katedra prowadzi prace naukowo-badawczo-usługowe dla przemysłu w zakresie konstrukcji, obliczeń: eksploatacji, badań oraz pomiarów elementów układów automatyki: pomiarowych, wzmacniających, wykonawczych, liczących, przekaźnikowych itp. działających na zasadzie elektromagnetycznej. W roku ak. 1965/66 prowadzone były 4 tematy prac naukowo-badawczych dla przemysłu.

Ponadto Katedra opracowuje ekspertyzy w zakresie określonym w poprzednim ustępie oraz podaje ocenę istniejących układów, jak również prowadzi ekspertyzy w zakresie projektowania konstrukcji nietypowych, a także w zakresie badań i pomiarów prototypowych.

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Adkt dr inż. Henryk KOWALOWSKI przebywał w okresie od 20. V. do 10. VI. 1965 r. w CSRS; zwiedzając Słowacką Wyższą Szkołę Techniczną w Bratysławie, Politechnikę w Pradze i Pilźnie, Zakłady Przemysłowej Automatyki w Pradze, Zakłady Wytwórcze Mikromaszyn Elektrycznych w Nachodzie.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Dr inż. Henryk KOWAŁOWSKI i mgr inż. Zbigniew BORTLICZEK brali udział w dniu 14. IX. 1965 r. w naradzie technicznej w Zakładach Wytwórczych „Tonsil” we Wrześni, wygłaszając komunikaty, na temat programu produkcji środków automatyzacji (dr inż. H. Kowalowski) oraz na temat charakterystyk produkowanych przez Zakłady „Tonsil” prądnic tachometrycznych (mgr inż. Z. Bortliczek).

## Inne wydarzenia

Przy Katedrze zostało uruchomione laboratorium Elektromagnetycznych Elementów Automatyki, o 24 stanowiskach pozwalające na prowadzenie badań charakterystyk statycznych i dynamicznych oraz parametrów podstawowych typów elektromagnetycznych elementów stosowanych w układach automatyki.

## Publikacje

KOWAŁOWSKI Henryk, BORTLICZEK Zbigniew: Charakterystyka dwufazowej asynchronicznej prądnicy tachometrycznej z wirnikiem kubkowym.

Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Automatyka Nr 5 1965 r.

## 2. Katedra Automatyki Procesów Przemysłowych — ul. Katowicka 4 tel. 91-41-23

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Jerzy SIWIŃSKI

Adiunkt — dr inż. Antoni NIEDERLIŃSKI

St. asystenci: mgr inż. Henryk MAŁYSIAK, mgr inż. Bernard ŚWIERCZYNA,  
mgr inż. Ferdynand WAGNER, mgr inż. Mikołaj ZIAJA

Laboranci: Mieczysław GOLDSTEIN, Helena PAWLISZEWSKA

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	gl	ów	l p	
Teoria automatów	dienne Autom.	VIII	3	—	2	—	—
		IX	—	—	—	5	—
Automatyka procesów przemysłowych		X	3	—	2	—	2
Automatyka napędu elektrycznego		IX	2	—	1	3	—
Zasady automatyki i telemechaniki	wieczorowe Górn.	VIII	4	—	3	—	—
Teoria automatów	wiecz. Autom.	VI	—	3	—	—	—
Automatyka procesów przemysłowych		VIII	—	3	—	—	3
Automatyka napędu elektrycznego		VIII	—	3	—	—	—
		IX	—	—	—	2	—
Regulatory		VIII	—	2	—	—	—
Układy przekaźnikowe		VII	—	3	—	—	—
Teletechnika przemysłowa	wiecz. Autom.	VII	—	2	—	—	—
Podstawy automatyki	wiecz. Elektr.	VI	—	3	—	—	—
Sterowanie i regulacja		IX	—	2	—	—	—



Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zł
Automatyka przemysłowa	wieczorowy kurs magisterski Elektr.	IV	2	—	1	—	—
Podstawy automatyki	Zaoczne *)	VI	15	12	—	—	—
	Elektr.	IX	20	12	—	—	—
	PK Bielsko Elektr.	VI	—	3	—	—	—
	PK Rybnik Elektr.	VI	—	3	—	—	—

\*) dla Studiów Zaocznych podano wymiar zajęć w semestrze

### Prace naukowo-badawcze

Automatyzacja procesów przemysłowych:

- Opracowanie układów bezstykowego sterowania napędu górniczych maszyn wyciągowych w oparciu o cyfrowe elementy logiczne.
- Opracowanie inżynierskich metod syntezy asynchronicznych automatów skończonych.
- Synteza układów logicznych z elementów progowych.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. dr inż. Jerzy SIWIŃSKI — pobyt w Londynie na III Międzynarodowym Kongresie IFAC w czerwcu 1966 r.

### Publikacje

- SIWIŃSKI Jerzy: Prostoje metod sintieza mnogotaktnych reliejnych schiem. Teoria kanciecznych i wierojatnostnych awtomatow. Akademia Nauk SSSR. Izdatielstwo Nauka, Moskwa 1965.
- SIWIŃSKI Jerzy: The Synthesis of dass of Finite Automata using Method of Numerical Description. Referat na III Kongresie IFAC, Londyn 1966.
- NIEDERLIŃSKI Antoni: O pewnej symetrii macierzy układu dynamicznego umożliwiającej analizę stabilności za pomocą uogólnionego kryterium Hurwitza. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej Automatyka nr 6/1965.
- NIEDERLIŃSKI Antoni: Programowanie dynamiczne a optymalne sterowanie procesów przemysłowych w zbiorze „Konwersatorium Maszyn Matematycznych”. Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Oddz. Gliwice, 1965.
- NIEDERLIŃSKI Antoni: Modal Analysis. Control, July 1965.
- NIEDERLIŃSKI Antoni: Dualizm optymalnego sterowania pewnych wieloetapowych procesów decyzyjnych. Archiwum Automatyki i Telemechaniki, Zeszyt 1/1966.

### 3. Katedra Elektroniki Przemysłowej — ul. Katowicka 10 tel. 91-56-60

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI

Adiunkci: dr inż. Jerzy KOPKA, dr inż. Stanisław MALZACHER, dr inż. Aleksander KWIECIŃSKI

St. asystenci: mgr inż. Karol BRESLER, mgr inż. Leon LASEK, mgr inż. Jerzy MAZUR, mgr inż. Jerzy WITKOWSKI

St. technik — Jan SKULSKI

Technik — Jerzy SZPECHT

St. laborant — Hilary DRZISGA

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zł
Podstawy elektroniki	dziennie		VI	4	1	—	—	—
	Autom.		VI	2	—	—	—	—
	Elektr.		V	3	—	—	—	—
Elementy i układy elektryczne	Autom.		VII	2	1	—	—	—
			VIII	2	1	3	—	—
			IX	2	1	3	—	—
			X	2	1	3	2	—
Elektronika	Mech.-En.		VIII	3	1	—	—	—
Elektronika przemysłowa			IX	3	—	—	—	—
			X	—	—	2	—	—
	Górn. El. G.		VIII	3	—	—	—	—
			IX	—	—	3	—	—
		wiecz. kurs mgr Elektr.	IV	2	1	—	—	—
Podstawy elektroniki	wieczorowe Autom. Elektr.	Elektrotechnika przemysłowa	V	—	—	—	—	2
Elektronika przemysłowa	Elektr. Autom.		VI	—	—	2	—	2
			VIII	—	—	—	3	3
Elektronika w przemyśle	Elektr.	elektronika przem.	IX	—	—	—	—	2
Elektronika przemysłowa	Zaoczne *)		VI	10	6r	—	—	—
	Elektr.		IX	10	12r	—	—	—
Podstawy elektroniki			V	10	6r	—	—	—
			VI	—	—	25	—	—
	PK Bielsko		V	10	6r	—	—	—
			VI	—	—	25	—	—
	Elektr.		VI	—	—	—	—	2
			V	10	6r	—	—	—
			VI	—	—	25	—	—
			VI	—	—	—	—	2
Elektronika	Stud. Podypl. Autom.		1 trym.	3	—	—	—	—
			2 trym.	3	2	2	—	—

\*) na studiach zaocznych — podano ilość godzin w semestrze

r) — repetycje

## Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane

- Fotogalwanometryczny detektor zerowy dla mostków i kompensatorów prądu stałego z odczytem cyfrowym.
- Nieliniowa teoria tranzystorowych generatorów RC i jej wykorzystanie do optymalizacji układów generacyjnych.
- Wybrane zagadnienia z automatyki grzejnych generatorów wielkiej częstotliwości.
- Tranzystorowe człony pomiarowe do zabezpieczeń energetycznych.
- Przekaznik czasowy z ujemnym sprzężeniem zwrotnym.
- Specjalne układy wzmacniaczy prądu stałego.

ukończone

- Układy liczące ze sprzężeniami zwrotnymi.

## Współpraca z przemysłem

- Opracowywanie zagadnień badawczych na zlecenie przemysłu i doradztwo dla zakładów przemysłowych.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Jerzy KOPKA — wyjazd do Czechosłowacji celem zapoznania się z wyższymi uczelniami i zakładami przemysłowymi — maj 1966 r.

## Wizyty gości zagranicznych

Prof. dr inż. Jan CHMURNY z Politechniki w Bratysławie — październik 1965 r., mgr inż. Josef NOVÁČEK z Politechniki w Pilźnie — listopad 1965 r.

## Publikacje

- KOPKA Jerzy: Nowy impulsowy człon kierunkowy. Przegląd Elektrotechniczny.
- LASEK Leon: Zwłoczny przekaznik lampowy z ujemnym sprzężeniem zwrotnym. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Automatyka Nr 7.
- MALZACHER Stanisław: Badania modelowe na rzeczywistym obwodzie roboczym w lampowym generatorze wielkiej częstotliwości do nagrzewnicy indukcyjnej. Tom II materiałów III Krajowej Konferencji Elektrotermii — Gliwice 1964 r.
- MALZACHER Stanisław: Automatyczne zerowanie mostków prądu zmiennego na zasadzie równoważenia niezależnego. Tom II materiałów III Krajowej Konferencji Automatyki — Gliwice 1965 r.
- MALZACHER Stanisław: Mostek Maxwella o nieliniowych indukcyjnościach. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Automatyka Nr 7.
- MALZACHER Stanisław: Skrypt — Podstawy Elektroniki. Wieczorowa Szkoła Inżynierska, Warszawa 1965. Wydanie I i II.
- ZAGAJEWSKI Tadeusz, S. Malzacher, A. Kwieciński: „Elektronika Przemysłowa” WNT Warszawa 1965 wydanie II poprawione i uzupełnione.

## 4. Katedra Teorii Regulacji — ul. Katowicka 10, tel. 91-46-73

Kierownik Katedry — prof. dr inż. Stefan WĘGRZYN

Docent — dr inż. Bogdan SKALMIERSKI

Adiunkci: dr inż. Adam BUKOWY, dr inż. Ryszard GESSING, dr inż. Maria JASTRZĘBSKA, dr inż. Zdzisław POGODA, dr inż. Anna SKRZYWAN-KOSEK

St. asystenci: mgr inż. Olgierd PALUSIŃSKI, mgr inż. Stefan PAMPUCH

Asystenci: mgr inż. Ernest CZOGAŁA, mgr inż. Andrzej TYLIKOWSKI

Asystent techniczny — Edward HUDZIK

Starszy technik — Ludwik MODRZYK

Starszy laborant — Maria WIŚNIEWSKA

Laboranci: Michał KOSTECKI, Andrzej SWIERCZEWSKI

**Zakład Dynamiki Układów Mechanicznych** — ul. M. Strzody 28

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Bogdan SKALMIERSKI

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Teoria regulacji I	dzienne Autom.	VI	3	2	—	—
Teoria regulacji II		VII	3	2	2	—
Teoria regulacji III		VIII	2	1	2	—
Teoria regulacji III		IX	3	2	2	—
Technika cyfrowa		X	4	2	2	—
Maszyny cyfrowe		X	2	1	—	—
Mechanika z wytrzymałością		II	3	2	—	—
		III	2	2	—	—
Dynamika układów mecha- nicznych i płynów		IV	4	2	—	—
		V	2	1	—	—
Podstawy automatyki	dzienne Elektr.	VIII	3	1	—	—
		IX	—	—	2	—
Mechanika	wieczorowe Autom.	III	3	—	—	—
		V	2	—	—	—
Wytrzymałość materiałów		IV	2	—	—	—
Teoria regulacji		VII	3	—	—	—
		IX	4	—	2	—
Technika cyfrowa		IX	3	—	—	—
Technika cyfrowa	Stud. podypł. Autom.	IV	3	—	—	—
Podstawy automatyki		Trymestr II	3	2	—	—
		III	3	1	2	—

### Prace naukowo-badawcze

Problem: Teoria wielkich systemów

— Tworzenie modeli matematycznych dla procesów przemysłowych.

— Identyfikacja stanu obiektów:

Rozpoznawanie stanu obiektów w oparciu o teorię rozpoznawania obrazów. Dynamika układów zawierających elementy cyfrowe; przeprowadzono budowę i analizę pracy niektórych układów cyfrowych pomiaru parametrów procesu.

— Sterowanie obiektami przemysłowymi przez maszyny cyfrowe:

Teoria nieliniowych układów impulsowych

Teoria układów wieloparametrowych

Teoria układów nieliniowych regulacji automatycznej.

## **Współpraca z przemysłem**

Prowadzenie kursów: maszyny analogowe i ich wykorzystanie. Współpraca z Hutą Bobrek w dziedzinie zastosowania maszyn cyfrowych do sterowania procesami przemysłowymi. Współpraca z Naczelną Organizacją Techniczną w organizowaniu kursów operacyjnych (FERT). Współpraca Zakładu Dynamiki Układów Mechanicznych z Biurem Projektów Przemysłu Hutniczego w Gliwicach w formie doradztwa technicznego oraz wykonywanie prac zleconych d'a potrzeb przemysłu.

## **Ukończone przewody doktorskie**

Stopień doktora nauk technicznych uzyskali:

Mgr inż. Ryszard GESSING za pracę pt. „Zastosowanie równań różnicowych do analizy nieliniowych układów impulsowych o stałym taktie zewnętrznym”. Promotorem był prof. n. dr inż. Stefan WĘGRZYN; publiczna rozprawa odbyła się dnia 23. VI. 1965 r.

Mgr inż. Jan BIAŁASIEWICZ, za pracę pt. „Synteza klasyfikatorów optymalnych w przypadku ograniczeń informacji a priori o klasach rozpoznawanych obiektów”. Promotorem był prof. n. dr inż. Stefan WĘGRZYN; publiczna rozprawa odbyła się dnia 31. I. 1966 r.

## **Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry**

Prof. n. dr inż. Stefan WĘGRZYN — zwiedzenie Wyższych Ośrodków Naukowych w Moskwie, Leningradzie i Kijowie z ramienia Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego — grudzień 1965 r.

— udział w Konferencji Międzynarodowej IFAC i wygłoszenie referatu pt. „O stabilności względem warunków początkowych” — czerwiec 1966 r.;

— wyjazd do Paryża w ramach wymiany kulturalnej i wygłoszenie referatu — lipiec 1966 r.

Mgr inż. Olgierd PALUSIŃSKI udział w Międzynarodowej Konferencji Układów Wieloparametrowych i Cyfrowych w Pradze — w ramach RWPG i przedstawienie pracy pt. „Zamiećanija po opriedeleniju usłowij ustoičivosti mnogomiernych sistem avtomaticeskoj regulirovki” — 9—12. VI. 1965 r.

Dr inż. Zdzisław POGODA — pobyt w Moskwie na Konferencji roboczej Techniki Cyfrowej RWPG; listopad 1965 r.

## **Wizyty gości zagranicznych**

We wrześniu 1965 r. odwiedził Katedrę Teorii Regulacji dr P. Vidal z Uniwersytetu w Lille wygłaszając na zebraniu Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej referat pt. „Dynamika układów impulsowych o zmiennej szerokości impulsów”.

We wrześniu 1965 r. dr J. Richalet z Centrum Badań Naukowych Automatyki w Paryżu był gościem Katedry i wygłosił referat pt. „Dynamika układów parametrycznych”.

W maju 1966 r. Katedra gościła prof. dr C. Moisiła z Instytutu Automatyki Rumuńskiej Akademii Nauk.

W maju 1965 r. odwiedzili Katedrę: prof. J. Pitchhadze i prof. Sauchadze z Instytutu Automatyki i Telemechaniki Gruzińskiej Akademii Nauk.

W kwietniu 1965 r. odwiedził Katedrę sekretarz Ambasady Demokratycznej Republiki Wietnamu Nguyen Ba China.

## **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

W konferencji organizowanej przez Ośrodek Postępu Technicznego w Katowicach na temat „Technika Analogowa”, która odbyła się w dniach 27—28 września 1965 r. brał udział zespół Katedry organizując wystawę maszyn analogowych. Prócz tego dr inż. Adam BUKOWY wygłosił referat pt. „Maszyny analogowe KTR”.

Uczestnikami konferencji na temat zastosowań analizy funkcjonalnej w dynamice układów byli: doc. dr inż. Bogdan SKALMIERSKI, mgr inż. Andrzej TYLIKOWSKI; Jabłonna październik 1965 r.

Pracownicy Zakładu Dynamiki Układów Mechanicznych brali udział w Konwersatorium w Szczyrku pod hasłem „Zagadnienie plastyczne i termiczne w mechanice”, organizowanej przez Oddział PTMTS-u w Gliwicach, w lutym 1966 r.

W skład Komitetu organizacyjnego wchodził doc. dr inż. Bogdan SKALMIERSKI. Uczestnikami i referantami byli: doc. dr inż. Bogdan SKALMIERSKI, mgr inż. Ernest CZOGAŁA.

#### Inne wydarzenia

W styczniu 1966 r. została wypożyczona Katedrze Teorii Regulacji, przez Hute Bobrek maszyna cyfrowa ODRA 1003. Już w semestrze letnim roku akad. 1965/66 przeprowadzone zostały na niej ćwiczenia dla studentów X semestru w ramach laboratorium Techniki Cyfrowej.

Pracownicy Katedry Teorii Regulacji brali czynny udział w zebraniach naukowych i seminariach automatyki. W konkursie PTETS na temat „Maszyny matematyczne w sterowaniu procesami przemysłowymi” dr inż. Adam BUKOWY uzyskał II nagrodę za pracę pt. „Zastosowania maszyn matematycznych do optymalizacji syntezy amoniaku”. Na zebraniu naukowym Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskiego Towarzystwa Chemicznego dr inż. Adam BUKOWY wygłosił referat pt. „Model matematyczny konwertora amoniakalnego”. Dr inż. Maria JASTRZEBSKA wygłosiła na zebraniu Polskiego Towarzystwa Cybernetycznego referat pt. „Sieci zależności i metody ich analizy”.

#### Publikacje

GESSING Ryszard: Wystarczający warunek asymptotycznej stabilności globalnej nieliniowych układów impulsowych. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej — Automatyka Nr 6 Gliwice 1965 r.

GESSING Ryszard: Wystarczający warunek asymptotycznej stabilności globalnej nieliniowych układów impulsowych. Materiały III KKA — 1965 r. Gliwice.

GESSING Ryszard: Zastosowanie metody równań różnicowych do układów regulacji z impulsatorem o prostokątnym kształcie impulsu. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej — Automatyka Nr 6 1965 r. Gliwice.

JASTRZEBSKA Maria, GESSING Ryszard, SKRZYWAN-KOSEK Anna: Zbiór zadań z Podstaw Elektrotechniki IV. Wydanie II skrypt 1965 r.

JASTRZEBSKA Maria, GESSING Ryszard: Zbiór zadań z Podstaw Elektrotechniki III. Wydanie II skrypt 1965 r. Gliwice.

KARGE Zbigniew, SKALMIERSKI Bogdan: Wstępne odkształcenia dużych kół składowanych — Problemy projektowania hutnictwa Nr 10, Gliwice, 1965 r.

PALUSIŃSKI Olgierd: Bezpośrednia metoda Liapunowa w badaniu stabilności przekąźnikowych układów automatycznej regulacji. Pomiary Automatyka Kontrola Nr 3 1965 r. Warszawa.

PALUSIŃSKI Olgierd: Zamiecania po opriedeleniju uslovij ustojivosti mnogomiernych sistem avtomaticeskoj regulirovki — Materiały Konferencji Układów Wieloparametrowych i Cyfrowych — Praga 1965 r.

PALUSIŃSKI Olgierd: Uwagi w sprawie wyznaczenia warunków stabilności wieloparametrowych układów regulacji automatycznej — Archiwum Automatyki i Telemechaniki Nr 2 1965 r. Warszawa.

PALUSIŃSKI Olgierd: Maszyna analogowa KTR-2 — Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej — Automatyka Nr 6 Gliwice 1965 r.

POGODA Zdzisław: Synteza filtrów optymalnych dla przypadku istnienia składowej zdeterminowanej. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej — Automatyka Nr 6 Gliwice 1965 r.

POGODA Zdzisław: Dobór elementu korekcyjnego w liniowych układach wielowymiarowych — Archiwum Automatyki i Telemechaniki Nr 1 Warszawa 1965 r.

SKALMIERSKI Bogdan: Zagadnienia lepkosprężystego pręta kołowego na podłożu lepkosprężystym — Rozprawy Inżynierskie.

SKALMIERSKI Bogdan, CZOGAŁA Ernest: Lepkosprężysta powłoka na podłożu lepkosprężystym — Sprawozdanie z konwersatorium PTMTS Oddział Gliwice 1966 r.

SKALMIERSKI Bogdan, TYLIKOWSKI Andrzej: Lepkosprężysty pręt kołowy na podłożu o dwukierunkowej charakterystyce lepkosprężystej — Sprawozdanie z konwersatorium PTMTS Oddział Gliwice 1966 r.



- WEGRZYN Stefan: Stan obecny, perspektywy i zadania badawcze w dziedzinie automatyki — Nauka Polska 1965 r. Warszawa.
- WEGRZYN Stefan: „Les Bases de l'Automatique Industrielle — Wyd. Dunod — Paryż 1965 r. (książka).
- WEGRZYN Stefan: Critere de stabilite des systemes echantillonnes non limeaires par rapport aux conditions initiale. C. R. Acad. Sc. Paris, t. 261 1965 r. (wspólnie z P. Vidal).
- WEGRZYN Stefan: Dynamika nieliniowych układów impulsowych (wspólnie z P. Vidal) Materiały III Krajowej Konferencji Automatyki 1965 r.

#### 5. Katedra Miernictwa Przemysłowego — ul. Katowicka 10 tel. 91-11-63

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Edmund ROMER  
 Adiunkt — dr inż. Janusz PIOTROWSKI  
 St. asystenci: mgr inż. Jerzy FRĄCZEK, mgr inż. Wojciech TARNOWSKI, mgr inż. Jan NADZIAKIEWICZ  
 Technik — Leonard NOWIASZEK  
 St. laborant — Antoni ŻUROWSKI  
 Laborant — Zbigniew WISZNIOWSKI  
 Referent ekonomiczny — Jadwiga DOBROWOLSKA  
 Elektryk-mechanik — Andrzej SZCZEPAŃSKI  
 Pomoc warsztatowa — Elżbieta OZAREK

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Miernictwo przemysłowe	dzienne	V	4	—	—	—
	Autom.	VI	1	—	3	—
		VII	2	—	2	—
		Stud. podypl.	Trym. I	6	—	—
	Autom.	Trym. II	—	2	3	—
Technika drobnych konstrukcji	dzienne					
	Autom.	VI	2	—	—	1
	wieczorowe Elektr.	V	2	—	—	1
Miernictwo wielkości nieelektrycznych	dzienne Elektr.	IX	2	—	—	—
		X	—	—	2	—
	wieczorowe Elektr.	VII	—	—	2	—
		VI	2	—	—	—

#### Prace naukowo-badawcze

- Opracowanie i wykonanie prototypu wielozakresowego analizatora wodoru do układu chłodzenia generatora oraz opracowanie i wykonanie stabilizatora iskrobezpiecznego.
- Studia nad automatycznym termoanemometrycznym metanomierzem kopalnianym o bardzo szybkim działaniu.
- Badanie prototypów analizatorów gazów opracowanych przez przemysł kluczowy.
- Opracowanie analizatorów przenośnych tlenu.

### Współpraca z przemysłem

Konstrukcja przyrządów i urządzeń do pomiaru wielkości nieelektrycznych w zakresie miernictwa przemysłowego, głównie w zakresie ciągłej analizy składu gazów metodami fizykalnymi.

Ekspertyzy, konsultacje, doradztwo techniczne w zakresie: konstrukcji przyrządów, (głównie analizatorów), projektowania i sprawdzania przyrządów, zagadnień technologicznych i produkcyjnych.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Kazimierz GOŁĘBIOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Statyczna analiza pirometru dwubarwnego i optymalizacja jego wskazań”. Promotorem był prof. n. dr inż. Edmund ROMER; publiczna rozprawa odbyła się dnia 25. VI. 1965 r.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. n. dr inż. Edmund ROMER — wyjazd do NRD w ramach współpracy z zagranicą, celem zapoznania się z programem studiów, w zakresie nauczania miernictwa elektrycznego i wielkości nieelektrycznych na wyższych uczelniach technicznych w Dreźnie i Ilmenau — 27. IV.—13. V. 1966 r.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

- Konferencja zorganizowana przez SITPChem. oraz CHEMOPOMIAR pt. „Pomiar i regulacja przepływu i poziomu” Gliwice, grudzień 1965 r.
- Narada SEP przy ZEOPd w Katowicach, maj 1966 r.
- III Krajowa Konferencja Metrologii i Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa 1966 r.

### Publikacje

ROMER Edmund: Przemysłowe pomiary składu chemicznego w zastosowaniu do automatyki. Skrypt uczelniany Nr 130 — Gliwice 1966 r.

ROMER Edmund: Zasady pomiaru natężeń przepływu masy. Wpływ parametrów płynu. Kursokonferencja „Pomiar i regulacja przepływu poziomu”. Zbiór referatów. SITChem. Gliwice 1965.

ROMER Edmund: Zagadnienia opóźnień pomiarowych przy pobieraniu próbki gazu do analizy ciągłej. PAK, Nr 5 1965.

### 6. Katedra Teorii Przesyłu Sygnału — ul. M. Strzody 28, tel. 91-22-35

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Adam MACURA

St. asystent — mgr inż. Jan CHOJCAN

Asystenci: mgr inż. Piotr GEMBALA, mgr inż. Lucjan KARWAN

Mistrz — Miron KOZICKI

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Podstawy elektrotechniki I	dzienne Autom.	III	2	2	—	—
	wieczorowe Autom.	III	4	—	—	—
Podstawy elektrotechniki II	dzienne Autom.	IV	4	2	—	—
	wieczorowe Autom.	IV	4	—	2	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Podstawy elektrotechniki III		V	3	—	1	—
Teoria przesyłu sygnału I	dziennie Autom.	V	3	2	—	—
Teoria przesyłu sygnału II		VI	2	1	—	—

#### Prace naukowo-badawcze

- Teoria układów z elementami wielowejściowymi.
- Teoria obwodów z elementami nieliniowymi.

#### 7. Katedra Urządzeń i Układów Automatyki — ul. Katowicka 10, tel. 91-35-57

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Zdzisław TRYBALSKI

Adiunkt — dr inż. Reginald KRZYŻANOWSKI

St. wykładowca — dr inż. Tadeusz SZWEDA

St. asystenci: mgr inż. Jerzy FRĄCKOWIAK, mgr inż. Józef SENKAŁA

Asystent — mgr inż. Stanisław KUBIT

Nauczyciel zawodu — Andrzej PIWOWARCZYK

Mistrz — Edmund ŁOGA

St. laborant — Jerzy KRUPA

Laborant — Adam KOPEĆ

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Hydrauliczne i pneumatyczne elementy automatyki	dziennie Autom.	VIII	4	1	—	—
Urządzenia automatyki		IX	—	—	3	—
		X	—	—	3	2
Telemetria		IX	3	1	—	—
		X	—	—	3	—
Pomiary i automatyka	Elektr.	VII	—	—	—	2
	Chem.	VII	2	1	—	—
Elementy automatyki		VIII	—	—	2	—
		VII	—	—	—	2
		VIII	—	—	—	2
Pomiary i automatyka	wieczorowe Chem.	IX	—	—	2	—
		IX	2	1	2	—
Dynamika procesów						
Metody pomiarów i automatyka	wiecz. kurs mgr Chem.	III	2	1	—	—
Elementy automatyki	Stud. podypl. Autom.	II tr.	2	—	—	—
		III tr.	3	1	2	—
		III tr.	3	2	—	—

### Prace naukowo-badawcze

- Opracowanie modelu matematycznego reaktora fluidalnego.
- W ramach tematu: „automatyka bloku 500 MW” przeprowadzenie pomiarów na bloku 125 MW i opracowanie wniosków dotyczących bloku 500 MW.
- Studia nad kinetyką i dynamiką reaktora  $CH_4$ .  
Przeprowadzenie pomiarów młyna wentylatorowego i wyznaczenie tranzmiancji, w ramach tematu „własności dynamiczne młynów energetycznych”.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Reginald KRZYŻANÓWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Metoda wyznaczania własności dynamicznych grubościennych przegrzewaczy pary”. Promotorem był doc. dr inż. Zdzisław TRYBALSKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 23 maja 1966 r.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Kierownik Katedry doc. dr inż. Zdzisław TRYBALSKI wygłosił na II Kongresie CHISA w Mariańskich Łaźniach we wrześniu 1965 r., referat pt. „Temperatur-Regel-eigenschaften eines Wirbelschichtreaktor”.

### Publikacje

Zespół Katedry: Zasady Automatyki. — Skrypt dla studentów Wydziału Chemicznego, Gliwice 1966 r.

### Inni wykładający

- Dr inż. Andrzej TRETER — wykłada maszyny cyfrowe.
- Mgr inż. Eugeniusz PIASKOWIECKI — wykłada maszyny analogowe
- Mgr inż. Grzegorz SOWA — prowadzi wykład w zakresie programowania i obsługi maszyn cyfrowych.
- Mgr inż. Roman POZOWSKI — prowadzi laboratorium teorii regulacji maszyn analogowych.
- Mgr inż. Józef WEJCHÖNIG — wykłada miernictwo przemysłowe I.
- Mgr inż. Marcin STROKOWSKI — prowadzi projektowanie.
- Dr inż. Aleksander BŁASZCZUK — wykłada Automatyzację Przemysłu Chemicznego.
- Mgr inż. Jerzy ŁOIK — wykłada Automatyzację Przemysłu Chemicznego
- Adkt dr Tadeusz DŁOTKO — wykłada Równania różnicowe i różniczkowe.

## VII. WYDZIAŁ BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO I OGÓLNEGO

### 1. WŁADZE I ADMINISTRACJA WYDZIAŁU

Dziekan — doc. mgr inż. arch. Zygmunt MAJERSKI  
Prodziekani: doc. dr inż. Jerzy NIEWIADOMSKI, doc. dr inż. Józef ŚLIWA  
Kierownik Oddziału Architektury — st. wykł. mgr inż. Włodzimierz BUĆ  
Kierownik Wieczorowego Studium Magisterskiego — doc. dr inż. Wilhelm KRÓL  
Kierownik Studium Zaocznego — st. wykł. mgr inż. Henryk TODOR  
Kierownik Studium Wieczorowego — st. wykł. mgr inż. Karol BOLEK  
Centrala telefoniczna Wydziału — ul. Katowicka 5, tel. 91-00-71 do 76  
Sekretariat Wydziału — ul. Katowicka 5, tel. 91-38-33  
Kierownik Sekretariatu — Lidia LOCHER  
Sekretariat Studium Zaocznego — ul. Katowicka 5, tel. centrali  
Kierownik Sekretariatu — Irena DEPTA  
Sekretariat Studium Wieczorowego — Katowice, ul. Krasińskiego 8 b, tel. 516-666  
Kierownik Sekretariatu — Łucja NIEMCZYK

### Rada Wydziału

Przewodniczący — dziekan doc. mgr inż. arch. Zygmunt MAJERSKI  
Członkowie: prodziekan doc. dr inż. Jerzy NIEWIADOMSKI, prodziekan doc. dr inż. Józef ŚLIWA, doc. dr inż. Szczepan BORKOWSKI, st. wykł. mgr inż. arch. Włodzimierz BUĆ, prof. n. dr inż. Zbigniew BUDZIANOWSKI, doc. dr inż. arch. Marian BUKOWSKI, doc. dr inż. Józef GŁOMB, prof. zw. dr inż. Marian JANUSZ, doc. dr inż. Wilhelm KRÓL, prof. n. dr inż. Józef LEDWOŃ, doc. dr inż. Marian PALEJ, st. wykł. dr inż. Antoni ROSIKOŃ, prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI, doc. dr inż. Marian STARCZEWSKI, prof. n. mgr inż. Władysław ŚMIAŁOWSKI, prof. n. mgr inż. arch. Tadeusz TEODOROWICZ-TODOROWSKI, prof. n. dr Antoni WAKULICZ, prof. zw. dr inż. Franciszek WASILKOWSKI, prof. n. mgr Adam ZAWADZKI, st. wykł. mgr inż. Karol BOLEK, st. wykł. mgr inż. Henryk TODOR  
Przedstawiciele młodszych pracowników dydaktyczno-naukowych: adkt dr inż. Zdzisław SULIMOWSKI, st. asyst. mgr inż. Jerzy WESELI  
Przedstawiciel Rady Zakładowej — st. asyst. dr inż. Stefan WALENDOWSKI  
Przedstawiciel POP — adkt dr inż. Marian ROBAKOWSKI

### 2. SKŁAD KOMISJI

#### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — prof. zw. dr inż. Stefan KAUFMAN  
Członkowie: prof. zw. dr inż. Marian JANUSZ, prof. zw. dr inż. Franciszek WASILKOWSKI, prof. n. dr inż. Zbigniew BUDZIANOWSKI, prof. n. dr inż. Józef LEDWOŃ, prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI, prof. n. mgr inż. Władysław ŚMIAŁOWSKI, doc. dr inż. Józef GŁOMB, doc. dr inż. Wilhelm KRÓL, doc. dr inż. Józef ŚLIWA, st. wykł. mgr inż. Henryk TODOR, st. wykł. mgr inż. Władysław WACHNIEWSKI  
Weryfikatorzy: st. asyst. mgr inż. Zygfryd JAMIĆKI, st. asyst. mgr inż. Jerzy KRZYCKI

## **Wydziałowa Komisja dla Doboru Kandydatów na I rok studiów**

Przewodniczący — doc. mgr inż. arch. Zygmunt MAJERSKI  
Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Józef ŚLIWA  
Członkowie: doc. dr inż. Jerzy NIEWIADOMSKI, st. wykł. mgr inż. arch. Włodzimierz BUĆ, mgr Franciszek JURASZEK — delegat Kuratorium  
Sekretarz techniczny — st. asyst. mgr inż. Krzysztof FLIGIER

### **Komisja Stypendialna**

Przewodniczący — adkt dr inż. Szczepan WYRA  
Członkowie: adkt dr inż. Jan MAJCHROWICZ, wykł. mgr inż. Stanisław SMURZYŃSKI, st. asyst. mgr inż. Henryk KRAUSE, st. asyst. mgr inż. Józef LINEK, st. asyst. mgr Stanisław ŁANOWY

### **Komisja Praktyk**

Przewodniczący — doc. dr inż. Wilhelm KRÓL  
Członkowie: st. asyst. mgr inż. Józef GŁĄBIK, st. asyst. mgr inż. Marek KOBIELA, mgr inż. Edward MAŁEK  
Sekretarz — Anna PIĘCIAK

### **Komisja Rozkładu Zajęć**

Przewodniczący — st. asyst. mgr Ryszard BARTŁOMIEJCZYK  
Członkowie: st. asyst. mgr inż. Urszula MIZIA-SZCZEPAN, st. asyst. mgr inż. Edward PICHOCKI

### **Komisja Obciążenia Dydaktycznego**

Przewodniczący — st. wykł. mgr inż. Jan MIKULEC  
asyst. mgr inż. Marian KAWULOK

### **Komisja do Spraw Usprawnienia Procesu Dydaktycznego**

Przewodniczący — doc. dr inż. Jerzy NIEWIADOMSKI  
Członkowie: doc. dr inż. Marian PALEJ, adkt dr Wiesław SZOBIESZEK, adkt dr inż. Włodzimierz STAROSOLSKI

### **Zespół przygotowawczy przewodów doktorskich i habilitacyjnych**

Przewodniczący — doc. dr inż. Szczepan BORKOWSKI  
Członkowie: adkt dr inż. Stanisław ZAWADA, asyst. mgr inż. Helmut ROGOWSKI

### **Komisja Nagród**

Doc. dr inż. Marian STARCZEWSKI, st. wykł. mgr inż. arch. Włodzimierz BUĆ, adkt dr inż. Jakub MAMES

## **3. KATEDRY WYDZIAŁU**

- 1. Katedra Budowli Przemysłowych** — ul. Katowicka 5. tel. wewn. 17  
Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Józef LEDWOŃ  
Adiunkt — dr inż. Oswald MATEJA  
St. asystenci: mgr inż. Danuta FRONCEK, mgr inż. Barbara GIL, mgr inż. Zygfryd JAMICKI, mgr inż. Arkadiusz ŚRUBA  
Laboranci: Helena LACHOWICZ, Ignacy LOIK, Andrzej ŻÓŁTAŃSKI

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Budownictwo przemysłowe	dienne BPiO	VIII	2	—	—	2
		IX	3	—	—	2
		X	4	—	—	2
		X	3	—	—	2
	wiecz. kurs mgr BPiO	IV	2	—	—	2

### Prace naukowo-badawcze

- Zależność stanu naprężeń w fundamentach wielkich pieców od zmienności pola temperatur.
- Stan równowagi granicznej w uwarstwionych ośrodkach dyspersyjnych.
- Optymalizacja budowlanej siatki przestrzennej hutniczego wydziału utrzymania ruchu i jej wpływ na kompozycję planu generalnego.
- Zagadnienia parcia ośrodka sypkiego na pobocznice kołowego walca prostego.
- Analiza rozwiązań konstrukcyjnych i badania pracy statycznej przestawnych rusztowań wiszących dla hiperboloidalnych chłodni kominowych.

### Współpraca z przemysłem

- Wydanie orzeczeń technicznych.
- Wykonywanie prac naukowo-badawczych, w których rozwiązuje się bezpośrednio zagadnienia przemysłowe.
- Udzielanie konsultacji.
- Prowadzenie wykładów w ramach działalności PZITB

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. n. dr inż. Józef LEDWOŃ, mgr inż. Zbigniew KOBRYNOWICZ — wyjazd do Lipska i Berlina w sprawie konsultacji naukowej (współpraca z CEKOP), grudzień 1965 r.

Prof. n. dr inż. Józef LEDWOŃ

- wyjazd na konferencję IAS do Bratysławy i wygłoszenie referatu pt. „Badania modelowe powłokowych chłodni wieżowych”, VI. 1966 r.
- wyjazd na konferencję IAS do Budapesztu. 31. VIII—3. IX. 1965 r.

Na konferencji wygłoszono referat pt. „Approximative calculation methods special numerical methods use of cables and nomograms.

Dr inż. Oswald MATEJA

- wyjazd do Wyższej Szkoły Technicznej w Bratysławie — styczeń 1966 r.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

- Konferencja Naukowa, Komitetu Inżynierii Ładowej PAN, Krynica 1965 r.
- Międzynarodowa Konferencja Konstrukcji Powłokowych (IASS) w Budapeszcie.

### Publikacje

LEDWOŃ Józef, GOLCZYK M.: Approximative Calculation Method of hyperboloidal Shell as substitutional conic Shells. The International Symposium on Shelle Structures in Engineerii Practice. Budapeszt (IASS) 1965.

LEDWOŃ Józef, GOLCZYK M.: Obliczanie powłok hiperboloidalnych przez zastąpienie ich powłokami stożkowymi. Inżynieria i Budownictwo z. 11 1965

LEDWOŃ Józef, MATEJA Oswald: W sprawie konstrukcji kopalnianych wież wyciągowych. Inż. i Bud. z. 11 1965.

**2. Katedra Budownictwa Ogólnego** — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 26 i 96

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Władysław ŚMIAŁOWSKI

St. wykładowca — mgr inż. Jacek OPLIŃSKI

Adiunkci: dr inż. Jadwiga ABLAMOWICZ-LEDWOŃ, dr inż. Jan MAJCHROWICZ, dr inż. Marian ROBAKOWSKI

St. asystenci: mgr inż. Henryk KRAUSE, mgr inż. Jerzy KRZYCKI, mgr inż. Rudolf MACIEJOŃCZYK, mgr inż. Urszula MIZIA, mgr inż. Edward PICHOCKI, mgr inż. Włodzimierz ZARĘBSKI

Asystent naukowo-techniczny: mgr inż. Andrzej SZCZEPANIK

Technolodzy: mgr inż. Alojzy PIECHACZEK, mgr inż. Ewa WIERZBICKA, mgr inż. Janusz ŚMIAŁOWSKI

Technicy-laboranci: Jan PARKOŁA, Bronisław ROJEK

Laboranci: Emilia KRYSOWSKA, Mieczysław OSIADŁY

Pomoc techniczna: Janina MACHNA

**Zakład Technologii Materiałów Budowlanych** — ul. Powstańców 12, tel. 91-53-66

Kierownik Zakładu — prof. n. mgr inż. Władysław ŚMIAŁOWSKI

**Zakład Akustyki Budowlanej** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — adkt dr inż. Jadwiga ABLAMOWICZ-LEDWOŃ

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć					
				w	ćw	l	p	zł	
Materiały budowlane	dziennie BPIO	KB	IV	2	—	2	—	—	
			V	2	—	2	—	—	
			A	III	2	—	1	—	—
Budownictwo ogólne		KB	V	4	—	—	3	—	
			KB	VI	3	—	—	4	—
			A	III	4	—	—	3	—
			A	IV	4	—	—	3	—
Materiały budowlane w prefabrykacjach		BU	VIII	6	—	2	—	—	
Budownictwo ogólne	Górn.		VII	2	—	—	1	—	
Materiałoznawstwo budowlane	wieczorowe BPIO		III	—	—	—	—	2	
			IV	—	—	1	—	—	
Budownictwo ogólne			V	—	—	—	1	4	
			VI	—	—	—	1	3	
			DŻ	V	—	—	—	—	2
Materiałoznawstwo budowlane	zaoczne BPIO	KB	VI	—	—	—	2	3	
			KB	III	5	5	—	—	—
			KB	IV	—	—	10	—	—
Budownictwo ogólne		KB	V	20	—	—	15	—	
			KB	VI	15	—	—	15	—



### Prace naukowo-badawcze

Prowadzone w Katedrze prace naukowo-badawcze dotyczą modernizacji systemów konstrukcyjnych. Celem badań jest:

- Umożliwienie racjonalnego wykorzystania właściwości pumekso-betonu z wypełniaczem pyłowym w kształtowaniu elementów budowlanych.
- Kształtowanie łożysk przegubowych w budowlach przemysłowych. narażonych na wpływy termiczne.

Zakład Akustyki Budowlanej prowadzi prace na następujące tematy:

- Doskonalenie rozwiązań izolacji na dźwięki powietrzne prefabrykowanych elementów ściennych.
- Opracowanie typowych rozwiązań ustrojów pochłaniających w formie elementów prefabrykowanych z materiałów możliwych do zastosowania w budownictwie przemysłowym ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki śląskiego okręgu przemysłowego.

### Współpraca z przemysłem

Wykonywanie prac naukowo-badawczych i usługowych z zakresu technologii materiałów budowlanych i konstrukcji budowlanych, doradztwa techniczne, ekspertyzy i opiniowanie norm oraz wydawanie ekspertyz akustyczno-budowlanych.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Jan MAJCHROWICZ uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Badania własności wytrzymałościowych materiałów kruchych, poddanych trójosiowemu rozciąganiu”. Promotorem był prof. n. mgr inż. Władysław ŚMIAŁOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 27 września 1965 r.

Mgr inż. Marian ROBAKOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Niektóre zagadnienia technologii betonów lekkich wysokich marek na kruszywie agloporytowym z łupków przywęglonych”.

### Udział pracowników zakładu w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Symposium GIG — Walka z hałasem w górnictwie węglowym 24. VI. 1966 r. — Katowice. Druk w wydawnictwie PZITG

dr inż. Jadwiga ABŁAMOWICZ-LEDWOŃ, mgr inż. Urszula MIZIA, mgr inż. Andrzej SZCZEPANIK: „Projektowanie obudowy wentylatorów kopalnianych”.

dr inż. Jadwiga ABŁAMOWICZ-LEDWOŃ, mgr inż. Jerzy KRZYCKI, mgr inż. Jacek WINCZEWSKI: „Projektowanie akustyczne pompowni przemysłowych”. Konferencja PZITB i Inż. Łąd. PAN w Krynicy. Druk Księga Zjazdowa — Krynica IX. 1966 r.

dr inż. Jadwiga ABŁAMOWICZ-LEDWOŃ: „Wpływ uziarnienia kruszywa na izolacyjność akustyczną przegrody”. Seminarium z Akustyki — Wisła IX. 1966 r. Druk materiały seminarium

dr inż. Jadwiga ABŁAMOWICZ-LEDWOŃ: „Izolacja akustyczna podciśnieniem”. PZITB — Oddz. Gliwice — 27. V. 1966 r. — odczyt

dr inż. Jadwiga ABŁAMOWICZ-LEDWOŃ: „Projektowanie zabezpieczeń akustycznych w budownictwie w świetle obowiązujących norm”.

### Publikacje

ABŁAMOWICZ-LEDWOŃ Jadwiga: Analysis of influence of some physical and statical parameters which decide about the extremes of sound insulation function for walla. Akustyka Nr 4, XII. Wyd. PAN 1965.

ABŁAMOWICZ-LEDWOŃ Jadwiga: Sound insulation parameters — Acoustic Journal Association, National Bureau of Standards Nr 3, 1965.

ABŁAMOWICZ-LEDWOŃ Jadwiga: Z zagadnień nad tłumieniem drgań akustycznych pił tarczowych polem magnetycznym. Przemysł Drzewny Nr 4 1965.

ABŁAMOWICZ-LEDWOŃ Jadwiga: Projektowanie akustyczne laboratoriów językowych. Architektura nr 2, 1966.

MAJCHROWICZ Jan: Łączenie betonów i zapraw krajowymi klejami epoksydowymi. Przegląd Budowlany i Bud. Mieszk. XXXVII, Nr 2, Warszawa 1965.

3. **Katedra Budownictwa Żelbetowego** — ul. Katowicka 5, tel. centrali, wewn. 41

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Wilhelm KRÓL

St. wykładowcy: dr inż. Stanisław HEŁCZYŃSKI, mgr inż. Jan MIKULEC

Adiunkci: dr inż. Jakub MAMES, dr inż. Włodzimierz STAROSOLSKI, dr inż. Zdzisław SULIMOWSKI

St. asystenci: mgr inż. Andrzej AJDUKIEWICZ, mgr inż. Jerzy DENKIEWICZ

Stażysta — mgr inż. Teodor BADORA

St. konstruktor — mgr inż. Zbigniew CSALA

Konstruktor — mgr inż. Edward MAŁEK

Laboranci: Jerzy DAMEK, Anna PIĘCIAK, Zenon STEMPLEWSKI, Jan WERCHOŁA, Włodzimierz WITASEK

**Zakład Konstrukcji Sprężonych** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — adkt dr inż. Jakub MAMES

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Budownictwo żelbetowe	dzienne BPiO	KB, BGN, BU, M	VII	5	1	—	2
		KB, BGN BU, M	VIII	5	—	—	2
		BU, M	VIII	3	—	—	1
Konstrukcje betonowe		DŻ	VII	2	—	—	3
		DŻ, M	VI	2	—	—	—
		A	VII	3	—	—	2
Konstrukcje żelbetowe		A	VI	2	—	—	2
Konstrukcje prefabrykowane		BU	VIII	3	—	—	1
			IX	3	—	—	1
Budownictwo górnicze		BGN	VIII	4	—	—	2
Projektowanie powierzchni kopalń		BGN	IX	4	1	—	1
Konstrukcje betonowe	wieczorowe BPiO		V	3	—	1	—
			VI	2	—	—	1
			VII	4	—	—	2
	DŻ		VI	5	—	—	1
			VII	—	—	—	1
		zaoczne *) BPiO	V	15	—	15	—
			VI	10	—	—	15
	VII	20	—	—	25		

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

**Prace naukowo-badawcze**

rozpoczęte i kontynuowane:

- Badanie sztywności przestrzennej budynków prefabrykowanych.
- Zagadnienia statyczno-konstrukcyjne budynków realizowanych metodą podnoszenia całych kondygnacji.
- Badanie rozkładu sił wewnętrznych w płytach w sąsiedztwie obciążenia punktowego.

- Tworzywa do modelowania konstrukcji. Badanie cech mechanicznych i reologicznych tworzyw do modelowania.
- Badanie w naturze przegubowych fundamentów baterii koksowniczej w przypadku obciążeń statycznych i termicznych.

ukończone:

- Produkcja elementów sprężonych z betonów lekkich.

### **Współpraca z przemysłem**

Prowadzenie prac naukowo-badawczych pt.:

- Ustalenie warunków konstrukcyjnych stosowania pali Franki na terenach górniczych kopalni Jastrzębie-Moszczenica.
- Technologia wykonawstwa prototypowego budynku realizowanego metodą podnoszenia całych kondygnacji (praca prowadzona wspólnie z Katedrą Organizacji i Mechanizacji Budowy).
- Korozja elementów sprężonych z betonu agloporytowego (praca wspólna z Katedrą Chemii i Technologii Materiałów Budowlanych).
- Ekspertyzy dotyczące projektowania nowych i zabezpieczenia uszkodzonych konstrukcji żelbetowych i sprężonych w budownictwie przemysłowym i powszechnym.

### **Ukończone przewody doktorskie**

Mgr inż. Zdzisław SULIMOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Zakotwienie na zasadzie przyczepności cięgien sprężających w betonie na kruszywie z lupków spiekanych. Promotorem był prof. zw. dr inż. Stefan KAUFMAN; publiczna rozprawa odbyła się dnia 27. IX. 1965 r.

### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

W konferencji PZITB, która odbyła się w Krynicy we wrześniu 1965 r. udział wzięli: dr inż. Jakub MAMES (wygłoszenie referatu) oraz dr inż. Zdzisław SULIMOWSKI (komunikat).

W konferencji poświęconej teorii plastyczności zorganizowanej przez PAN — Jabłonna — 20—30. VI. 1966 r. uczestniczył dr inż. Zdzisław SULIMOWSKI

W Sympozjum na Politechnice w Gdańsku na temat aktualnego stanu wiedzy w dziedzinie konstrukcji sprężonych — maj 1966 r. udział wzięli: doc. dr inż. Wilhelm KRÓL i dr inż. Zdzisław SULIMOWSKI.

### **Publikacje**

KRÓL Wilhelm: O problemach palowania na terenach górniczych. Inżynieria i Budownictwo Nr 2, 1966.

STAROSOLSKI Włodzimierz, AJDUKIEWICZ Andrzej, DENKIEWICZ Jerzy: Współczynnik sprężystości i odkształcenie graniczne przy zginaniu w zależności od inhibitorów i ilości wody zarobowej dla gipsu modelowego. Cement, Wapno, Gips.

KRÓL Wilhelm, STAROSOLSKI Włodzimierz: Konstrukcje Żelbetowe, cz. I (skrypt). Dział Wydawnictw, Warszawa, 1965.

#### **4. Katedra Budownictwa Stalowego, ul. Katowicka 5, tel. centrali, wewn. 40**

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Franciszek WASILKOWSKI

St. wykładowcy: mgr inż. Henryk TODOR, mgr inż. Władysław WACHNIEWSKI

Adiunkci: dr inż. Hubert PRZYBYŁA, dr inż. Stanisław ZAWADA

St. asystenci: mgr inż. Józef GŁĄBIK, mgr inż. Ireneusz GROCHOWSKI

Asystenci: mgr inż. Marian KAWULOK, mgr inż. Helmut ROGOWSKI

Stażysta: mgr inż. Walter WUWER

Laborant: Henryka GURGUL

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zl
Budownictwo stalowe	dzienne BPIÖ	KB, BG	VIII	5	1	—	1	—
		BU, M	VIII	5	1	—	1	—
		KB, BG	IX	4	—	—	2	—
Konstrukcje metalowe		M	VI	4	—	1	2	—
		DŻ	VIII	3	—	1	1	—
Konstrukcje drewniane		KB	IX	3	—	—	1	—
Zabezpieczenie budowli na terenach górniczych		BG	IX	3	—	—	1	—
		KB, BG	VIII	3	—	—	1	—
		A	VIII	2	—	—	—	—
Zabezpieczenie mostów na terenach górniczych		M	IX	3	—	—	1	—
Konstrukcje stalowe		A	V	2	—	—	2	—
Konstrukcje metalowe	wieczorowe	KB	VI	—	—	—	—	3
		KB	VII	—	—	—	2	2
		D, M	VII	—	—	—	1	3
		KB	VIII	—	—	—	1	2
		D, M	VIII	—	—	—	1	1
	zaoczne *)		VI	10	—	15	—	—
		VII	10	—	—	25	—	
		VIII	10	—	—	15	—	

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

### Prace naukowo-badawcze

- Skręcanie stalowych belek podsuwnicowych.
- Badania modelowe siatkowych ustrojów wiszących.
- Zabezpieczenie budowli na terenach górniczych.
- Badania modelowe nad wpływem eksploatacji górniczej na budowle.
- Konstrukcje stalowe na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej.

### Współpraca z przemysłem

Prowadzone w Katedrze prace naukowo-badawcze wynikają z konkretnych potrzeb przemysłu i po ukończeniu zostają publikowane i udostępnione zainteresowanemu jednolystemu przemysłu. Ponadto Katedra prowadzi również zaplanowane prace naukowo-badawcze wynikające z doraźnych potrzeb przemysłu. Prace te mają charakter ekspertyz bądź opracowań studialnych. Pracownicy Katedry biorą również udział w pracach naukowych prowadzonych przez inne Katedry. Niektórzy pracownicy biorą udział w radach technicznych biur projektowych, w Komisjach przy Wyższym Urzędzie Górniczym w Katowicach, w zespole orzekającym oraz zespole rzeczoznawców PZITB. Ponadto pracownicy Katedry wygłaszają odczyty z zakresu zabezpieczenia budowli na terenach górniczych dla kadry inżynierskiej różnych zakładów przemysłowych.

## Udział pracowników nauki w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Pracownicy Katedry wzięli udział w III Konferencji Naukowo-Technicznej „Konstrukcje Metalowe”, która odbyła się w Warszawie w dniach 22—25 czerwca 1966 r.

### Inne wydarzenia

W dniu 28 lipca 1966 r. zmarł st. asyst. Katedry Budownictwa Stalowego mgr inż. Eugeniusz GRUSZKA. Był on pracownikiem Katedry od 1 grudnia 1962 r. Mgr inż. Eugeniusz Gruszka ukończył studia na Wydziale Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego w 1962 roku.

### Publikacje

PRZYBYŁA Hubert (współautor): Wielkość i charakter zmian fizjograficznych i geotechnicznych w związku z eksploatacją górniczą i ich wpływ na kształtowanie się szkód górniczych w obiektach i urządzeniach. Zeszyty Państwowej Rady Górniczej Seria OP (2) Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 1965.

ZAWADA Stanisław: Obliczenie dachowej siatki ciągnowej rozpiętej między dwoma ukośnymi łukami parabolicznymi. Inżynieria i Budownictwo, luty 1966.

### 5. Katedra Organizacji i Mechanizacji Budowy — ul. Katowicka 5, tel. centrali wewn. 95

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI

Wykładowca — mgr inż. Rościśław AŁŁADIA

Adiunkt: dr inż. Jan MIKOŚ

St. asystenci: mgr inż. Krzysztof FLIGIER, mgr inż. Andrzej GRABSKI, mgr inż.

Marek KOBIELA, mgr inż. Henryka MACIĄG-STERNIK

Asystent — mgr inż. Janusz SZWABOWSKI

Technicy: Regina CICHOWSKA, Jerzy OCHOCKI

Inżynier konstruktor — mgr inż. Edward WIECHEĆ

Laborant — Stefan WÓJCIK

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć *)			
				w	ćw	l	p
Technologia robót zmechanizowanych	dzienne BPiO Oddz. Budownictwo ładowe	KB, BU BGN	VI	3	1	1	—
			VII	2	—	—	1
		KB BGN	VIII	2	—	—	2
			IX	2	—	—	1
		BU	IX	2	—	—	1
			IX	5	1	—	2
Ekonomika projektowania	Oddz. Architektury		VII	2	2	—	—
Organizacja i planowanie w budownictwie	BPiO Oddz. Architektury	KB, BU BGN	IX	6	1	—	2
			VIII	2	1	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów		Wydział	semestr	wymiar zajęć			
	w	ćw			l	p		
Roboty ziemne	BPiO	DŻ		VII	3	—	—	2
Wykonawstwo mostów		BM		IX	3	1	—	1
Transport przemysłowy	Mech.- -Techn.	MRC		X	1	1	—	—
Organizacja i wykonawstwo robót instalacyjnych	Inż. San.	UCZ		X	2	—	—	1
Organizacja i kosztorysowanie robót		IK		X	3	2	—	—
Organizacja i planowanie w budownictwie	wieczorowe BPiO			VII	2	—	—	—
				VIII	4	—	—	2
Ekonomika budów				IX	2	—	—	—
Organizacja, technologia i mechanizacja robót drogowych	sekcja drogowa			VII	2	—	—	1
Ekonomika budownictwa drogowego				IX	2	—	—	—
Organizacja i planowanie w budownictwie	PK Opole			VII	2	—	—	—
				VIII	4	—	—	2
Organizacja i planowanie w budownictwie	zaoczne *) BPIO			VII	10	—	—	—
				VIII	20	—	—	30
Ekonomika i organizacja robót				IX	10	—	—	15
Organizacja i wykonawstwo robót instalacyjnych	Inż. San.	UCZ		VIII	10	—	—	10
		Wod.-Kan.		VIII	10	—	—	10

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

#### Prace naukowo-badawcze

— Wznoszenie wielokondygnacyjnych budynków mieszkalnych metodą deskowań ślizgowych.

W ramach tej pracy prowadzone są badania laboratoryjne cech kruszywa pumekowego z punktu widzenia walorów technicznych jak i ekonomicznych. Ponadto przeprowadzana jest analiza rozwiązań problemu zastosowanych dotychczas w kraju i zagranicą. Ma to na celu ustalenie technologicznych, optymalnych parametrów deskowań ślizgowych zarówno pod kątem konstrukcji samego deskowania, jak i technologii wykonywania ścian nośnych z pumeksopyłobetonów. Powyższe teoretyczne rozwiązania sprawdzone będą przy realizacji obiektów prototypowych.

- Wznoszenie budynków wielokondygnacyjnych metodą montażu blokowego. W ramach tej pracy w oparciu o analizę dotychczasowych realizacji zagranicznych, opracowane jest studium projektowe dla budynku mieszkalnego pięciokondygnacyjnego. Następnym etapem pracy jest opracowanie dokumentacji urządzeń podnośnych i temperatury kontrolno-regulacyjnej, a po jej wykonaniu wszechstronne badania urządzeń prototypowych. Ponadto przeprowadzone zostaną badania i doświadczenia nad zastosowaniem odpowiednich materiałów zarówno dla konstrukcji obiektu, jak i ścian osłonowych, optymalizacją technologii wznoszenia i organizacji budowy przy różnych systemach montażu blokowego.
- Zastosowanie metod matematycznych w planowaniu i organizacji budowlanej produkcji podstawowej. W oparciu o dotychczasowe rozwiązania oraz literaturę zagraniczną i krajową przeprowadzone zostaną badania nad zastosowaniem metod matematycznych w planowaniu, organizacji oraz kontroli podstawowej produkcji budowlanej. Celem pracy jest znalezienie systemów optymalizacji rozwiązań planowania oraz aktualizacji planów produkcyjnych. Zastosowanie metod programowania liniowego oraz rachunku statystycznego w zakresie dotychczasowego przebiegu planowania.
- Badania nad wprowadzeniem automatyzacji do procesów technologicznych produkcji elementów prefabrykowanych. W ramach tej pracy przeprowadzone są studia nad techniczną celowością i ekonomiczną opłacalnością automatyzacji procesów. Ponadto przeprowadzone zostaną badania nad ustaleniem technologicznych parametrów dla automatycznych regulatorów procesów technologicznych. W oparciu o powyższe badania wykonane zostaną urządzenia prototypowe, które w ramach tej pracy zostaną zbadane.

### **Współpraca z przemysłem**

- Przedsięwzięcia natury strukturalno-organizacyjnej.
- Rozbudowa katedralnego laboratorium technologii produkcji elementów prefabrykowanych. Z wyników prac Katedry korzystają przedsiębiorstwa.
- Propozycja Katedry w zakresie współpracy z przedsiębiorstwami budowlano-montażowymi przez stworzenie poligonów doświadczalno-dydaktycznych w postaci określonych wzorcowych budów.
- Badania naukowe mające bezpośrednie znaczenie dla gospodarki narodowej.
- Technologia budownictwa. Usprawnienia metod wznoszenia budynków mieszkalnych przez wnikliwe i wszechstronne studia literatury zagranicznej, badania na budowach krajowych oraz prace w skali laboratoryjnej, półtechnicznej i na budowach prototypowych. Opracowania technologii montażu konstrukcji prefabrykowanych i produkcji elementów prefabrykowanych. Technologia wznoszenia obiektów monolitycznych, metody montażu blokowego.
- Ekonomia, organizacja i planowanie w budownictwie, studia poszczególnych branż gospodarki narodowej, określenie związków międzybranżowych, ujęcie ich formuły matematycznej dla zbudowania kompleksów modeli matematyczno-ekonomicznych procesów inwestowania przy zastosowaniu techniki elektronicznej. Organizacja procesu realizacji inwestycji przy ustaleniu kompleksowym problemów działania wszystkich ogniw organizacyjnych.
- Badania operacyjne w zakresie problemów mikroekonomicznych budownictwa. Opracowanie modeli i ustalenie związków matematycznych oraz optymalizacja metod technologicznych i organizacyjnych z oceny techniczno-ekonomicznych rozwiązań projektowych.
- Aktualizacja wiedzy.
- Prelekcje dla kadry technicznej budownictwa, w której udział brali i biorą pracownicy zjednoczeń i przedsiębiorstw z województwa opolskiego, krakowskiego, rzeszowskiego, lubelskiego, wrocławskiego i Warszawy. Dotyczą one technologii budowlanych robót zmechanizowanych, technologii i organizacji budownictwa uprzemysłowionego, techniki BHP w budownictwie oraz ekonomiki budownictwa.

- Współpraca z Ośrodkiem Postępu Technicznego w Katowicach przez przeprowadzanie kursów dla kadry inżynierskiej z zakresu technologii i organizacji zmechanizowanych robót budowlanych oraz ekonomiki budownictwa.
- Bezpośredni udział Katedry w pracach ogólnogospodarczych. Pracownicy Katedry biorą udział w pracach: Rady Naukowej WRN Katowice (prof. L. Rowiński i dr J. Mikoś), Sekcji Technologii i Organizacji Budowy Rady Naukowej IOMB Warszawa (prof. L. Rowiński), Rady Naukowo-Technicznej do spraw BHP w ZG ZZPB i PMB — Warszawa, Rady Techniczno-Ekonomicznej Zjednoczenia Bud.-Mont. PW Katowice (prof. L. Rowiński), Rady Naukowo-Technicznej ZBiD PW Katowice (prof. L. Rowiński); ponadto pracownicy Katedry wydają opinie i konsultują opracowania natury organizacyjnej i ekonomicznej w budownictwie dla ZBiD PW Katowice, Pełnomocnika Rządu d/s ROW Katowice, Miastoprojektu Katowice, Opolskiego Zjednoczenia Budownictwa Miejskiego, Miastoprojektu Gliwice, Przedsiębiorstwa Robót Budowlanych PW Katowice, Śląskiego Zarządu Budownictwa Miejskiego Katowice oraz wykonują ekspertyzy powypadkowe i arbitrażowe dla przedsiębiorstw województwa katowickiego.

#### **Ukończone przewody doktorskie**

Mgr Joachim WYGRABEK uzyskał tytuł doktora nauk ekonomicznych za pracę pt. „Analiza metod rachunku inwestycyjnego”. Promotorem był doc. dr Aleksander ŁUKASZUK; publiczna rozprawa odbyła się dnia 30. I. 1965 r.

#### **Wyjazdy zagraniczne**

Dr inż. Jan MIKOŚ — udział w międzynarodowej Konferencji w Weimarze i wygłoszenie referatu na temat „Wpływ mikrowypełniacza pyłowego na właściwości portlandcementów”. 1—3. IV. 1965 r.

#### **Wizyty gości zagranicznych**

Katedra gościła w kwietniu 1965 r. prof. inż. Josefa HORNEGO z Wyższej Szkoły Technicznej w Bratysławie.

#### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

Mgr inż. Andrzej GRABSKI brał udział w Konferencji organizowanej przez IOMB Warszawa, na temat „Wdrażanie metod sieciowych do budownictwa” oraz w konferencji katowickiej organizowanej przez GIG na temat „Metody sieciowe w górnictwie budownictwie węglowym”.

W lutym 1965 r. w ramach współpracy z przemysłem, zespół Katedry zorganizował wspólnie z PBM Opole trzydniową kursokonferencję dla personelu inżynieryjno-technicznego przedsiębiorstwa województwa opolskiego, na tematy nowoczesnych metod technologii oraz organizacji produkcji budowlanej. Referaty wygłosili: prof. dr inż. Leon ROWIŃSKI, dr inż. Jan MIKOŚ, mgr inż. Krzysztof FLIGIER, mgr inż. Andrzej GRABSKI, mgr inż. Henryka MACIĄG-STERNIK.

#### **Inne wydarzenia**

W maju i czerwcu 1965 r. pracownicy Katedry w składzie: prof. dr inż. Leon ROWIŃSKI, mgr inż. Krzysztof FLIGIER, mgr inż. Marek KOBIELA, mgr inż. Henryka MACIĄG-STERNIK prowadzili kurs aktualizacji wiedzy technicznej z zakresu „Technologii i organizacji budowlanych robót zmechanizowanych” zorganizowanej przez Ośrodek Postępu Technicznego w Katowicach.

W czerwcu 1966 r. pracownicy Katedry: prof. dr inż. Leon ROWIŃSKI, dr inż. Jan MIKOŚ, dr Joachim WYGRABEK oraz mgr inż. Andrzej GRABSKI przeprowadzili kurs z zakresu „Badań operacyjnych w działalności inwestycyjnej”. Obydwa kursy były prowadzone w ramach działalności Ośrodka Postępu Technicznego w Katowicach.



## Publikacje

- FLIGIER Krzysztof: Z zagadnień ekonomiki wznoszenia budynków metodą montażu blokowego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nauki Społeczne Z. 3. Ekonomika budownictwa, Gliwice, 1966.
- GRABSKI Andrzej: O zastosowaniu siatek zależności w śląskim budownictwie przemysłu węglowego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nauki Społeczne Z. 3 Ekonomika budownictwa, Gliwice, 1966.
- GRABSKI Andrzej: Metody sieciowe w planowaniu i kontroli przedsięwzięć w budownictwie i inwestycjach (PERT). Klub Techniki i Racjonalizacji przy Przedsiębiorstwie Robót Budowlanych PW Katowice, 1966.
- GRABSKI Andrzej: Metody przeliczeń zależności bez użycia maszyn cyfrowych. Główny Instytut Górnictwa, praca zbiorowa, Katowice, 1966.
- KOBIELA Marek: Warunki ekonomicznego stosowania deskowań ślizgowych do budynków mieszkalnych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nauki Społeczne Z. 3 Ekonomika budownictwa, Gliwice, 1966.
- MACIĄG-STERNIK Henryka: Próba oceny ekonomicznej szeregu rozwiązań projektowych budownictwa mieszkaniowego realizowanego metodą uprzemysłowienia w Polsce. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nauki Społeczne Z. 3 Ekonomika budownictwa, Gliwice, 1966.
- MIKOŚ Jan: Ocena efektywności stosowania różnych materiałów do przegród budowlanych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nauki Społeczne Z. 3. Ekonomika budownictwa, Gliwice, 1966.
- ROWIŃSKI Leon: Próba optymalizacji metod montażu prefabrykowanych budynków mieszkalnych. Przegląd Budowlany 1965 r. Nr 4, Warszawa, 1965.
- ROWIŃSKI Leon: Optymalizacja metod montażu żelbetowych prefabrykowanych hal przemysłowych. Fundamenty 1965 r. Nr 5, (423), Warszawa, 1965.
- ROWIŃSKI Leon: Mechanizacja robót budowlanych wyd. 2. Dział Wydawnictw Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej, Warszawa, 1966.
- ROWIŃSKI Leon: Kierunki nowych metod wykonawstwa w śląskim budownictwie mieszkaniowym. Zeszyty Problemowe Rady Narodowej przy WRN w Katowicach 1966 r. Nr 1, Katowice, 1966.
- ROWIŃSKI Leon: Zarys teorii wyznaczania czasów trwania złożonych procesów budowlanych i budów. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nauki Społeczne Z. 3 Ekonomika budownictwa, Gliwice, 1966.
- ROWIŃSKI Leon: Postęp techniczny w budownictwie. Postęp Techniczny 1965 r. Nr 2, Ośrodek Postępu Technicznego Katowice 1966.
- ROWIŃSKI Leon: Montaż obiektów budownictwa mieszkaniowego z żelbetowych elementów prefabrykowanych wyd. 2. Wydawnictwo Związkowe CRZZ. Warszawa, 1966.
- ROWIŃSKI Leon: Prefabrykacja betonowa wyd. 2. Wydawnictwo Związkowe CRZZ, Warszawa, 1966.
- ROWIŃSKI Leon, MONIKOWSKI Edward: Poradnik techniczny kierownika budowy rozdz. 14 „Wykonanie budynków z wielkowymiarowych elementów prefabrykowanych. Arkady, Warszawa, 1965.
- WYGRABEK Joachim: Określenie wskaźnika okresu zwrotu nakładów inwestycyjnych metodą sumaryczną. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nauki Społeczne Z. 3 Ekonomika budownictwa, Gliwice, 1966.

### 6. Katedra Budowy Mostów — ul. Katowicka 5, tel. centrali, wewn. 42

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Józef GŁOMB

Adiunkt — mgr inż. Stanisław MENTEL

St. asystenci: dr inż. Stefan WALENDOWSKI, mgr inż. Rudolf KOPPEL, mgr

inż. Jerzy WESELI, mgr inż. Stefan JENDRZEJEK -

Stażysta — mgr inż. Andrzej SAMBURA

Konstruktor — Ireneusz ŁYŻWIŃSKI

Laborant — Ludmiła GIEDYCH

Referent ekonomiczny — Rita ZGANIACZ

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Wstęp do mostownictwa	dzienne BFIo	M	VII	2	—	—	1
Mosty stalowe		U	VII	2	—	—	1
		U	IX	4	2	—	2
Mosty betonowe		U	VII	2	—	—	1
		U	VIII	4	—	—	2
		U	IX	4	—	—	2
Mosty metalowe		U	VIII	3	2	—	2
Wykonawstwo mostów *)		U	IX	3	1	—	1
Mosty i tunele		DŻ	VII	2	—	—	1
		DŻ	VIII	2	—	—	3
Zarys mostownictwa		KB	IX	3	—	—	1
Mosty, przepusty i tunele	wieczorowe BPIo		VII	2	—	—	2
			VIII	1	—	—	2

\*) wykład prowadzony wspólnie z Katedrą Organizacji i Mechanizacji Budowy oraz Budownictwa Stalowego.

### Prace naukowo-badawcze

Prace badawcze z dynamiki ustrojów mostowych.

- Metody dynamicznego obliczania mostów drogowych mniejszych rozpiętości.
- Struktura tłumienia drgań w mostach ze szczególnym uwzględnieniem czynników konstrukcyjnych.
- Analiza pracy dynamicznej mostów kolejowych małych rozpiętości.
- Badanie wytrzymałości mostów kolejowych pod wpływem rzeczywistych obciążeń dynamicznych.

Badanie nad unowocześnieniem zasad projektowania i konstruowania mostów.

- Analiza wpływu sprężania belek na szerokość współpracującą płyt pomostowych.
- Sprężone mosty płytowe o zmiennej grubości i ze sztywnymi belkami krawędziowymi.
- Analiza warunków technicznych projektowania i wykonania mostów i konstrukcji ze stopów aluminiowych.

### Współpraca z przemysłem

- Opiniowanie „Planu Rozwoju Województwa Katowickiego do roku 1980”.
- Współpraca z Sekcją Komunikacyjną Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach w zakresie rozwiązywania problemów komunikacyjnych na Śląsku.
- Wykonywanie prac naukowo-technicznych i ekspertyzowych.
- Odbiory techniczne nowych mostów.
- Oceny projektów inwestycyjnych.
- Prace ekspertyzowe.
- Rozwiązywanie bieżących problemów technicznych.

- Rozwiązywanie problemów naukowych dla potrzeb przemysłu.
- Oceny projektów poważniejszych inwestycji wykonywanych przez te przedsiębiorstwa.

#### **Ukończone przewody doktorskie**

Mgr inż. Stefan WALĘDOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Stan naprężenia w narożu ramy sprężonej”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Marian JANUSZ; publiczna rozprawa odbyła się dnia 8 grudnia 1965 r.

#### **Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry**

Mgr inż. Rudolf KOPPEL — wyjazd na Konferencję organizowaną przez Hochschule für Architektur und Bauwesen w Weimarze (NRD) na temat: „Wstępnie sprężone dźwigary powierzchniowe”. Weimar 20—21 maj 1965 r.

#### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

Organizacja I Krajowej Konferencji Naukowej w sprawie Dynamiki Mostów — Gliwice 14—15 grudnia 1965 r. Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego — doc. dr inż. Józef GŁOMB, sekretarz — mgr inż. Jerzy WESELI. Udział w konferencji wzięli wszyscy pracownicy Katedry oraz następujący goście z zagranicy: doc. dr ing. Ladislav FRYBA — Výzkumný ústav dopravní — Praga ČSRS, dipl. ing. Rudolf PITLOUN — Versuchs-u. Entwicklungstelle d. Strassenwesen — Berlin NRD, dipl. ing. Herbert SCHULZE — Staatliche Bauaufsicht Projektierung Magdeburg NRD, dr ing. György VERTES — Politechnika Budapeszteńska — Węgry.

Doc. dr inż. Józef GŁOMB — udział w XI Konferencji Naukowej Komitetu Nauki PZITB i Komitetu Inżynierii Lądowej PAN w Krynicy — wrzesień 1965 r.

Mgr inż. Stefan JENDRZEJEK — udział w Sympozjum na temat: „Aktualny stan badań, projektowania i realizowania konstrukcji sprężonych w Polsce” — organizowanym przez PZITB — Gdańsk — 6—7 maj 1966 r.

#### **Publikacje**

GŁOMB Józef: O możliwości zastosowania obliczeń dynamicznych w projektowaniu mostów. Inżynieria i Budownictwo, Nr 4, Warszawa 1965.

GŁOMB Józef, WESELI Jerzy: Wpływ impulsywnego działania obciążenia na pracę dynamiczną małych mostów drogowych. Rozprawy Inżynierskie, t. XIII, Nr 2, Warszawa, 1965.

GŁOMB Józef: O technicznych i ekonomicznych możliwościach zastosowania prefabrykacji w budownictwie mostowym na Śląsku. Biuletyn Rady Narodowej przy WRN Katowice, Nr 1, Katowice, 1966.

GŁOMB Józef, JENDRZEJEK Stefan, WESELI Jerzy: Analiza niektórych możliwości zastosowania obliczeń dynamicznych w projektowaniu mostów drogowych — referat na I Krajowej Konferencji Naukowej w sprawie Dynamiki Mostów — grudzień 1965.

KOPPEL Rudolf — Wyznaczenie linii wpływowych rozdziału poprzecznego dla dowolnego położenia belek głównych rusztu mostowego. Inżynieria i Budownictwo, Nr 2, Warszawa, 1965.

MENTEL Stanisław: Wpływ konstrukcyjnych składników tłumienia na drgania belek mostowych — referat na I Krajowej Konferencji Naukowej w sprawie Dynamiki Mostów — grudzień 1965.

#### **7. Katedra Mechaniki Budowli — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 18**

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Zbigniew BUDZIANOWSKI

Docent — dr inż. Jerzy NIEWIADOMSKI

Wykładowcy: mgr inż. Stanisław BIELAK, mgr inż. Zdzisław TROJAN

Adiunkci: dr inż. Feliks ANDERMANN, dr inż. Stanisław LESSAER

St. asystenci: mgr inż. Józef LINEK, mgr inż. Józef WRANIK

St. laborant — Emilia DOBRZYŃSKA

Mistrz — Henryk DUDEK

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ów	l	p	
Mechanika budowlą	dienne BPiO	BMP	V	5	5	2	2	
			VI	3	1	—	2	
			VII	4	2	—	2	
			VI	4	1	—	3	
			II	2	2	—	—	
			III	3	—	—	2	
	wieczorowe BPiO	A	VII	2	1	—	1	
			KB	V	5	1	—	—
			KB	VI	3	2	—	—
			KB	VI	2	2	—	—
			DZ	V	3	1	—	—
Mechanika budowlą	zaoczne *) BPiO		V	15	10	—	30	
			VI	5	5	—	25	

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

### Prace naukowo-badawcze

- Opracowanie metod obliczania budynków mieszkalnych na wpływy ugięcia terenu, wywołanego eksploatacją górniczą.
- Określenie stanu naprężeń w tarczach wielootworowych z zastosowaniem w budownictwie mieszkaniowym, z uwzględnieniem wpływów eksploatacji górniczej.
- Statyka i stateczność powierzchniowych ustrojów siatkowych. Opracowanie metod obliczania wieloprętowych ustrojów przestrzennych z zastosowaniem do konstrukcji przekryć hal i innych budynków o większych wymiarach rzutu poziomego.
- Analiza szczególnych przypadków przestrzennej współpracy ścian budynków.
- Statyka i stateczność podziemnych elementów budowli poddanych wpływom eksploatacji górniczej.
- Praca statyczna powierzchniowych ustrojów śrubowych z zastosowaniem do obliczeń zsuwni węglowych w kopalniach węgla kamiennego.
- Dynamika niektórych ważkich ustrojów ciągnowych i belkowych obciążonych poruszającym się ciężarem.

### Współpraca z przemysłem

- Kierownictwo naukowe Katedry przy badaniu budynku mieszkalnego w Szczygłowicach poddanego wpływom eksploatacji górniczej. Badania przeprowadza Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Węglowego.
- Opracowywanie ekspertyz i opinii.

### Ukończone przewody habilitacyjne

Dr inż. Jerzy NIEWIADOMSKI uzyskał stopień naukowy docenta w dniu 15. III. 1965 r. Praca habilitacyjna na temat „Praca statyczna powłokowych chłodni kominowych z uwzględnieniem stanu zgięciowego”.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. n. dr inż. Zbigniew BUDZIANOWSKI był w październiku 1965 r. w Leninogradzie jako uczestnik wycieczki organizowanej przez władze wojewódzkie dla specjalistów terenu Śląska.

Doc. dr inż. Jerzy NIEWIADOMSKI był we Francji w okresie 10. IV—5. VIII. 1965 r. w ramach wyjazdów naukowych w ośrodku Budownictwa i Robót Publicznych — Centre du Batiment et des Travaux Publics w Paryżu.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

— Prof. dr inż. Zbigniew BUDZIANOWSKI — XI Konferencja Naukowa w Krynicy 15—25. IX. 1965 r.

— Prof. dr inż. Zbigniew BUDZIANOWSKI i dr inż. Stanisław LESSAER — udział i wygłoszenie referatu pt. „O osiadaniu fundamentów posadowionych na sypkim gruncie, podlegających wpływom rozpełzania w wyniku eksploatacji górniczej” na Konferencji Naukowo-Technicznej na temat: Zagadnienia zabezpieczenia budowli na terenach górniczych” w dniu 16. XII. 1965 r. zorganizowanej przez Komisję Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budowlanych w Gliwicach.

### Publikacje

ANDERMANN Feliks: Tarcze prostokątne. Obliczenia statyczne. Arkady, Warszawa, 1966.

BUDZIANOWSKI Zbigniew: Zginanie budowli na zboczu niecki górniczej. Inżynieria i Budownictwo, Nr 7/65.

NIEWIADOMSKI Jerzy: Praca statyczna powłokowych chłodni kominowych z uwzględnieniem stanu zgięciowego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Budownictwo Nr 15, Gliwice, 1965.

### 8. Katedra Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 37 i 38

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Marian JANUSZ

Docent — dr inż. Szczepan BORKOWSKI

Adiunkci: dr inż. Stefan CIEŚLA, dr inż. Wojciech SITKO, dr inż. Szczepan WYRA

St. asystenci: mgr inż. Jerzy BOBLEWSKI, mgr inż. Ewa KAJRUNAJTYS

Stażysta — mgr inż. Jan KUBIK

St. technik — Jan WIECZORKOWSKI

St. laboranci: Wiesław KALINOWSKI, Aleksandra KRAWCZYK

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ów	l	p	zł
Mechanika teoretyczna I	dziennie BPiO Inż. San.	II	2	2	—	—	—
Mechanika teoretyczna II		III	2	2	—	—	—
Wytrzymałość materiałów I	BPiO	III	4	2	—	2	—
	Inż. San.	III	3	1	—	1	—
Wytrzymałość materiałów II	BPiO	IV	3	3	—	2	—
	Inż. San.	IV	2	—	1	2	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ów	l	p	
Teoria sprężystości	BPiO	VII	2	1	—	—	—
Mechanika i wytrzymałość materiałów I	El.	II	4	2	—	—	—
Mechanika i wytrzymałość materiałów II	El.	III	3	1	—	—	—
Wytrzymałość materiałów	wiecz. kurs mgr BPiO	II	2	2	—	—	—
Teoria sprężystości		III	2	—	—	—	—
Mechanika I	wieczorowe BPiO Inż. San.	III	—	—	—	—	3
Mechanika II		IV	—	—	—	—	3
Wytrzymałość materiałów		IV	—	—	1	—	2
Wytrzymałość materiałów i statyka	Inż. San.	V	—	—	—	1	2
Mechanika	El.	III	—	—	—	—	3
Wytrzymałość materiałów	El.	IV	—	—	1	—	2
Mechanika techniczna I	zaoczne *) BPiO Inż. San.	III	10	15	—	18r	—
Mechanika techniczna II		IV	5	10	—	19r	—
Wytrzymałość materiałów	BPiO	IV	10	—	10	19r	—
Wytrzymałość materiałów I	Inż. San.	IV	10	—	10	19r	—
Wytrzymałość materiałów II		V	10	5	—	10	18r
Mechanika techniczna	El.	III	10	15	—	18r	—
Wytrzymałość materiałów	El.	IV	5	15	—	19r	—

r — godziny repetycyjne

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze

### Prace naukowo-badawcze

— Badania modelowe układów prętowych

- Praktyka badań modelowych — monografia; celem monografii jest przyswojenie krajowej literaturze przedmiotu i biurom projektowym metod rozwiązywania wysoko statycznie niewyznaczalnych układów prętowych przy pomocy modeli.
- Metoda przegubowa badań modelowych układów prętowych — celem jest opracowanie aparatury deformującej i dostosowanie aparatury pomiarowej do badań płaskich i przestrzennych układów prętowych.
- Badania wpływu osiadania podpór i wpływów termicznych w przestrzennych układach prętowych — celem jest uzupełnienie teorii oraz opracowanie aparatury deformującej i pomiarowej.

— Zagadnienia statyki i dynamiki układów prętowych.

- Wzory transformacyjne dla pręta zakrzywionego na podłożu sprężystym.

- b) Zagadnienia dynamiki ram przestrzennych o prętach zakrzywionych — praca stanowi próbę uogólnienia na zagadnienia dynamiczne metody kolejnych przybliżeń opracowane w Katedrze dla zagadnień statycznych.
  - c) Metoda obliczania rur międzykomorowych — praca dotyczy obliczeń statycznych „pęczków” rurociągów podłączonych do kolektora i komory.
- Zagadnienie teorii powłok.
- a) Analiza naprężeń w trójkątach i rozgałęzieniach rurociągów,
  - b) Naprężenia cieplne w trójkątach.

#### Współpraca z przemysłem

Katedra pozostaje w kontakcie z Centralnym Biurem Konstrukcji Kotłowych w Tarnowskich Górach. W ramach tej współpracy opracowano szereg zagadnień naukowo-badawczych wydano kilka opinii naukowych o opracowaniach badawczych Biura oraz odbywano narady-konsultacje naukowe z pracownikami CBKM. Obecnie Katedra jest w trakcie nawiązywania z jednym z biur projektowych z terenu Gliwic współpracy długofalowej (na 4—5 lat), w ramach której będą wykonywane prace o charakterze naukowo-badawczym.

#### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Szczepan WYRA uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych za pracę pt. „Redukcja elementów macierzy sprężystości poprzez transformację wielkości nadliczbowych”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Marian JANUSZ; publiczna rozprawa odbyła się dnia 25. V. 1965 r.

#### Ukończone przewody habilitacyjne

Dr inż. Szczepan BORKOWSKI uzyskał stopień naukowy docenta w dniu 7. XII. 1965 r.; praca habilitacyjna na temat „Zginanie ortotropowych powłok toroidalnych”.

#### Publikacje

BORKOWSKI Szczepan: Zastosowanie metody sił zespolonych w teorii powłok ortotropowych. Rozpr. Inż., 13/1965/2.  
 BORKOWSKI Szczepan: Zginanie łuków segmentowych. Rozpr. Inż. 13/1965/2.  
 BORKOWSKI Szczepan: Zginanie ortotropowych powłok toroidalnych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Budownictwo z. 17.

9. Katedra Budowy Kolei — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 51

p. o. Kierownika Katedry — dr inż. Antoni ROSIKOŃ  
 St. asystent — mgr inż. Karol MALCHAREK  
 Stażysta — mgr inż. Ewa PRZYBYŁA

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	gl	ćw	i p
Technologia i mechanizacja robót komunikacyjnych	dzienne BPiO	VI	3	1	—	1
Encyklopedia dróg kolejowych	wieczorowe BPiO	V	3	—	—	—

#### Prace naukowo-badawcze

- Badania polowe osiadania konstrukcji mostów kolejowych na szlakach górniczych.
- Studium ekonomiczne rozwiązań komunikacyjnych rejonu Nowych Tych.
- Prędkości krytyczne pojazdów szynowych.

## Współpraca z przemysłem

Katedra utrzymuje stały kontakt z Biurem Projektów Kolejowych w Katowicach.  
Katedra nawiązała współpracę z Oddziałem Drogowym PKP w Gliwicach.

**Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**  
dr inż. Antoni ROSIKON

- Konferencja odwodnienia równi stacyjnych Warszawa, styczeń 1966 r.
- I Krajowa Konferencja Dynamiki Mostów, Gliwice, grudzień, 1965 r.
- Specyfika kolei w warunkach GOP — wykład dla studentów i przedstawicieli Politechniki Warszawskiej, specj. „Drogi żelazne”.

## 10. Katedra Matematyki A — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 47

Kierownik Katedry — prof. n. dr Antoni WAKULICZ

St. wykładowca — mgr Mieczysław WARCHOŁ

Wykładowcy: mgr Ferdynand PIEPRZAK, mgr Bronisław SZŁĘK

Adiunkt — dr Wiesław SOBIESZEK

St. asystenci: mgr Ryszard BARTŁOMIEJCZYK, mgr Jerzy KACZMARSKI, mgr Stanisław ŁANOWY, mgr Karol PETHE, mgr Franciszek PRZYBYŁAK, mgr Jan STOLARZ, mgr Walenty ŻYTKA

**Zakład Zastosowań Matematyki do Badań Operacyjnych** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — dr Wiesław SOBIESZEK

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zl
Matematyka	dienne BPiO konstr.	I	5	5	—	—	—
		II	4	4	2	—	—
		III	2	2	—	—	—
		IV	1	1	—	—	—
	BPiO A. Inż. San.	I	5	5	—	—	—
		II	4	4	—	—	—
		I	4	4	—	—	—
		II	3	3	—	—	—
	wieczorowe BPiO Inż. San.	III	4	4	—	—	—
		IV	2	2	—	—	—
		I	—	—	—	—	5
		II	—	—	—	—	4
	zaoczne *) BPiO Inż. San.	III	—	—	—	—	5
		I	25	35	—	—	—
		II	20	30	—	—	—
III	25	25	—	—	—		

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.



## Prace naukowo-badawcze

- Programowanie matematyczne i jego zastosowania, głównie w ekonomii.
- Zagadnienie Rubinsztajna o przekształcaniu funkcji wielu zmiennych za pomocą funkcji monotonicznej.
- Uogólnienia metody Newtona.
- Pewne zastosowania arytmetyczne teorii Galois m. in. dowód twierdzenia Andersona.
- Oszacowanie wielkości rozwiązań pewnych równań różnicowych m. in.  
$$u_{n+1} = u_n - 2u_{n-1}$$
- Metody stochastyczne w zagadnieniach obsługi masowej.
- Metoda geometryczna rozwiązania zagadnienia transportu.
- O pewnych własnościach ekstremalnych sum całkowitych funkcji  $\frac{1}{1+x}$ .
- O wypukłości pewnych funkcji ekstremalnych.
- O pewnych własnościach funkcji quasi-wklęsłych.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

- Prof. dr Antoni WAKULICZ — Bratysława, 10 dni.
- Dr Wiesław SOBIESZEK — Smolenice CSRS — 5 dni.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

W Konferencji naukowej Polskiego Towarzystwa Matematycznego w Toruniu w roku 1965 udział wzięli pracownicy Katedry; prof. dr Antoni WAKULICZ wygłosił komunikat.

Konferencja naukowa Polskiego Towarzystwa Matematycznego w Warszawie w roku 1966; udział kilku pracowników Katedry.

Mgr Ryszard BARTŁOMIEJCZYK, dr Wiesław SOBIESZEK, mgr Jan STOLARZ wzięli udział w konferencji Polskiego Towarzystwa Matematycznego w Poznaniu poświęconej metodom numerycznym, w roku 1965.

## Publikacje

- BARTŁOMIEJCZYK Ryszard: O pewnych własnościach liczby 0 występującej w twierdzeniu o przyrostach skończonych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Seria: Mat.-Fiz. Nr 6, 1965.
- BARTŁOMIEJCZYK Ryszard: O pewnym sposobie przybliżania łamanymi funkcji wypukłych klasy  $C^3$ . Zesz. Nauk. Pol. Śl. Seria: Mat.-Fiz. Nr 6, 1965.
- BARTŁOMIEJCZYK Ryszard: O pewnych własnościach liczby 0 występującej w reszcie Lagrange'a wzoru Taylora. Roczniki PTM, seria Wiadomości Matematyczne IX, 1, 1966.
- BARTŁOMIEJCZYK Ryszard: O pewnym wyprowadzeniu warunków dla istnienia ekstremów funkcji wielu zmiennych. Roczniki PTM, seria Wiadomości Matematyczne, IX, 1, 1966.
- PRZYBYŁAK Franciszek: Nowa metoda opracowywania wyników obserwacji (wg J. Neymana). Zesz. Nauk. Pol. Śl. Budownictwo, z. 14, 1965.
- SOBIESZEK Wiesław: O pewnej klasie warunkowych zagadnień ekstremalnych. Zastosowania Matematyki, VII, 1965.
- SOBIESZEK Wiesław: O zagadnieniu alokacji. Przegląd Statystyczny, Nr 4, 1966.
- SOBIESZEK Wiesław: O pewnej metodzie rozwiązywania modeli deterministycznych. Zesz. Nauk. AGH, 1966.
- WAKULICZ Antoni: O mnożeniu wyznaczników. Zesz. Nauk. WSP, Katowice, 1965.
- WAKULICZ Antoni: O ciągu reszt  $n$  a mod  $b$  — Zesz. Nauk. WSP, Katowice, 1965.
- WAKULICZ Antoni: O pewnych związkach w elementarnej teorii liczb (w tym dowód efektywny twierdzenia Thuego o kongruencji). Zesz. Nauk. WSP, Katowice, 1965.

11. **Katedra Geometrii Wykreślnej** — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 13 i 14

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Adam ZAWADZKI

Docent — dr inż. Marian PALEJ

St. wykładowcy: mgr inż. Marian BIETKOWSKI, mgr inż. Karol BOLEK

Wykładowcy: mgr inż. Jerzy LEŚ, mgr inż. Idzi MARTYNOWICZ, mgr inż. Stanisław SMURZYŃSKI, mgr inż. Michał WANTRYCH, mgr inż. Karolina ZGODZIŃSKA

St. asystenci: mgr inż. Anna BŁACH, mgr inż. Andrzej KANIA, mgr inż. Janusz KAJRUNAJTYS, mgr inż. Irena KOLON, mgr inż. Janina SULIMOWSKA, mgr inż. Stanisław SULWIŃSKI

Asystent naukowo-techniczny — inż. arch. Zbigniew SOWIŃSKI

Stażysta — mgr inż. Jacek GRUSZKA

Nauczyciel zawodu — Wilhelm LINDNER

Laborant — Krystyna NIEDŹWIEDZKA

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Geometria wykreślna	dzienne					
	BPiO					
	Inż. San.	I i II	2	2	—	—
	Architektura	III	1	1	—	—
	Mech.-Techn.					
	Mech.-En.	II	3	3	—	—
	Górn.	I	1	2	—	—
		II	2	2	—	—
	wieczorowe					
	Górn.					
Mech.-Techn.						
Mech.-En.	I	2*	—	2	—	
	II	1*	—	—	—	
Geometria wykreślna i rysunek techniczny	BPiO					
	Inż. San.	I	2*	—	3	—
		II	1*	—	2	—
	zaoczne **)					
	BPiO					
	Inż. San.	I	15	—	20	—
		II	10	—	20	—
	Mech.-Techn.					
Górn.	I	15	—	10	—	
	II	10	—	—	—	
Geometria wykreślna	PK Bielsko					
	PK Kędzierzyn					
	PK Oświęcim					
	PK Tychy	I	2*	—	2	—
zaoczne	II	1*	—	—	—	
Rysunek techniczny	BPiO	I	—	3	—	—
		II	—	2	—	—
	Inż. San.	I	—	4	—	—

\*) zajęcia lekcyjne.

\*\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Julian SIUREK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Niekktóre problemy wielościanów w przestrzeni  $E_4$  w odwzorowaniu uogólnioną metodą Monge'a”. Promotorem był prof. n. mgr Adam ZAWADZKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 27. VI. 1966 r.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Doc. dr inż. Marian PALEJ i dr inż. Stanisław OCHOŃSKI przebywali w okresie 13–16. IX. 1966 r. w Żilinie w CSRS na Międzynarodowej Konferencji poświęconej geometrii wykreślnej. Na konferencji doc. dr M. PALEJ wygłosił referat pt. „O pewnej własności rzutu stereograficznego”.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Dr inż. Stanisław OCHOŃSKI, mgr inż. Jerzy LEŚ i mgr inż. Michał WANTRYCH byli stałymi uczestnikami Ogólnokrajowego Seminarium z geometrii wykreślnej, prowadzonego przez Instytut Matematyczny przy Politechnice Warszawskiej.

### Publikacje

- LEŚ Jerzy: Wykorzystanie tzw. „papierkowej” konstrukcji elipsy do wyznaczania przekroju. Zesz. Nauk. Pol. Śl. s. Matematyka-Fizyka Nr 10, 1966.  
OCHOŃSKI Stanisław: Konstrukcja punktów przecięcia dwóch stożkowych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. s. Matematyka-Fizyka Nr 10, 1966.  
PALEJ Marian: Związki akulinacji środkowej. Zesz. Nauk. Pol. Śl. s. Matematyka-Fizyka Nr 7, 1965.  
PALEJ Marian: Uogólnienie rzutu stereograficznego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. s. Matematyka-Fizyka Nr 10, 1966.  
PALEJ Marian: Dowód nieobrotności powierzchni utworzonej przez wiązkę prostych jednorzutnych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. s. Matematyka-Fizyka Nr 10, 1966.  
SIUREK Julian: Zastosowanie hiperrzutu do uogólnienia metody Monge'a na euklidesową przestrzeń czterowymiarową, Zesz. Nauk. Pol. Śl. s. Matematyka-Fizyka Nr 10, 1966.  
ZAWADZKI Adam, BOLEK Karol: Dwuobrazowy rzut równoległy. Zesz. Nauk. Pol. Śl. s. Matematyka-Fizyka Nr 10, 1966.  
ZAWADZKI Adam, WANTRYCH Michał: Niekktóre zagadnienia dotyczące połączeń dwu czworokątnych otworów. Zesz. Nauk. Pol. Śl. s. Matematyka-Fizyka Nr 10, 1966.

### 12. Katedra Geodezji — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 15

p. o. Kierownika Katedry — st. wykł. mgr inż. Władysław JABŁOŃSKI  
St. wykładowca — dr inż. Stefan SZANCER

Wykładowcy: mgr inż. Zdzisław FERDYN, mgr inż. Kazimierz JUZWA

Adiunkci: dr inż. Zygmunt CZAJKOWSKI, mgr inż. Stefan MERCIK, mgr inż. Tadeusz POWROŃNIK

Asystent — mgr inż. Barbara CHMIEL

Nauczyciel zawodu — Stanisław BARTOSZEK

Laboranci: Szczęśław STASIAK, Włodzimierz MICHALIK

St. referent administracyjny — Zofia FORYST

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zl
Geodezja	dzienne BPiO	I	2	—	2	—	—
		II	1	—	2	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	
Geodezja	Inż. San.	II	2	—	4	—	—
	BFI0 4-ro tygodn. wakacyjne pomiary połowe (praktyka geodez. po sem. II)						
	Inż. San. 2-tygodn. wakacyjne pomiary połowe (praktyka geodez. po sem. II)						
	wieczorowe						
	BPI0	III	—	—	—	—	2
		IV	—	—	2	—	—
	Inż. San.	III	—	—	—	—	2
		IV	—	—	2	—	—
	zaoczne *)						
	BFI0	III	5	10	—	—	—
		IV	—	—	30	—	—
	Inż. San.	III	5	10	—	—	—
		IV	—	—	15	—	—
	FK Opole						
BPI0	III	—	—	—	2	2	
	IV	—	—	—	2	2	

\*) dla studiów zaocznych podano wymiar zajęć w semestrze

#### Prace naukowo-badawcze

Prowadzenie badań nad unowocześnieniem pomiarów geodezyjnych związanych z ochroną powierzchni na terenach eksploatacji górniczej.

W zakresie tego problemu Katedra koncentruje się szczególnie na:

- projektowaniu prototypowych przyrządów pomiarowych stosowanych w geodezyjnych pomiarach konstrukcji przemysłowych,
- unowocześnieniu metod pomiaru wielkości geometrycznych i badaniu odkształceń konstrukcji jezdni podsuwnicowych,
- analizie przydatności i dokładności stosowanych metod pomiarowych.

#### Współpraca z przemysłem

W ramach współpracy z przemysłem Katedra prowadzi prace naukowo-badawcze i opracowuje ekspertyzy. Katedra współpracuje m. in. z takimi Zakładami jak: Huta Bobrek, Huta Ozimek, Huta Jedność, „Mostostal” Zabrze, Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Katowice, Ostrowieckie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych w Ostrowcu Świętokrzyskim, Zakłady Koksownicze „Dębieńsko”, Zakłady Koksownicze Knurów, P. R. U. K. „Koksorem” w Knurowie, a także z innymi Katedrami na Wydziale BPI0.

Przedmiotem współpracy były m. in. takie zagadnienia:

1. Badanie stanu konstrukcji torów podsuwnicowych pod względem geometrycznym.
2. Badanie odkształceń urządzenia do ciągłego odlewania stali.
3. Badanie stanu konstrukcji nowo wznoszonych baterii koksowniczych.
4. Badania zachowania się konstrukcji mostosowych pod wpływem próbnego obciążenia.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Władysław JABŁOŃSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Analiza osnowy geodezyjnej dla budowli przemysłowych w świetle zagadnień ekonomicznych”. Promotorami byli: prof. zw. mgr inż. M. PASZKIEWICZ i prof. zw. mgr inż. M. OCHONICKI-PCCZOBUTT; publiczna rozprawa odbyła się dnia 28. VI. 1966 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Dr inż. Zygmunt CZAJKOWSKI, mgr inż. Kazimierz JUZWA, mgr inż. Stefan MERCIK, mgr inż. Tadeusz POWROŹNIK brali udział w IV Krajowej Konferencji Katedr Geodezji wydziałów niegeodezyjnych w Zegrzynku k/Warszawy, która odbyła się w kwietniu 1965 r.

## Wspomnienie o prof. mgr inż. Michale PASZKIEWICZU

W dniu 18 kwietnia 1966 roku zmarł Kierownik Katedry prof. zw. mgr inż. Michał PASZKIEWICZ — ceniony naukowiec i wychowawca wielu pokoleń inżynierów.

Prof. Michał PASZKIEWICZ urodził się dnia 29 września 1896 roku we Lwowie w rodzinie robotniczej. Szkołę średnią i studia wyższe ukończył z wyróżnieniem. W roku 1923 rozpoczął pracę w Politechnice Lwowskiej, gdzie pracował do czasu okupacji hitlerowskiej na stanowisku adiunkta Katedry Geodezji. Pracę w Politechnice Śląskiej w Gliwicach rozpoczął w październiku 1945 r., gdzie w roku 1946 otrzymał nominację na profesora nadzwyczajnego, a w roku 1964 na profesora zwyczajnego. Prof. M. Paszkiewicz był jednym z głównych organizatorów Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego i Wydziału Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego oraz wieloletnim dziekanem tych wydziałów.

W roku 1966 został powołany na członka Komisji Nauk Technicznych PAN.

Wybitne zdolności dydaktyczne spowodowały, że prowadzona przez Profesora Katedra stała się jedną z czołowych Katedr geodezji wydziałów niegeodezyjnych w kraju. Prof. M. Paszkiewicz był odznaczony Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski i Złotym Krzyżem Zasługi, posiadał również Złotą Odznakę XV-lecia Politechniki Śląskiej. Ze śmiercią prof. M. Paszkiewicza Katedra Geodezji straciła nie tylko kierownika, ale przyjaciela i opiekuna.

## Publikacje

CZAJKOWSKI Zygmunt: Niektóre problemy w geodezyjnych pomiarach budowli, urządzeń przemysłowych i maszyn. Druk. „Materiały IV Krajowej Konferencji Katedr geodezji wydziałów niegeodezyjnych” — Zegrzynek 1965.

JUZWA Kazimierz: Sposoby przedstawiania kształtu geometrycznego jezdni podsuwnicowych. Druk. „Materiały IV Krajowej Konferencji Katedr Geodezji” — Zegrzynek 1965.

POWROŹNIK Tadeusz: Geodezyjne metody badań odkształceń budowli i konstrukcji powłokowych. Druk. „Materiały IV Konferencji Katedr geodezji” — Zegrzynek 1965.

DALEWSKI Zbigniew, MERCIK Stefan: Precyzyjne pomiary temperatury taśmy mierniczej. Druk. „Materiały IV Krajowej Konferencji Katedr geodezji” — Zegrzynek 1965.

MERCIK Stefan, SMÓŁKA Mieczysław: Badanie pionowości krystalizatorów urządzenia do ciągłego odlewania stali. Przegląd Geodezyjny Nr 12/65.

## Patenty

MERCIK Stefan, SMÓŁKA Mieczysław — Przyrząd kontrolny do pionowego ustawienia krystalizatorów urządzenia do ciągłego odlewania stali. Patent Nr 31 c. 21. 49649. Wiadomości Urzędu Patentowego Nr 2/65.

13. **Katedra Mechaniki Gruntów i Fundamentowania** — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 53

Katedra została powołana z dniem 1 marca 1966 r.

p. o. Kierownika Katedry — doc. dr inż. Józef ŚLIWA

St. asystenci: mgr inż. Marian BELA, mgr inż. Maciej GRYZMAŃSKI, mgr inż. Bogdan KAWALEC, mgr inż. Zbigniew KOBRYNOWICZ, mgr inż. Leszek LITWINOWICZ

St. laborant: Bernadetta PRIMUS

Laboranci: Anna GROBERT, Piotr SZINDLER

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć					
				w	ćw	l	p		
Mechanika gruntów i fundamentowanie	dziennie BPiO		VI	2	1	1	—		
			VII	3	—	—	1		
			VIII	4	—	—	2		
			KB, BGN	IX	2	—	—	2	
			M, BU	IX	3	—	—	3	
			DŻ	VI	3	—	1	—	
			A	VIII	3	1	—	1	
			A	X	3	1	—	1	
			wieczorowe BPiO		V	4	—	—	1
					VI	4	—	—	1
					VII	1	—	—	1
			zaoczne BPiO		VI	2	—	—	—
					VII	1	—	—	1
			PK Opole BPiO		VI	2	—	—	—
					VII	1	—	—	1

**Prace naukowo-badawcze**

— Dynamiczne właściwości gruntu.

**Współpraca z przemysłem**

W ramach współpracy z przemysłem Katedra prowadzi prace badawcze: polowe i laboratoryjne odnośnie warunków hydrogeologicznych pod projektowanymi obiektami oraz prace naukowo-badawcze dotyczące prawidłowości posadowienia budowli. Ponadto Katedra dokonuje pomiarów drgań fundamentów pod maszyny.

14. **Katedra Chemii i Technologii Materiałów Budowlanych** — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 91

Katedra została powołana z dniem 1 marca 1966 roku.

p. o. Kierownika Katedry — doc. dr inż. Marian STARCZEWSKI

St. asystenci: mgr inż. Izabella GLIŃSKA, mgr inż. Teresa KARCZEWSKA

Stażysta — mgr inż. Alina DUKOWICZ

Asystent techniczny — mgr inż. Ludgarda LIPOWSKA

Laboranci: Jadwiga CIOCH, Ryszard FILIP

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Chemia ogólna	dzienne BPIO	I	3	—	2	—
Technologia materiałów drogowych		VI	1	—	1	—
Materiały konstrukcyjne	Chem.	X	1	—	—	—
Chemia ogólna	wieczorowe BPIO	I	2	—	—	—
		II	—	—	2	—
	zaoczne BPIO	I	1	—	—	—
		II	—	—	1	—

### Współpraca z przemysłem

Współpraca Katedry z przemysłem obejmuje prowadzenie prac naukowo-badawczych dla przemysłu chemicznego, hutniczego i budowlanego.

Zakres prowadzonych prac:

- Oznaczanie agresywności chemicznej gruntów i wód.
- Analizy zagrożeń korozyjnych obiektów budowlanych.
- Projektowanie zabezpieczeń przed agresywnym działaniem par, gazów i cieczy różnych elementów konstrukcyjnych jak ściany, stropy, posadzki, fundamenty dla obiektów przemysłowych.
- Zabezpieczenie antykorozyjne aparatury i urządzeń chemicznych reaktorów oraz wanien w galwanizerniach i trawialniach.
- Opracowania technologii krzemianowych zapraw kwasoodpornych.

### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Badania nad przygotowaniem powierzchni betonowych, zapraw i tynków przy pomocy karbonizacji i fluatyzacji pod pokrycia z farb emulsyjnych, emalii i powłok kwasoodpornych. Badanie metodą elektrochemiczną szczelności powłok z farb i emalii.
- Badania nad nowymi spoiwami dla krzemianowych kitów kwasoodpornych. Badania nad dodatkami uszczelniającymi i przyspieszającymi wiązanie zapraw krzemianowych, mające na celu opracowanie nowej technologii i polepszenie własności kitu krzemianowego.
- Badania odporności korozyjnej tworzyw azbestocementowych na agresywne działanie wód i ścieków z przemysłów — chemicznego, koksowniczego i hutniczego.
- Korozja elementów sprężonych z betonów lekkich na kruszywie Knurów. Badania w warunkach półpolowych żelbetowych elementów sprężonych w roztworach wodnych soli i kwasów nieorganicznych oraz gazów agresywnych.
- Zabezpieczenie połączeń spawanych w budownictwie. Określenie wpływu zązynu cementowego, środowiska atmosferycznego i wilgociowego na spawy stali zbrojeniowej oraz określenie ich zabezpieczenia.

prace ukończone:

- Wpływ ośrodka agresywnego i jego ciśnienia na odporność antykoryzyjną powłok asfaltowych.

Przebadanie wpływu nieorganicznych soli, kwasów i zasad o różnym stężeniu i pod różnym ciśnieniem na własności zabezpieczające powłoki z krajowego asfaltu ponaftowego.

- Korozja żelbetowych chłodni kominowych pod działaniem wód agresywnych.
  - Badanie przydatności materiałów skalnych oraz ceramicznych do wymurówki reaktorów aldehydu octowego.
- Wpływ na topiony bazalt aldehydu octowego w podwyższonej temperaturze.

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Doc. dr inż. Marian STARCZEWSKI — NRD — 5. V.—6. VI. 1966 r. pobyt w ramach wymiany kulturalnej w różnych ośrodkach naukowych NRD — a mianowicie:

- a) Institut für Silikathüttenkunde-Bergakademie we Freibergu,
- b) Bauwesenfakultät d. Architekten Hochschule w Weimarze,
- c) Bauhochschule w Lipsku.

W czasie pobytu specjalnie zwracano uwagę na dydaktykę, plany i organizację studiów uczelni niemieckich.

#### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Doc. dr inż. Marian STARCZEWSKI — V Kongres Techników Polskich 10—12. II. 1966 r. Katowice.

#### 15. Katedra Architektury Przemysłowej — ul. Katowicka 5 tel. wewn. 57

p. o. Kierownika Katedry — st. wykł. mgr inż. arch. Włodzimierz BUĆ  
 St. asystenci: mgr inż. arch. Nina JUZWA, mgr inż. arch. Adam LISIK  
 Nauczyciel zawodu — art. fotografik Zofia RYDET  
 St. laborant — Katarzyna FRANKIEWICZ

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Formy Architektoniczne	dzienne BPiO		I	—	—	2	—
			III	—	—	2	—
Projektowanie ogólne		A	III	—	—	—	4
		A	IV	—	—	—	6
Architektura		KB, BG, BU	VII	2	—	—	1
Podstawy urbanistyki i architektury		DŻ	VII	2	—	—	1
Architektura mostów		M	VIII	2	—	—	—
Projektowanie zakładów przemysłowych		A	VIII	2	—	—	6
		A	IX	2	—	—	6
Architektura	Inż. San.		VII	2	—	—	3

#### Prace naukowo-badawcze

Optymalizacja modułu projektowanego w uprzemysłowionym budownictwie mieszkaniowym.



### Współpraca z przemysłem

Opracowywanie projektów architektonicznych, ekspertyz i opinii jak również działalność w zakresie prac naukowo-badawczych i naukowo-usługowych.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

W czerwcu 1966 r. mgr inż. arch. Włodzimierz BUĆ w czasie pobytu w Ostrawie wygłosił w Krajskiej Projektowej Ustaw „Staroprojekt” wykład na temat: „Zagadnienia unifikacji prefabrykowanych elementów konstrukcyjnych dla potrzeb budownictwa mieszkaniowego”.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Mgr inż. arch. Włodzimierz BUĆ

— Udział w naradzie katedr projektowania, zorganizowanej przez Zespół Kierunkowy Architektury, Sekcji Technicznej Rady Głównej Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego, odbytego w dniach 10—11. XII. 1965 r. we Wrocławiu.

### 16. Katedra Projektowania Budynków Mieszkalnych i Usługowych — ul. Katowicka 5

Kierownik Katedry — doc. mgr inż. arch. Zygmunt MAJERSKI

Adiunkt — dr inż. arch. Wiktor JACKIEWICZ

St. asystenci: mgr inż. arch. Mieczysław KRÓL, mgr inż. arch. Władysław SIDŁO

Asystent — mgr inż. arch. Antoni PIETRAS

Stażysta — mgr inż. arch. Barbara JANUSZ

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Projektowanie budynków mieszkalnych i usługowych	dziennie BPIO Architektura	V	—	—	—	6
		VI	—	—	—	6
		VII	2	—	—	7
		VIII	2	—	—	7
		IX	—	—	—	10

### Prace naukowo-badawcze

Studium techniczno-ekonomicznych zasad perspektywicznego kształcenia jednostek mieszkaniowych w warunkach GOP i ROW. Organizacja przestrzenna budynków mieszkalnych.

### Współpraca z przemysłem

Stały udział doc. Z. MAJERSKIEGO w pracach Rady Naukowej przy Prezydium Woj. Rady Narodowej w Katowicach w Sekcji Inwestycji Mieszkaniowych. W ramach tych prac opracowany został referat pt. „Zasoby mieszkaniowe Województwa Katowickiego w latach 1960—1985”.

Opracowywanie koreferatów projektów i udział w posiedzeniach rad technicznych biur projektowych woj. katowickiego.

Udział doc. Z. Majerskiego w Sądach Konkursowych organizowanych przez SARP.

Udział doc. Z. Majerskiego w komisji Wydz. BPIO dla nawiązania współpracy z Miejską Radą Narodową w Sosnowcu.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Wyjazd doc. Z. MAJERSKIEGO do Ostrawy (CSRS) w dniach 23 i 24. VII. 1965 r. w celu wzięcia udziału w ocenie projektu zagospodarowania dzielnicy Wyższych Uczelni Okręgu Ostrawskiego.

Wyjazd dr W. JACKIEWICZA do Nowego Sadu (Jugosławia) w celu nawiązania współpracy i kontaktów kulturalno-naukowych ze środowiskiem architektów i artystów ośrodka Wojewodiny.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Doc. Z. MAJERSKI wziął udział w dniach 10 i 11. XII. 1965 r. w konferencji zorganizowanej przez Politechnikę Wrocławską, poświęconej organizacji nauczania z zakresu projektowania na Wydziałach architektury.

Udział doc. Z. MAJERSKIEGO w Konferencji organizacyjnej Sekcji Projektowania Śródmieść TUP w Warszawie w dniu 17. V. 1966 r.

Udział dr W. JACKIEWICZA w wyjazdowej sesji Głównej Rady Szkolnictwa Artystycznego we Wrocławiu w dniu 27. V. 1965 r.

### 17. Katedra Planowania Miast i Osiedli — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 24

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. arch. Tadeusz TEODOROWICZ-TODOROWSKI

Wykładowca — mgr inż. arch. Tadeusz PFŪTZNER

St. asystent — mgr inż. Zofia CYLKE

Asystenci: mgr inż. arch. Janina LEWKOWICZ, mgr inż. arch. Arkadiusz SZYNOL, mgr inż. arch. Janusz WALENCZAK

Technik — Helena NIEMCZYCKA

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Planowanie miast i osiedli	dzienne BPIO	A	IV	2	—	—	2
		A	V	2	—	—	6
		A	VI	2	—	—	6
		A	VII	2	—	—	6
		A	VIII	2	—	—	6
		A	IX	—	—	—	6
Planowanie regionalne		A	IX	3	—	—	3
Modelowanie		A	V	—	—	—	2
		A	VI	—	—	—	2
Planowanie miast i osiedli	Inż. San.	IK	VIII	2	—	—	3
		IK	IX	2	1	—	4
		IK	X	2	1	—	3
Planowanie przestrzenne		IK	VI	2	—	—	2
		ZwW	IX	2	—	—	2

### Prace naukowo-badawcze

Układ przestrzenno-strukturalny jednostki mieszkaniowej. Opracowanie stanowiące część „Studiów techniczno-ekonomicznych zasad perspektywicznego kształtowania jednostek mieszkaniowych w warunkach GOP i ROW.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Prof. mgr inż. arch. Tadeusz TEODOROWICZ-TODOROWSKI

- udział w Walnym Zjeździe Delegatów SARP w Warszawie w czerwcu 1965 r.
- udział w Pokazie Planów Miejsowych Woj. Katowickiego w Katowicach — październik 1965 r.
- udział w Konferencji Budowlanych: „O lepszą jakość i postęp w budownictwie” — w Katowicach — listopad 1965 r.
- udział w naradzie poświęconej programowi nauczania projektowania na wydziałach architektury — Politechnika we Wrocławiu — grudzień 1965 r.

## Inne wydarzenia

Prof. mgr inż. arch. Tadeusz TEODOROWICZ-TODOROWSKI został odznaczony odznaką „Zasłużonemu w Rozwoju Woj. Katowickiego” w dniu 26 listopada 1965 r.

## Publikacje

TEODOROWICZ-TODOROWSKI Tadeusz: Sztokholm — 64, problemy przestrzenne metropolii — „Architektura” Nr 6/1965.

## 18. Katedra Historii Architektury — ul. Katowicka 5 tel. wewn. 77

Katedra została powołana z dniem 1 marca 1966 r.

Kierownik Katedry — doc. dr inż. arch. Marcin BUKOWSKI

St. wykładowca — art. plast. mgr Kazimierz PAPROCKI

Adiunkt — dr inż. arch. Franciszek MAURER

St. asystent: art. plast. mgr Stanisław SŁODOWY

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Historia architektury	dzienne BPIO	A	III	2	—	1	—
		A	IV	2	—	2	—
		A	V	2	—	2	—
		A	VI	2	—	2	—
		A	VII	2	—	—	—
Historia architektury, sztuki i kultury		A	IX	3	—	—	—
Rysunek techniczny		A	I	—	—	3	—
Rysunek odręczny		Konstr.	I	1	—	2	—
		A	I	—	—	2	—
		A	II	—	—	2	—
		A	III	—	—	2	—
		A	IV	—	—	2	—
Rysunek odręczny, rzeźba i malarstwo		A	VII	—	—	2	—
		A	VIII	—	—	2	—
		A	IX	—	—	2	—

### Prace naukowo-badawcze

- Architektura regionu śląskiego w latach 1860—1960.
- Miasta zabytkowe w nowych okręgach górniczych
- Umocnienie obronne Gliwic jako przykład średniowiecznego budownictwa warownego.
- Urbanistyka średniowiecznych miast górnośląskich.
- Studium ikonograficzne do malarstwa historycznego oraz kompozycja malarstwa pt. „Sobieski w Gliwicach”.

### Współpraca z przemysłem

Opracowywanie ekspertyz i opinii oraz wykonywanie prac na zlecenie jednostek gospodarki uspołecznionej, urzędów i instytucji w zakresie prac naukowo-badawczych i naukowo-usługowych.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Pracownicy Katedry wzięli udział w:

- Konferencji naukowej „Związki Śląska z całością ziem polskich” — Gliwice — kwiecień 1966 r.

oraz Konferencji naukowej „Opieka nad zabytkami śląskich miast i miasteczek” — Bolesław — czerwiec 1966 r.

### Publikacje

BUKOWSKI Marcin: Granice interwencji konserwatorskich o architekturze. Sprawozdanie Komisji Teorii Sztuki PAN za rok 1965. Kraków 1965.

BUKOWSKI Marcin: Odbudowa i budowa kościołów w XX-leciu PRL. Wydawnictwo albumowe „Ars Christiana” Warszawa 1966.

MAURER Franciszek: Odbudowa zabytkowego śródmieścia Gliwic. Zeszyty Gliwickie, Gliwice 1965.

### Inni wykładający

#### A. Z innych Wydziałów Uczelni

Prof. mgr inż. Józef BARTOSZEWSKI — wyklada komunikacje lądowe

St. wykł. dr Bolesław MATUŁA — wyklada fizykę

Prof. n. mgr inż. Tadeusz CHLIPALSKI — wyklada instalacje budowlane, technikę cieplną

St. wykł. mgr inż. Stanisław MAJERSKI — wyklada instalacje budowlane, technikę cieplną

St. wykł. mgr inż. Franciszek GÓRSKI — wyklada BHP w budownictwie

St. wykł. dr inż. Józef FLAKOWICZ — wyklada instalacje budowlane

Wykl. mgr inż. Zbigniew STEFANKO — wyklada hydraulikę i hydrologię

Wykl. mgr inż. Lesław PREIDL — wyklada urządzenia wodne

Adkt dr inż. Józef CHOJNACKI — wyklada wod. kan. i instal.

Adkt dr inż. Kazimiera HAMBERGER — wyklada geologię

Adkt dr Roman KWINTA — ekonomię polityczną

#### B. Spoza Uczelni

Prof. zw. dr inż. Czesław THULLIE — wyklada historię architektury, sztuki i kultury oraz architekturę mostów

Doc. dr inż. Bolesław LISSOWSKI — wyklada projektowanie zakładów przemysłowych

Mgr inż. Marian DZIEWOŃSKI — wyklada planowanie regionalne.

Dr inż. Jerzy WĘGIERSKI — wyklada projektowanie powierzchni kopalń

Doc. mgr inż. Julian DUCHOWICZ — wyklada projektowanie budynków mieszkalnych i usługowych

## VII. WYDZIAŁ CHEMICZNY

### 1. WŁADZE I ADMINISTRACJA WYDZIAŁU

Dziekan — prof. n. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ  
Prodziekan d/s Nauki — doc. dr inż. Iwo POLLO  
Prodziekan d/s Nauczania — doc. dr inż. Bronisław PRAJSNAR  
Prodziekan Studium Wieczorowego — doc. dr inż. Tadeusz PUKAS  
Sekretariat Wydziału — ul. M. Strzody 23, tel. 91-51-12  
Kierownik Sekretariatu — Daniela LORENZ  
Sekretariat Studium Wieczorowego — ul. M. Strzody 23, tel. 91-32-90  
Kierownik Sekretariatu — Krystyna TOMCZYK

### Rada Wydziału

Przewodniczący — dziekan prof. n. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ  
Członkowie: prodziekan doc. dr inż. Iwo POLLO, prodziekan doc. dr inż. Bronisław PRAJSNAR, prodziekan doc. dr inż. Tadeusz PUKAS, prof. zw. dr inż. Eugeniusz BŁASIAK, doc. dr inż. Jan BANDROWSKI, doc. dr inż. Stefan GOSZCZYŃSKI, prof. zw. dr inż. Tadeusz HOBLER, doc. dr inż. Alfred HOPFINGER, prof. n. dr inż. Zbigniew JEDLIŃSKI, prof. zw. dr inż. Włodzimierz KISIELOW, doc. dr inż. Witold KOWALSKI, doc. dr inż. Maria ŁUGOWSKA, doc. dr inż. Walery MIŚNIAKIEWICZ, prof. n. dr inż. Tadeusz MAZOŃSKI, prof. zw. dr inż. Stefan PAWLIKOWSKI, prof. n. mgr inż. Władysław PLASKURA, prof. zw. dr inż. Józef SALCEWICZ, prof. zw. dr inż. Zdzisław SOKALSKI, doc. dr inż. Józef SZARAWARA, prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA, doc. dr inż. Marian TANIEWSKI, dr inż. Bolesław JAROCKI, dr inż. Adam KORCZYŃSKI, dr inż. Piotr WASILEWSKI  
Przedstawiciel Rady Zakładowej — dr inż. Urszula SZALAJKO

### 2. SKŁAD KOMISJI

#### Wydziałowa Komisja dla Doboru Kandydatów na I rok studiów

Przewodniczący — dziekan prof. n. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ  
Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Bronisław PRAJSNAR  
Członkowie: prof. n. mgr inż. Władysław PLASKURA, doc. dr inż. Tadeusz PUKAS, mgr Halina WASZCZEWSKA — delegat Kuratorium  
Sekretarz techniczny — dr inż. Piotr WASILEWSKI  
Pracownik odpowiedzialny za administrację — Daniela LORENZ

#### Komisja Stypendialna

Przewodniczący — dziekan prof. n. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ  
Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Bronisław PRAJSNAR  
Członkowie: mgr Przemysław DOBROGOWSKI, Daniela LORENZ

#### Referenci praktyk

Dr inż. Longina PISZCZEK, mgr inż. Ludwika HOPFINGER, mgr inż. Ewa KOBEL-NAJZAREK

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — dziekan prof. n. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ

Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Bronisław PRAJSNAR

Członkowie: prof. zw. dr inż. Eugeniusz BŁASIAK, doc. dr inż. Alfred HOPFINGER,  
 prof. zw. dr inż. Tadeusz HOBLER, prof. n. dr inż. Zbigniew JEDLIŃSKI, prof.  
 zw. dr inż. Włodzimierz KISIELOW, doc. dr inż. Witold KOWALSKI, mgr inż.  
 Władysław KOZAK, prof. n. dr inż. Tadeusz MAZOŃSKI, prof. zw. dr inż. Ste-  
 fan PAWLIKOWSKI, prof. zw. dr inż. Józef SALCEWICZ, prof. zw. dr inż. Jerzy  
 SZUBA, doc. dr inż. Józef SZARAWARA, doc. dr inż. Marian TANIEWSKI

Weryfikatorzy: adkt dr inż. Stanisław GOŁĘBIEWSKI, Krystyna MICHAŁSKA

### 3. KATEDRY WYDZIAŁU

#### 1. Katedra Chemii Nieorganicznej — ul. M. Strzody 23, tel. 91-41-55

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Tadeusz PUKAS

St. wykładowcy: dr inż. Kazimiera GRABIŃSKA, mgr inż. Konrad OGIOŁDA

Adiunkci: dr inż. Stanisław HERTYK, dr inż. Marian KOWALCZYK, dr inż.  
 Jerzy KUBALA, dr inż. Danuta MAZOŃSKA, dr inż. Danuta PRAJSNAR,  
 dr inż. Jerzy STROJEK

St. asystenci: mgr inż. Antonina DĘBSKA, mgr inż. Hanna GOSZCZYŃSKA,  
 mgr inż. Jan KULIK, mgr inż. Ewa MIECZKOWSKA, mgr inż. Iwona  
 PRZYBYŁA

Asystenci naukowo-techniczni: mgr inż. Kazimierz CZELNY, mgr inż. Henryk  
 GLINKA, mgr inż. Stanisław GROCHOWSKI

Instruktorzy techniczni: Antoni BEDNARSKI, mgr Wanda TROCHIMOWICZ

Technicy: Jolanta CHWALCZYK, Teofil KOROLEWICZ, Władysław MADEJ,  
 Irena SZCZEPANIK

Laborant — Zofia KARNAS

St. pedel — Gertruda STRZEDULA

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zl
Chemia nieorganiczna	dzienne Chem.	I	5	1	4	—	—
		II	4	1	6	—	—
		III	—	—	8	—	—
Analiza instrumentalna	dzienne Chem.	IX	—	—	4	—	—
Chemia nieorganiczna	wieczorowe Chem.	I	—	—	—	—	2
		II	—	—	—	—	2
		III	2	—	3	—	—
Laboratorium analityczne	wieczorowe Chem.						
Chemia nieorganiczna	Chem. PK Oświęcim	I	—	—	—	—	2
		II	—	—	—	—	2
Chemia nieorganiczna	PK Bielsko- Biała	III	—	—	—	—	2
Analiza chemiczna		III	—	—	3	—	—
		IV	—	—	3	—	—

### **Prace naukowo-badawcze**

Katedra Chemii Nieorganicznej prowadzi prace naukowo-badawcze w zakresie:

- Technologii substancji wysokiej czystości.
- Metod analitycznych oznaczania pierwiastków rzadkich i rozproszonych oraz śladowych zanieczyszczeń w materiałach wysokiej czystości.

rozpoczęte i kontynuowane:

- Opracowanie i doskonalenie metod oznaczania pierwiastków ziem rzadkich.
- Spektrofotometryczne metody oznaczania indu w cynku wysokiej czystości.
- Spektrofotometryczne metody oznaczania śladowych ilości Sb w antymonie wysokiej czystości.
- Spektrograficzna metoda oznaczania zanieczyszczeń antymonu i cyny po uprzednim usunięciu podstawowych składników w postaci lotnych halogenków.
- Zagęszczanie i rozdzielanie śladowych zanieczyszczeń materiałów wysokiej czystości metodą elektrolizy.
- Zastosowanie pochodnych dwuchinolu o dwu funkcyjnych grupach chelatujących do oznaczania Mo. W. V.
- Poszukiwanie nowych wskaźników dla miareczkowań alkacymetrycznych w ośrodkach niewodnych.
- Chronowoltamperometryczne metody stosujące wiszącą kroplową elektrodę rtęciową do oznaczania śladowych zanieczyszczeń w metalach wysokiej czystości oraz w ich solach.
- Oznaczanie stałych dysocjacji hydroksyfalanów metodą spektrofotometryczną.

ukończone:

- Studia nad ekstrakcją kwasu rodanowodorowego fosforanem trój-n-butylu.
- Spektrofotometryczne metody oznaczania śladowych ilości Cd, Co, Cu, Ni i Pb w cynku wysokiej czystości.
- Zagęszczanie śladowych ilości pierwiastków w cynku wysokiej czystości.
- Ekstrakcyjne wydzielanie śladowych metali ditizonem ze stężonych roztworów soli cynku.
- Spektrofotometryczna metoda oznaczania śladowych ilości As i Cu w ołowiu wysokiej czystości.
- Zastosowanie metody współstrącania do wydzielania śladowych ilości zanieczyszczeń z roztworu trójchlorku antymonu.
- Metoda otrzymywania azotanu srebra wysokiej czystości i oznaczanie miedzi w azotanie srebra.
- Oddzielenie śladowych ilości galu od związków antymonu, arsenu, cyny i żelaza z roztworów kwasu solnego.

### **Współpraca z przemysłem**

Opracowywanie metod otrzymywania preparatów nieorganicznych wysokiej czystości wykorzystywanych przez Fabrykę Półprzewodników „TEWA” w Warszawie oraz laboratorium spektrograficzne.

Przeprowadzono rozmowy z PPH Polskie Odczynniki Chemiczne w Gliwicach na temat bliższej koordynacji prac nad otrzymywaniem substancji nieorganicznych wysokiej czystości.

### **Ukończone przewody doktorskie**

Stopień doktora nauk technicznych uzyskały następujące osoby:

Mgr inż. Kazimiera GRABIŃSKA za pracę pt. „Studia nad otrzymywaniem preparatów srebra wysokiej czystości”. Promotorem był doc dr inż. Tadeusz PUKAS; publiczna rozprawa odbyła się dnia 28. II. 1966 r.

Mgr inż. Danuta MAZOŃSKA za pracę pt. „Oddzielenie śladowych ilości galu od związków antymonu, arsenu, cyny i żelaza z roztworów kwasu solnego”. Promotorem był doc. dr inż. Tadeusz PUKAS; publiczna rozprawa odbyła się dnia 29. IX. 1965 r.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Marian KOWALCZYK — II Spotkanie polskich i czechosłowackich analityków — Konferencja poświęcona problemom oznaczania śladowych ilości pierwiastków. St. Smokowiec CSRS 24—27. V. 1966 r.

## Wizyty gości zagranicznych

Wizyta dr Imre ORSZAG'a — st. wykładowcy Katedry Technologii Nieorganicznego Przemysłu Chemicznego Uniwersytetu w Veszprem (Węgry) 10. V. 1966 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Dr inż. Marian KOWALCZYK — udział w konferencji poświęconej analizie materiałów półprzewodnikowych w Warszawie — 8—15. IV. 1965 r.

Doc. dr inż. Tadeusz PUKAS, mgr inż. Konrad OGIOŁDA, dr inż. Jerzy STROJEK — udział w Konwersatorium analitycznym zorganizowanym przez Komisję Analityczną PAN w Chorzowie w Wojewódzkim Ośrodku Postępu Technicznego, 27—28. IV. 1965 r.

Dr inż. Marian KOWALCZYK — udział w Polskiej Konferencji Spektroanalitycznej w Zakopanem, 5—9. X. 1965 r.

Dr inż. Marian KOWALCZYK, mgr inż. Stanisław GROCHOWSKI — udział w Konwersatorium Naukowym Podkomisji Analizy Surowców Mineralnych Komisji Analitycznej PAN w Gliwicach, 6—7. IV. 1966 r.

## Publikacje

- HERTYK Stanisław, MAZOŃSKI Tadeusz: O otrzymywaniu aldehydu p-dwumetyloaminobenzoowego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Chemia 29, 1966.
- OGIOŁDA Konrad: Spektrofotometryczne metody oznaczania śladowych zanieczyszczeń w metalicznym cynku i związkach cynku wysokiej czystości. I Oznaczenie miedzi dwuetylodwutiokarbaninianem cynku. Chemia anal. 10, 611, 1965.
- PRAJSNAR Danuta: Spektrofotometryczne badania kompleksów pierwiastków ziem rzadkich z kompleksonami sulfoftalein i ftalein. Wiadomości Chemiczne, 1965.
- PRAJSNAR Danuta: Spektrofotometryczne badania kompleksów pierwiastków ziem rzadkich z tymolftaleksonem. I Zastosowanie tymolftaleksanu do oznaczania pierwiastków ziem rzadkich, Chemia anal. 1965.
- PRAJSNAR Danuta: Wyznaczania stałej tworzenia kompleksu tymolftaleksanu z Nd<sup>3+</sup>, Chemia anal. 1966.
- PRAJSNAR Danuta, PUKAS Tadeusz: Spektrofotometryczne badania kompleksów pierwiastków ziem rzadkich z tymolftaleksonem. II Skład i budowa kompleksów, Chemia anal. 1966.
- STROJEK Jerzy, KEMULA Wiktor: Pomiar prądu pojemnościowego i pojemności różniczkowej wiszącej kroplowej elektrody rtęciowej podczas liniowo zmieniającego się potencjału, Chemia anal. 10, 1327, 1965.
- STROJEK Jerzy, KEMULA Wiktor: Anodizing stripping of HMDE in chronopotentiometric process. Journal Electroanalytical Chemistry 5, 1966.
- STROJEK Jerzy, KEMULA Wiktor: Zasady rozpuszczania amalgamatów z wiszącej kroplowej elektrody rtęciowej z zastosowaniem b. małego prądu. Roczniki chemii 1966.
- Praca zbiorowa: Instrukcja do ćwiczeń z analizy jakościowej (Wznowienie skryptu dla studentów) wyd. Politechniki Śl. 1965.

## 2. Katedra Chemii Organicznej — ul. M. Strzody 23, tel. 91-29-55

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ

Docenci — dr inż. Bronisław PRAJSNAR, dr inż. Stefan GOSZCZYŃSKI

Adiunkci: dr inż. Romuald BOGOCZEK, dr inż. Jadwiga GLINKA, dr inż. Tadeusz KIERSZNICKI, dr inż. Andrzej SIDWA



St. asystenci: mgr inż. Andrzej MAŚLANKIEWICZ, mgr inż. Zbigniew NAJZAREK, mgr inż. Ewa SALWIŃSKA, mgr inż. Jerzy SUWIŃSKI, mgr inż. Zbigniew WAŁASZEK, mgr inż. Wojciech ZIELIŃSKI  
 Stażysta — mgr inż. Wiesław SZEJA  
 St. technicy: Halina SOLECKA, Konstanty WILK  
 St. laborant — Maria JAGODZIŃSKA  
 Laboranci: Anna GAJEWSKA, Halina STRYSZOWSKA, Danuta MOROSZ, Wojciech PAWLUS

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Chemia organiczna	dienne Chem.	III	3	1	—	—
		IV	3	1	—	—
	wieczorowe Chem.	V	4	1	—	—
		VI	4	1	—	—
Preparatyka organiczna		VII	—	—	8	—
		VIII	—	—	6	—
Chemia organiczna	PK Oświęcim Chem.	V	4	1	—	—
		VI	4	1	—	—
		VII	—	—	8	—
		VIII	—	—	6	—
	PK Bielsko Włókien.	IV	2	—	—	—

### Prace naukowo-badawcze

- Studia nad reakcją bezpośredniego utleniania 1-sorbozy i sorbitu do kwasu 2-keto-1-gulonowego i kwasu askorbinowego.
- Badania zmierzające do wyjaśnienia mechanizmu utleniania węglowodanów.
- Kwasy tetrahydroksydypinowe i ich laktony jako przedmiot badań z uwagi na zagadnienia teoretyczne z nim związane i wykorzystywanie ich pochodnych w przemyśle.
- Badania nad cyklizacją oksymów  $\beta$ -arylo- $\alpha$ ,  $\beta$ -nienasyconych związków karbonylowych do układu chinolinowego.
- Badania nad przegrupowaniem Beckmanna oksymów  $\alpha$ ,  $\beta$ -nienasyconych ketonów.
- Badania reakcji oksymowania  $\alpha$ ,  $\beta$ -nienasyconych związków karbonylowych.
- Badania nad cyklizacją oksymów do układu dwuhydrochinolinowego.
- Badanie reaktywności amidów podstawionych wobec kwasów, chlorków kwasowych i bezwodników kwasowych.
- Badanie nad syntezą preparatów biologicznie czynnych typu amidów podstawionych, sulfamidów i ich pochodnych jako środków ochrony roślin.
- Otrzymywanie czystych estrów alkilowych kwasu ortofosforowego oraz badanie ich czystości.
- Badanie reakcji alkilowania chlorobenzenów w obecności katalizatorów kwaśnych.
- Badanie reakcji cyklizacji oksymów do pochodnych indolu.

## Współpraca z przemysłem

Współpraca Katedry z przemysłem obejmuje:

- Rozwiązywanie problemów przemysłowych w ramach umowy socjalistycznej.
- Realizacje zamówień na wykonanie pewnych produktów, przeprowadzenie ekspertyz lub wykonanie analiz.
- Udział pracowników Katedry w naradach przemysłowych.
- Prowadzenie bezpośrednich konsultacji dla różnych instytucji przemysłowych.
- Podejmowanie rozwiązań różnych problemów zgłoszonych przez zakłady przemysłowe na Wystawie Postępu Technicznego w Katowicach.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Romuald BOGOCZEK — 15-dniowy pobyt w Wyższej Szkole Technicznej w Bratysławie (CSRS) w ramach międzyuczelnianej wymiany pracowników naukowych; czerwiec 1966 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Doc. dr inż. Bronisław PRAJSNAR — udział w:

- Międzynarodowym Sympozjum NOT i FAST poświęconym tematowi Nowa technika we Włoszech, Warszawa 19—20. V. 1966 r.
- Kollokwium: Nowe osiągnięcia w dziedzinie polimerów; Gliwice, 25. IV. 1966 r.

Dr inż. Romuald BOGOCZEK — udział w Krajowej Naradzie Rzeczników Patentowych, Katowice, 4—5. IV. 1966 r.

Prof. n. dr inż. Czesława TROSZKIEWICZ, doc. dr inż. Bronisław PRAJSNAR, dr inż. Tadeusz KIERSZNICKI, mgr inż. Zbigniew NAJZAREK, mgr inż. Jerzy SUWIŃSKI, mgr inż. Wojciech ZIELIŃSKI — Doroczny Zjazd P. T. Chem., Szczecin, 28. V. 1966 r.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Tadeusz KIERSZNICKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Alkylowanie halogenobenzenów alkoholem izopropylowym wobec katalizatorów kwaśnych”. Promotorem była prof. n. dr inż. Czesława TROSZKIEWICZ; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 19 września 1965 r.

Mgr inż. Andrzej SIDWA uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Otrzymywanie czystych estrów 2-etyloheksyloвого kwasu ortofosforowego oraz badanie ich czystości”. Promotorem była prof. n. dr inż. Czesława TROSZKIEWICZ; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 9 grudnia 1965 r.

## Publikacje

BOGOCZEK Romuald, TROSZKIEWICZ Czesława: Walka o patenty, Dziennik Zachodni Nr 107 z dnia 7. V. 1966 r.

GLINKA Jadwiga: Oksymy  $\beta$ -fenylo- $\alpha$ ,  $\beta$ -nienasyconych aldehydów i próby ich cyklizacji do układu chinolinowego. I. Oksymy aldehydu  $\beta$ -fenylocynamonowego. Roczniki Chemii 39, 885, 1965 r.

GOSZCZYŃSKI Stefan, ZIELIŃSKI Wojciech: Przegrupowanie Beckmanowskie oksymów benzylienoacetonu — Komunikat ZGPT Chem. Prace Zjazdu Naukowego PTChem, Szczecin, maj 1966 r.

KULICKI Zdzisław, KIERSZNICKI Tadeusz, MAZOŃSKI Tadeusz: O reakcji alkilowania chlorobenzenu bromkiem izopropylowym w obecności bezwodnego chlorku glinu jako katalizatora. Roczniki Chemii 40, 499, 1966 r.

KULICKI Zdzisław, KIERSZNICKI Tadeusz, MAZOŃSKI Tadeusz: O reakcji alkilowania chlorobenzenu propenem w obecności katalizatora złożonego z trójfluorku baru i kwasu fosforowego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Chemia Nr 29.

- PRAJSNAR Bronisław, MASŁANKIEWICZ Andrzej, NAJZAREK Zbigniew: N-(dwo-fenyl)-metyloamidy jako pochodne do identyfikacji alifatycznych i aromatycznych nityli. Chem. Analit. 10, 1221, 1965 r.
- PRAJSNAR Bronisław, NAJZAREK Zbigniew: Reaktywność adduktów N-( $\alpha$ -heterocyklometylo)-benzamidów z  $\text{POCl}_3$ . Komunikat ZGPT Chem. Prace Zjazdu Naukowego PTChem., Szczecin, maj 1966 r.
- REUTOW D. I., BIELECKA I. P., PENTIN J. A., PRAJSNAR Bronisław: Spektrofotometryczne badanie związków rtęcioorganicznych Cz. I. Widma w podczerwieni halogenków rtęciobenzylowych. Izw. Ak. Nauk. SSSR, Otd. Chim. Nauk. 7, 1180, 1965.
- TROSZKIEWICZ Czesława, KIERSZNICKI Tadeusz: O otrzymywaniu czystych izomerów halogenokumenów. I. Otrzymywanie orto-, meta- i para fluorokumenów. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Chemia Nr 26, 55—66, 1965.
- TROSZKIEWICZ Czesława: Wpływ budowy oksymów  $\beta$ -arylo- $\alpha$ ,  $\beta$ -nienasyconych związków karbonylowych na ich zdolność do cyklizacji układu chinolinowego. Komunikat ZGPT Chem. Prace Zjazdu Naukowego PTChem., Szczecin, maj 1966 r.
- TROSZKIEWICZ Czesława, GOSZCZYŃSKI Stefan: Próby wyjaśnienia mechanizmu cyklizacji  $\beta$ -fenylo- $\alpha$ ,  $\beta$ -nienasyconych ketoksymów, j. w.
- TROSZKIEWICZ Czesława, KIERSZNICKI Tadeusz: O pewnych anomaliach orientacji w reakcji izopropylowania chlorobenzenów j. w.
- TROSZKIEWICZ Czesława, SUWIŃSKI Jerzy: O powstawaniu stereoizomerów oksymów benzylidenoacetonu i jego pochodnych j. w.
- TROSZKIEWICZ Czesława, SUWIŃSKI Jerzy: Przyczynek do badań mechanizmu reakcji kondensacji związków karbonylowych z niektórymi pochodnymi amoniaku, ze szczególnym uwzględnieniem reakcji oksymowania j. w.

#### Patenty

- BOGOCZEK Romuald, TROSZKIEWICZ Czesława: Otrzymywanie winianu wapnia. Patent Nr 51151 z dnia 30. XII. 1965 r.
- BOGOCZEK Romuald, TROSZKIEWICZ Czesława: Sposób stężenia wodnego roztworu kwasu mlekowego. Patent Nr 49315 z dnia 15. IV. 1965 r.
- BOGOCZEK Romuald, TROSZKIEWICZ Czesława: Sposób wydzielenia kwasu winowego z mieszaniny różnych kwasów organicznych otrzymanej przez utlenianie węglowodanów. Patent Nr 50060 z dnia 11. XI. 1965 r.
- BOGOCZEK Romuald i inni: Sposób otrzymywania emulsji bitumicznych. Patent Nr 50541 z dnia 5. II. 1965 r.
- TROSZKIEWICZ Czesława, BOGOCZEK Romuald, WAŁASZEK Zbigniew: Sposób równoczesnego wytwarzania chlorku barowego i siarczku sodowego. Patent Nr 51472 z dnia 28. II. 1966 r.
- TROSZKIEWICZ Czesława, BOGOCZEK Romuald, WAŁASZEK Zbigniew: Sposób odzyskiwania miedzi ze ścieków przy wytwarzaniu butadienu. Patent Nr 49023 z dnia 5. II. 1965 r.

#### 3. Katedra Chemii Fizycznej, ul. M. Strzody 23, tel. 91-28-80

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Zdzisław SOKALSKI

Docent — dr inż. Walery MIŚNIAKIEWICZ

Adiunkci: dr inż. Zygmunt DZIEWIĘCKI, dr inż. Maria KUCZYŃSKA, dr inż. Józef PODKÓWKA

St. asystenci: mgr inż. Jan IZYDORCZYK, mgr inż. Krystyna RASZKA, mgr inż. Sławomir SOBIERAJ, mgr inż. Janusz SALWIŃSKI, mgr inż. Wincenty TURK

Asystenci: mgr inż. Waldemar KOŁTON, mgr inż. Maria LIDWIN

Technik — Maria LEGIERSKA

St. laborant — Mieczysław WRÓBLEWSKI

Laboranci: Mieczysław DURCZOK, Zofia GRAD, Leszek ŚLUSARZ

Pomocnik laborant — Jerzy MATYS

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Chemia fizyczna	dzienne Chem.	V	4	2	4	—
		VI	4	2	4	—
		VII	4	2	4	—
		VIII	—	—	5	—
	Mech.-En.	IX	5	2	—	—
Kinetyka i kataliza	Chem.	X	2	—	—	—
Chemia fizyczna	wieczorowe Chem.	VI	2	1	—	—
		VII	2	1	4	—
		VIII	4	—	4	—
	PK Oświęcim Chem.	VII	2	1	4	—
		VIII	4	—	4	—

### Prace naukowo-badawcze

- Studia nad katalizatorami Langenbecka w zakresie kinetyki reakcji chemicznych chemisorpcji reagentów i badań strukturalnych.
- Sposób wytwarzania katalizatorów silnie zdyspergowanych w fazie olejowej na zasadzie przejścia lioukładu w kseroukład metodą odsublimowania lodu.
- Badania aktywności katalizatorów półprzewodnikowych na zasadzie adsorpcji barwników.
- Studia elektrobalistyczne półprzewodników stosowanych jako katalizatory.
  - a) Studia elektrobalistyczne i strukturalne układów katalitycznych syntezy metanolu.
  - b) Badania elektrobalistyczne układów półprzewodników typu p, typu n oraz układów o typach n i p.
  - c) Krzywe elektrobalistyczne układów Ni/CO i NiO/O<sub>2</sub> dotowanych tlenkami metali, a katalityczna aktywność kontaktów w procesie utleniania CO-CO<sub>2</sub>.
- Badania potencjału przepływu półprzewodników czystych i dotowanych stosowanych jako katalizatory.
  - a) Wpływ domieszek na potencjał przepływu germanu.
  - b) Wpływ domieszek na potencjał przepływu galu.
  - c) Badanie wpływu stężenia elektrolitów na dzeta potencjał niektórych węglowodorów aromatycznych i kwasów tłuszczowych.
  - d) Badania elektrokinetyczne odmian alotropowych.
  - e) Multipotencjał przepływu katalizatorów o silnie rozwiniętej powierzchni.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Natalia ŻELICHOWICZ uzyskała stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Studia nad pęcznieniem wymiennicy jonowych”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Zdzisław SOKALSKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 17. III. 1965 r.

Mgr inż. Elżbieta ZARĘBSKA-JOSZT uzyskała stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Próby otrzymywania stalowniczego pyłu wzorcowego w łuku elektrycznym dla potrzeb techniki odpylania”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Zdzisław SOKALSKI; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 20. VI. 1966 r.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Kierownik Katedry prof. zw. dr inż. Zdzisław SOKALSKI

- Wyjazd do Akademii Górniczo-Hutniczej w Morawskiej Ostrawie i wygłoszenie odczytu pt. „Pomiary potencjału elektrokinetycznego metodą wolnej strugi wpływającej cieczy z kapilary; luty 1965 r.
- Wyjazd na zaproszenie Politechniki w Budapeszcie i wygłoszenie dwóch referatów:  
„Teoretyczne podstawy badań elektrobalistycznych półprzewodników” (28. X. 1965 r) oraz  
„Badania katalizatorów wanadowych metodą elektrobalistyczną, 4. XI. 1965 r.

Dr inż. Zygmunt DZIEWIĘCKI otrzymał 10-miesięczne stypendium naukowe od 19. X. 1965 r. — 18. VIII. 1966 r. i przebywał na Uniwersytecie Leningradzkim pod opieką Akademika Terenina.

## Wizyty gości zagranicznych

W czerwcu 1965 r. był gościem Katedry przez dwa dni dr inż. Mirosław LISKA ze Słowackiej Wyższej Szkoły Technicznej (Slovenská vysoká škola technická (SVŠT), Chemiczna fakulta Katedra fizykanej chemie, Bratislava).

W dniach 21—22. X. 1965 r. Katedrę odwiedził inż. Parlagh GYULA z Politechniki w Budapeszcie (Budapesti Műszaki Egyetem) (BME) z Wydziału Inżynierii Chemicznej (Vegyészmeruőki Kar) z Katedry Chemii Fizycznej (Fizikai Kémia Tanszék) Budapeszt.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

W dniach 23 i 24. IV. 1965 r. odbyło się w Krakowie seminarium na temat „Metody badania katalizatorów kontaktowych” zorganizowane przez Katedrę Chemii Nieorganicznej UJ i Katedrę Chemii Nieorganicznej AGH, na którym prof. zw. dr inż. Zdzisław SOKALSKI wygłosił referat pt. „Elektrobalistyczna metoda badania katalizatorów półprzewodnikowych”.

W dniach 7 i 8. V. 1965 r. odbył się Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego w Białymstoku, na którym wygłoszono następujące referaty:

Zdzisław SOKALSKI i Zygmunt DZIEWIĘCKI: Teoretyczne rozważania nad wymianą elektronową w zjawiskach elektrobalistycznych.

Zdzisław SOKALSKI i Zygmunt DZIEWIĘCKI: Poziomy donorowe i akceptorowe w badaniach elektrobalistycznych.

Maria KUCZYŃSKA: Metoda fizykochemicznego uczulania powierzchni tlenku niklowego w procesie adsorpcji barwników.

W dniach 15—17. IX. 1965 r. odbyło się w Krakowie międzynarodowe kollokwium pt. „Fizykochemia katalizatorów kontaktowych” zorganizowane przez Instytut Chemii Fizycznej PAN i Zakład Fizykochemii Zjawisk Powierzchniowych. Zostały wygłoszone w języku niemieckim następujące referaty:

Zdzisław SOKALSKI: Forschungen über die elektrischen Eigenschaften der Halbleiter nach der Elektrobalistischen Methode.

Maria KUCZYŃSKA: Physikalisch-chemische Methode der Sensibilisierung von Halbleiteroberfläche in dem Farbstoffadsorptionprozess.

W dniu 10. XII. 1965 r. prof. dr Zdzisław SOKALSKI wygłosił w Fabryce Półprzewodników „Tewa” w Warszawie odczyt pt. „Badania półprzewodników metodą elektrobalistyczną”.

W dniach 26—28. V. 1966 r. odbył się doroczny Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego w Szczecinie, na którym wygłoszono następujące referaty:

Walery MIŚNIAKIEWICZ: Elektrokinetyczna charakterystyka układów: homologii kwasu stearynowego — wodne roztwory kwasów tłuszczonych.

Józef PODKÓWKA: Studia doświadczalne nad katalizatorami typu Langenbecka  $N_2CO/M_2O$ .

## Publikacje

- BONENBERG L., KOSSMANN S., PODKÓWKA Józef: Zachowanie się pH treści dwunastniczej oznaczonego „in situ” w sposób ciągły w przypadkach choroby wrzodowej i u osób zdrowych. *Pol. Arch. Med. Wewn.* 35, 105 1965 r.
- JONDERKO G., PODKÓWKA J., DĄBROWSKI Z., WĘGIEL A., ŻARKOWSKI H.: Palenie tytoniu a ukrwienie skóry. Badania z użyciem współczynnika przewodnictwa cieplnego. *Polski Tygodnik Lekarski* 12, 422—422 1966 r.
- MISNIAKIEWICZ Walery: The Influence of Electrolyte on the Streaming Potential. *Roczniki Chemii* 39, 1091 1965 r.
- MISNIAKIEWICZ Walery: Przemysłowe wykorzystanie zjawisk elektrokinetycznych. SOKALSKI Zdzisław, CZARNY Z.: Badania przewodnictwa elektrycznego Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> w zakresie temperatur 200—600°C. *Roczniki Chemii* 39, 299 1965 r.
- SOKALSKI Zdzisław, CZARNY Z.: Przewodnictwo elektryczne pięciotlenku tantalu w obecności reagentów syntezy butadienu. *Roczniki Chemii* 39, 461 1965 r.
- SOKALSKI Zdzisław, DZIEWIĘCKI Zygmunt: Parametry funkcji elektrobalistycznych. *Roczniki Chemii* 39, 917, 1965 r.
- SOKALSKI Zdzisław, DZIEWIĘCKI Zygmunt: Wpływ stężenia domieszek na aktywność zdefiniowanych typów półprzewodników mierzoną metodą elektrobalistyczną. *Roczniki Chemii* 39, 1109 1965 r.
- SOKALSKI Zdzisław, DZIEWIĘCKI Zygmunt: Tlenek żelazowy jako półprzewodnik typu n i p w badaniach elektrobalistycznych. *Roczniki Chemii* 39, 1691, 1965 r.
- SOKALSKI Zdzisław, PODKÓWKA Józef: The structure of powder catalyst made of NiCo — alloys and their catalytic activity and kinetics of reagents adsorption in the process of benzene hydrogenation. *Proceedings of the Third International Congress on Catalysis: North-Holland Publishing Company Amsterdam 1965 r. t. II str. 1161—1183.*
- SOKALSKI Zdzisław, KRAMARZ Wanda: The physicochemical characteristics of binding masses serving for desulfuration of synthesis gases. *Annals of chemistry, AEC-tr-4606*, str. 141, 1965 r.
- SOKALSKI Zdzisław, SZOTA Piotr: Characteristics of some catalyst carriers of silica type considered as colloidal systems. *Annals of Chemistry, AEC-tr-4610*, str. 194, 1965 r.
- SOKALSKI Zdzisław: Elektrochemiczna metoda badania własności półprzewodników. *Biuletyn informacyjny IChO: Metody badania katalizatorów*, 13, 71, 1965 r.
- SOKALSKI Zdzisław, PODKÓWKA Józef, IZYDORCZYK Jan: Hydrofobizacja piasku podsadzkowego i ziemi krzemionkowej związkami krzemoorganicznymi. *Chemia Stosowana* 2A, 131—141, 1966 r.

## Patenty

- LASKOWSKI W., SOKALSKI Zdzisław: Elektrofiltr. Nr zgł. P. 111770 z dnia 25. XI. 1965 r.
- LASKOWSKI W., SOKALSKI Zdzisław: Elektroda elektrofiltru oraz sposób wytwarzania tej elektrody. Nr zgł. P. 112471 z dnia 15. I. 1966 r.
- SOKALSKI Zdzisław, IZYDORCZYK Jan: Sposób tłoczenia kształtek z tworzyw mających duży współczynnik tarcia względem ścian matrycy oraz urządzenie do wykonania tego sposobu. Nr zgł. P. 112463 z dnia 14. I. 1966 r.
- SOKALSKI Zdzisław, JOSZT Elżbieta: Sposób otrzymywania stalowniczego pyłu wzorcowego i przyrząd do wykonania tego sposobu. Nr zgł. P. 626, z dnia 25. III. 1966 r.

### 4. Katedra Aparatury Chemicznej, ul. M. Strzody 21, tel. 91-36-61

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Władysław PLASKURA

Docenci: dr inż. Jerzy PIKOŃ, dr inż. Józef SZARAWARA

St. wykładowca — mgr inż. Edward PADKOWSKI

St. asystenci: mgr inż. Ryszard JANOWICZ, mgr inż. Aleksander UDRYCKI

Technik — Irena BRULIŃSKA

St. laborant — Władysław ROGOWSKI

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	p	zl
Rysunek techniczny	dzienne Chem.		I	—	4	—	—
			II	—	3	—	—
Maszynoznawstwo			III	2	2	1	—
			IV	2	2	1	—
Aparatura chemiczna			VI	2	—	—	—
			VII	3	2	—	—
			VIII	3	4	3	—
Aparatura specjalna		tech. nieorg.	IX	2	—	—	—
		tech. organicz.	X	2	—	—	—
Aparatura Chem. II		inż. chem.	X	4	—	4	—
Aparatura chemiczna	Mech.-En.		VII	3	—	—	—
			VIII	5	—	—	—
Praca przejściowa			IX	—	—	4	—
Mechanika techniczna	wieczorowe Chem.		III	—	—	—	3
Wytrzymałość materiałów			IV	—	—	—	3
Aparatura specjalna	wieczorowe Stud. Mgr Chem.		III	1	1	—	—
Rysunek techniczny			I	—	—	—	1
			II	—	—	—	2
			I	—	—	—	1
			II	—	—	—	2
Aparatura chemiczna	Studia wie- czorowe jednolite		V	3	1	1	—

### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte

— Zwalczanie zapylenia przy pomocy piany stabilnej.

ukończone

a) wydzielanie aerozolu przez wtrysk wody do gazu,

b) badanie technologii produkcji azotowej w ZA Puławy (ekspertyza naukowa dla Banku Inwestycyjnego).

### **Współpraca z przemysłem**

Ekspertyzy zagadnień przemysłowych, opracowywanie typów aparatury i jej normalizacji, zawieranie dwustronnych umów na zagadnienia specjalne, doraźne doradztwa, udział w konferencjach i zjazdach naukowych, organizowanych przez przemysł.

### **Ukończone przewody habilitacyjne**

Dr inż. Jerzy PIKOŃ uzyskał w dniu 31 marca 1966 r. stopień naukowy docenta. Praca pt. „Wydzielanie aerozolu przez wtrysk wody do gazu”.

### **Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry**

Kierownik Katedry prof. n. mgr inż. Władysław PLASKURA wyjechał w marcu 1966 r. na Targi Przemysłowe w Lipsku oraz zapoznał się z zagadnieniami ochrony przed korozją w Kombinacie Chemicznym VEB-Leuna NRD.

### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

Pracownicy Katedry wzięli udział w:

- I Krajowym Sympozjum Przemysłu Sodowego w Krakowie.
- V Kongresie Techników Polskich (prof. Plaskura był przewodniczącym Sekcji V Wojew. Komitetu Org. Kongresu).
- Konferencji Naukowej Przemysłu Azotowego w Puławach.

### **Inne wydarzenia**

W maju 1966 r. zmarł pracownik Katedry st. wykładowca mgr inż. Henryk SLAWICZEK.

### **Publikacje**

ŁADOWSKI Z., PLASKURA Władysław: Niektóre problemy chemizacji gospodarki narodowej w województwie katowickim. Chemik Nr 1/1966, Gliwice.

PIKOŃ Jerzy: Zwalczanie zapylenia przy pomocy piany stabilnej. Przemysł Chemiczny t. 44/1965.

PIKOŃ Jerzy: Wydzielanie aerozolu przez wtrysk wody do gazu. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Chem. 31. Zeszyt Nr 155, Gliwice, 1966.

PLASKURA Władysław: Rozwój techniczny w budowie aparatury ciężkiego przemysłu chemicznego. Cz. I. Sprężarki — Chemik Nr 8/9 1965, Gliwice.

PLASKURA Władysław: Niektóre zagadnienia oszczędnościowego i szybkiego budownictwa zakładów chemicznych. Chemik Nr 2/66, Gliwice.

### **5. Katedra Technologii Wielkiego Przemysłu Nieorganicznego — ul. M. Strzody 21, tel. 91-51-54**

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Stefan PAWLIKOWSKI

Docenci: dr inż. Witold KOWALSKI, dr inż. Maria ŁUGOWSKA, dr inż. Iwo POLLO

St. wykładowca — mgr inż. Stefan PLEŚNIAK

Adiunkci: dr inż. Jadwiga BAGIŃSKA, dr inż. Szymon BANASIK, dr inż. Stanisław BISTROŃ, dr inż. Anatol CHOMIAKOW, dr inż. Lesław GUBRYNOWICZ, dr inż. Stefan SZYMONIK, dr inż. Adam TRUSZKOWSKI

St. asystenci: mgr inż. Stanisław ANIOŁ, mgr inż. Ludwika HOPFINGER, mgr inż. Irena ŁAZARSKA, mgr inż. Andrzej NARÓG, mgr inż. Janina SYCZ, mgr inż. Barbara WITKOWSKA

Stażysta — mgr inż. Ewa PUCHALIK

Asystent techniczny — mgr inż. Mieczysław GARUSIŃSKI

Asystenci naukowo-techniczni: mgr inż. Antoni MARCZEWSKI, mgr inż. Aleksandra ŚWIERCZEWSKA

Technicy: inż. Halina BISTROŃ, Kazimierz SKÓRSKI, Marta MATERLA

Nauczyciel zawodu — Marian SKORUPA

Mistrz sztuki operatorskiej — Tadeusz MACIEJKO

Laboranci: Zbigniew BUCZEK, Marian FOLGA, Teresa GAWKOWSKA, Maria KRUBASIK, Krystyna MACHURA, Teresa PROCHNICKA



Zakład Technologii Związków Siarki i Fosforu — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Witold KOWALSKI

Zakład Analizy Technicznej — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Maria ŁUGOWSKA

Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Chemia analityczna	dzienne Chem.	IV	1	—	12	—
Analiza instrumentalna		IX	—	—	4	—
Wybrane działy z technologii wielkiego przemysłu nieor- ganicznego		IX	3	—	—	—
		X	2	—	—	—
Technologia związków azo- towych		IX	4	—	7	—
		X	4	—	15	—
Technologia kwasu siarko- wego		IX	4	—	7	—
		X	4	—	15	—
Termodynamika chemiczna		IX	3	3	—	—
		X	3	2	—	—
Projektowanie technologiczne		X	—	—	—	2
Praca dyplomowa		X	—	—	7	—
	dzienne Chem.	XI	—	—	29	—
Ogólna technologia chemicz- na	Mech.-En.	VII	5	—	—	—
Laboratorium analityczne	wieczorowe Chem.	V	—	—	6	—
Laboratorium analizy tech- nicznej		VI	—	—	6	—
Technologia nieorganiczna		VIII	3	—	—	—
Technologia specjalizacyjna nieorganiczna		X	4	—	6	—
Technologia specjalizacyjna		XI	2	2	12	—
Praca dyplomowa		XII				
Laboratorium analityczne	PK Oświęcim	V	—	—	6	—
Laboratorium analizy tech- nicznej		VI	—	—	6	—
Technologia nieorganiczna		VIII	3	—	—	—

### **Ukończone przewody doktorskie**

Mgr inż. Szymon BANASIK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Korozja glinu w kwasie azotowym”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Stefan PAWLIKOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 30. IX. 1965 r.

Mgr inż. Adam TRUSZKOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Badania nad możliwością zastosowania skał karbońskich z odpadów kopalnianych do jednoczesnej produkcji kwasu siarkowego i cementu z gipsu”. Promotorem był doc. dr inż. Witold KOWALSKI; rozprawa publiczna odbyła się dnia 30. IX. 1965 r.

### **Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry**

Doc. dr inż. Iwo POLLO przebywał w okresie od 29. IX do 13. X. 1965 r. na Uniwersytecie Przemysłu Chemicznego w Veszprem, w ramach bezpośredniej współpracy między uczelniami.

Dr inż. Jadwiga BAGIŃSKA odbywała w okresie od 5. X. 1965 r. do 4. IV. 1966 r. półroczny staż naukowy na Uniwersytecie Moskiewskim w Związku Radzieckim.

Prof. zw. dr inż. Stefan PAWLIKOWSKI w okresie od 25. X do 10. XI. 1965 r. przebywał na stażu naukowym w Rumunii.

Dr inż. Stanisław BISTRON uczestniczył w Festiwalu Filmów Naukowych w Budapeszcie w marcu 1966 r.

### **Wizyty gości zagranicznych**

W dniu 9. VI. 1965 r. odwiedzili Katedrę inż. Ernő GEGUR i inż. Andreas SZE-SZTAY z Uniwersytetu w Veszprem.

Dnia 26. IV. 1966 r. gościli w Katedrze: prorektor Uniwersytetu Przemysłu Chemicznego w Veszprem Marta DĚRI oraz adiunkt PFITZNER.

### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

Doc. dr inż. Iwo POLLO uczestniczył w Zjeździe PTChem. w Szczecinie — maj 1966 r.

Doc. dr inż. Maria ŁUGOWSKA i mgr inż. Janina SYCZ brały udział w sympozjum z zakresu chromatografii cienkowarstwowej w Warszawie — październik 1965 r.

Doc. dr inż. Maria ŁUGOWSKA, mgr inż. Stefan PLEŚNIAK i mgr inż. Andrzej NARÓG uczestniczyli w konferencji naukowo-technicznej na temat „Pomiar zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego i gazów przemysłowych” w Katowicach — maj 1966 r.

Doc. dr inż. Maria ŁUGOWSKA i dr inż. Stanisław BISTRON wzięli udział w II Ogólnopolskim Przeglądzie Filmów Technicznych NOT w Warszawie — maj 1966 r.

Doc. dr inż. Maria ŁUGOWSKA, dr inż. Stanisław BISTRON i dr inż. Szymon BANASIK uczestniczyli w międzyuczelnianej konferencji na temat technik audiowizualnych, która odbyła się w Gliwicach w dniach 19 i 20. IV. 1966 r.

Mgr inż. Ludwika HOPFINGER wzięła udział w sympozjum na temat środków powierzchniowo czynnych w Gliwicach i wygłosiła referat pt. „Analiza ruchowa mieszanin detergentów” — kwiecień 1966 r.

Dr inż. Stanisław BISTRON i dr inż. Szymon BANASIK uczestniczyli w kursie pracowników naukowych wyższych uczelni technicznych zajmujących się realizacją filmów naukowych. Kurs odbywał się w Państwowej Wyższej Szkole Teatralnej i Filmowej w Łodzi w okresie od 15. I do 28. II. 1966 r.

### **Prace naukowo-badawcze**

obejmowały następujące zagadnienia:

- zabezpieczenie nawozów przed zbrylaniem,
- zagadnienie otrzymywania gazów o wysokiej czystości,
- azotowanie karbidu,
- wpływ natężenia przepływu czynnika korodującego na szybkość korozji,
- amoniakalna absorpcja tlenków azotu,
- przyczepność izolacyjnych materiałów bitumicznych do metali,
- badanie wpływu wyładowań elektrycznych na układ  $H_2-O_2-NO$ ,

- opracowanie metod rozdziału i analizy produktów powierzchniowo czynnych wyprodukowanych z krajowych surowców petrochemicznych,
- wpływ związków powierzchniowo czynnych na rozkład fosforytów kwasem siarkowym i fosforowym,
- otrzymywanie siarki nierozpuszczalnej w  $CS_2$ ,
- reakcje chemiczne w mieszaninach tlenowo-azotowych w wyładowaniach elektrycznych koronowych, cichych, świetlących — wpływ parametrów elektrycznych, temperatury, charakterystyki geometrycznej reaktora.

### Współpraca z przemysłem

Katedra Technologii Wielkiego Przemysłu Nieorganicznego prowadzi prace w zakresie:

- technologii związków azotowych,
- technologii siarki i jej związków,
- wykorzystania surowców krajowych w przemyśle chemicznym,
- procesów elektrochemii gazowej,
- korozji w przemyśle,
- opracowania metod produkcji niektórych odczynników chemicznych.

Ponadto w zakresie konsultacji, ekspertyz i doradztw technicznych Katedra działa w zakresie:

- nieorganicznych procesów technologicznych,
- oznaczania szkodliwych zanieczyszczeń powietrza w zakładach przemysłowych,
- metodyki analizy surowców mineralnych.

W powyższej dziedzinie Katedra Technologii Wielkiego Przemysłu Nieorganicznego w ostatnim okresie wykonała szereg prac pozostając w kontakcie z placówkami przemysłowymi, a w szczególności:

- opracowano technologię wykorzystania składników serpentynitu krajowego,
- pracowano nad zagadnieniem higroskopijności i zbrylania się saletrzaku,
- pracowano nad metodą wytwarzania pięciotlenku fosforu wysokiej czystości,
- przeprowadzono pomiary zanieczyszczeń powietrza w 3 zakładach przemysłowych na Śląsku,
- pracowano nad zagadnieniem racjonalizacji metod absorpcji tlenków azotu w procesie produkcji kwasu azotowego.

Niezależnie od tego prowadzone były prace podstawowe i technologiczne w innych, wymienionych na wstępie dziedzinach, przy czym uzyskano m. in. wyniki interesujące również z praktycznego punktu widzenia, a mianowicie przeprowadzono doświadczenia nad wpływem ruchu czynnika korodującego na korozję aluminium, badano korozję stali chromowych w kwasach organicznych, wykonano doświadczenia nad działaniem utleniających inhibitorów nieorganicznych w środowiskach kwaśnych.

### Publikacje

- BISTRŃ Stanisław: Otrzymywanie kwasu azotowego metodą beciśnieniową. Film naukowy 2-aktowy, 16 mm cz. b. udźwiękowiony 1965 r.
- KOWALSKI Witold, SOLLORZ Jerzy, KOMINEK Oskar: Próby zastosowania związków powierzchniowo czynnych w procesie otrzymywania superfosfatu. *Chemia Stosowana* 3A, 287, 1965 r.
- KOWALSKI Witold, KOMINEK Oskar, JOHN R.: Rozpuszczalność  $MgSiF_6 \cdot 6H_2O$  w wodnych roztworach kwasu fosforowego. *Przemysł Chemiczny* 44, 71, 1965 r.
- KOWALSKI Witold, REJ E.: Próby zastosowania flokulatorów do przyspieszenia sedimentacji osadu w poflotacyjnej pulpie siarkowej. *Zesz. Nauk. Pol. Śl., Chemia* 26, 3, 1965 r.
- KOWALSKI Witold, HAMPEL L.: Rozpuszczalność kwasu fosforowego i solnego w alkoholu izobutylovym. *Przemysł Chemiczny* 44, 298, 1965 r.
- KOWALSKI Witold, ŚLĄCZKA Andrzej: Oznaczanie porowatości materiałów sypkich o małej średnicy ziarna. *Przemysł Chemiczny* 44, 372, 1965 r.
- KOWALSKI Witold: Hutnictwo powinno pomóc chemii. *Chemik* 4, 124, 1965 r.
- KOWALSKI Witold: Technologia siarki i kwasu siarkowego. Rozdział VI pracy zbiorowej pt. „Technologia nieorganiczna” WNT Warszawa, 1965 r.

- KOWALSKI Witold; KOWALSKA Eugenia, ŚLĄCZKA Andrzej: Wpływ pola ultradźwiękowego na aktywność  $MnO_2$  otrzymanego na drodze elektrolitycznej. *Roczniki Chemii* 39, 1491, 1965 r.
- KOWALSKI Witold, KOWALSKA Eugenia, ŚLĄCZKA Andrzej: Ultraakustyczne badania roztworów o-, m-, i p-nitrofenoli w alkoholu m-butylovym. *Roczniki Chemii*, 39, 283, 1965 r.
- KOWALSKI Witold: Prędkość rozchodzenia się ultradźwięków w układach dyspersyjnych. *Roczniki Chemii* 40, 3, 469, 1965 r.
- ŁUGOWSKA Maria: Ciśnienie cząstkowe tlenu a kinetyka spalania siarki w obecności skały płonnej. *Chemia Stosowana* 4 A, 353, 1965 r.
- ŁUGOWSKA Maria: Kolby miarowe. Film naukowo-dydaktyczny, 16 mm udźwiękowiony 1965 r.
- ŁUGOWSKA Maria, BISTRON Stanisław: Biurety. Film naukowo-dydaktyczny, 16 mm, 1-aktowy, cz. b. udźwiękowiony 1965 r.
- ŁUGOWSKA Maria: Słownik techniczny francusko-polski. Praca zbiorowa — udział w opracowaniu haseł. PWT, Warszawa, 1965 r.
- ŁUGOWSKA Maria, ŁAZARSKA Irena: Rurki wskaźnikowe i ich zastosowanie w ślawowej analizie powietrza. *Chemik XIX*, 2, 55. 1965 r.
- PLEŚNIAK Stefan: Encyklopedia Techniki — Chemia. Praca zbiorowa — udział w opracowaniu haseł. WNT Warszawa, 1965 r.
- ŁUGOWSKA Maria, PLEŚNIAK Stefan, POLLO Iwo, NARÓG Andrzej: Pomiary zanieczyszczeń powietrza w zakładach przemysłowych. NOT Katowice, maj 1966 r. Wydawnictwo specjalne — „Pomiary zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego i gazów przemysłowych”.
- POLLO Iwo: Encyklopedia Techniki — Chemia. Praca zbiorowa udział w opracowaniu haseł z grup: ogólne pojęcia technologii chemicznej, elektrochemia. WNT Warszawa, 1965 r.
- POLLO Iwo: Synteza tlenków azotu w wyładowaniach elektrycznych. Komunikat Zarządu Głównego PTChem. Prace Zjazdu Naukowego PTChem, kwiecień, 1965 r.
- POLLO Iwo; BRALEWSKI J.: Prądy błądzące — ochrona elektrochemiczna urządzeń podziemnych. Materiały na Konferencję „Ochrona przed Korozją Tworzyw Konstrukcyjnych Stosowanych w Górnictwie” Gliwice, październik 1965 r.
- POLLO Iwo: O problemie wydajności tlenków azotu w elektrycznych wyładowaniach świetlających. *Zesz. Nauk. Pol. Śl. Chemia* 26, 67, 1965 r.
- POLLO Iwo, WITKOWSKA Barbara: O przebiegu krzywych polaryzacji próbek żelaza w roztworach azotanu potasowego. *Zesz. Nauk. Pol. Śl., Chemia* 26, 83, 1965 r.
- PAWLIKOWSKI Stefan: Recenzja tłumaczenia książki W. A. Prituia „Ochrona przed mysłowych rurociągów podziemnych przed korozją”. WNT, Warszawa, 1965 r.
- PAWLIKOWSKI Stefan: Technologia chemiczna nieorganiczna. WNT Warszawa, 1965 r., dzieło zbiorowe, rozdziały:  
 Chłodnictwo i technika niskich temperatur, s. 157—190.  
 Chlor i jego związki nieorganiczne, s. 549—575.  
 Gazy techniczne, s. 649—659.  
 Elektrody węglowe i grafitowe, s. 657—661.  
 Materiały ściernie, s. 662—668.
- PAWLIKOWSKI Stefan: Szlakiem starej kultury i nowoczesnego bułgarskiego przemysłu chemicznego. *Problemy* 11, 666, 1965 r.
- PAWLIKOWSKI Stefan: O zlocie — fetyszu. *Problemy* 9, 539, 1965 r.
- PAWLIKOWSKI Stefan: Recenzja tłumaczenia książki M. Mantell pt. „Electrochemical Engineering” London-Toronto-New York 1961. WNT Warszawa. 1965 r.
- PAWLIKOWSKI Stefan, POLLO Iwo, ANIOŁ Stanisław: Jeszcze o mechanizmie działania cyjanoamidku wapniowego jako czynnika hamującego korozję żelaza. *Zesz. Nauk. Pol. Śl., Chemia* 26, 87, 1965 r.
- PAWLIKOWSKI Stefan, ANIOŁ Stanisław, BISTRON Stanisław, CHOMIAKOW Anatol, SZYMONIK Stefan: Ujeljárás ammónium — karbonát nagyüzemi eloállítására es kiserletek raktárálló es omagola sra. *Magyar Kémikusok Lapja* 21, 92, 1966 r.
- PAWLIKOWSKI Stefan, ANIOŁ Stanisław, POLLO Iwo, RESPONEK E.: Bestimmung der Adhäsionskraft von Bitumenmassen an Stahl. *Werkstoffe u. Korrosion* V, 1966 r.

PAWLIKOWSKI Stefan, ANIOŁ Stanisław, POLLO Iwo. RESPONEK E.: Oznaczanie stopnia adhezji krajowych asfaltów IW-80 i IW-100 do powierzchni stalowych. Ochrona przed Korozją 2, 1966 r.

PAWLIKOWSKI Stefan, BISTROŃ Stanisław, ANIOŁ Stanisław: Zagadnienia amoniakalnej absorpcji tlenków azotu. Zesz. Nauk. Pol. Śl., Chemia 29, 1966 r.

**6. Katedra Technologii Chemicznej Organicznej** — ul. M. Strzody 21, tel. 91-36-72

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Tadeusz MAZOŃSKI

Docent — dr inż. Marian TANIEWSKI

St. wykładowca — mgr inż. Władysław KOZAK

Adiunkci: dr inż. Aleksandra BURGHARDT, dr inż. Dionizy GASZTYCH, dr Barbara KAMIŃSKA, dr inż. Władysław KARMIŃSKI, dr inż. Zdzisław KULICKI, dr inż. Alfred LACHOWICZ

St. asystent — mgr inż. Marian OTREMBA

Asystent techniczny — mgr inż. Mieczysław GRUSZCZYŃSKI

Technicy: Andrzej CHRÓŚCIEWICZ, Werner FOERSTER, Jan GABRYŚ, Wanda KUCHARSKA, Jadwiga PISAREK, Wanda STARCZEWSKA,

St. laborant — Bernard KAJZEREK

**Zakład Olefin** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Marian TANIEWSKI

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Technologia ogólna organiczna	dzienne Chem.	VIII	4	—	—	—
Technologia związków alifatycznych		IX	2	—	—	—
		X	3	—	—	—
Technologia związków aromatycznych		IX	3	—	—	—
		X	2	—	—	—
Laboratorium z technologii specjalnej		IX	—	—	11	—
		X	—	—	23	—
Seminarium		X	—	3	—	—
Laboratorium prac dyplomowych		XI	—	—	29	—
Technologia specjalna		XI	2	2	12	—
Chemia organiczna	Mech.-En.	VI	3	—	—	—
Technologia organiczna ogólna	wieczorowe Chem.	IX	3	—	—	—
Technologia specjalna		X	4	—	—	—
Laboratorium specjalne		X	—	—	6	—
Technologia organiczna	PK Oświęcim	IX	3	—	—	—
Technologia specjalna		X	4	—	6	—

## **Prace naukowo-badawcze**

rozpoczęte i kontynuowane:

- Wytwarzanie wysokoaktywnych katalizatorów dla procesów rozkładu, odwodornienia, izomeryzacji i dysproporcjonowania węglowodorów.
- Badania nad katalityczną pirolizą frakcji ropy romaszkońskiej do etylenu, propylenu, butylenów i butadienu.
- Badania nad nowymi procesami wytwarzania butadienu, izoprenu i butylenów z surowców naftowych.
- Badania nad olefinową pirolizą surowców naftowych.
- Badania nad kinetyką i mechanizmem termicznego rozkładu węglowodorów.
- Badania nad procesami dysproporcjonowania olefin.
- Badania kinetyki utleniania alkilobenzenów i ich pochodnych, w tym polimetylobenzenów pochodzenia petrochemicznego i wyodrębnionych z solvent-nafty.
- Badania kinetyki i mechanizmu utleniania drugorzędowych alkoholi w fazie ciekłej tlenem cząsteczkowym i nadtlenkiem wodoru.
- Syntezy organicznych nadtlenków i wodoronadtlenków.
- Studia w dziedzinie chemii fluorantenu oraz w zakresie technologii pochodnych fluorantenu mających znaczenie w barwnikarstwie.

ukończone:

- Badania nad procesem katalitycznego odwodornienia propanu do propylenu.
- Badania nad kinetyką i mechanizmem termicznego rozkładu 4-metyloheptanu-1.
- Badania nad kierowaną pirolizą frakcji naftowych do butadienu i butylenów.

## **Współpraca z przemysłem**

- Wykonywanie prac dla potrzeb przemysłu przez zespół pracowników Katedry i przemysłu; w 1965 r. opracowano we współpracy z Zakładami Chemicznymi Oświęcim i wdrożono nowy, selektywny bezchromowy katalizator PO-5 dla procesu odwodornienia etylobenzenu do styrenu.
- Związananie tematów badawczych Zakładu Olefin i większości innych tematów opracowanych przez Katedrę z potrzebami przemysłu i koordynowanie ich z przemysłem. Liczne wzajemne konsultacje, wzajemna pomoc itp. Szczególnie rozwinięto współpracę z Instytutem Ciężkiej Syntezy Organicznej w Białychowicach Śląskiej.
- Wykonywanie prac dyplomowych związanych z problematyką przemysłu, uzgodnionych z przemysłem i częściowo wykonywanych w zakładach przemysłowych.
- Kierowanie pracami doktorskimi pracowników przemysłu.
- Udział w Radach Naukowych instytutów naukowo-badawczych.

## **Ukończone przewody doktorskie**

Mgr inż. Stanisław HERTYK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Badania reakcji formylowania dwumetyloaniliny sześciometylenoczteteroaminą”. Promotorem był prof. n. dr inż. Tadeusz MAZOŃSKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 29. IX. 1965 r.

Mgr inż. Lech NOWAKOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Badania nad procesem katalitycznego odwodornienia propanu do propylenu”. Promotorem był doc. dr inż. Marian TANIEWSKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 14. I. 1966 r.

## **Wizyty gości zagranicznych**

W dniach od 24. XI. do 8. XII. 1965 r. przebywał w Katedrze Technologii Chemicznej Organicznej kandydat nauk technicznych Genadi Efemowicz ZAIKOW, pracownik Instytutu Chemicznej Fizyki Akademii Nauk ZSRR w Moskwie, który zapoznał się z kierunkami badań Katedry, w szczególności w zakresie procesów utleniania.

## **Publikacje**

BURGHARDT Aleksandra, GASZTYCH Dionizy, KULICKI Zdzisław: O otrzymywaniu 22 bis tert-butylu-nadtleno-butamu. Zesz. Nauk. Pol. Śl., Chemia 30, 13, 1966 r.

- GASZTYCH Dionizy, BURGHARDT Aleksandra, KULICKI Zdzisław: O otrzymaniu i oczyszczaniu nadtlenu dwukumylowego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nr 29, 1966 r.
- GASZTYCH Dionizy, KULICKI Zdzisław; WALCZYK W.: Nadtlunki organiczne — ważne produkty nowoczesnej chemii przemysłowej. Przemysł Chemiczny 45, 239, 1966 r.
- JABŁOŃSKI Hugon, KNOPF Marian, KOZAK Władysław: Cyklizacja kauczuku naturalnego w roztworze fenolu. Polimery — Tworzywa Wielkocząsteczkowe 474, 1964 r.
- KAMIŃSKA Barbara, MAZOŃSKI Tadeusz: Pochodne fluorantenu. I. 4-Acetyloamino-11-bromofluoranten i 11-bromofluoranten, Roczniki 40, 65, 1966 r.
- KAMIŃSKA Barbara, MAZOŃSKI Tadeusz: Bromowanie fluorantenu. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nr 29, 1966 r.
- KARMIŃSKI Władysław, KULICKI Zdzisław: Synteza 2, 2'-dwupirydyli z 2-bromopirydyli metodą Ullmanna w obecności różnych rozpuszczalników. Chemia Stosowana 1A, 129, 1965 r.
- KULICKA Joanna, GREGOROWICZ Zbigniew, KARMIŃSKI Władysław: Chromatograficzna analiza cienkowarstwowa niektórych pochodnych pirydyny. Chemia Analityczna 10, 1347, 1965 r.
- KULICKI Zdzisław, KIERSZNIKI Tadeusz, MAZOŃSKI Tadeusz: O reakcji alkilowania chlorobenzenu bromkiem izopropylowym w obecności bezwodnego chlorku glinowego jako katalizatora. Roczniki Chemii 40, 499, 1966 r.
- LACHOWICZ Alfred, MAZOŃSKI Tadeusz: O otrzymywaniu pochodnych chinoliny bezpośrednio z nitrozwiązków. IV. Pochodne chinoliny z o- i p-nitrokumenów. Roczniki Chemii 40, 609, 1966 r.
- MAZOŃSKI Tadeusz, LACHOWICZ Alfred, KARCZEWSKA Teresa: O otrzymywaniu pochodnych chinoliny bezpośrednio z nitrozwiązków. III. 6, 8-Dwuchlorochinolina z o- i p-chloronitrobenzenów. Roczniki Chemii 39, 45, 1965 r.
- TANIEWSKI Marian, OTREMBA Marian: Połączenie butenów i diwiniła pirolizom lekkiej benzinowej frakcji romaszkińskiej ropy. Neftekhimya, 5, Nr 6, 825, 1965 r.
- TANIEWSKI Marian: Kinetics and Mechanism of the thermal decomposition of 4-methylpent-1-ene. J. Chem. Soc. 7436, 1965 r.
- TANIEWSKI Marian, OTREMBA Marian: Połączenie butilena i diwiniła pirolizom frakcji romaszkińskiej ropy. Piroliz frakcji rozlicznej molekularnej masy. Neftekhimya, 6, Nr 1, 63, 1966 r.

7. **Katedra Ciężkiej Syntezy Organicznej** — ul. M. Strzody 21, tel. 91-36-72

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Alfred HOPFINGER

St. asystent — mgr inż. Aleksandra GASZTYCH

Asystenci: mgr inż. Ewa ŁĘKAWSKA, mgr inż. Jerzy SKRZYPEK

Asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Ewa ZIELIŃSKA

Technik — Joanna KRUZEL

Laboranci: Wiesław HAMELA, Stefan ZNAMIROWSKI

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Technologia ciężkiej syntezy organicznej	dziennie Chem.	IX	3	—	—	—
		X	2	—	—	—
Technologia związków alifatycznych		IX	2	—	—	—
		X	3	—	—	—
Laboratorium specjalne		IX	—	—	11	—
		X	—	—	23	—
Seminarium		X	—	3	—	—

### Prace naukowo-badawcze

obejmowały następujące zagadnienia:

- Opracowanie technologii syntezy wysokowartościowych detergentów rozkładalnych w ściekach.
- Próby wykorzystania fenantrenu jako surowca dla syntezy polimerów.

### Współpraca z przemysłem

- Badania nad otrzymywaniem nowoczesnych detergentów syntetycznych rozkładalnych w ściekach — dla potrzeb Zjednoczenia Przemysłu Chemii Gospodarczej w Warszawie.
- Prace dotyczące otrzymywania związków powierzchniowo czynnych typu sulfonianów jako dodatków do olejów oraz synteza alkilobenzenów, na zlecenie Zjednoczenia Przemysłu Rafinerii Nafty w Krakowie.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Doc. dr inż. Alfred HOPFINGER — udział w Sympozjum Związków Powierzchniowo Czynnych w Berlinie i ogłoszenie referatu, marzec 1966 r.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Katedra była współorganizatorem krajowego sympozjum, dotyczącego zagadnień detergentów pt. „Związki powierzchniowo czynne; synteza — analiza — własności — usuwanie z wody i ścieków”, zorganizowanego w miesiącu marcu 1966 r. Kierownik Katedry wygłosił referat plenarny.

### Publikacje

- HOPFINGER Alfred: Perspektywy i możliwości wykorzystania produktów karbochemicznych dla celów syntezy organicznej. Wydawnictwo „Śląsk”. Czasopismo, Koks, Smoła, Gaz, Nr 6, listopad—grudzień 1965 r.
- HOPFINGER Alfred: O niektórych aspektach organizacyjnych rozbudowy krajowego przemysłu chemicznego. Wydawnictwa Czasopism Technicznych NOT. Czasopismo: Przemysł Chemiczny, tom 45, Nr 2, luty 1966 r.

### 8. Katedra Technologii Chemicznej Węgla — ul. B. Krzywoustego 3, tel. 91-41-85

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Józef SALCEWICZ

Profesor zwyczajny — dr inż. Jerzy SZUBA

Adiunkci: dr inż. Stanisław BAL, dr inż. Urszula MIKOŁAJSKA, dr inż. Roman SWIERCZEK, dr inż. Piotr WASILEWSKI, dr inż. Jerzy WĘGIEL

St. asystent — mgr inż. Ewa KOBEL-NAJZAREK

Asystenci techniczni: mgr inż. Franciszek LEGIERSKI, inż. Leokadia KIERSZ-NICKA, inż. Barbara MIKULEC

Nauczyciele zawodu: Alicja GORCZYCA, Zygmunt MŁYNEK, Józef CIUPKE

Technicy: Lucja MICAŁ, Barbara PIANKA, Janusz KLOMFAS, Tadeusz ŻAK

Laboranci: Janusz BUJAK, Zygmunt SWARYCZEWSKI, Alicja WAWRZYNIAK, Elżbieta MISIAK

### Zakład Technologii Ciekłych Węglpochodnych — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Technologia chemiczna węgla	dzienne Chem.	IX	4	—	—	—



Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	p	zl
Technologia ciekłych węglowodnych		IX	2	—	8	—
		X	3	—	15	—
Technologia koksownictwa		IX	2	—	8	—
		X	3	—	15	—
Technologia gazownictwa		IX	—	—	8	—
		X	3	—	15	—
Seminarium dyplomowe		X	—	2	—	—
		XI	1	—	—	—
Prace dyplomowe z technologii koksownictwa		X	—	—	9	—
		XI	—	—	28	—
z technologii ciekłych węglowodnych		X	—	—	9	—
		XI	—	—	28	—
z technologii gazownictwa		X	—	—	9	—
		XI	—	—	28	—
Technologia specjalizacyjna	wieczorowe Chem.	X	4	—	6	—
		XI	2	2	12	—
Koksownictwo i gazownictwo	Mech.-Techn. oddz. metalurg.	VI	2	—	1	—
		VII	2	—	—	—

#### Prace naukowo-badawcze

- Porównawcze badania nad przydatnością różnych asortymentów koksu klasycznego do wielkich pieców.
- Ustalenie warunków prowadzenia procesów koksowania dla zwiększenia uzysku i poprawy jakości produktów.
- Określenie podstawowych parametrów wydzielania i otrzymywania związków ze smoły — prace nad określeniem najbardziej właściwych warunków eksploatacji pieców rurowych — prace nad określeniem najbardziej właściwych warunków eksploatacji kolumn rektyfikacyjnych o działaniu ciągłym.
- Wpływ ciśnienia na proces rektyfikacji wieloskładnikowych mieszanin — studia wstępne i badania rozpoznawcze — przeprowadzenie prac teoretycznych i doświadczalnych (w tym prób i badań w skali laboratoryjnej).

#### Współpraca z przemysłem

Katedra prowadzi ścisłą współpracę z przemysłem koksochemicznym. Współpraca ta polega na podejmowaniu przez katedrę prac naukowo-badawczych posiadających istotne znaczenie dla produkcji przemysłowej. Prace dyplomowe, doktorskie, habilitacyjne oraz planowe prace badawcze w dużej części są wykonywane przy współpracy i pomocy zakładów koksochemicznych. Katedra na bieżąco informuje zainteresowane zakłady produkcyjne oraz zjednoczenie o wynikach uzyskiwanych w badaniach wykonywanych w Katedrze, przemysł zaś informuje Katedrę o aktualnych interesujących katedrę problemach produkcyjnych.

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA, dr inż. Piotr WASILEWSKI i dr inż. Jerzy WĘGIEL — pobyt w Związku Radzieckim w celu zapoznania się z najnowszymi osiągnięciami nauki radzieckiej w dziedzinie chemicznej przeróbki węgla (25. II.—18. III. 1966 r.).

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

W dniu 7. X. 1965 r. w Zakładach Koksochemicznych „Hajduki” w Chorzowie odbyło się II Sympozjum poświęcone zagadnieniom carbo- i petrochemii. W sympozjum udział wzięli: prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA, który wygłosił referat oraz dr inż. Urszula MIKOŁAJSKA, dr inż. Stanisław BAL, dr inż. Roman ŚWIERCZEK, dr inż. Andrzej MIECZKOWSKI i dr inż. Andrzej MUSIALSKI.

W dniach 17—19. IX. 1965 r. w Hucie im. B. Bieruta w Częstochowie odbyła się konferencja, w której wziął udział i wygłosił referat dr inż. Jerzy WĘGIEL.

W dniu 12. V. 1966 r. w Zakładach Koksochemicznych „Walenty” w Rudzie Śląskiej odbyło się Sympozjum Naukowe z okazji 50-lecia zakładów. Udział wzięli i referaty wygłosili: prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA, dr inż. Jerzy Węgiel, dr inż. Piotr WASILEWSKI.

### Publikacje

SALCEWICZ Józef, WĘGIEL Jerzy, WASILEWSKI Piotr: Wpływ dodatku półkoku do mieszanek węglowych na jakość koku. Koks-Smoła-Gaz 1, 1, 1965 r.

SZUBA Jerzy, ŚNIEŻEK-MIKOŁAJSKA Urszula: Podstawy wyznaczania temperatury równowagowego odparowania wysokotemperaturowej smoly węglowej. Koks-Smoła-Gaz. 4, 118, 1965 r.

SZUBA Jerzy, ŚNIEŻEK-MIKOŁAJSKA Urszula, ZYGMUNT E.: Wpływ dodatku pracy wodnej na równowagowe odparowanie wysokotemperaturowej smoly węglowej. Koks-Smoła-Gaz 6, 209, 1965 r.

### 9. Katedra Technologii Nafty i Paliw Płynnych — ul. B. Krzywoustego 8, tel. 91-24-49

Kierownik Katedry— prof. n. dr inż. Włodzimierz KISIEŁOW

Adiunkci: dr inż. Stanisław GOŁĘBIEWSKI, dr inż. Bolesław JAROCKI, dr inż.

Czesław KAJDAS, dr inż. Anna MARZEC, dr inż. Urszula SZALAJKO

St. asystenci: mgr inż. Małgorzata GROCHOWSKA, mgr inż. Zygmunt SPECJAŁ

Asystenci techniczni: mgr inż. Lesław HOFMAN, mgr inż. Wiesława SPECJAŁ

Instruktor — Ignacy ISZCZUKIEWICZ

Technicy: Czesław DOMICZEK, Krystyna MAZUR, Włodzimierz ZABOROWSKI

Majster: Edward GNIEWEK

Mistrz-mechanik: Mieczysław ZIÓŁKOWSKI

Laboranci: Irena CZECH, Stefania PŁOTNICKA

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Technologia ropy naftowej i gazów węglowodorowych	dzienne Chem.	IX	4	—	6	—
		X	4	—	8	—
Fizykochemia ropy naftowej i gazów węglowodorowych		IX	2	—	4	—
		X	—	—	3	—
Syntezy na bazie węglowodorów		X	2	—	7	—
Aparatura przemysłu rafineryjnego		X	2	—	—	—
		X	—	—	9	—
Praca dyplomowa		XI	—	—	27	—
Projekt technologiczny		XI	—	—	—	2

## Prace naukowo-badawcze

Opracowanie problemu: Technologia odparafinowania frakcji naftowych za pomocą karbamidu" oraz zagadnienia: „Chemiczna i technologiczna charakterystyka krajowych rop naftowych”. Postępy osiągnięte w 1965 r. w opracowywaniu powyższych tematów wyrażają się uzyskaniem części założeń do projektu instalacji oczyszczania parafin potrzebnych do produkcji detergentów biologicznie przyswajalnych, opracowaniem niektórych metod analitycznych oznaczania n-parafin w produktach naftowych oraz uruchomieniem 1/4-technicznej aparatury do krakingu parafin i uzyskaniem wstępnych danych o parametrach procesu.

Ponadto na podkreślenie zasługują: opracowanie metody oznaczania struktury homologów benzenu i naftalenu za pomocą widm podczerwieni oraz opracowanie metody badania składu ciężkich produktów parafinowych.

## Współpraca z przemysłem

- Wdrażanie do przemysłu nowych metod technologicznych przeróbki ropy naftowej we współpracy z rafineriami „Jedlicze”, „Glinnik Mariampolski”, „Jasło”.
- Prace zlecone przez przemysł rafineryjny.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Barbara GONDEK uzyskała stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Opracowanie metody oznaczania śladowych ilości bitumów w skałach”. Promotorem był prof. n. dr inż. Włodzimierz KISIEŁOW; publiczna rozprawa odbyła się 21. XII. 1965 r.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. n. dr inż. Włodzimierz KISIEŁOW — udział w obradach konferencji naftowej na temat rop siarkowych w Bratysławie w dniach 4—7. X. 1965 r.

Prof. n. dr inż. Włodzimierz KISIEŁOW, dr inż. Urszula SZAJKO, dr inż. Anna MARZEC, dr inż. Bolesław JAROCKI i dr inż. Czesław KAJDAS, uczestniczyli w konferencji poświęconej chemii i chemicznej przeróbce ropy naftowej i gazu ziemnego; w Budapeszcie w dniach 29. IX—3. X. 1965 r.

Dr inż. Bolesław JAROCKI przebywał w W. R. L. na zaproszenie Uniwersytetu Przemysłu Chemicznego w Veszprem w okresie od 29. IX.—13. X. 1965 r.

## Wizyty gości zagranicznych

Gośćmi Katedry byli w pierwszych dniach listopada 1965 r. dr G. Je. ZAIKOW z Instytutu Fizyki Chemicznej Akademii Nauk ZSRR w Moskwie.

W listopadzie 1965 r. — dr E. VAMOS z Uniwersytetu Przemysłu Chemicznego w Veszprem,

w marcu 1966 r. — prof. V. VESELY z Katedry Chemii i Technologii Ropy VŠT w Bratisławie.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

— W dniach 7, 8 i 9. IX. 1965 r. odbyło się w Zakładach Koksochemicznych „Hajduki” w Chorzowie II Sympozjum poświęcone zagadnieniom carbo i petrochemii. W obradach uczestniczyło 8 pracowników Katedry. Prof. Włodzimierz KISIEŁOW wygłosił referat pt. „Petrochemia i jej rozwój w Polsce”.

— 17. XII. 1965 r. odbyła się konferencja naukowo-techniczna na temat gospodarki smarowniczej w górnictwie. Konferencję zorganizowała Komisja Paliwowo-Smarownicza przy Wojewódzkim Komitecie Porozumiewawczym NOT, której przewodniczącym jest Kierownik Katedry. Wygłoszono referaty: prof. Włodzimierz KISIEŁOW — „Nowoczesne oleje smarowe”. Prof. Włodzimierz KISIEŁOW i dr inż. Czesław KAJDAS — „Nowoczesne smary stałe”. Dr inż. Czesław KAJDAS — „Niektóre zagadnienia gospodarki smarowniczej w NRD”.

— W dniach 28—30. III. 1966 r. odbyło się w miejscowości Ustroń-Jaszowiec I Sympozjum Naukowo-Techniczne pt. „Nowoczesne kierunki rozwojowe przemysłu rafinerii ropy i bazy surowcowej przemysłu organicznego”, organizo-

wane przez Katedrę, Rafinerię Nafty „Czechowice”, Zjednoczenie Przemysłu Rafinerii Nafty w Krakowie i Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego. Na sympozjum wygłoszono 30 referatów, w tym 5 przez pracowników Katedry.

#### Publikacje

- KAJDAS Czesław: Wpływ obecności n-parafin na indukowanie reakcji z karbamidem innych grup węglowodorów w procesie odparafinowania petrolatum stałym karbamidem. *Chemia Analityczna* 10, 641, 1965 r.
- KISIELOW Włodzimierz, MARZEC Anna: Some Regularities of Group and Structural Composition of Polish Crude Oils and their Geochemical Interpretation — „Organic Geochemistry” — Proceedings of the International Geochemical Conference, Paris, 1964, Pergamon Press Ltd. London 1965 r.
- KISIELOW Włodzimierz, MARZEC Anna: Bestimmung von Substitutionstypen von aromatischen Kohlenwasserstoffen mit infrarot-methode. Materiały konferencji poświęconej chemii i chemicznej przeróbce ropy naftowej, Budapeszt 1965 r.
- KISIELOW Włodzimierz, KAJDAS Czesław: Über die Struktur der im Petrolatum der polnischen Erdöle Vorkommenden Kohlenwasserstoffen. Materiały konferencji poświęconej chemii i chemicznej przeróbce ropy naftowej, Budapeszt 1965 r.
- KISIELOW Włodzimierz: A. F. Dobriańskij — wybitny radziecki geochemik i technolog naftowy. *Przegląd Geologiczny* 14, 119, 1965 r.
- KISIELOW Włodzimierz, JAROCKI Bolesław: Odparafinowanie frakcji naftowych karbamidem. Materiały I Sympozjum Naukowo-Technicznego poświęconego zagadnieniom technologii przemysłu rafinerii nafty, Ustroń-Jaszowiec, 1966 r.
- KISIELOW Włodzimierz, JAROCKI Bolesław, SPECJAŁ Zygmunt: Prace nad zastosowaniem karbamidu do odparafinowania produktów naftowych w Polsce. Materiały I Sympozjum Naukowo-Technicznego poświęconego zagadnieniom technologii Przemysłu rafinerii nafty, Ustroń-Jaszowiec, 1966 r.
- KISIELOW Włodzimierz, SZALAJKO Urszula, KAJDAS Czesław: Surowiec do produkcji kwasów tłuszczonych. Materiały I Sympozjum Naukowo-Technicznego poświęconego zagadnieniom technologii przemysłu rafinerii nafty, Ustroń-Jaszowiec, 1966 r.
- KISIELOW Włodzimierz, KAJDAS Czesław: Możliwość wykorzystania gazów parafinowych. Materiały I Sympozjum Naukowo-Technicznego poświęconego zagadnieniom technologii przemysłu rafinerii nafty, Ustroń-Jaszowiec, 1966 r.
- KISIELOW Włodzimierz, FREDOWICZ Stanisław: Koksowanie surowców naftowych. Materiały I Sympozjum Naukowo-Technicznego poświęconego zagadnieniom technologii przemysłu rafinerii nafty, Ustroń-Jaszowiec 1966 r.
- SZAŁAJKO Urszula: Über einige Probleme der Kinetik der Oxydation von Gemischen aus Paraffinkohlenwasserstoffen mit aromaten. Materiały konferencji poświęconej chemii i chemicznej przeróbce ropy naftowej, Budapeszt, 1965 r.
- SZAŁAJKO Urszula, TOKARZEWSKA M.: O możliwościach wykorzystania produktów utleniania alkanów jako plastyfikatorów polichloroku winylu. *Polimery* 62, 1965 r.

#### Patenty

MARZEC Anna — Sposób wytwarzania wskaźnika do chromatograficznego oznaczania węglowodorów aromatycznych w mieszaninach z innymi węglowodorami. Patent Nr 49720 z dnia 7. X. 1965 r.

10. **Katedra Elektrochemii Technicznej i Elektrometalurgii** — ul. M. Strzody 21, tel. 91-39-91

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Eugeniusz BŁASIAK

St. wykładowca — dr inż. Józef KAWA

Adiunkci: dr inż. Adam KORCZYŃSKI, dr inż. Witold GNÓT, dr inż. Longina PISZCZEK

St. asystent — mgr inż. Olga BIETKOWSKA

Asystenci: mgr inż. Andrzej MAŁACHOWSKI, mgr inż. Janina DYLEWSKA

Nauczyciele zawodu: Leszek RZYCKI, Wiefried KAERNBACH

Laboranci: Romualda TOMCZAK, Sylwia MOSLER, Tadeusz KRASOWSKI, Adam STUPERA, Kazimierz MASŁOWSKI, Halina GOLA

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Technologia nieorganiczna	dzienne Chem.	VII	4	—	—	—
Wybrane działy z elektrochemii teoretycznej		IX	2	—	—	—
Elektrochemia techniczna	dzienne Chem.	IX	3	—	—	—
		X	4	—	—	—
Termoelektrochemia techniczna		IX	3	—	—	—
Piecze i urządzenia elektryczne		IX	2	—	—	—
		X	3	—	—	—
Laboratorium		IX	—	—	6	—
Termoelektrochemia		X	3	—	—	—
Laboratorium specjalne		X	—	—	16	—
Projekt technologiczny		X	—	—	—	2
Praca dyplomowa		X	—	—	7	—
		XI	—	—	27	—
Seminarium		XI	—	2	—	—

## Prace naukowo-badawcze

- Badania wpływu inhibitorów na wyniki elektrolizy rtęciowej w obecności zanieczyszczeń.
- Badania nad możliwościami regeneracji rtęci drogą elektrorafinacji oraz utleniania zanieczyszczeń.
- Badania nad elektrolizą kwasu solnego w celu otrzymywania czystego chloru i wodoru.
- Badania nad otrzymywaniem tlenku magnezowego i chloru z odpadkowych roztworów chlorku magnezowego i sprzężeniu z elektrolizą przeponową chlorków alkalicznych.
- Zagadnienie technologiczno aparaturowe warunkujące upowszechnienie przemysłowe procesów redox.
- Elektrocarbotermiczna produkcja krzemoglinu z krajowych surowców ze specjalnym uwzględnieniem lignitu oraz koksu z ropy romaszczyńskiej.
- Ustalenie wpływu długości i częstości wyłączeń prądowych na jakość karbidu, zużycie energii elektrycznej i surowców.

- Badania w zakresie zastosowania tworzywa węglowo grafitowanego w charakterze materiału anodowego do produkcji chloranów.
  - Badania nad elektrolizą stopionych soli.
  - Badania nad procesami elektrochemicznymi utleniania węglowodorów.
  - Badania nad procesami elektroredukcji.
  - Badania nad wpływem różnych parametrów i dodatków do elektrolitu na otrzymywanie powłok metalicznych z połykiem.
- Ponadto doradztwo naukowe, ekspertyzy, uczestnictwo w sekcji elektrochemicznej Rady Naukowej Instytutu Chemii Nieorganicznej.

#### Wizyty gości zagranicznych

W maju 1965 r. odwiedził Katedrę prof. dr Krum KAISZEV z Bułgarii, w celu zapoznania się z tematyką ćwiczeń studenckich dla IX semestru oraz problemem tworzywa anodowego dla procesów elektrotleniania.

W maju 1966 r. przebywał w Katedrze dr Imre ORSZAG z Uniwersytetu Przemysłu Chemicznego w Veszprem z Węgier, który interesował się problemem ekonomiki w przemyśle chlorowym, a w szczególności w elektrolizie rtęciowej chlorków alkalicznych.

#### Publikacje

- BŁASIAK Eugeniusz, HABA A.: Wpływ obecności fazy ciekłej w złożu fluidalnym na azotowanie karbidu wapniowego. Chem. St. 2 B 231, 1965 r.
- BŁASIAK Eugeniusz: O nauczaniu technologii chemicznej. Przemysł Chemiczny 44, 289, 1965 r.
- BŁASIAK Eugeniusz, MATUSZEWSKI Zygfryd, BARAŃSKI A.: Les réactions de synthèse, de élécomposition et de condensation de l'ureé. Chim. et Ind. 93, 408, 1965 r.
- BŁASIAK Eugeniusz, JANICZEK W.: Une nouvelle méthode de fabrication d'acide nitrique très concentrée. Chim. et Ind. 94, 478, 1965 r.
- GNOT Witold: Wpływ jakości elektrod grafitowych na wielkość strat rtęci w procesie elektrolitycznej produkcji chloru. Przemysł Chemiczny 11, 618, 1965 r.
- GNOT Witold: Oznaczanie rtęci i jej związków w solance, ługach i szlamach z elektrolitycznej produkcji chloru. Chemia Analityczna 6, 1175, 1965 r.
- GNOT Witold, DYLEWSKI R., FILIPSKI H.: Chemiczne metody regeneracji rtęci z „emulsji” i „masel rtęciowych” tworzących się w procesie elektrolitycznej produkcji chloru. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Chemia z. 26 str. 42, 1965 r.
- KORCZYŃSKI Adam, DYLEWSKI R.: Rozpad anodowy elektrod grafitowych w czasie elektrolizy wodnego roztworu kwasu fosforowego i fosforanu trójsodowego. Zesz. Nauk. Pol. Śl.

#### 11. Katedra Technologii Polimerów — ul. M. Strzody 23, tel. 91-45-61

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Zbigniew JEDLIŃSKI

St. asystenci: dr inż. Jolanta MAŚLIŃSKA-SOLICH, mgr inż. Rita HIPPE, mgr inż. Jerzy MAJNUSZ, mgr inż. Jerzy PAPROTNY, mgr inż. Witold PRADELLOK

Asystent — mgr inż. Jan ŁUKASZCZYK

Asystenci techniczni: mgr inż. Władysława CISEK, mgr inż. Ewa ZAGAJEWSKA  
 Laboranci: Maria BOŁKOTOWICZ, Janusz GULA, Hanna MANASTERSKA, Danuta SOBOCINSKA, Teresa POLACZEK, Wiesław WRÓBLEWSKI, Jan CIEŚLAR

St. laborant — Ewald SZASNY

Majster mechanik — Zdzisław DYKAS

Stażyści: mgr inż. Krystyna BORKOWSKA, mgr inż. Lidia KURZEJA, mgr inż. Danuta SĘK, mgr inż. Andrzej STOLARZEWICZ

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Wybrane działy z chemii polimerów	dzienne Chem.	IX	2	—	—	—
Technologia olejów schnących i żywic syntetycznych		IX	3	—	10	—
		X	2	—	13	—
Zarys korozji metali	dzienne Chem.	IX	1	—	—	—
		X	1	—	—	—
Technologia powłok organicznych		X	4	—	6	—
Praca dyplomowa		X	—	—	7	—
Seminarium		X	—	2	—	—
Praca dyplomowa		XI	—	—	29	—

### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Mechanizm polimeryzacji nienasyconych acetalu — polimeryzacja kosztem podwójnych wiązań i pierścieni acetalowych
- Kinetyka wolnorodnikowej polimeryzacji i kopolimeryzacji nowych N alkiloloakryloamidów.
- Jonowa polimeryzacja epoksydowych aldehydów: krotonowego, cynamonowego i akroleiny.
- Kinetyka emulsyjna kopolimeryzacji styrenu z metakrylanem izooktylu.
- Reakcje polikondensacji polialkoholi o skondensowanych pierścieniach aromatycznych (typu bis-naftoli) z dwukwasami nienasyconymi maleinowym i fumarowym.
- Mechanizm polikondensacji chlorowanego fenoksy-tlenku propylenu z monomerami zawierającymi ruchome atomy wodoru.
- Polimery termoodporne o skondensowanych pierścieniach:
  - a) poliestry o wysokiej odporności termicznej — badania nad syntezą i właściwościami,
  - b) polimery epoksydowe o skondensowanych pierścieniach — badania nad syntezą i właściwościami.
- Opracowanie krzemianowych farb ochronnych dla przemysłu okrętowego.
- Opracowanie technologii wytwarzania kopolimerów butadien-styren-trójchloroetylen.
- Badania powłok niemetalicznych odpornych na korozję w warunkach pracy przemysłu rafinerii nafty.
- Opracowanie metod ochrony za pomocą powłok betonów w chłodniach kominowych.

ukończone:

- Mechanizm degradacji poliwinylbutaralu pod wpływem promieniowania gamma.

### Współpraca z przemysłem

Współpraca ze Stocznia im. Komuny Paryskiej w Gdyni w zakresie opracowania antykorozyjnych powłok na tankowce oraz powłok przeciwporostowych. W tym zakresie istnieje również ścisła współpraca Katedry z Ośrodkiem do Walki z Korozją w przemyśle okrętowym.

Ponadto Katedra współpracuje z Cieszyńską Fabryką Farb i Lakierów w zakresie bieżącej tematyki badawczej oraz Biurem Projektów Przemysłu Naftowego w zakresie ochrony antykorozyjnej w przemyśle naftowym.

Poza wyżej wymienionymi formami współpracy, Katedra prowadzi badania nad opracowaniem powłok dla przemysłu naftowego oraz dla przemysłu energetycznego na rurociągi energetyczne.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. n. dr inż. Zbigniew JEDLIŃSKI, dr inż. Jolanta MAŚLIŃSKA-SOLICH, mgr inż. Jerzy PAPROTNY — udział w Międzynarodowym Sympozjum Chemii Polimerów w Pradze, 30. VIII do 5. IX. 1965 r. i wygłoszenie referatów:

Z. JEDLIŃSKI, J. PAPROTNY: Synthesis and polymerization studies of some new N-alkylolacrylamides II. Polymerization and copolymerization of 2-Methacrylamido-2-hydroxymethyl-propandiole 1, 3.

Z. JEDLIŃSKI, J. MASLIŃSKA-SOLICH: Polymerization of same unsaturated Methylglucoside acetals.

Prof. dr Z. JEDLIŃSKI — pobyt w Moskwie na III Międzynarodowym Kongresie Korozji Metali, gdzie został wygłoszony komunikat: „Antykorozyjne powłoki krzemianowo-cynkowe (Z. Jedliński, W. Pradelok, J. Łukaszczuk, E. Zagajewska) — 16—26. V. 1966 r.

Dr inż. Jolanta MAŚLIŃSKA-SOLICH — półroczny staż naukowy w Instytucie Chemii Makromolekularnej AN CSRS w Pradze (13. I—30. VII. 1966 r.).

### Wizyty gości zagranicznych

W dniu 22. XI. 1965 r. wizyta dr T. TIMOFIEJEWNY z Instytutu Związków Wielkocząsteczkowych Akademii Nauk ZSRR z Leningradu, w celu zapoznania się z tematyką prac naukowych prowadzonych w Katedrze.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Udział w Kollokwium z wybranych działów chemii polimerów w Gliwicach i wygłoszenie referatów przez prof. dr Zbigniewa Jedlińskiego, dr inż. Jolanę MAŚLIŃSKA-SOLICH, mgr inż. Jana ŁUKASZCZYKA, mgr inż. Danutę SEK i mgr inż. Jerzego MAJNUSZA; 27. IV. 1966 r.

Udział w Ogólnopolskim Zjeździe Naukowym PTChem w Szczecinie i wygłoszenie referatów przez prof. dr Zbigniewa JEDLIŃSKIEGO, mgr inż. Jana ŁUKASZCZYKA, mgr inż. Ewę ZAGAJEWSKĄ.

Kollokwium z wybranych działów chemii polimerów zorganizowane przez Katedrę Technologii Polimerów Politechniki Śląskiej pod protektoratem PAN. Komunikaty wygłosili przedstawiciele Politechniki Wrocławskiej (3), Politechniki Łódzkiej (2), Uniwersytetu Warszawskiego (1) ZCSO — Blachownia Śląska (1) i Politechniki Śląskiej (3) — 27. IV. 1966 r.

### Publikacje

JEDLIŃSKI Zbigniew, MAJNUSZ Jerzy: Reakcje związków glicydowych V. O. syntezie i dimeryzacji aldehydu 3-chloro-2-hydroksy-masłowego. Roczniki Chemii 39, 418, 1965 r.

JEDLIŃSKI Zbigniew, HIPPE Rita: Mechanizm przemian chemicznych cząsteczki poliwinylbutyralu pod wpływem promieniowania gamma. Polimery 10, 236, 1965 r.

JEDLIŃSKI Zbigniew, PENCZEK P.: Synteza poliestrów zawierających grupy karboksylowe w łańcuchach bocznych. Polimery 10, 199, 1965 r.

JEDLIŃSKI Zbigniew, TOKARZEWSKA M.: Diglicidätherreaktionen II. Synthese von höher temperaturbeständigen Epoxydharzen aus Polynaphtelen. Makromolekulare Chemie IX, 83, 226, 1965 r.



- JEDLIŃSKI Zbigniew, MAŚLIŃSKA-SOLICH Jolanta: Nienasycone acetale polialkoholi. IV. Synteza i własności cyklicznych acetalu  $\alpha$ -metyloakroleiny. Roczniki Chemii 1966 r.
- JEDLIŃSKI Zbigniew, PAPROTNY Jerzy: Synteza i próby polimeryzacji N-alkiloloakryloamidów. Roczniki Chemii.
- JEDLIŃSKI Zbigniew, PAPROTNY Jerzy: Lösliche und vernetzungsfähige Dreikomponenten-Akrylmisch-polymere. Plaste u. Kautschuk 13 nr 4 1966 r.
- JEDLIŃSKI Zbigniew, HIPPE Rita: Reakcje eterów glicydowych VI. Widma absorpcyjne w podczerwieni chlorowanego fenoksyepoksypropanu. Roczniki Chemii.
- JEDLIŃSKI Zbigniew, PENCZEK P.: Inférence de la régularité de structure des polyesters insaturés sur leurs propriétés de réticulation. R. G. C. P. Plastiques vol 3 no 1, 1966 r. str. 41.

12. Katedra Inżynierii i Konstrukcji Aparatury Chemicznej — ul. M. Strzody 21

tel. 91-36-86

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Tadeusz HOBLER

Docenci: dr inż. Jan BANDROWSKI, dr inż. Kazimierz KOZIOŁ

Adiunkci: doc. dr inż. Andrzej BURGHARDT, dr inż. Władysław MRÓZ, dr inż. Józef ZABŁOCKI

St. asystent — mgr inż. Leon TRONIEWSKI

Stażysta — mgr inż. Michał PALICA

St. technik — Rajmund PANDEL

St. laborant — Danuta BERES

Laborant — Zbigniew WLAZŁO

*Zakład PAN - 91-06-51*

Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	
Inżynieria chemiczna	dienne Chem.		VI	4	1	—	1	
			VII	3	2	—	—	
			IX	5	4	—	2	
			inż. chem.	VIII	5	4	—	—
			inż. chem.	IX	5	4	—	—
			inż. chem.	X	5	4	—	—
Inżynieria reaktorów		inż. chem.	X	1	1	—	—	
Projekt		inż. chem.	X	—	—	—	8	
			XI	—	—	—	11	
Praca dyplomowa		inż. chem.	XI	—	—	29	—	
Inżynieria chemiczna	Mech.-En.	aparatura i urząd. przem. chemicz.	VIII	5	3	—	—	
Technologia przemysłowa	Autom.		IX	2	1	—	—	
			X	2	1	—	—	
Inżynieria chemiczna	wieczorowe Chem.		IX	2	3	—	—	
			X	4	5	—	—	

## Prace naukowo-badawcze

- Wpływ zgniatania rurek na współczynnik wnikania ciepła w przestrzeni międzyrurowej wymiennika.
- Wpływ dyspersji wzdluznej na wydajność reaktorów chemicznych przy małych i dużych liczbach Pecleta.
- Badanie współczynnika przewodzenia ciepła węgla uszlachetnionych stosowanych w aparaturze chemicznej ( $\lambda < 30$  kcal/m godz. °C).
- Badania nad odgazowywaniem wody (studium wstępne).
- Badanie współczynnika wnikania ciepła w wymiennikach skrzynkowych grafitowych.
- Badanie oporów przepływu w wymiennikach skrzynkowych grafitowych.
- Współczynnik kształtu dla obliczania oporów przewodzenia ciepła w wymiennikach blokowych.
- Odparowanie cieczy przy przepływie wymuszonym filmowym.

## Ukończone przewody habilitacyjne

Dr inż. Kazimierz KOZIOŁ uzyskał stopień naukowy docenta w dniu 17. XII. 1965 r. Praca pt. „Wnikanie ciepła w przepływie burzliwym przekrojem międzyrurowym wymienników bez przegród z rurkami normalnymi i zgniatanymi”.

Dr inż. Andrzej BURGHARDT uzyskał stopień naukowy docenta w dniu 29. XI. 1965 r. Praca pt. „Zagadnienie dyspersji wzdluznej w ciągłych reaktorach przepływowych”.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Józef ZABŁOCKI — wyjazd do Drezna (NRD) 20—23. III. 1965 r., wygłoszenie referatu na zjeździe Sekcji Inżynierii Chemicznej Niemieckiego Towarzystwa Chemicznego.

## Wizyty gości zagranicznych

Gośćmi Katedry byli:

Inż. Hector PEREZ de ALEJO — Escuela de Ingenieria Quimica Universidad Central Santa Clara — Kuba; 27—29. IX. 1965 r.

Dr A. M. BENIS — University of Cambridge, Departament of Chemical Engineering (W. Brytania); 22—23. IV. 1966 r.

Mgr inż. Uwe SÜNDERMANN — W. S. T. Magdeburg (NRD); 16—21. VI. 1966 r.  
Doc. dr Ferdinand BESIK — Słowacka Wyższa Szkoła Techniczna — Bratysława — Czechosłowacja.

## Inne wydarzenia

Z dniem 1 kwietnia 1966 r. Katedra została przeniesiona z Wydziału Mechaniczno-Energetycznego na Wydział Chemiczny z równoczesnym utworzeniem Oddziału Inżynierii Chemicznej na tym Wydziale.

## Publikacje

BANDROWSKI Jan, KOZIOŁ Kazimierz: Calculations of Mass Transfer Coefficients. British Chemical Engineering 10, 4, London 1965 r.

BANDROWSKI Jan, KOZIOŁ Kazimierz: Odgazowanie wody w kolumnach wypełnionych. Przemysł Chemiczny, 44, 90, Warszawa, 1965 r.

BURGHARDT Andrzej: Zagadnienie dyspersji wzdluznej w ciągłych reaktorach przepływowych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Chemia z. 27. Nr 144, Gliwice, 1965 r.

HOBLER Tadeusz: Mass Transfer and Absorbers. Pergamen Press i WNT, Warszawa, 1966 r.

HOBLER Tadeusz: Absorbce. SNTL, Praha, 1966 r.

- HOBLER Tadeusz: Le Génie Chimique en science et en industrie. Génie Chimique, 93, 3, Paris, 1965 r.
- HOBLER Tadeusz, MRÓZ Władysław: Le transfert de chaleur de la surface d'un tube horizontal lors du barbetage d'air dans un liquide sur un plateau à calottes tunnels. Génie Chimique, 04, 1, Paris, 1965 r.
- HOBLER Tadeusz, KOZIOŁ Kazimierz: Transfert de chaleur dans des tubes présentant des aplatissements locaux en position alternée. Génie Chimique, 94, 2, Paris, 1965 r.
- HOBLER Tadeusz: Inżynieria chemiczna w nauce i przemyśle. Przemysł Chemiczny, 44, 1, Warszawa, 1965 r.
- HOBLER Tadeusz, KOZIOŁ Kazimierz: Wnikanie ciepła w rurach z obustronnymi naprzemianległymi zgmiotami. Chemia Stosowana. Seria B, II, 1, Wrocław, 1965 r.
- HOBLER Tadeusz, MRÓZ Władysław: Badanie wnikania ciepła od ściany rury poziomej przy barbotażu na półce tunelowej. Chemia Stosowana. Seria B, II, 2, Wrocław, 1965 r.
- HOBLER Tadeusz, ZABŁOCKI Józef: Warunki wytwarzania zawiesiny ciała stałego w cieczach. Chemia Stosowana. Seria B, II, 3, Wrocław, 1965 r.
- HOBLER Tadeusz: Podział absorbera na stopnie z cyrkulacją. Chemia Stosowana. Seria B, III, 1, Wrocław, 1966 r.
- KOZIOŁ Kazimierz: Wnikanie ciepła w przepływie burzliwym przekrojem międzyrurkowym wymienników bez przegród z rurami normalnymi i zgmiotami. Chemia Stosowana. Seria B, II, 4, Wrocław, 1965 r.

#### Inni wykładający

- Mgr inż. Jan HOSSOWICZ — prowadzi projektowanie specjalne.  
 Doc. mgr inż. Marian KNOPF — wykłada zarys korozji metali.

#### Objaśnienia skrótów

- EC — elektrownie ciepłe  
 EP — elektrotechnika przemysłowa  
 ME — maszyny elektryczne  
 SUE — siłownie i urządzenia elektryczne

## VIII. WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

### 1. WŁADZE I ADMINISTRACJA WYDZIAŁU

Dziekan — doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI  
Prodziekan — doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI  
Prodziekan Studiów dla Pracujących — doc. dr inż. Władysław PASZEK  
Kierownik Studium Zaocznego Zawodowego — st. wykł. mgr inż. Marian KOLMER  
Dziekanat — Gliwice, ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-24-71, 91-48-72  
Kierownik Dziekanatu — Wiesława WARYCHOWA  
Kierownik Sekretariatu Studiów dla Pracujących — Jadwiga SUSZYŃSKA

#### Rada Wydziału

Przewodniczący — dziekan doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI  
Członkowie: prodziekan doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI, prodziekan doc. dr inż. Władysław PASZEK, prof. n. dr inż. Andrzej KAMIŃSKI, doc. dr Czesław KLUCZNY, prof. zw. mgr inż. Lucjan NEHREBECKI, prof. n. mgr inż. Edmund PIOTROWSKI, prof. n. dr inż. Franciszek SZYMIK, prof. n. mgr inż. Tadeusz STĘPNIEWSKI  
Przedstawiciele wykładowców: st. wykł. mgr inż. Marian KOLMER, st. wykł. mgr inż. Bolesław SIŁKA  
Przedstawiciele pomocniczych pracowników nauki: adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI, adkt dr Jan WALICHIEWICZ, st. asyst. mgr inż. Brunon SZADKOWSKI

### 2. SKŁAD KOMISJI

#### Wydziałowa Komisja dla Doboru Kandydatów na I rok studiów

Przewodniczący — dziekan doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI  
Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI  
Członkowie: prof. n. mgr inż. Tadeusz STĘPNIEWSKI, prof. n. dr inż. Franciszek SZYMIK, delegat Kuratorium — mgr Bronisław PASIERSKI  
Sekretarz techniczny — mgr inż. Brunon SZADKOWSKI

#### Komisja Praktyk Studenckich

Przewodniczący — prodziekan doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI  
Członkowie: adkt dr inż. Konstanty BIELAŃSKI, st. asyst. mgr inż. Magdalena BORTLICZEK, adkt dr inż. Wiesław GABRYŚ, wykł. mgr inż. Bolesław SIŁKA, st. wykł. mgr inż. Bronisław ŚLIWA

#### Komisja Stypendialna

Prodziekan — doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI  
Sekretarz — st. asyst. mgr inż. Bronisław DRAK

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

dla specjalności: Maszyny elektryczne

Przewodniczący — dziekan doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI

Członkowie: doc. dr inż. Władysław PASZEK, st. wykł. mgr inż. Bronisław ŚLIWA

dla specjalności: Elektrotechnika przemysłowa

Przewodniczący — dziekan doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI

Członkowie: prof. n. dr inż. Andrzej KAMIŃSKI, doc. dr inż. Władysław PASZEK,  
doc. mgr inż. Edmund PIOTROWSKI, adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI, adkt  
dr inż. Wiesław GABRYŚ

dla specjalności: Sieci i układy elektroenergetyczne

Przewodniczący — doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI

Członkowie: prof. n. dr inż. Andrzej KAMIŃSKI, prof. n. dr inż. Franciszek SZY-  
MIK, prof. n. mgr inż. Tadeusz STĘPNIEWSKI, adkt dr inż. Antoni BOGUCKI

dla specjalności: Elektrownie ciepłe

Przewodniczący — doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI

Członkowie: prof. zw. mgr inż. Lucjan NEHREBECKI, prof. n. dr inż. Andrzej KA-  
MIŃSKI, prof. n. mgr inż. Tadeusz STĘPNIEWSKI  
Sekretarz komisji — mgr inż. Zofia KOCIELSKA

### 3. KATEDRY WYDZIAŁU

1. **Katedra Matematyki B** — ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-10-41 do 46 wewn. 156

Kierownik Katedry — doc. dr Czesław KLUCZNY

St. wykładowca — mgr Jerzy PIWKO

Wykładowcy: mgr Olga BEREŚNIEWICZ-RAJCA, mgr Barbara KOSAŁA, mgr  
inż. Bolesław SZAFNICKI

Adiunkci: dr Stanisława BOGUCKA, dr Jan WALICHIEWICZ

St. asystenci: mgr inż. Jerzy BŁACHUT, mgr inż. Jan BRUSKI, mgr Andrzej  
FLISOWSKI, mgr inż. Eugeniusz KOSEK, mgr Albin MASZTALERZ, mgr  
inż. Gerd RESZKA, mgr Ginter SUCHANEK

Asystenci: mgr Krystyna SZCZEBIŃSKA, mgr Ludmiła STASIAK, mgr Brunon  
SZOCIŃSKI

**Ośrodek Maszyn Matematycznych** — ul. Katowicka 2, tel. 91-10-41 do 91-10-46

Kierownik Ośrodka — wykł. mgr inż. Bolesław SZAFNICKI

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć		
			w	ćw	zl
Matematyka	dienne Elektr.	I	2	2	—
		II	5	4	—
		III	4	3	—
		IV	3	3	—
		V	3	3	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć		
			w	ćw	zl
Maszyny cyfrowe		X	2	2	—
Algebra	Autom.	I	3	2	—
Analiza matematyczna		I	4	3	—
		II	4	3	—
Analiza wektorowa		II	3	3	—
Równania różniczkowe		III	3	2	—
Równania różniczkowe i różnicowe		IV	4	3	—
Metody statystyczne i rachunek prawdopodobieństwa		V	2	1	—
Matematyka	wieczorowy kurs mgr Elektr.	I	3	3	—
		II	3	3	—
	Podypl. Kurs Autom. wieczorowe Elektr.	I	4	2	—
		I	—	—	5
		II	—	—	4
		III	—	—	5

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Wrzesień 1965 r. — wyjazd mgr Jerzego PIWKI i mgr inż. Bolesława SZAFNICKIEGO do Czechosłowacji, gdzie na Konferencji poświęconej nauce przedmiotów podstawowych w Wyższej Szkole Maszyn i Elektrotechniki w Pilźnie, B. Szafnicki wygłosił referat pt. „Układ minus-minus dwójkowy w maszynach cyfrowych”, zaś J. Piwko referat pt. „Nowe tendencje w nauczaniu matematyki w szkołach technicznych typu uniwersyteckiego na tle programu dla Wydziału Automatyki Politechniki Śląskiej”.

W czasie pobytu w Pilźnie J. Piwko wygłosił na posiedzeniu towarzystwa „Jednota Československých Matematiků a Fyziků” odczyt pt. „Uwagi na temat nowych treści i nowych metod w nauczaniu matematyki w szkole powszechnej i średniej”.

#### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

25 i 26. XI. 1965 r. mgr inż. Eugeniusz KOSEK, mgr Krystyna SZCZERBIŃSKA i mgr inż. Bolesław SZAFNICKI wzięli udział w Połączonym Sympozjum w Poznaniu na temat zastosowania maszyn matematycznych i na temat metod numerycznych, z referatem mgr inż. B. Szafnickiego pt. „O pracy Ośrodka Maszyn Matematycznych przy Politechnice Śląskiej”.

19 i 20. IV. 1966 r. mgr inż. Eugeniusz KOSEK, mgr Gerd RESZKA i mgr inż. Bolesław SZAFNICKI uczestniczyli w I Krajowym Przeglądzie Zastosowań Maszyn Matematycznych w Przemysle w Poznaniu.

## Publikacje

- KOSEK Eugeniusz: Elektronowa technika obliczeniowa. Problemy projektowe Nr 1 1966 Gliwice.  
 PIWKO Jerzy: Wektory. Skrypt uczelniany Pol. Śl. 1965.  
 RESZKA Gerd, SZCZERBIŃSKA Krystyna: O programowaniu liniowym w pracach projektowych. Problemy projektowe Nr 2 1966 Gliwice.  
 SZAFNICKI Bolesław: O możliwości rozszerzenia rachunku operatywnego na pewną klasę funkcji analitycznych. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej seria: Matematyka-Fizyka. Zeszyt 9, 1966.  
 SZAFNICKI Bolesław: Ultradystybcje a funkcje analityczne. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, seria: Matematyka-Fizyka. Zeszyt 9, 1966 r.  
 SZAFNICKI Bolesław: Zbiór zadań z funkcji zmiennej zespolonej wyd. 2. Skrypt uczelniany Politechniki Śląskiej 1966.

### 2. Katedra Fizyki A — ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-10-41 do 46 wewn. 157

Kierownik Katedry — doc. dr Franciszek KUCZERA

St. wykładowcy: dr Bolesław MATUŁA, mgr Zofia STANKIEWICZ, mgr inż. Zbigniew TOROŃSKI

Wykładowca — mgr Stanisław SZYMA

Adiunkci: dr Michał KOBYLIŃSKI, dr Sławomir KOŃCZAK, dr Bogusław NOSOWICZ, dr Aleksander OPILSKI, mgr Zofia WAJDA

St. asystenci: mgr inż. Joachim GMYREK, mgr Hubert GABOR, mgr Stanisław HANZEL, mgr inż. Kazimierz WOŹNICZAK, mgr Antoni WACHNIEWSKI, mgr Tadeusz ZAKRZEWSKI

Asystent techniczny — mgr inż. Romuald CHRUSCIEL

Nauczyciel zawodu — mgr inż. Alfons IGNASZEWSKI

St. technik — Henryk KUDEŁACIK

Technik — Szczepan KRAWCZY SZYN

St. laboranci: Tadeusz GAŁUSZKA, Ewa SOWA, Kazimierz WALAWSKI

Majster — Bronisław PIETRZYŃSKI

Referent administracyjny — Róża SIERLA

Pedel — Aniela KASPERCZYK

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	zl
Fizyka	dziennie Automat.	I	3	2	—	—
		II	3	1	3	—
		III	—	—	2	—
		IV	2	2	—	—
		V	2	1	—	—
	Elektr.	II	4	2	—	—
		III	3	2	2	—
		IV	2	1	2	—
		V	2	—	—	—
		—	—	—	—	—
	Inż. San.	I	3	1	—	—
		II	2	—	3	—
	BPiO	II	2	1	—	—
		III	2	—	3	—
		—	—	—	—	—
IV		2	—	1	—	

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć					
			w	ćw	p	zł		
Fizyka	Chem.	I	4	2	3	—		
		II	4	2	3	—		
		III	2	—	—	—		
	Górn. Ekspł.	II	2	2	—	—		
		III	2	—	3	—		
		V	2	1	1	—		
		VI	2	—	—	—		
	Górn.-El. G. M. G.	II	2	2	—	—		
		III	2	—	3	—		
		V	2	—	3	—		
VI		2	—	—	—			
Fizyka współczesna	wieczorowy Elektr.	I	2	1	—	—		
		II	2	1	—	—		
	Górn.	I	2	1	—	—		
Fizyka	wieczorowe Stud. Ogólnotechn. Gliwice BPiO	II	—	—	—	3		
		Chem.	II	—	—	—	3	
		Elektr.	II	—	—	—	3	
		Katowice BPiO	III	—	—	—	2	
			IV	—	—	3	1	
		P. K. Rybnik Mech. Techn.	II	—	—	—	3	
			Elektr.	II	—	—	—	3
			Górn.	II	—	—	—	3
			Chem.	III	—	—	2	—
		zaoczne *)	Elektr.	IV	3	1	—	—
	II			10	5	—	19	
	Górn.		III	5	10	—	18	
			IV	5	10	30	9	
			III	5	10	—	18	
	BPiO		IV	5	10	30	9	
			II	10	5	—	19	
			III	5	10	—	18	
			IV	5	5	30	9	
	Inż. San.		II	—	5	—	19	
		III	—	10	—	18		
IV		—	5	30	9			

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze



## Współpraca z przemysłem

W ramach współpracy z przemysłem Katedra dokonała szeregu opracowań:

- Opracowano magnetyczny sposób określania położenia naczyń w szybie — wykonano próby laboratoryjne. Urządzenie jest instalowane na Kopalni „Mortimer Porąbka”.
- Opracowano metody wytwarzania cienkich warstw magnetycznych pamięciowych dla „ELWRO” Wrocław.
- Dokonano analizy hałasów w Fabryce Łączników Radom-Podkanów.
- Przeprowadzono konsultację w sprawie hałasów w Fabryce Kabli Kraków.
- Wykonano elektrometr do pomiaru potencjału dzeta dla Instytutu Metalurgii Żelaza w Gliwicach.

## Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane

- Badania nagrywania liny wyciągowej zapisem magnetycznym.
- Propagacja fali dźwiękowej w układach dyspersyjnych.
- Ugięcie światła na fali akustycznej.

ukończone

- Opracowanie przemysłowej metody oceny jakości przekładni zębatach w oparciu o badania akustyczne.
- Pomiar pracy wyjścia elektronów dla katalizatorów półprzewodnikowych autokompensacyjną metodą kondensatora dynamicznego.
- Mikrostruktura a propagacja fali akustycznej — wykonano temat pt. „Prędkość dźwięku a wypełnienie przestrzeni”.
- Efekty nieliniowe propagacji fal akustycznych w cieczech.
- Wykonanie aparatury próżniowej do odparowywania stopów.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Bogusław NOSOWICZ uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych za pracę pt. „Opracowanie przemysłowej metody oceny jakości przekładni zębatach w oparciu o badania akustyczne”, promotorem był doc. dr inż. Ludwik MÜLLER; publiczna rozprawa odbyła się dnia 20 grudnia 1965 r.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Doc. dr Franciszek KUCZERA — udział w Międzynarodowej Konferencji poświęconej ultraakustycznym metodom badania substancji — Moskwa, 1—5. II. 1966 r.

Mgr Stanisław HANZEL, mgr Stanisław SZYMA — udział w Sympozjum z akustyki molekularnej — Moskwa 1—7. II. 1965 r.

Dr Sławomir KONCZAK — wyjazd na Międzynarodowe Kolokwium Cienkich Warstw — Budapeszt 24—27. IV. 1965 r.

## Wizyty gości zagranicznych

Gośćmi Katedry w ubiegłym roku akad. byli: Dr RIBILKAUSKAS z Politechniki w Kownie oraz prof. dr KUDRIAWCEW z Wojskowej Akademii Ochrony Chemicznej w Moskwie.

## Publikacje

KUCZERA Franciszek: Sound Velocity and Molecule Size, Proceedings of Vibration Problems. Warsaw, 3, 6, 1965.

KUCZERA Franciszek: Akustyka molekularna i nieliniowa. Praca zbiorowa, wyd. PAN, Warszawa, 1965.

KUCZERA Franciszek, OPILSKI Aleksander: Kolorymetr do wyznaczania stężenia białka w mleku. Prace Instytutu Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa, 1965

MATUŁA Bolesław: Obserwacje procesów dźwiękowej koagulacji niektórych dymów. Pozn. Tow. Przyjaciół Nauk, Poznań, 1965. T. II, z. 4.

- MATUŁA Bolesław: Badanie sił hydrodynamicznych w powietrzu wywołanych wolem akustycznym. Prace Kom. Nauk Podstawowych i Stosowanych. PTPN, T. II, z. 4, 1965, Poznań.
- MATUŁA Bolesław: Badania nad akustyczną koagulacją tlenków cynku. Ochrona Pracy Nr 3, 1965.
- OPILSKI Aleksander: Propagacja fal sprężystych w ciałach o lepkości nienewtonowskiej: Praca zbiorowa wyd. PAN, Warszawa 1965.
- OPILSKI Aleksander: Rasprostranienije akustycznych wołn w nieliniejnojj wjazkoj sriedie, Pim ultraak. k issled. wieszcz. Moskwa, XXII, 1966.
- SZYMA Stanisław: Akusticzeskije swojstwa emulsji postojnojj koncentracji i razlicznojj stepieni dispersji. Prim. Ultraak. k issledowanie wieszczestwa, sb. 21, Moskwa 1965.
- WACHNIEWSKI Antoni: On the asymptotic solutions of the variational principles of the Bloch walls in the cubic ferromagnetic lattices, Acta Physica Polonica, z. 4 tom XXIX, Kraków 1966.
- WOŹNICZAK Kazimierz: Konstrukcja plastometru kapilarnego płytkowego i stożkowego, Roczniki Instytutu Przemysłu Mleczarskiego, Rok IX, z. 3 (28) Warszawa 1965.
- ZAKRZEWSKI Tadeusz: Teoretyczne podstawy prawa Waldena, Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej, Ser. Mat.-Fiz. z. 9 Gliwice 1965.

### Patenty

- Nr 112816, Głowica magnetyczna do wykrywania zmian oporności magnetycznych.  
 Nr 112817, Mechaniczny generator dźwięku,  
 Nr 112818, Czujnik impedancji mechanicznej,  
 Nr 112819, Sonda do pomiaru impedancji mechanicznej cieczy małowlepkich.

### 3. Katedra Elektrotechniki Teoretycznej — ul. Katowicka 10, tel. 91-53-32

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI

Adiunkci: dr inż. Julian BORY, dr inż. Marek BRODZKI, dr inż. Zofia CICHOWSKA

St. asystenci: mgr inż. Magdalena UMIŃSKA-BORTLICZEK, mgr inż. Leszek CZARNECKI, mgr inż. Zofia KOCIELSKA, mgr inż. Krystyna PUCHALIK, mgr inż. Wojciech WITECKI

Nauczyciel zawodu — inż. Jacek GRZYBOWSKI

St. majster — Aleksander KASZUBA

Referent ekonomiczny — Jadwiga POPIEL

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć		
			w	ćw	1
Elektrotechnika teoretyczna I	dzienne Elektr.	IV	4	2	—
Elektrotechnika teoretyczna II		V	4	2	2
Elektrotechnika teoretyczna III		VI	4	2	—
Elektrotechnika teoretyczna IV		VII	4	2	—
Elektrotechnika teoretyczna I	wieczorowy kurs mgr Elektr.	I	3	2	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć		
			w	ćw	1
Elektrotechnika teoretyczna II	wieczorowy kurs mgr Elektr.	II	3	2	—
Elektrotechnika teoretyczna III		III	2	1	—
Podstawy elektrotechniki I	P. K. Rybnik Elektr. P. K. Bielsko Elektr.	III	4	—	—
Podstawy elektrotechniki II		IV	4	—	2
Podstawy elektrotechniki III		V	4	—	—
Podstawy elektrotechniki I	zaoczne *) Elektr.	III	20	10	—
		IV	10	15	20
		V	20	15	—

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

#### Współpraca z przemysłem

Katedra prowadzi prace naukowo-badawcze i naukowo-usługowe dla przemysłu i zakładów naukowych z dziedzin: ekspertyz zagadnień podstawowych, rozwiązań układów termicznych, budowy prototypowych aparatów pomiarowych, wykonywanie wyposażenia klasy audio-wizualnej, budowy różnego typu prototypowych wzmacniaczy fotoelektrycznych.

#### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Model filtru mocy dla przebiegów przypadkowych.
- Zastosowanie transformacji „Zet” do wyznaczania funkcji przejścia członków układów cyfrowych.
- Teoria filtrów mocy pracujących w układzie zamkniętym.
- Analiza obwodów nieliniowych przy pomocy transformacji Taylora-Cauchy'ego.
- Prace nad możliwością znalezienia struktury algebraicznej dla ciągu wszystkich układów sieciowych odwzorowanych przez 1-den graf.
- Badania układów elektrycznych o parametrach zmieniających się prawie okresowo.

ukończone

- Opracowanie nowych metod analizy obwodów elektrycznych o przebiegach okresowych i prawie okresowych.
- Teoria przebiegów posiadających obwiednię.

#### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Marek BRODZKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Analiza pól wirujących”. Promotorem był doc. dr inż. Zygmunt Nowomiejski; publiczna rozprawa odbyła się dnia 1 marca 1966 r.

Mgr inż. Zofia CICHOWSKA uzyskała stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Podstawy teoretyczne projektowania filtrów mocy”. Promotorem był doc. dr inż. Zygmunt Nowomiejski; publiczna rozprawa odbyła się dnia 28 czerwca 1965 r.

#### Wizyty gości zagranicznych

W m-cu lutym 1966 r. gościł w Katedrze doc. D. Mayer — Kierownik Katedry Elektrotechniki Teoretycznej Politechniki w Pilźnie (CSR).

#### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

W konferencji poświęconej równaniom różniczkowym zorganizowanej w lutym 1966 r. przez Instytut Matematyki w Krakowie wzięło udział 2 pracowników Katedry.

#### Publikacje

BORY Julian: Suwak logarytmiczny. PWN W-wa 1965.

BORY Julian: Rachunek operatorowy dla obwodów o stałych skupionych w zadaniach, cz. I. Skrypty uczelniane 1965.

CICHOWSKA Zofia: Podstawy projektowania filtrów mocy. Zesz. Pol. Śl. „Elektryka” Nr 20/1966.

NOWOMIEJSKI Zygmunt: Uogólniona metoda symboliczna. Zesz. Pol. Śl. „Elektryka” Nr 20/1966.

NOWOMIEJSKI Zygmunt: Analyse der elektrischen Stromkreise mit nichtsinusförmigen Vorgängen. Wissenschaftliche Zeitschrift der Elektrotechnik Akadem. Verlag (DDR) NRD 1966 r.

#### 4. Katedra Miernictwa Elektrycznego — ul. Katowicka 10, tel. 91-39-79

Kierownik Katedry — doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI

St. wykładowca — mgr inż. Wincenty PODLACHA

Wykładowca — mgr inż. Zbigniew ZGODZIŃSKI

Adiunkci: dr inż. Konstanty BIELAŃSKI, dr inż. Ryszard HAGEL, dr inż. Andrzej MARCYNIUK

St. asystenci: mgr inż. Andrzej LEBIEDZKI, mgr inż. Eligiusz PASECKI, mgr inż. Józef PARCHAŃSKI, mgr inż. Brunon SZADKOWSKI, mgr inż. Teresa SZADKOWSKA

St. asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Henryk MENDERA

Nauczyciel zawodu — Zbigniew WAWRZKIEWICZ

Technik — Józef ZELEK

Laboranci: Stefania KOZŁOWSKA, Henryk PIECHACZEK, Zygmunt WARECKI

Zakład Miernictwa Wielkości Nielektrycznych — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — adkt dr inż. Ryszard Hagel

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Miernictwo elektryczne I	dzienne Elektr.	V	3	—	—	—
		VI	3	—	—	—
Laboratorium I miernictwa elektrycznego		VI	—	—	3	—
Laboratorium II miernictwa elektrycznego		VII	—	—	3	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Materiały elektro-techniczne z chemią		V	2	—	—	—
		VI	2	—	—	—
Miernictwo elektryczne II		VIII	2	2	—	—
Miernictwo wielkości nie-elektrycznych		VIII	2	1	—	—
		IX	2	—	—	—
Laboratorium miernictwa wielkości nieelektrycznych		X	—	—	2	—
Laboratorium miernictwa elektrycznego	wieczorowe Elektr.	V	—	—	3	—
	Autom.	V	—	—	3	—
Miernictwo elektryczne	Elektr.	IV	3	—	—	—
Laboratorium miernictwa elektrycznego	zaoczne Elektr.	IV	10*)	10*)	—	—
		V	—	—	40*)	—

\*) ilość godzin w semestrze

### Współpraca z przemysłem

Współpraca Katedry z przemysłem obejmuje: wykonanie prac naukowo-badawczych i niektórych usługowych zleconych przez instytucje przemysłowe.

Prace te obejmują projektowanie i wykonanie urządzeń i aparatów pomiarowych np. opracowanie i wykonanie mostka do pomiaru przewodnictwa stopionych soli i elektrolitów (nagroda Rektoratu), pomiar ilości materiałów przewożonych transportem taśmowym (nagroda Rektoratu), wzmacniacze magnetyczne, ciężarowskaz elektryczny dla wagi przejezdnej, budowa przyrządów unikalnych: 1) do oznaczania cząstek przewodzących bibułki kondensatorowej; 2) badanie wytrzymałości dielektrycznej bibułki kondensatorowej; analiza i kontrola układów pomiarowych elektrycznych w zakładach przemysłowych, przeprowadzenie ekspertyz, konsultacje techniczne z przedstawicielami zakładów przemysłowych.

### Prace naukowo-badawcze

- Nowe metody pomiarowe i kontrolne oraz metody nieniszczących badań materiałów izolacyjnych warstwowych.
- Analiza nieliniowych mostków prądu zmiennego.
- Pomiar mocy i energii przy dowolnych przebiegach, czasowych prądów i napięć.
- Analiza układów kompensacyjnych: nowa metoda pomiaru oporności oporników normalnych (wzorcowych).
- Zastosowanie telewizji przemysłowej do mierzenia wymiarów geometrycznych np. materiałów walcowanych na gorąco.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI w ramach wizyty „pociągu przyjaźni” odwiedził Leningrad: Zakłady Elektrośiła, Instytut Naukowe Elektrotechniki (2 tyg.) październik 1965 r.

Dr inż. Ryszard HAGEL — Budapeszt — konferencja techniczna RWPG (z referatem);

— Praga — Biuro Projektów „Elektroprojekt” Morawska Ostrawa — Huta;

— Budapeszt — Uniwersytet Techniczny (w ramach wymiany kult.-nauk., 2 tyg.).

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Krajowa Konferencja „Badanie łączników n. n. IX. 1965 r.; udział wziął dr inż. Andrzej MARCYNIUK

### Publikacje

BIELAŃSKI Konstanty: Metoda pomiaru oporności i reaktancji pętli zwarciowej zerowania i uziemienia „Energetyka” Nr 6 i 7, 1965.

BIELAŃSKI Konstanty: Wprowadzenie do produkcji miernika zerowania typ. MZ-3 wg własnego patentu Nr 45296.

MARCYNIUK Andrzej: Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej przy dowolnym obciążeniu. „Energetyka” Nr 6, 1966.

Praca zbiorowa „Laboratorium Miernictwa Elektrycznego — wyd. I skrypt uczelniany Pol. Śl. 1965.

### 5. Katedra Maszyn Elektrycznych — ul. Katowicka 10, tel. 91-35-30

Kierownik Katedry — v a c a t

Docent — dr inż. Władysław PASZEK

St. wykładowcy: mgr inż. Bronisław ŚLIWA, mgr inż. Marian KOLMER, mgr inż. Józef LISOWSKI

Wykładowcy: mgr inż. Michał KUBICA, mgr inż. Bolesław SIŁKA, mgr inż. Adam RÓŻYCKI

Adiunkt — dr inż. Jerzy KUBEK

St. asystenci: mgr inż. Tadeusz GLINKA, mgr inż. Aleksander ŻYWIEC, mgr inż. Władysław MIZIA, mgr inż. Bronisław DRAK, mgr inż. Jan GUZIK, mgr inż. Ryszard RUT, mgr inż. Jan CHRUSZCZ

Asystent — mgr inż. Krzysztof ŁUKASZEWICZ

St. asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Jerzy HICKIEWICZ

Nauczyciel zawodu — Feliks GÓLCZEWSKI

Technik — Karol JURKOWSKI

St. laborant — Julian SKOPOWSKI

Laboranci: Wanda MIJAŁOWA, Piotr BORTNOWSKI, Zygmunt WLISŁOCKI

St. pedel — Gizela THOMANKOWA

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ów	l	p	zł
Maszyny elektryczne I	dzienne Elektr.	VI	5	2	—	1	—
Maszyny elektryczne II		VII	4	—	3	2	—
		VIII	—	—	3	—	—
Teoria maszyn elektrycznych		VIII	3	—	—	—	—
Badania i pomiary maszyn elektrycznych		VIII	2	—	—	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ów	l	p	zl
Budowa maszyn elektrycznych		IX	4	2	—	—	—
		X	6	3	—	4	—
Technologia produkcji maszyn elektrycznych		IX	3	—	—	—	—
Badania i pomiary specjalne maszyn elektrycznych		IX	2	—	3	—	—
		X	—	—	3	—	—
Układy regulacji automatycznej maszyn elektrycznych		IX	2	—	—	—	—
Budowa wyposażenia maszyn elektrycznych		X	4	2	2	—	—
Ekonomika i organizacja w przemyśle maszyn elektrycznych		X	3	—	—	—	—
Maszyny elektryczne	Górn.	VI	4	2	—	—	—
		VII	5	2	3	—	—
		VIII	—	—	3	—	—
Maszyny elektryczne w energetyce	wieczorowy kurs mgr Elektr.	III	3	1	—	—	—
Maszyny elektryczne	wieczorowe Elektr.	V	—	—	—	—	4
		VI	—	—	3	—	2
	zaoczne *) Elektr.	V	20	18	—	—	—
		VI	15	14	40	—	—

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze

#### Współpraca z przemysłem

W ramach współpracy z przemysłem Katedra prowadzi prace nad rozwiązywaniem bezpośrednich problemów przemysłu maszyn elektrycznych.

#### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane

- Awostatowa regulacja napięcia prostowników przy pomocy transduktorów.
- Optymalizacja konstrukcji transduktorów.
- Analiza wpływu prądów wirowych na stany nieustalone w maszynach elektrycznych.

- Analiza przepływu ciepła i chłodzenia w różnych przypadkach konstrukcji turbogeneratorów.
- Obciążalność niesymetryczna turbogeneratorów.
- Opracowanie prototypowych elementów do układów regulacji maszyn w napędzie elektrycznym.
- Regulacja wzbudzenia prądnic synchronicznych.
- Pomiary parametrów maszyn synchronicznych dużych mocy.
- Rozruch silników synchronicznych z przyłączoną wzbudnicą.
- Seria wzmacniaczy magnetycznych jako urządzeń wykonawczych elektrycznej gałęzi analogowej URS.
- Opracowanie metodyki obliczeń elektro-magnetycznych turbogeneratorów.
- Zasady projektowania i badania konstrukcji maszyn transformatorów opartych na blachach magnetycznych anizotropowych.

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Jerzy KUBEK odwiedził w ramach wymiany naukowej Uniwersytet Techniczny w Budapeszcie. Celem wyjazdu było zapoznanie się z działalnością naukowo-dydaktyczną tamt. uczelni.

Mgr inż. Władysław MIZIA przebywał w ramach wymiany naukowej w Wyższej Technicznej Szkole w Pilźnie w celu zapoznania się z działalnością naukowo-dydaktyczną uczelni.

#### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Seminarium Naukowe Elektromaszynowe Elementy Automatyki Inst. Automatyki PAN

- wygłoszono referat na temat „Rozwiązanie układów regulacji posuwu elektrod pieca łukowego przy pomocy transduktorów” Autorzy: doc. dr Władysław PASZEK, dr inż. Jerzy KUBEK, mgr inż. Jerzy HICKIEWICZ, mgr inż. Aleksander ŻYWIEC, mgr inż. Tadeusz GLINKA, mgr inż. Władysław MIZIA.

Konferencja Międzynarodowa Napędy Elektryczne, WAT, W-wa

- wygłoszono dwa referaty na temat: „Nowoczesny układ regulacji posuwu elektrod pieca łukowego za pomocą transduktorów” i „Regulacja prędkości i napięcia w maszynach elektrycznych za pomocą transduktorów”.
- Autorzy: jak wyżej.

#### Publikacje

- GLINKA Tadeusz, KOWALOWSKI Henryk, KUBEK Jerzy, MIZIA Władysław, PASZEK Władysław, PUCHAŁA A., ŻYWIEC Aleksander — redakcja PLAMITZER Antoni: Laboratorium Maszyn Elektrycznych, część I, wydanie II. Sekcja Wydawnictw Naukowych Pol. Śl. 1965. Gliwice.
- GOGOLEWSKI Zygmunt, WRÓBEL T.: Układ zastępczy modelu fizykalnego jako uniwersalny układ zastępczy prądnicy induktorowej. Biuletyn Wojskowej Akademii Technicznej, Nr 5, Warszawa, 1965.
- GOGOLEWSKI Zygmunt, BOGUCKI Antoni: Organizator potrzebny zaraz. Dziennik Zachodni, Katowice, 1965.
- GOGOLEWSKI Zygmunt: Aspiracje, ale jakie? Dziennik Zachodni. Katowice, 1965.
- GOGOLEWSKI Zygmunt: Między ziemią a niebem. Argumenty, Warszawa, 1965.
- GOGOLEWSKI Zygmunt, ŚLIWA Bronisław: Droga dla nowych inżynierów. Dziennik Zachodni, Nr 227, Katowice 1965.
- HICKIEWICZ Jerzy, ŻYWIEC Aleksander, FIGURA T., BORKOWSKI K.: Krajowa seria wzmacniaczy magnetycznych. Przegląd Elektrotechniczny, Nr 3, Warszawa 1966.
- KOLMER Marian, KOWALOWSKI Henryk, PUCHAŁA A., URBANOWSKI J. — redakcja PLAMITZER Antoni: Laboratorium Maszyn Elektrycznych, część II, wydanie II. Sekcja Wydawnictw Naukowych Pol. Śl. Gliwice 1965.
- KUBICA MICHAŁ: Ustalenie optymalnych luzów w uszczelnianiu wału turbogeneratora z pierścieniami pływającymi. Przegląd Elektrotechniczny, Nr 6, Warszawa, 1965.



PASZEK Władysław, KUBEK Jerzy, HICKIEWICZ Jerzy, ŻYWIEC Aleksander, GLINKA Tadeusz, MIZIA Władysław: Rozwiązanie układów regulacji posuwu elektrod pieca łukowego przy pomocy transduktorów. Instytut Automatyki PAN — Materiały na Seminarium Naukowe pt. „Elektromaszynowe elementy automatyki”. Zeszyt 22, Część II, 1965.

PASZEK Władysław, KUBEK Jerzy, HICKIEWICZ Jerzy, ŻYWIEC Aleksander, MIZIA Władysław: Regulacja prędkości i napięcia w maszynach elektrycznych za pomocą tyrystorów. Przegląd Elektrotechniczny. Nr 8, Warszawa, 1965.

PASZEK Władysław, KUBEK Jerzy, HICKIEWICZ Jerzy, ŻYWIEC Aleksander, MIZIA Władysław: Regulacja prędkości i napięcia w maszynach elektrycznych za pomocą transduktorów. WAT, Materiały konferencyjne Międzynarodowej Konferencji Napędów Elektrycznych, Warszawa, 1965.

PLAMITZER Antoni: Praca ideowo-wychowawcza i dydaktyczna w domach studenckich. Politechnika Śląska, Materiały Pokonferencyjne, Gliwice, 1965.

POTOK E., PASZEK Władysław, KUBEK Jerzy, HICKIEWICZ Jerzy, ŻYWIEC Aleksander, GLINKA Tadeusz, MIZIA Władysław: Nowoczesny układ regulacji posuwu elektrod pieca łukowego za pomocą transduktorów. Przegląd Elektrotechniczny, Nr 8, Warszawa, 1965.

6. **Katedra Napędu Elektrycznego** — ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-10-41 do 46, wewn. 243 i 218

P. o. Kierownika Katedry — adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI

Adiunkt — dr inż. Wiesław GABRYŚ

Asystenci: mgr inż. Eugeniusz KAŁUŻA, mgr inż. Zbigniew MANTORSKI, mgr inż. Andrzej WOLSKI, mgr inż. Henryk WOSIŃSKI

Nauczyciel zawodu — Franciszek MIREK

Technik — Hanna STATTLER

St. laborant — Stanisław OKOŃ

Laboranci: Krystyna SOBOLEWSKA, Zbigniew ZUBEK

Rzemieślnik — Leon BURZANOWSKI

**Zakład Trakcji Elektrycznej** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — adkt dr inż. Wiesław GABRYŚ

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zł
Teoria napędu elektrycznego	dzienne Elektr.	VIII	3	2	—	—	—
Napęd elektryczny II		IX	3	2	3	—	—
Napędy specjalne *)		X	5	2	2	4	—
Automatyzacja napędu elektrycznego		X	4	2	2	—	—
Teoria trakcji elektrycznej *)		IX	2	1	—	—	—
Napęd i automatyzacja taboru trakcyjnego		X	3	2	1	2	—
Urządzenia i podstacje trakcyjne *)		X	2	1	1	2	—

\*) przedmioty obieralne w ramach specjalności elektrotechniki przemysłowej.

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zł
Napęd elektryczny	Autom.	VIII	3	2	—	—	—
		IX	—	—	3	—	—
		VIII	2	1	—	—	—
Napęd elektryczny ogólny	Górn.	IX	4	—	—	—	—
Napęd elektryczny maszyn przeróbki plastycznej	Mech.-Techn.	IX	2	—	2	—	—
Napęd i sterowanie maszyn roboczych ciężkich		IX	2	—	—	—	—
Napęd elektryczny	wieczorowy kurs mgr Elektr.	III	5	2	—	—	—
		IV	—	—	2	3	—
Napęd elektryczny i sterowanie	wieczorowy kurs mgr Mech.-Techn.	I	2	1	—	—	—
Napęd elektryczny	wieczorowe Elektr.	VII	—	—	—	—	3
Automatyka napędu elektrycznego		VIII	—	—	—	—	2
		IX	—	—	—	—	2
Napęd elektryczny i sterowanie	Mech.-Techn.	VII	—	—	—	—	2
Napęd elektryczny	zaoczne Elektr.	VII	20	—	—	—	—
		VIII	—	—	35	—	—
		V	—	—	—	—	2
Automatyka napędu elektrycznego *)		VIII	10	—	—	—	—
		IX	10	—	—	—	—
Napęd elektryczny	P. K. Rybnik Elektr.	VII	20	—	—	—	—
		VIII	—	—	35	—	—
	Mech.-Techn. P. K. Bielsko Mech.-Techn.	VII	—	—	—	—	18
		VII	4	8	—	—	18
Elektrotechnika obrabiarek		VIII	—	—	—	—	38
Napęd elektryczny	P. K. Tarn. Góry Mech.-Techn.	VII	—	—	—	—	18.

\*) przedmioty obieralne w ramach specjalności elektrotechniki przemysłowej.

## Prace naukowo-badawcze

W Katedrze opracowywane są następujące zagadnienia:

- Analiza dynamiczna układów napędowych walcarek taśmy zimnowalcowanej
- Przekładnia elektryczna w zastosowaniu do trakcji spalinowo-elektrycznej.
- Układy napędowe prądu stałego sterowane prostownikami.
- Wybrane zagadnienia z dynamiki maszyn prądu stałego.
- Napędowe układy regulacyjne prądu zmiennego.

## Współpraca z przemysłem

- Umowy o współpracy socjalistycznej z zakładami resortu górnictwa i energetyki.
- Czynny udział w seminariach i konferencjach naukowych.
- Stałe konsultacje i doradztwa techniczne.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI przebywał w Moskiewskim Instytucie Energetycznym w Moskwie oraz na Politechnice w Leningradzie na 6 tygodniowym stażu naukowym — czerwiec—lipiec 1965 r.

Dr inż. Wiesław GABRYŚ — dwutygodniowy pobyt w CSRS w Pilźnie w ramach współpracy naukowej z Wyższą Szkołą Budowy Maszyn i Elektrotechniki od 2. XII do 16. XII. 1966 r.

## Wizyty gości zagranicznych

W okresie od 15. VI do 22. VI. 1966 r. przebywał w Katedrze w ramach wymiany międzynarodowej mgr inż. Jaroslav HONICKÝ adiunkt Zakładu Napędów Elektrycznych Katedry Urządzeń Elektrycznych Wyższej Szkoły Budowy Maszyn i Elektrotechniki w Pilźnie CSRS. Mgr J. Honický wziął czynny udział w VII seminarium Maszyn i Urządzeń Elektrycznych 16, 17 czerwca 1966 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

- Międzynarodowa Konferencja Napędów Elektrycznych w Warszawie 23—25 września 1965 r. Referaty wygłosili: dr inż. Zbigniew KUCZEWSKI i dr inż. Wiesław GABRYŚ.
- VII Seminarium Maszyn, Napędów i Urządzeń Elektrycznych w Gliwicach 16—17 czerwca 1966 r. Referaty wygłosili mgr inż. Zbigniew MANTORSKI i mgr inż. Henryk WOSIŃSKI.

## Publikacje

- KUCZEWSKI Zygmunt: Trójfazowy silnik asynchroniczny w kaskadowym układzie prostownikowym. Materiały konferencyjne Międzynarodowej Konferencji Napędów Elektrycznych cz. II, Warszawa 1965 (Biuletyn WAT).
- GABRYŚ Wiesław: Badania stabilności automatycznych układów Leonarda z uwzględnieniem wewnętrznych sprzężeń zwrotnych amplitudyny i prądnic. Przegląd Elektrotechniczny Nr 8 1965.
- GABRYŚ Wiesław (współautor): Badania i rozruch krajowej automatycznej maszyny wyciągowej 2400 kW, 45 obr/min w układzie Leonarda ze sterowaniem amplitudynowym. Mat. Konf. Międzyn. Konf. Napędów Elektr. cz. II, Warszawa wrzesień 1965, Biuletyn WAT.
- MANTORSKI Zbigniew: Układ Leonarda sterowany przy pomocy przetworników jonowych. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Elektryka Nr 21, Gliwice 1966.
- WOSIŃSKI Henryk: Własności eksploatacyjne komutatorowego silnika prądu zmiennego typu Schrage. Zeszyty Naukowe Politechniki Śl. Elektryka Nr 21, Gliwice 1966.

7. Katedra Elektrowni Ciepłych — ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-10-41 do 46, wewn. 235

Kierownik Katedry — prof. zw. mgr inż. Lucjan NEHREBECKI

St. wykładowcy: dr inż. Jerzy WOJCIECHOWSKI, mgr inż. Zbigniew DYDAKCI, mgr inż. Wiesław ŚWIĘCKI

Adiunkt — dr inż. Irena DOBRZAŃSKA

St. asystenci: mgr inż. Roman JANICZEK, mgr inż. Zbigniew CZECHOWICZ

Asystent — mgr inż. Andrzej MATCZEWSKI

Asystenci naukowo-techniczni: mgr inż. Jan ZIMNY, mgr inż. Jerzy KASZPER  
Nauczyciele zawodu: inż. Eryk JUTSZ, Felicjan TOKARZ, inż. Edmund GŁA-  
DYSZ

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Przyrządy rozdzielcze	dzienne Elektr.	EC, EP, ME, SUE	VIII	2	1	—	—
Urządzenia ciepłne w elek- trowniach		EC	VIII	3	1	—	—
		EC	IX	—	—	3	—
Budowa elektrowni		EC	IX	3	2	—	—
		EC	X	4	2	—	4
Zabezpieczenie i automatyka w energetyce		EC	IX	3	—	2	—
		EC	X	3	1	3	—
		SUE	X	3	—	—	—
		SUE	X	—	—	4	—
Zarys elektrowni		SUE	IX	3	—	—	—
Urządzenia elektryczne w elektrowniach		EC	IX	3	1	—	—
		EC	X	—	—	3	—
Zabezpieczenie i automaty- ka w energetyce	wieczorowy kurs mgr Elektr. wieczorowe Elektr.	SUE	IV	2	1	—	—
			IX	—	—	2	—
Zabezpieczenia		EP	VIII	2z1*)	—	—	—
Urządzenia elektryczne		SUE	IX	2z1*)	—	—	—
Zabezpieczenia	PK. Rybnik Elektr.		VIII	2z1*)	—	—	—

\*) zajęcia lekcyjne.

## Współpraca z przemysłem

Katedra prowadzi prace naukowo-badawcze i w niewielkim zakresie naukowo-usługowe, wyłącznie w ramach umowy o socjalistycznej współpracy. Prace dotyczą kompleksowej analizy i oceny inwestycji elektrownianych w latach 1959—1964 w aspekcie techniczno-ekonomicznym. Wykonano również kilka ekspertyz aparatury rozdzielczej oraz oceny projektów racjonalizatorskich w zakładach objętych współpracą socjalistyczną.

### Prace naukowo-badawcze

Prace naukowo-badawcze prowadzone są w zakresie:

- Metodyki bilansowania paliw i energii na poziomie jej użytkownika.
- Metod bilansowania paliw i energii dla poziomów: pozyskania, przemian, przesyłu, użytkowania dla wszystkich działów gospodarki narodowej.
- Wstępnego opracowania zarysu ogólnej metody optymalizacji w gospodarce paliwowo-energetycznej kraju.
- Wstępnego opracowania metodyki optymalizacji dla wybranych działów gospodarki narodowej.
- Wstępnej oceny możliwości opanowania zmienności obciążeń systemu w 1970 i 1975 r., ze względu na warunki techniczne urządzeń wytwórczych.
- Ustalenia formy bilansu paliwowo-energetycznego dla Wydziału produkcji gazów Z. A. w Kędzierzynie.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Jerzy WOJCIECHOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „O warunkach poprawności pomiaru impedancji własnej dla składowej symetrycznej zgodnej przez zabezpieczenia odległościowe”. Promotorem był prof. zw. mgr inż. Lucjan NEHREBECKI, publiczna rozprawa odbyła się dnia 4 maja 1965 r.

### Ukończone przewody habilitacyjne

Dr inż. Jerzy WAGNER uzyskał stopień naukowy docenta w dniu 5 kwietnia 1966 r. Praca pt. „Model przestrzenny dla porównania wariantów wyposażenia w systemie elektroenergetycznym o przeważającym udziale elektrowni ciepłych”.

Dr inż. Andrzej ZELEŃSKI uzyskał stopień naukowy docenta w dniu 24 maja 1966 r. Praca pt. „Nowe metody stosowania izotopów w energetyce”.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Irena DOBRZAŃSKA przebywała od 1. IV do 30. VI. 1966 r. na stażu naukowym we Francji.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Pracownicy Katedry brali udział:

- w Sympozjum zorganizowanym przez Katedrę Elektrowni, Katedrę Sieci i Układów Elektroenergetycznych oraz Katedry Gospodarki Elektroenergetycznej — maj 1965 r.
- Sympozjum Komitetu Energetyki PAN — marzec 1965 r.
- Sympozjum Komitetu Energetyki PAN — 20—21 maja 1966 r.

### Publikacje

NEHREBECKI Lucjan: Temps necessaire pour l'introduction des grandes blocs energetiques dans le systeme et analyse des possibilites de reduction des durees de ces investissements. Sympozjum ONZ Konstantynopol 1965 r.

NEHREBECKI Lucjan: Zasady oceny gospodarki energetycznej w zakładach przemysłowych. Gospodarka Paliwami i Energią Nr 1, 1966.

8. **Katedra Sieci i Układów Elektroenergetycznych** — ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-46-64

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Franciszek SZYMIK  
 Adiunkci: dr inż. Antoni BOGUCKI, dr inż. Aleksander SZENDZIELORZ  
 St. asystent — mgr inż. Edward LAWERA  
 Asystenci: mgr inż. Witold KOTLARSKI, mgr inż. Bogusław SZEWC  
 St. asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Stanisław MINCZAKIEWICZ  
 Pomoc techniczna — Stanisław CAPAŁA  
 Robotnik kwalifikowany — Leszek JAKIMOWICZ  
 Referent administracyjny — Adela KŁYK

**Zakład Układów Elektroenergetycznych** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — dr inż. Antoni BOGUCKI

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Sieci i urządzenia elektroenergetyczne	dzienne Elektr.	VI	2	1	1	—
		VIII	2	1	1	—
Sieci elektroenergetyczne		VIII	5	3	2	—
		IX	5	3	2	—
Budowa sieci elektroenergetycznych		IX	3	2	—	—
		X	2	1	—	4
Układy elektroenergetyczne I		IX	4	2	—	—
Układy elektroenergetyczne II		X	5	2	2	—
Sieci trakcyjne		X	2	1	—	—
Obliczanie sieci elektrycznych	Górn.	X	4	2	—	—
Systemy elektroenergetyczne	wieczorowy kurs mgr Elektr.	III	5	2	2	3
		IV	5	2	2	3
Sieci elektroenergetyczne	wieczorowe Elektr. zaoczne Elektr.	VI	2	—	—	—
		VI	16	—	—	—

**Współpraca z przemysłem**

- Wykonanie licznych prac naukowo-badawczych dla przemysłu w ramach ZGP.
- Umowy o współpracy socjalistycznej z zakładami resortu górnictwa i energetyki oraz zakładami przemysłu bawełnianego.
- Czynnny udział w seminariach, konferencjach, udział w Radach Naukowych — instytucji naukowych i produkcyjnych.

## Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane

- Warunki elektryczne i mechaniczne przesyłu o napięciu 400 kV.
- Wpływ zmiany napięcia zasilania na pobieranie energii elektrycznej.
- Obciążalność termiczna długotrwała elektroenergetycznych kabli ziemnych.
- Podatność napięciowa i częstotliwościowa układu elektroenergetycznego w stacjach nieustalonych.
- Wpływ masowego instalowania baterii kondensatorów na stabilność pracy układów elektroenergetycznych.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

- Prof. n. dr inż. Franciszek SZYMIK — pobyt w Bułgarii, Sofii. Udział w posiedzeniu Międzynarodowego Komitetu Studiów Nr 19 CIGRE — październik 1965 r.
- Dr inż. Antoni BUGUCKI — pobyt w Budapeszcie — w ramach wymiany naukowej z Uniwersytetem Technicznym w Budapeszcie — sierpień 1965 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

- Krajowa narada naukowo-techniczna „Kształtowanie i eksploatacja izolacji na terenach uprzemysłowionych” — Gliwice SEP 11—12 listopada 1965 r. Czynny udział 4 pracowników Katedry.
- Symposium Komitetu Energetyki PAN — Jabłonna k. Warszawy „Optymalizacja w energetyce” — 20—21 maja 1966 r. Czynny udział 3 pracowników Katedry (koreferaty).
- Konferencja naukowo-techniczna „Tematyka prac naukowo-badawczych w instalacjach i sieciach elektroenergetycznych” — Warszawa NOT — 28. IV. 1966 r., udział 1 pracownika Katedry.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Aleksander SZENDZIELORZ uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Rzeczywista obciążalność prądowa długotrwała elektroenergetycznych kabli ziemnych będących w eksploatacji”. Promotorem był prof. n. dr inż. Franciszek SZYMIK; publiczna rozprawa odbyła się dnia 30 listopada 1965 r.

Mgr inż. Jerzy SAFERA uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Badania warunków pracy izolacji w rejonach zabrudzeniowych Okręgu Górnośląskiego z punktu widzenia czyszczenia izolacji pod napięciem strumieniem wody”. Promotorem był prof. n. dr inż. Franciszek SZYMIK; publiczna rozprawa odbyła się dnia 10 maja 1966 r.

## Nominacje

W dniu 21 grudnia 1965 r. doc. dr inż. Franciszek SZYMIK otrzymał nominację Rady Państwa na profesora nadzwyczajnego.

## Publikacje

BOGUCKI Antoni, LAWERA Edward: Wpływ zmiany częstotliwości w układzie energetycznym na zmiany poziomów napięć na szynach generatorowych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. z. 20, 1966.

BOGUCKI Antoni, GREINER Waldemar: Uwzględnienie fal składowych przy badaniu energetycznych linii przesyłowych impulsowym lokalizatorem uszkodzeń. Zesz. Nauk. Pol. Śl. z. 20, 1966.

SZYMIK Franciszek: Struktura napięć przesyłowych w układzie elektroenergetycznym w świetle wprowadzania rosnących obciążeń i najwyższych napięć. Biuletyn z Sympozjum w Wiśle zorganizowanego przez Zjednoczenie Energetyki — czerwiec 1965 r.

SZYMIK Franciszek: Niektóre problemy dotyczące niezawodności elementów układu przesyłowego. Biuletyn z Sympozjum j. w.

SZYMIK Franciszek: Drgania przewodów linii napowietrznych. Energetyka Nr 11, 1965.

SZYMIK Franciszek, BOGUCKI Antoni, KURYLAS Leopold: Zakłócenia radioelektryczne w pobliżu linii 400 kV. Energetyka Nr 2, 1966.

9. **Katedra Wysokich Napięć** — ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-10-41 do 46, wewn. 217

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Tadeusz STĘPNIEWSKI

Adiunkt — dr inż. Witold PAPUŻYŃSKI

St. asystenci: mgr inż. Ewelina LITWINOWICZ, mgr inż. Alfred KAŁUŻNY, mgr inż. Zbigniew GACEK

Asystent — mgr inż. Andrzej SOBOLEWSKI

Laboranci: Zygmunt JEŻELA, Józef KISIEL

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	zl
Technika wysokich napięć	dzienne Elektr.	VIII	3	1	2	—
		IX	—	—	2	—
	wieczorowy kurs mgr Elektr.	IV	2	1	—	—
Materiałoznawstwo elektryczne i technika wysokich napięć	wieczorowe Elektr.	VII	—	—	—	2
		VIII	—	—	—	2
	zaoczne Elektr.	VII	10	—	—	—
		VIII	10	—	—	—
	P. K. Bielsko P. K. Rybnik Elektr.	VII	—	—	—	2
		VIII	—	—	—	2

**Współpraca z przemysłem**

- Prace naukowo-badawcze z zakresu izolacji i osprzętu dla sieci do 400 kV dla przemysłu i energetyki.
- Umowy o współpracy socjalistycznej z zakładami przemysłowymi resortu MPC i Energetyki.
- Aktywny udział prof. Tadeusza STĘPNIEWSKIEGO w 2 Radach Naukowo-Technicznych, w pracach Polskiego Komitetu Wielkich Sieci Elektrycznych oraz Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.
- Czynny udział w konferencjach naukowych i seminariach.

**Nominacje**

W dniu 21 grudnia 1965 r. doc. mgr inż. Tadeusz STĘPNIEWSKI uzyskał nominację Rady Państwa na profesora nadzwyczajnego.



## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

- VIII Międzynarodowa Konferencja Ochrony Odgromowej — Kraków 13—18 września 1965 r.
- Konferencja naukowo-techniczna „Kształtowanie i eksploatacja izolacji na terenach uprzemysłowionych” Gliwice, listopad 1965 r. (referat prof. Tadeusza STĘPNIEWSKIEGO).
- IX Seminarium Elektroceramiki. Polanica, 18—19 kwietnia 1966 r.
- Seminarium Maszyn, Napędów i Urządzeń Elektrycznych „Elektrotechnika w Przemysle” (referat dra Witolda PAPUŻYŃSKIEGO) Gliwice, 16—17 czerwca 1966 r.

## Publikacje

- PAPUŻYŃSKI Witold: Wpływ zjawisk jonizacyjnych w izolacji papierowo-olejowej kabli na dobór napięć probierczych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Elektryka Nr 21, Gliwice 1966.
- STĘPNIEWSKI Tadeusz: Wpływ formy konstrukcyjnej izolatorów na własności izolacyjne w warunkach zwiększonej upływności powierzchniowej. Materiały konferencji naukowo-technicznej w Gliwicach, 11—12 listopada 1965 r., Wyd. SEP i Z. E. Gliwice.
- STĘPNIEWSKI Tadeusz: Próby zwarciove izolatorów długopniowych. Przegląd Elektrotechniczny, Nr 4/1966 r.
- STĘPNIEWSKI Tadeusz: Metodyka prowadzenia wykładu przedmiotów specjalizacyjnych w oparciu o konspekty wykładów. Referat na Radzie Ośrodka Metodycznego Wyższych Studiów Technicznych dla Pracujących, Gliwice, maj 1966 r.

10. Katedra Urządzeń Elektrycznych — ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-10-41 do 46, wewn. 155

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Edmund PIOTROWSKI

St. wykładowcy: mgr inż. Stefan ROBAKOWSKI, mgr inż. Józef TOMASZEWSKI

St. asystenci: mgr inż. Gerard BARTODZIEJ, mgr inż. Teresa WINKLER, mgr inż. Karol WOLSKI

Asystent — mgr inż. Marian SAUCZEK

Asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Jerzy GEMBALSKI

St. laborant — Józef CHAŁAT

Laborant — Henryk ZARYCHTA

Pomoc techniczna — Maciej PARTYKA

Referent administracyjny — Henryka GLIŃSKA

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Sieci i urządzenia elektro-energetyczne	dienne Elektr.	VII	2	—	—	—
		VIII	2	1	2	—
Urządzenia elektryczne I		IX	3	1	—	4
Urządzenia elektryczne II		IX	2	1	3	—
Ochrona pracy	Elektr. Automat.	IX	3	—	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l p	zl
Elektrotechnika i urządzenia elektryczne	Inż. San.	IV	3	—	3	—
Laboratorium urządzeń elektrycznych		VII	—	—	2	—
Elektrotechnika i urządzenia elektryczne		VII	3	—	2	—
Energetyka komunalna		VIII	2	1	—	—
Urządzenia elektryczne	BPiO	VI	2	—	1	—
Urządzenia elektryczne	wieczorowe Elektr.	VII	3	—	—	—
Urządzenia elektryczne w przemyśle		VII	2	—	—	—
		VIII	2	—	—	—
Praca przejściowa		VIII	—	—	—	3
Urządzenia elektryczne	zaoczne *) Elektr.	VII	20	1/2 g.	tyg. rep.	
Urządzenia elektryczne w przemyśle		VII	10	1 g.	tyg. rep.	
		VIII	10	1/2 g.	tyg. rep.	
Projekt przejściowy		VIII	—	—	—	20
Elektrotechnika	BPiO	IV	5	10	10	—
	Inż. San.	IV	5	10	10	—
Elektrotechnika i napęd elektryczny		V	15	—	—	—
Urządzenia elektryczne	P. K. Bielsko Elektr.	VII	3	—	—	—
Urządzenia elektryczne w przemyśle		VII	20	12	—	—
Projekt przejściowy		VIII	—	—	—	20

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze

### Współpraca z przemysłem

Katedra Urządzeń Elektrycznych współpracuje z przemysłem przez:

- Wykonywanie licznych prac naukowo-badawczych dla przemysłu. Prace te obejmują ekspertyzy stanu technicznego i eksploatacji urządzeń elektrycznych w zakładach przemysłowych, analizy układów zasilania zakładów przemysłowych, analizy zapotrzebowania mocy czynnej i biernej, badania prototypowych urządzeń elektrycznych.
- Zawarcie umów o współpracy socjalistycznej z PRE „Elektromontaż Nr 2” i PME „Elektrobudowa”.
- Czynny udział pracowników Katedry w Seminariach Maszyn Napędów i Urządzeń Elektrycznych.
- Zapraszanie specjalistów z przemysłu na otwarte zebrania Katedry. Na zebraniach tych wygłaszają referaty pracownicy przemysłu oraz Katedry.

## Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane

- Metody określania mocy obliczeniowej w zakładach przemysłowych.
- Wpływ parametrów elektrycznych i technologicznych na zużycie energii elektrycznej w elektrolizie aluminium.
- Przewody wieloprądowe szynowe.
- Metoda określania gospodarczo uzasadnionej liczby stacji transformatorowych w zakładach przemysłowych.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. n. mgr inż. Edmund PIOTROWSKI — pobyt w NRD celem wymiany doświadczeń w zakresie metodyki nauczania na zawodowych studiach dla pracujących (13—27 kwietnia 1966 r.).

## Publikacje

- TOMASZEWSKI Józef: Gliwicka Ekspozytura „Elektroprojektu” w latach 1949—1964. Biuletyn „Elektroprojektu” XII, Nr 4.  
TOMASZEWSKI Józef: Obliczanie dopuszczalnej obciążalności przewodów szynowych”. Biuletyn „Elektroprojektu” XII, Nr 4.

11. Katedra Gospodarki Elektroenergetycznej — ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-10-41 do 46, wewn. 248

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Andrzej KAMIŃSKI  
St. asystenci: mgr inż. Wiesław GOC, mgr inż. Józef KUKLA

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	1	zl
Elektroenergetyka przemysłowa	dzienne Elektr.	EP	VIII	3	2	—	—
			IX	2	1	—	—
			X	2	2	—	—
Gospodarka i planowanie w energetyce		EC SUE	IX	2	1	—	—
			X	2	2	—	—
Równowaga pracy w układzie elektroenergetycznym		SUE	X	2	1	—	—
Gospodarka energetyczna	Górn. wieczorowy kurs mgr Górn.		X	2	2	—	—
				1	—	2	—
Gospodarka elektroenergetyczna	wieczorowe Elektr.		VII	—	—	—	6
			VIII	—	—	—	3
	P. K. Rybnik P. K. Bielsko Elektr.		VII	—	—	—	2
			VIII	—	—	—	1

## Współpraca z przemysłem

Katedra współpracuje z przemysłem węglowym i z energetyką. Współpraca polega na rozwiązywaniu wspólnie z pracownikami w. w. jednostek aktualnych problemów.

## Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane

- Metody planowania rozwoju układów sieciowych wysokich i najwyższych napięć z uwzględnieniem aspektu niezawodności zasilania, zasady wyboru konfiguracji sieci przesyłowo-rozdzielczej z punktu widzenia pewności pracy.
- Techniczno-ekonomiczna analiza gospodarki energetycznej w przemyśle węglowym, określenie strat ekonomicznych spowodowanych przerwą zasilania elektrycznego.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Mgr inż. Józef KUKLA brał udział w symposium pt. „Optymalizacja energetyki” w Jabłonnej k/Warszawy — maj 1966 r.

## IX. WYDZIAŁ GÓRNICZY

### 1. WŁADZE I ADMINISTRACJA WYDZIAŁU

Dziekan — prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ  
Prodziekan d/s Nauczania — doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ  
Prodziekan d/s Nauki — doc. dr inż. Mirosław CHUDEK  
Kierownik Studium Wieczorowego — dr inż. Kazimierz CHMURA  
Kierownik Studium Zaocznego — st. wykł. mgr Kazimierz SZAŁAJKO  
Sekretariat Wydziału — ul. Katowicka 4, tel. 91-22-60  
Kierownik Sekretariatu — Jadwiga STAN  
Sekretariat Studium Wieczorowego — Katowice, ul. Krasieńskiego 8b, tel. 342-89  
Kierownik Sekretariatu — Urszula ŁODYGA  
Sekretariat Studium Zaocznego — Gliwice, ul. Katowicka 4, tel. 91-10-46  
Kierownik Sekretariatu — Zofia BATOR  
Centrala telefoniczna — ul. Katowicka 4, tel. 91-10-41 do 46

#### Rada Wydziału

Przewodniczący — dziekan prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ  
Członkowie: prodziekan doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ, prodziekan doc. dr inż. Mirosław CHUDEK, prof. zw. dr inż. Waclaw CYBULSKI, prof. zw. dr inż. Tadeusz KOCHMAŃSKI, doc. mgr inż. Eugenia KOWALSKA, prof. zw. dr Jan KUHL, prof. n. mgr inż. Tadeusz LASEK, prof. zw. dr inż. Tadeusz LASKOWSKI, doc. mgr inż. Mieczysław MROZOWSKI, doc. dr inż. Ludwik MÜLLER, prof. zw. dr inż. Oktawian POPOWICZ, prof. n. dr inż. Jerzy RABSZTYN, prof. n. mgr inż. Waclaw REGULSKI, st. wykł. mgr Kazimierz SZAŁAJKO, prof. n. dr inż. Józef WĄSOWSKI, prof. n. dr inż. Tadeusz ZARAŃSKI  
Kierownik Studium Wieczorowego — dr inż. Kazimierz CHMURA  
Przedstawiciel wykładowców — st. wykł. mgr inż. Marian STRÓMICH  
Przedstawiciele młodszych pracowników nauki: dr inż. Andrzej FRYCZ, dr inż. Walery SZUŚCIK, dr inż. Jerzy ZYGMUNT

### 2. SKŁAD KOMISJI

#### Wydziałowa Komisja dla Doboru Kandydatów na I rok Studiów

Przewodniczący — dziekan prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ  
Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Ludwik MÜLLER  
Członkowie: dr inż. Andrzej FRYCZ, dr inż. Walery SZUŚCIK, mgr inż. Marian KALAMARZ — delegat Kuratorium  
Sekretarz techniczny — dr inż. Zenon SZCZEPANIAK

#### Komisja Stypendialna

Przewodniczący — st. wykł. mgr Marian KONOPACKI  
Sekretarz — wykł. mgr inż. Mieczysław PETRYNA

#### Referent Praktyk

Wykł. mgr inż. Jerzy TOPOLSKI

## Komisja Egzaminu Dyplomowego

### Oddział Eksploatacji Złóż

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ

Członkowie: prof. n. dr inż. Waclaw CYBULSKI, doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ, doc. dr inż. Mirosław CHUDEK, prof. n. dr inż. Jerzy RABSZTYN

### Oddział Elektryfikacji Kopalń

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Tadeusz ZARAŃSKI

Członkowie: doc. mgr inż. Władysław GLUZIŃSKI, prof. n. dr inż. Jerzy SIWIŃSKI, prof. n. dr inż. Józef WAŚOWSKI

### Oddział Maszyn Górniczych

Przewodniczący — prof. zw. dr inż. Oktawian POPOWICZ

Członkowie: prof. n. dr inż. Janusz DIETRYCH, doc. dr inż. Ludwik MÜLLER, prof. n. mgr inż. Waclaw REGULSKI

### Oddział Przeróbki Mechanicznej Kopalni

Przewodniczący — doc. mgr inż. Eugenia KOWALSKA

Członkowie: prof. zw. dr Jan KUHL, prof. zw. dr inż. Tadeusz LASKOWSKI, doc. dr inż. Janusz LASKOWSKI, doc. dr inż. Tadeusz MIELECKI, doc. dr inż. Jerzy NAWROCKI

## 3. KATEDRY WYDZIAŁU

1. **Katedra Górnictwa Ogólnego** — Gliwice, ul. Katowicka 2, tel. 91-10-41 do 46 wewn. 225  
Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Jerzy RABSZTYN  
Wykładowca — mgr inż. Łucja PEĆIAK

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalizacja	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zł
Zarys górnictwa	dienne Górn.	Ekspl. PMK	I	2	—	—	—	—
		Elektr. MG	I	2	—	—	—	—
		Elektr	VII	4	2	—	—	—
Górnictwo i aerologia		Elektr.	VIII	2	1	—	—	—
		M. G.	VI	3	1	—	—	—
		M. G.	VII	3	2	—	—	—
Górnictwo (systemy eksploatacji)		PMK	VIII	4	2	—	—	—
		PMK	IX	3	—	—	2	—
Zasady projektowania kopalń	wieczorowe Górn.	Ekspl.	IX	—	—	—	—	3

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalizacja	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zł
Górnictwo ogólne	M. G.		V	—	—	—	2	3
	M. G		VI	—	—	—	2	2
Projekt przejściowy	Ekspl.		VIII	—	—	—	3	—
Eksploatacja podziemna i odkrywkowa	Ekspl.		V	—	—	2	—	3
	Ekspl.		VI	—	—	—	2	3

### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane

- Eksploatacja grubych pokładów z kotwieniem stropów.
- Konstrukcja maszyny ładującej odpowiadająca potrzebom PW i warunkom geologicznym w kopalniach.
- Zastosowanie kilku kombajnów w jednym wyrobisku górniczym.
- Badanie wytrzymałości i obudowy murowej wyrobisk górniczych.

ukończone

- Metoda probabilistyczna badania wypadkowości w kopalniach.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Zenon SZCZEPANIAK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt.: „Zagadnienie stanu naprężeń w sklepieniach obudów murowych wyrobisk korytarzowych”. Promotorem był prof. n. dr inż. Jerzy RABSZTYN — publiczna rozprawa odbyła się w dniu 4. IV. 1966 r.

Mgr inż. Tadeusz STAROŃ uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Wpływ eksploatacji pokładów węgla z zawalem stropu na wyżej leżące pola pożarowe”. Promotorem był prof. n. dr inż. Jerzy RABSZTYN, publiczna rozprawa odbyła się w dniu 20. VI. 1966 r.

### Publikacje

RABSZTYN Jerzy: Metoda probabilistyczna badania wypadkowości w kopalniach węgla. Archiwum Górnictwa, 1965 r., tom X, zeszyt 4.

RABSZTYN Jerzy: Postęp techniczny w zakresie wzbogacania węgla grubego w kopalniach Bytomskiego Zjednoczenia Węglowego. — Wiadomości Górnicze — nr 7—8, 1965 r.

RABSZTYN Jerzy: W majowe święto. Wiadomości Górnicze nr 5 1965 r.

RABSZTYN Jerzy: Technologie górnicze — eksploatacja. Przegląd Górniczy, nr 5.

2. Katedra Geologii Złóż — ul. Katowicka 2, tel. centrali Wydziału

Kierownik Katedry — vacat

Adiunkci: dr Kazimiera HAMBERGER, dr Tadeusz KRZOSKA

St. asystenci: mgr Helena CZAPOROWSKA, mgr inż. Stanisław DUŻNIAK

Asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Aleksandra CICHON

Robotnik wysoko-kwalifikowany — Łukasz ZADOROŻNY

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalizacja	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zl
Geologia dynamiczna historyczna	dzienne Górn.	Ekspl.	V	2	—	1	—	—
		Ekspl.	VI	2	—	1	—	—
Geologia złóż		Ekspl.	VII	2	—	1	—	—
Geologia		PMK	VII	4	2	—	—	—
Geologia inżynierska	Inż. San. BPiO		VII	1	—	1	—	—
			II	2	1	1	—	—
Geologia złóż	wieczorowy kurs mgr		I	1	—	1	—	—
Geologia ogólna	wieczorowe Górn.		IV	—	—	1	—	2
Geologia złóż			VI	—	—	1	—	2
Geologia kopalniana			VIII	—	—	2	—	2
Geologia i hydrogeologia	Inż. San.		VI	—	—	—	—	2
Geologia ogólna	P. K. Rybnik Górn.		IV	—	—	1	—	2
		zaoczne Górn.	IV	5	5/19	10	—	—
Geologia złóż			V	10	5/9	5	—	—
			VI	10	—	—	—	—

\*) ćwiczenia repetycyjne.

### Prace naukowo-badawcze

— Badania związane z poszukiwaniem złóż.

Dotyczą dalszych badań sapropelitów, szczególnie w stropie pokładu 507 w północno-zachodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz badań nad wpływem warunków geologicznych na metamorfizm węgla w Rybnickim Okręgu Węglowym.

— Inżynieria górnicza oraz nowe technologie w górnictwie i badaniach geologicznych.

W ramach tych prac kontynuowane są badania nad występowaniem CO<sub>2</sub> oraz zagrożeniem wyrzutami gazów i skal przy eksploatacji, a budową geologiczną Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego. Badania nad budową geologiczną kopalń gazowych i zawadzionych prowadzone są w Rybnickim Okręgu Węglowym.



W Katedrze prowadzone są również prace naukowo-badawcze nad genezą i występowaniem specjalnych typów węgla, uwzględnieniem pokładów, występowaniem i pochodzeniem gazów zarówno w Górno- jak i Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym oraz nad problemami tektoniki w związku z migracją gazów i eksploatacją węgla.

Ponadto pracownicy Katedry współpracują i utrzymują kontakt z Wydziałem Geologiczno-Poszukiwawczym AGH w Krakowie, Wydziałem Geologicznym Uniwersytetu Wrocławskiego, Centralnym Urzędem Geologii, Instytutami Geologicznymi w kraju oraz z Institut für Brennstoffgeologie — Akademii Górniczej we Freibergu NRD.

### **Współpraca z przemysłem**

Katedra utrzymuje żywe kontakty z przemysłem węglowym zarówno Górno- jak i Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego.

Współpraca z przemysłem obejmuje szeroki wachlarz zagadnień z zakresu geologii górniczej, geologii węgla, tektoniki, stratygrafii i innych, których wyjaśnieniem i rozwiązaniem jest żywo zainteresowany przemysł węglowy. Do zagadnień tych należą: stratygrafia warstw, identyfikacja pokładów węgla, występowanie i przemysłowa przydatność sapropelitów, występowanie gazów i zwalczanie zagrożeń gazowych w kopalniach węgla, uwęglenie pokładów w Rybnickim Okręgu Węglowym, zasolenie wód kopalnianych, tektonika w obszarach o szczególnie skomplikowanej budowie geologicznej, opracowanie dokumentacji zasobów złóż węgla, profilowanie otworów wiertniczych i innych wyrobisk górniczych itp. Rozwiązanie tych zagadnień posiada duże znaczenie praktyczne dla przemysłu węglowego.

Współpraca Katedry realizowana jest przez podejmowanie w ramach planowych zadań naukowych tematów zgłaszanych przez przemysł lub z nim uzgodnionych, przez wykonywanie prac na zamówienie-zlecenie przemysłu, przez konsultacje i opracowania ekspertyz itp. Katedra korzysta z pomocy przemysłu przy prowadzeniu badań i zajęć dydaktycznych.

W roku 1965 zespół pracowników Katedry Geologii Złóż kontynuował i zakończył prowadzone na zlecenie kopalni Knurów szczegółowe badania geologiczne warstw brzeżnych, przebitych dwoma przekopami zachodnimi w polu szybu FOCH. W wyniku przeprowadzonych badań określona została pozycja stratygraficzna warstw i przeprowadzona identyfikacja pokładów węgla, stwierdzonych tymi przekopami. Ustalenia te mają poważne znaczenie praktyczne, gdyż dają podstawę dla oceny możliwości udostępnienia w badanym rejonie pokładów przydatnych do eksploatacji. Wyniki te stwarzają perspektywy eksploatacji węgla koksującego i możliwości rozwojowe kopalni.

W tym samym roku opracowano identyfikację pokładu 412/2 w przekopie południowym na poziomie 642 kopalni Bielszowice i określono położenie tego pokładu w innych wyrobiskach kopalni na wyższym poziomie. Rozwiązanie zagadnienia identyfikacji tego pokładu było warunkiem kontynuowania w tym pokładzie robót górniczych przygotowawczych i eksploatacyjnych prowadzonych równocześnie z obydwu poziomów. Ponadto prowadzone są badania nad zależnością wyrzutów CO<sub>2</sub> i skał od warunków geologicznych w Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym. Wyniki tych badań przekazywane kopalniom posiadają ogromne znaczenie dla przemysłu węglowego, ponieważ naświetlają warunki eksploatacji.

### **Ukończone przewody doktorskie**

Mgr Kazimiera HAMBERGER uzyskała stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Skały stropowe pokładu 507 w kopalniach Sośnica, Makośzowy i Zabrze”. Promotorem był doc. dr Czesław POBORSKI, a po jego śmierci prowadzenie pracy przejął prof dr A. BOLEWSKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 29. III. 1965 r.

Mgr Tadeusz KRZOSKA — uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Drogi i kierunki doprowadzenia i migracji dwutlenku węgla w utworach karbońskich niecki sobięcińskiej w Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym”. Promotorem był doc. dr Czesław POBORSKI, a po jego śmierci prowadzenie pracy objął doc mgr inż. M. MROZOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 28. VI. 1965 r.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr K. HAMBERGER — udział w trzytygodniowym Zjeździe Geologicznym — Asocjacji Karpato-Balkańskiej w Bułgarii, w sekcji złożowej; wrzesień 1965 r. — pobyt przez okres 10 dni w Akademii Górniczej we Freibergu na zaproszenie Institut für Brennstoffgeologie i wygłoszenie referatu na temat „Sapropelity w Karbońskich cyklotemach węglowych i ich miejsce w ogólnej klasyfikacji węgla”; styczeń 1966 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

- Zebrania Polskiego Towarzystwa Geologicznego — Oddział Górnośląski, w Katowicach.
- Otwarte zebranie Katedry Geologii Kopalnianej AGH w Krakowie poświęcone zagadnieniu zastosowania metod matematycznych w badaniach złóż (III. 1966).
- Ogólnopolskie Zebranie Towarzystwa Mineralogicznego zorganizowane przez Katedrę Mineralogii i Petrografii AGH w Krakowie połączone ze zwiedzaniem huty aluminium w Skawinie (IV. 1966).
- IV Krajowy Zjazd Górniczy — omówienie zagadnień „Geologia Inżynierska w gospodarce narodowej” — Wrocław, IV. 1966.
- IV Krajowy Zjazd Górniczy — omówienie zagadnień „Hydrologia w gospodarce narodowej” — Augustów, V. 1966.
- Konferencja organizowana przez SITG oraz MGI poświęcona zagadnieniu „Pomiary Kliważu i ciosu w utworach karbońskich” — Katowice, V. 1966.
- Zjazd Geologiczny „XX-lecie geologii Ziemi Zachodnich”, organizowane przez Uniwersytet Wrocławski — V. 1966.
- Konferencja zorganizowana przez CUG i PPG na temat „Zastosowanie geofizyki do badań geologicznych” Warszawa IG, VI. 1966.
- Zebranie zorganizowane przez Wydział Geofizyki Poszukiwawczej AGH w Krakowie, poświęcone zagadnieniu „Stan i kierunki rozwoju geofizyki w Polsce” Kraków: X. 1965.

Przy Katedrze Geologii Złóż znajduje się zorganizowane przez nią, jedyne na terenie Górnego Śląska, Muzeum Geologiczne. Bogata ekspozycja w Muzeum oddaje duże usługi studentom, a ponadto muzeum odwiedzają liczne wycieczki nie tylko młodzieży ale i starszego społeczeństwa i gości zagranicznych, zaś w czerwcu 1966 r. zwiedzili je członkowie Polskiej Akademii Nauk.

Pieczę nad Muzeum i opracowywaniem zbiorów sprawuje mgr inż. Zofia DUŻ-  
NIAKOWA.

## Publikacje

HAMBERGER Kazimiera: Złoże sapropelitu w stropie pokładu 620 kopalni Śląsk. Kwartalnik Geologiczny, T. 8, nr 4 Warszawa 1965.

3. **Katedra Mineralogii i Petrografii** — ul. Katowicka 2. tel. 91-10-41, w. 142, 152 i 153

Kierownik Katedry — prof. zw. dr Jan KUHL

Adiunkci: dr inż. Kazimierz CHMURA, dr Lidia CHODYNIECKA, dr inż. Tadeusz KAPUŚCIŃSKI

St. asystenci: mgr inż. Wiesław GABZDYL, mgr Janusz SUŁKOWSKI

Instruktor zawodu — Ludwik MIKŁASZEWSKI

Laborant — Henryk POLYWKA

Zakład Petrografii Węgla adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — prof. zw. dr Jan KUHL

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Mineralogia i petrografia	dienne Górn.	PMK	V	2	1	—	—
			VI	3	—	3	—
	V		1	1	—	—	
	VI		2	2	—	—	
Geochemia			VIII	3	—	2	—
Petrografia węgla			IX	3	—	3	—
Mineralogia i petrografia	wieczorowe Górn.		III	—	—	2	2
			IV	—	—	1	2
	PK. Rybnik Górn.		III	—	—	2	2
			IV	—	—	1	2
	Zaoczne *) Górn.		III	5	5	15	—
			IV	5	5	10	—

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

### Prace naukowo-badawcze

- Studium petrologiczne łupków talkowych z rejonu Wir na Dolnym Śląsku.
- Budowa mineralogiczno-chemiczna bazaltów, występujących w obszarze woj. opolskiego.
- Budowa mineralogiczno-chemiczna i własności fizyczne łupków ogniotrwałych z kopalni „Słupiec” w Słupcu.

### Współpraca z przemysłem

- Badania mineralogiczno-chemiczne i własności fizyczno-mechaniczne skał karbońskich, występujących w kopalni „Dymitrow” w Bytomiu.
- Badania mineralogiczno-chemiczne i geochemiczne skał bazaltowych występujących w Wilkowie D/Śl.
- Dokumentacja geologiczna złoża węgla kamiennego w kopalni „Szombierki” w Bytomiu.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. zw. dr Jan KUHL wziął udział w dniach 28. VI—2. VII. 1966 r. w Zjeździe Górniczo-Hutniczym w Freibergu (NRD), na którym wygłosił referat pt. „Ueber einige Gesetzmässigkeiten beim Auftreten von Spurenelementen in der oberschlesischen Blei-Zink-Erzen”.

### Wizyty gości zagranicznych

W dniach od 21—30 września 1965 r. gościem Katedry był prof. dr H. J. RÖSLER — profesor mineralogii i nauki o złożach Akademii Górniczo-Hutniczej w Freibergu (NRD).

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Mgr inż. Wiesław GABZDYŁ, brał udział w XVI Sesji Naukowej AGH w Krakowie w dniu 11 grudnia 1965 r., na której wygłosił referat pt. „Warunki facjalne złoża oraz budowa petrograficzna z kopalni „Jastrzębie”.

Mgr Janusz SUŁKOWSKI wziął udział w dniu 18. II. 1966 r. w posiedzeniu naukowym Zakładu Surowców Skalnych Instytutu Geologicznego w Warszawie, gdzie wygłosił referat pt. „Badania petrograficzne skał talkowo-chlorytowych z Wir”.

Dr Lidia CHODYNIECKA wygłosiła w marcu 1965 r. na posiedzeniu naukowym Oddziału Krakowskiego PTG w Krakowie referat „Bazalt z góry Św. Anny, jego budowa mineralna i chemiczna oraz niektóre własności technologiczne”.

Dr inż. Kazimierz CHMURA wziął udział w maju 1965 r. w Sesji Naukowej Dwudziestolecia Polskich Badań Geologicznych Ziemi Zachodnich we Wrocławiu, na której wygłosił referat pt. „Własności i zastosowanie łupków kwarcytowych z Jegłowej”.

## Publikacje

- CHMURA Kazimierz: Badania petrograficzne trzeciorzędowych piaskowców kwarcowych z okolic Bolesławca. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Górnictwo 14, 1965.
- CHMURA Kazimierz: Uwagi o znaczeniu karbońskich łupków ogniotrwałych z kopalni „Słupiec” dla przemysłu materiałów ogniotrwałych, Przegląd Geologiczny, nr 3, 1965.
- CHMURA Kazimierz, SŁOTA R., SZYMCZYK J.: Zagadnienie przemysłowego wykorzystania niektórych surowców oraz skał współwystępujących z pokładami węgla i zwalanych na hałdy w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym. Przegląd Górniczy, nr 2, 1965.
- CHMURA Kazimierz, KUCYTOWSKI Z., SŁOTA R.: Dotychczasowe badania nad gazem, związanym ze złożem węgla w Rybnickim Okręgu Węglowym i możliwości jego wykorzystania. Przegląd Górniczy, Nr 10, 1965.
- CHMURA Kazimierz, PAŁUBICKI R.: Ocena geologiczna złóż kwarcytów rejonu ostrzeszowskiego. Materiały Ogniotrwałe, Nr 3, 1965.
- CHMURA Kazimierz, MACHALICA A., MACHEJ K.: Łupki ogniotrwałe Górnego i Dolnego Zagłębia Węglowego. Materiały Ogniotrwałe, Nr 4, 1965.
- CHMURA Kazimierz, SUŁKOWSKI Janusz: Główne kierunki spękań w wirowskim masywie serpentynitowym. Przegląd Geologiczny Nr 7, 1965.
- CHODYNIECKA Lidia: Własności fizyko-mechaniczne bazaltów z Góry Św. Anny. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Górnictwo 14, 1965.
- DĄBROWSKA L., LASKOWSKI Janusz, SUŁKOWSKI Janusz: Flotacyjne wzbogacanie krajowych surowców talkowo-chlorytowych z okolic Wir. Przemysł Chemiczny, t. 44, Nr 10, 1965.
- GABZDYŁ Wiesław, KAPUŚCIŃSKI Tadeusz: O ogniotrwałych popiołach i przerostach w niektórych pokładach węglowych w szybie „Piast” w kopalni Nowa Ruda. Przegląd Geologiczny Nr 2, 1966.
- KAPUŚCIŃSKI Tadeusz: Wpływ struktury noworudzkich łupków ogniotrwałych na ich własności technologiczne. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Górnictwo 14, 1965.
- KUHL Jan, KRUSZEWSKA K.: Łupki ogniotrwałe (iłowce krystaliczne) z warstw łaziskich w Śląsko-Krakowskim Zagłębiu Węglowym jako horyzonty przewodnie przy paralelizacji pokładów węgla. Acta Geologica Polonica, Vol. XV, Nr 1, 1965.
- KUHL Jan, KRUSZEWSKI T.: Petrographische Untersuchungen der schwefel- und salzhaltigen Braunkohle von Rogoźno bei Łódź (VR Polen). Freiburger Forschungshefte, C 189 Geologie, 1965.
- KUHL Jan, SMOLIŃSKA U.: Petrographische Untersuchungsmethoden zur Beurteilung der Selbstentzündlichkeit der Steinkohlen von Górnym Śląsk (VR Polen). Freiburger Forschungshefte, C 189, Geologie, 1965.
- KUHL Jan, CHODYNIECKA Lidia: Przyczynek do poznania miocenijskich tufów wulkanicznych na Górnym Śląsku. Archiwum Mineralogiczne t. XXV z. 1, 2.
- KUHL Jan: O jednym z obszarów alimentacyjnych Górno-Śląskie Zagłębie Węglowe. Przegląd Geologiczny, Nr 4, 1966.
- SUŁKOWSKI Janusz: Marmur dolomitowy z Oldrzychowic jako surowiec przemysłowy. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Górnictwo 14, 1965.

4. **Katedra Eksploatacji Złóż** — ul. Katowicka 2, tel. 91-10-41, w. 251

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ

St. wykładowcy: doc. dr inż. Andrzej LISOWSKI, dr inż. Jan WOLSKI

St. asystent — mgr inż. Piotr PIETRUSZKA

Asystenci: mgr inż. Bernard DRZEŻŁA, mgr inż. Tadeusz POGONOWSKI

Instruktor zawodu — mgr Edmund SZYMICZEK

St. laborant — Krystyna SKASKOW

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Systemy eksploatacji złóż	dzienne Górn.	VII	3	1	—	—
		VIII	4	—	—	2
		IX	2	—	—	1
Zasady projektowania kopalń		IX	2	1	—	—
		X	3	—	—	1
Wybrane działy z eksploatacji złóż	wieczorowy kurs mgr	III	2	—	—	1
Projektowanie kopalń		III	2	—	—	1
Eksploatacja złóż	zaoczne*) Górn.	V	15	10—36	20	1
		VI	15	10—19	—	15
Zasady projektowania		IX	10	18	10	40
		IX	10	18	10	40
	PK Rybnik*) Górn.					

\*) podano ilość godzin w semestrze.

**Prace naukowo-badawcze**

- Wybieranie złóż pod obiektami z ograniczonym stosowaniem podsadzki hydraulicznej.
- Opracowanie bezpiecznych systemów eksploatacji w warunkach tąpnięć.
- Wpływ parametrów geologiczno-technicznych na nierównomierność wydobycia zmianowego z przodków eksploatacyjnych.
- Opracowanie nowych bardziej efektywnych systemów wybierania.
- Badania nad wydzielaniem się czadów postrzałowych.

**Współpraca z przemysłem**

- Opracowywanie nowych technologii procesów produkcyjnych i projektów poszczególnych elementów względnie całych kopalń (również opracowanie górniczych projektów inwestycyjnych) oraz ekspertyz dotyczących eksploatacji

jej bezpieczeństwa w danych warunkach górniczo-geologicznych (szczególnie w warunkach poważniejszych zagrożeń, jak np.: tąpania, niekontrolowane zawały, zagrożenia wodne, gazowe i in.).

W Katedrze opracowuje się również ekspertyzy dotyczące ochrony powierzchni.

- Współpraca w dziedzinie wynalazczości i racjonalizacji: opracowywanie i uzupełnianie wniosków racjonalizatorskich pracowników przemysłu.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Józef SZTEŁAK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Wpływ eksploatacji górniczej na wielkość osiadania powierzchni terenu wynikającą z osuszenia nadkładu oraz nowe kryteria pozwalające na określenie filarów bezpieczeństwa dla eksploatacji pod poziomami wodonośnymi”. Promotorem był prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 25. X. 1965 r.

Mgr inż. Janusz MOLA uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Wpływ czynników losowych eksploatacji ściany na wielkość zbiornika wyrównawczego w punkcie załadowniczym”. Promotorem był prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 7. III. 1966 r.

### Wizyty gości zagranicznych

W maju 1966 r. wizyta delegacji Komunistów Północnej Francji, w celu zapoznania się z pracą Katedry.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ uczestniczył w pracach Komisji Tąpań MGİE i Państwowej Rady Górnictwa, jak również w posiedzeniach Rad Techniczno-Ekonomicznych przy Zjednoczeniach PW i Instytutach Naukowych.

### Publikacje

DRZEŻŁA Bernard (jako współautor): Metoda wyznaczania optymalnego położenia chodnika kamiennie-węglowego względem pokładu węgla. Przegląd górniczy 1966 Nr 7—8.

LISOWSKI Andrzej: Pracochłonność pozaprzedkowa w warunkach skoncentrowanej produkcji. Wiadomości Górnicze, 1965, Nr 4.

LISOWSKI Andrzej: Niektóre problemy ekonomiki górnictwa na przełomie lat 1964/65 w świetle konferencji w Tychach. Przegląd Górniczy 1965, Nr 5.

LISOWSKI Andrzej: Empiryczna metoda wyznaczania optymalnego ciężaru właściwego mieszaniny podsadzkowej i wydajności rurociągów podsadzki hydraulicznej. Przegląd Górniczy 1965, nr 9.

LISOWSKI Andrzej (jako współautor): Kilka informacji o górniczych instytutach Wielkiej Brytanii, Przegląd Górniczy 1965, Nr 2.

LISOWSKI Andrzej (jako współautor): Możliwość opracowania empirycznych równań przepływu oraz wyznaczania za ich pomocą optymalnego ciężaru właściwego mieszaniny podsadzkowej i wydajności rurociągów podsadzki hydraulicznej, Komunikat GIK Nr 380.

PARYSIEWICZ Witold: Tąpania w kopalniach, Wydawnictwo Śląsk, Katowice 1966.

PARYSIEWICZ Witold: Występowania i rodzaje tąpań. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej — Górnictwo, Nr 38, zeszyt 13, Gliwice 1965.

PARYSIEWICZ Witold, PIETRUSZKA Piotr: Współczynnik nierównomierności wydobywania zmianowego z przedków wybierekowych. Przegląd Górniczy, 1966, Nr 1.

WOLSKI Jan: Postęp techniczny w kopalniach węgla kamiennego w Belgii, Przegląd Górniczy, 1965, Nr 6.

5. **Katedra Budownictwa Podziemnego Kopalń** — ul. Katowicka 4, telefon centrali Wydziału Górniczego, w. 232

Kierownik Katedry — prof. zw. mgr inż. Marcin BORECKI

Docent — dr inż. Mirosław CHUDEK

St. wykładowca — mgr inż. Bronisław SKINDEROWICZ

Asystenci: dr inż. Kazimierz PODGÓRSKI, dr inż. Zenon SZCZEPANIAK

Stażysta — mgr inż. Zygmunt KURCZABIŃSKI

Technik — Włodzimierz OSTROWSKI

St. laborant — Elżbieta GAJEWSKA

Robotnik wysoko-kwalifikowany — Wiktor JENDRYCZKO

St. referent zaopatrzenia — Krystyna MICHNO

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zl
Mechanika górotworu	dzienne Górn.	VI	2	—	2	—	—
		VII	2	—	2	—	—
Roboty górnicze		VIII	3	—	1	1	—
		IX	3	—	3	1	—
		X	3	1	1	1	—
Roboty górnicze	wieczorowe Górn.	VII	—	—	2	—	2
		VIII	—	—	—	2	2
Mechanika górotworu		VI	—	—	1	—	2
Technika strzelnicza		VI	—	—	1	—	2
Projekt przejściowy		VIII	—	—	—	3	—
Roboty górnicze	zaoczne *) Górn.	VII	20	—	10	—	—
		VIII	15	—	—	10	—
Mechanika górotworu		VI	10	10	5	—	—
Technika strzelnicza		VI	5	5+10	5	—	—
Roboty górnicze	PK Rybnik Górn.	VII	—	—	—	—	2
		VIII	—	—	—	—	2
	zaoczne PK Rybnik	VII	—	—	20+	—	—
		VIII	—	—	—	20+	—

\*) podano ilość godzin w semestrze.

## Prace naukowo-badawcze

Opracowanie technologii obudowy szybów umożliwiających wybieranie filarów ochronnych.

## Współpraca z przemysłem

Opracowywanie ekspertyz dla kopalń PW dotyczących wpływów ruchów górotworu na powierzchnię, prowadzenie właściwej eksploatacji w filarach ochronnych i stosowanie właściwej obudowy.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Zenon SZCZEPANIAK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Stan naprężeń w sklepieniach obudów murowych wyrobisk korytarzowych”. Promotorem był prof. n. dr inż. Jerzy RABSZTYN; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 4. IV. 1966 r.

## Wizyty gości zagranicznych

W dniach od 1. X. 65 — 30. I. 66 r. gościem Katedry Budownictwa Podziemnego Kopalń i Zakładu Mechaniki Górotworu i Obudowy był kandydat nauk technicznych — Józef DŻANDŹGAWA (ZSRR) z Instytutu Gornoga Dieła A. H. w Gruzji, który odbywał w Katedrze staż naukowy.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Prof. zw. mgr inż. Marcin BORECKI i doc. dr inż. Mirosław CHUDEK — stały udział w konferencjach górniczych w Ministerstwie Górnictwa i Energetyki.

Doc. dr inż. Mirosław CHUDEK, dr inż. Kazimierz PODGÓRSKI — udział w Międzynarodowym Sympozjum Filtracji w Gdańsku; czerwiec 1966 r.

## Publikacje

- BORECKI Marcin: Warunki geotechniczne eksploatacji węgla z dużych głębokości. Przegląd Górniczy Nr 5, 1966 r.
- BORECKI Marcin: I Geotechnika górnicza. Przegląd Górniczy Nr 2, 1966 r.
- BORECKI Marcin: Problemy rozwoju techniki i badań naukowych w górnictwie. Przegląd Górniczy Nr 1, 1966 r.
- CHUDEK Mirosław: Zagadnienie wytrzymałości obudowy murowej wyrobisk górniczych. Przegląd Górniczy Nr 6, 1965 r.
- CHUDEK Mirosław: Analiza wyznaczania czasu jednego cyklu technologicznego dla wyrobisk korytarzowych drążonych metodą szybkościową. Przegląd Górniczy Nr 6, 1965 r.
- CHUDEK Mirosław: Metoda projektowania prefabrykowanej obudowy strunobetonowej. Przegląd Górniczy Nr 1, 1966 r.
- CHUDEK Mirosław: Wykorzystanie żelbetu o zbrojeniu rozproszonym (siatkobetonu) do obudowy wyrobisk górniczych. Budownictwo Górnicze Nr 3, 1965 r.
- CHUDEK Mirosław: Deformacja obudowy szybowej w świetle doświadczeń na szybie „B”. Budownictwo Górnicze Nr 4, 1965 r.
- CHUDEK Mirosław: Nowy pogląd na wytrzymałość obudowy murowej wyrobisk górniczych. Rudy Żelaza Nr 9—10, 1965 r.
- CHUDEK Mirosław: Zabezpieczenie obudowy szybów przy eksploatacji ich filarów ochronnych. Wiadomości Górnicze Nr 1, 1965 r.
- CHUDEK Mirosław: Obudowa kombinowana (murowo-stalowa) poziomych wyrobisk górniczych. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Górnictwo Nr 13, 1965 r.
- CHUDEK Mirosław: Obudowa hydrauliczna wyrobisk górniczych. Skrypty Uczelniane Pol. Śl. Gliwice 1966 r.
- PODGÓRSKI Kazimierz, SZCZEPANIAK Zenon: Nowy sposób upodatniania obudowy istniejących szybów i podszybi przy wybieraniu filarów ochronnych. Przegląd Górniczy Nr 10 Wyd. Śląsk, 1965 r.



6. **Katedra Organizacji i Ekonomiki Górnictwa** — Gliwice, ul. Katowicka 2, tel. centrali Wydziału, wewn. 152, 158

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ

Stażyci: mgr inż. Antoni CHMIELA, mgr inż. Zbigniew WACŁAWSKI

Laborant — Jadwiga MORAWETZ

Zakład Ekonomiki Górnictwa — adres i tel. Katedry

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Ekonomika, organizacja i planowanie	dienne Górn.	Ekspl.	IX	4	2	—	—
		El. G.	IX	3	2	—	—
		PMK	IX	3	2	—	—
		MG	IX	2	1	—	—
		EL. G.	X	2	1	—	—
		Ekspl.	VIII	3	2	—	—
		MG	VIII	2	1	—	—
Gospodarka materiałowa			X	2	1	—	—
Ekonomika, planowanie i organizacja przemysłu	wieczorowe Górn.	El. G.	IX	2	—	—	—
		Ekspl.	IX	1	—	—	—
		MG	IX	3	—	—	—
		Miern. G.	IX	1	—	—	—
Eksploatacja podziemna i odkrywkowa		Ekspl.	V	3	—	2	—
		Ekspl.	VI	3	—	—	2
Ekonomika, organizacja pracy w górnictwie	zaoczne Górn.	Ekspl.	IX	1	2	—	—
		PK Rybnik					
		Górn.	Ekspl.	IX	1	1	—

### Prace naukowo-badawcze

W ramach planu prac naukowo-badawczych w dziedzinie przygotowania nowej techniki, problemem i celem realizacji jest praca dotycząca organizacji pracy w górnictwie, która przyczyni się w dużym stopniu do opracowania właściwej produkcji w kopalniach węgla i rud.

### Współpraca z przemysłem

Pracownicy Katedry udzielali konsultacji zakładom górniczym, z zakresu organizacji i planowania w górnictwie, a ponadto na zlecenie kopalń węgla kamiennego „Bielszowice”, „Szczygłowice”, „Pstrowski”, „Zabrze”, „Komuna Paryska”, „Kleofas”, „Walenty-Wawel”, „Porąbka” — prowadzili prace naukowo-badawcze związane z bezpieczną eksploatacją kopalni użytecznych ze względu na ochronę powierzchni, tąpnięcia, zagrożenia wodne.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Józef SOJA uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Metoda wyznaczania wybiegu ścian zmechanizowanych na podstawie pracochłonności”. Promotorem był doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ; publiczna rozprawa odbyła się dnia 29. VI. 1965 r.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ

- udział w zorganizowanych przez NOT: dwóch konferencjach w Zabrzeńskim Zjednoczeniu PW.  
w konferencji w Mikołowskim Zjednoczeniu PW.
- udział w Zjeździe w Komitecie Normalizacyjnym PAN w Warszawie.

### Publikacje

- KOZDRÓJ Marian: Wpływ mechanizacji wybierania na wychód grubych sortymentów węgla. Wiadomości Górnicze Nr 6, 1965 r.
- KOZDRÓJ Marian: Analiza wyznaczania czasu jednego cyklu technologicznego dla wyrobisk korytarzowych drążonych metodą szybkościową. — Przegląd Górniczy Nr 2 1966 r.
- KOZDRÓJ Marian: Przykłady opanowania zjawisk tąpnięć w niecce Bytomskiej. — Wiadomości Górnicze Nr 4, 1966 r.
- KOZDRÓJ Marian: Przykład nieprawidłowej decyzji zaniechania wybierania w pokładach tąpniących. Wiadomości Górnicze Nr 5, 1966 r.
- KOZDRÓJ Marian: Metoda wyznaczania czasu jednego cyklu technologicznego dla wyrobisk korytarzowych drążonych szybkościowo. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej — Górnictwo Z. 17, 1966 r.

7. Katedra Miernictwa Górniczego — ul. Katowicka 2, tel. centrali 91-10-41 do 46, wewn. 154

Kierownik Katedry — doc. mgr inż. Mieczysław MROZOWSKI  
Wykładowcy: mgr inż. Stanisław CZARNECKI, mgr inż. Tadeusz DZIURA  
Laborant — Franciszek STEFANOWSKI

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zl
Miernictwo górnicze	dzienne Górn.	VII	2	1	2	—	—
Geodezja		VI	3	1	2	—	—
Geodezja górnicza	wieczorowe Górn.	VII	—	—	2	—	3
		VII	—	—	2	—	2
		VIII	—	—	2	2	4
Geodezja wyższa		VII	—	—	1	—	2
Fotogrametria		VII	—	—	2	—	2
Projekt przejściowy		VIII	—	—	—	3	—
Geodezja	zaoczne *) Górn.	V	10	15	5	—	—
Miernictwo górnicze		VI	10	24	15	—	—

\*) Podano ilość godzin w semestrze.

## Wizyty gości zagranicznych

W dniu 23. VI. 1966 r. Katedrę odwiedził inż. dypl. Kocharić Ivan z Biura Projektów Kopalń w Sarajewie — Jugosławia.

## Publikacje

- DZIURA Tadeusz: Zagadnienie dokładności pomiaru długości linii obserwacyjnych. Zeszyty Naukowe Pol. Śl., Górnictwo 13, 1965 r.  
 MROZOWSKI Mieczysław: Rozwój geologicznych badań w narodowej Polsce. — Sowieckaja Geologija Nr 6, Moskwa 1965 r.  
 MROZOWSKI Mieczysław: XXII Międzynarodowy Kongres Geologiczny w Indii. Przegląd Geologiczny Nr 7, Warszawa 1965 r.  
 MROZOWSKI Mieczysław: Udział polskiej geologii w pracach Stałej Komisji Geologicznej RWPg. Przegląd Górniczy Nr 10, Warszawa 1965 r.  
 MROZOWSKI Mieczysław: Kierunki rozwojowe geologicznych prac poszukiwawczych w Polsce. Przegląd Techniczny Nr 48, 1965 r.  
 MROZOWSKI Mieczysław: Rozmieszczenie złóż kopaliny użytecznych na tle budowy geologicznej kraju. Materiały z posiedzenia Komisji Geologicznej RWPg — Kraków 1965 r.

## 8. Katedra Maszyn Górniczych — ul. Katowicka 2, tel. 91-12-23

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Oktawian POPOWICZ

Wykładowcy: mgr inż. Jan ORLACZ, mgr inż. Leonard SKOWRON

Adiunkt — dr inż. Jerzy ANTONIAK

St. asystenci: mgr inż. Marian CHYCKI, mgr inż. Stanisław DRAMSKI

Stażysta — mgr inż. Alfred CARBOGNO

Instruktor zawodu — Bernard DZIURA

Laboranci: Adam CISOWSKI, Henryk JURKIEWICZ, Kazimiera MNICHOWSKA, Zygmunt PUK, Alojzy OPPELT

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zł
Wyciągi szybowe	dzienne Górn.	MG	VIII	4	2	—	—	—
		MG	IX	4	—	2	5	—
Transport kopalniany		Ekspl.	X	2	—	1	5	—
		MG	VII	2	—	2	—	—
		MG	VIII	4	—	2	—	—
		Ekspl.	VIII	3	—	2	—	—
Urządzenia powierzchniowe		MG	IX	2	1	—	—	—
		MG	X	2	—	1	—	—
Maszyny i urządzenia górnicze		El. G.	VIII	3	—	1	—	—
Wyciągi i urządzenia szybowe	wieczorowe Górn.		VII	—	—	—	—	2
			VIII	—	—	—	3	2
Transport kopalniany			VII	—	—	2	—	2

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów konsultac.	specjalizacja	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zl
Projekt przejściowy			VIII	—	—	1	—	2
			VIII	—	—	—	3	—
Maszynoznawstwo ogólne			V	—	—	2	—	3
Maszyny i urządzenia przemysłu górniczego	Mech.-Techn.		VII	—	—	—	—	3
			VIII	—	—	—	—	3
Projekt przejściowy			VIII	—	—	—	3	—
Wyciągi i urządzenia szvbowe	zaoczne *) Górn.		VII	15	—	—	—	—
Transport dołowy			VIII	15	—	10	—	—
								19 rep

\*) podano ilość godzin w semestrze.

#### Prace naukowo-badawcze

- Analiza pracy hamulców maszyn wyciągowych.  
Wykonano badania na modelu hamulca tarczowego. W ramach tematu przeprowadzono także analizę teoretyczną w formie ostatecznych wzorów przydatnych dla konstrukcji.
- Badania lin stalowych.  
Badania zmęczeniowe lin stalowych przeprowadzono w laboratorium Katedry. Zbadano na zginanie, rozrywanie i skręcanie pojedynczych drutów oraz zrywanie lin w całości, dostarczonych przez Zakłady Azotowe w Kędzierzynie, Centralne Laboratorium Wyrobów Metalowych w Zabrze oraz Przedsiębiorstwo Miernictwa Górniczego.
- Analiza pracy liny i wykładziny na kole pędnym.  
Wykonano pomiary współczynników sprzężenia ciernego pomiędzy liną a wykładziną. Pomiary przeprowadzono metodami tensometrycznymi, radiologicznymi i mechanicznymi.
- Badania wytrzymałości i właściwości ruchowych części mechanicznych wyciągów szybowych.  
Przeprowadzono badania urządzenia wyciągowego 4 linowego szybu na kopalni, które uzupełniono badaniami w laboratorium. Przeprowadzono pionierskie badania przekazywania w szybie sygnałów tensometrycznych drogą radiową.
- Badania reologiczne materiałów okładzin kół pędnych.  
Przeprowadzono badania na urządzeniach laboratoryjnych Katedry. Badaniom poddano typowe materiały okładzin jak guma i tworzywa PCW. Praca będzie kontynuowana w następnych latach, po opracowaniu wyników pozwoli na stworzenie kryteriów doboru materiału na okładziny dla przemysłowych kół pędnych.
- Badania analogowe pierścienia usztywniającego walcową powłokę za pomocą prądu zmiennego, przy pomocy oporników i szeregowo łączonych transformatorów.
- Badania dynamiczne własności sprężystych i tłumiących gumowych elementów sprężystych.  
Zbudowano stoisko pomiarowe umożliwiające badania własności gumowych łączników sprężystych. Wykonano próby działania aparatury.

## Współpraca z przemysłem

Katedra Maszyn Górniczych współpracuje z różnymi placówkami przemysłowymi, dla których opracowuje ekspertyzy, prowadzi stałe doradztwo („Zgoda”) w zakresie mechanizmów maszyn wyciągowych, przeprowadza badania naukowe i opracowania teoretyczne poparte doświadczeniami laboratoryjnymi dla biur konstrukcyjnych, kopalń i przedsiębiorstw górniczych.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Zbigniew SCHNEIGERT uzyskał tytuł doktora nauk technicznych za pracę pt. „Analiza zagadnienia idealnego profilu trasy i rozkładu sił osiowych w linach wyciągów i kolei linowych naziemnych i napowietrznych”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Oktawian POPOWICZ; publiczna rozprawa odbyła się dnia 7. III. 1966 r.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. zw. dr inż. Oktawian POPOWICZ — udział w uroczystościach 200-lecia istnienia Akademii Górniczej we Freibergu (NRD) w dniach 7. XI.—15. XI. 1965, i otrzymanie tytułu „Doktora Honoris Causa” za osiągnięcia naukowe.

Udział w konferencji Berg-und Hüttenstag we Freibergu i wygłoszenie referatu w dniu 30. VI. 1966 r.

Dr inż. Jerzy ANTONIAK — wyjazd do Francji dnia 23. XI. 1965 na 8-miesięczny staż naukowy.

## Wizyty gości zagranicznych

Katedrę Maszyn Górniczych i Halę Technologiczną odwiedzili: w dniu 3. VI 1965 r. naukowcy z Francji, w dniu 4. XI. 1965 r. docent Rudarskiego Fakultetu — Tuzla dr inż. Marko Jevtic (Jugosławia). W grudniu 1965 r. odwiedził Katedrę prof. Hajowski z Morawskiej Ostrawy.

W dniu 2. V. 1966 r. zwiedzili Halę Technologiczną goście z Francji — delegacja, której przewodniczył Członek Biura Politycznego KPF Gustaw Ansart.

7. V. 1966 r. wycieczka studentów Wyższych Uczelni Czelabińska ZSRR, zwiedziła Halę Technologiczną i inne pomieszczenia Katedry Maszyn Górniczych.

W dniu 3. III. 1966 r. — Sekretarz Ambasady Wietnamu w Polsce Ngeyen Ba China zwiedził Halę Technologiczną Katedry.

## Publikacje

ANTONIAK Jerzy: Nowe metody badań sprzężenia ciernego stalowej liny z wykładziną koła pędnego. — Materiały na Konferencję Naukową zorganizowaną przez PAN, Sekcję Górniczą. Styczeń 1965 r.

ANTONIAK Jerzy: Problemy sprzężenia ciernego w nowoczesnych maszynach wyciągowych. — Materiały na IV Krajowy Zjazd Górniczy. Luty 1965 r.

ANTONIAK Jerzy, DRAMSKI Stanisław: Badania kształtu krzywej ugięć promiennych płaszczka koła pędnego maszyny wyciągowej czterolinowej. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Górnictwo Nr 13, 1965 r.

ANTONIAK Jerzy, DRAMSKI Stanisław: Badania urządzenia wyciągowego szybu IIB KWK „Makoszowy” w Zabrze celem zwiększenia szybkości jazdy skipem z 14 na 18 m/sek, styczeń 1965 r. Wydane staraniem Katedry.

ANTONIAK Jerzy, DRAMSKI Stanisław: Kompleksowe badania maszyny wyciągowej szybu „Aleksander III” KWK Bolesław Śmiały z zastosowaniem telełącza 4 kanałowego tj. metody bezprzewodowej. Listopad 1965 r. Wydane staraniem Katedry.

CHYCKI Marian: Niektóre zagadnienia dynamiki przesiewaczy wibracyjnych. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Górnictwo Nr 13, 1965 r.

ORLACZ Jan: Niektóre problemy hamulców tarczowych do maszyn wieloliniowych. Zeszyty Naukowe Pol. Śl., Górnictwo Nr 13, 1965 r.

ORLACZ Jan: Wpływ temperatury wykładziny szczęki hamulca tarczowego na efekt hamowania. Zeszyty ZKMPW „Mechanizacja Górnictwa” Nr 9, 1965 r.  
 POPOWICZ Oktawian: Kierunki rozwoju urządzeń wyciągowych. Materiały na temat „Nowoczesne urządzenia wyciągowe” — Konferencja naukowo-techniczna, Sosnowiec 1965 r. zeszyt V, Biuletyn zagadnień postępu technicznego i ekonomiki górnictwa.

9. Katedra Elektryfikacji Kopalń — ul. Katowicka 4, tel. 91-44-61

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Tadeusz ZARAŃSKI

St. wykładowca — mgr inż. Florian KRASUCKI

St. asystenci: mgr inż. Zygfryd LIBERUS, mgr inż. Krystian KALINOWSKI

Stażysta — mgr inż. Wiktor GRYCKIEWICZ

St. technik — Teresa KWAS

St. laborant — Jan WOJCIECHOWICZ

Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj	specjalizacja	semestr	wymiar zajęć				
	studiów Wydział			w	ów	l	p	zł
Urządzenia elektryczne w górnictwie	dzienne Górn.	El. G.	VIII	3	—	—	—	—
		El. G.	IX	2	—	2	—	—
		El. G.	X	2	2	—	—	—
Urządzenia elektryczne ogólne i elektrownie przemysłowe		El. G.	VII	4	2	—	2	—
Urządzenia elektryczne w górnictwie		El. G.	VIII	2	2	2	—	—
		El. G.	IX	4	2	—	2	—
Napęd elektryczny w górnictwie		El. G.	IX	4	2	—	—	—
		El. G.	X	3	1	2	2	—
Zasady automatyki i telemechaniki		El. G.	VIII	4	2	3	2	—
Trakcja elektryczna dołowa		El. G.	X	3	2	—	2	—
Radiotechnika górnicza		El. G.	VIII	3	—	—	—	—
		El. G.	VIII	—	—	3	—	—
Urządzenia elektryczne w górnictwie		El. G.	VII	2	2	—	—	—
Automatyka urządzeń górniczych			X	2	3	1	—	—
Elektronika przemysłowa			VIII	2	3	—	—	—
Urządzenia elektryczne w górnictwie	wieczorowe Górn.		VII	—	1	—	—	2
			VI	—	2	—	—	2
			IX	—	—	—	—	3
	zaocznne *) Górn.		VII	15	—	5	—	—
Zasady automatyzacji			VI	5	5	5	—	—

\*) podano ilość godzin w semestrze .

## Prace naukowo-badawcze

Opracowanie pomiaru i ustalenie charakterystyk trzech wentylatorów głównych kopalni „Gliwice”.

Opracowanie metod ograniczenia prądów błędzących występujących w rejonach głębinowych szybków międzypionowych.

Pomiar charakterystyk wentylatorów głównego przewietrzenia kopalni (praca wykonana dla kopalni „Knurów”).

Zdjęcie oscylogramów przebiegów niestabilnych przy zwarcjach w sieci trakcyjnej dołowej (praca wykonana dla kopalni „Szczygłowice”).

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Mgr inż. Zygfryd LIBERUS — udział w Międzynarodowej Konferencji Napędu Elektrycznego w Warszawie od 23—25 września 1965 r.

## Publikacje

KRASUCKI Florian: Współczesne tendencje i problemy elektryfikacji podziemi kopalń. Mechanizacja Górnictwa Nr 9.

KRASUCKI Florian: Rola badań w zakresie nowoczesności i poprawy jakości urządzeń dla elektryfikacji i automatyzacji kopalń. Mechanizacja Górnictwa Nr 11.

LIBERUS Zygfryd: Studium nad metodami ograniczenia prądów błędzących w górnictwie — Wiadomości Górnicze Nr 5 1966 r.

10. **Katedra Przeróbki Mechanicznej Kopalni** — ul. Katowicka 2, tel. 91-10-41 do 46, wewn. 221. Linia Górnicza: Centr. Gliwice 681, wewn. 664

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Tadeusz LASKOWSKI

Docenci: dr inż. Janusz LASKOWSKI, dr inż. Jerzy NAWROCKI

Adiunkt — dr inż. Jerzy SÓWKA

St. asystenci: mgr inż. Stanisław BŁASZCZYŃSKI, mgr inż. Lidia DĄBROWSKA, mgr inż. Jerzy ISKRA

Stażyści: mgr inż. Zygfryd LUPA, mgr inż. Alojzy RYNCARZ, mgr inż. Marek STUDNICKI

Instruktorzy zawodu: Marcin FOIT, Piotr NOWARA

Laboranci: Jacek CIEŚLICKI, Zdzisław ROKITA, Stefan SKALSKI

Robotnicy wysokokwalifikowani: Paweł SZCZASNY, Jan TONDRYGROCH

**Zakład Wzbogacania Kopalni** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Janusz LASKOWSKI

**Zakład Projektowania Zakładów Przeróbczych** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Jerzy NAWROCKI

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj	specjalizacja	semestr	wymiar zajęć			
	studiów			w	ćw	l	p
	Wydział						
Chemia fizyczna	dzienne	PMK	VI	3	—	2	—
	Górn.						
Pobieranie prób		PMK	VII	4	—	1	—
Klasyfikacja i rozdrabnianie		PMK	VIII	3	—	1	—
		PMK	IX	—	—	2	—
Wzbogacanie grawitacyjne		PMK	IX	3	—	3	—
		PMK	X	3	—	2	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalizacja	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Maszyna do przeróbki mechanicznej kopalín		PMK	VIII	3	—	—	—
Urządzenia pomocnicze i transport		PMK	IX	2	—	—	—
		PMK	X	3	—	1	—
Praca przejściowa		PMK	VII	—	—	—	2
		PMK	VIII	—	—	—	3
		PMK	IX	—	—	—	3
Projektowanie z przeróbki mechanicznej kopalín		PMK	IX	2	—	—	—
		PMK	X	2	—	—	2
Flotacja		PMK	IX	2	—	2	—
		PMK	X	2	—	3	—
Gospodarka wodna i powietrzna		PMK	IX	2	—	1	—
Technologia węgla		PMK	X	3	—	2	—
Wybrane działy przeróbki mechanicznej kopalín		PMK	X	2	—	1	1
Wzbogacanie rud		PMK	VIII	3	—	2	—
Ekonomika wzbogacania		PMK	VIII	2	1	—	—
Ekonomika górnicza, planowanie, organizacja w górnictwie		PMK	IX	3	2	—	—
Przeróbka mechaniczna		MG	VIII	2	—	1	—
		Ekspl.	V	2	—	—	—
Urządzenia do przeróbki mechanicznej kopalín		MG	IX	3	—	2	—
		MG	X	3	—	2	—
Wybrane zagadnienia chemii fizycznej	wieczorowy kurs mgr Górn.	PMK	I	2	—	—	—
Wzbogacanie grawitacyjne		PMK	I	2	—	1	—
		PMK	II	1	—	—	—
Technologia węgla		PMK	II	2	—	—	—
Technologia rud		PMK	II	3	—	—	—
Podstawy projektowania maszyn do przeróbki mechanicznej kopalín		PMK	III	2	—	—	—



Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów		semestr	wymiar zajęć			
	Wydział	specjalizacja		w	ćw	l	p
Projektowanie zakładów przeróbki mechanicznej kopalni		PMK	III	2	—	—	1
Wybrane działy przeróbki mechanicznej kopalni		PMK	III	2	—	—	—
Flotacja		PMK	III	2	—	2	—
Gospodarka wodna		PMK	III	2	—	2	—
Przeróbka mechaniczna	wieczorowe Górn.	Ekspl.	VII	2	—	—	—
Urządzenia do przeróbki mechanicznej kopalni		MG	VII	2	—	—	—
		MG	VIII	2	—	—	—
Przeróbka mechaniczna	PK. Rybnik Górn.	Ekspl.	VII	2	—	—	—

#### Prace naukowo-badawcze

W roku bieżącym Katedra rozpoczęła realizowanie tematu pt. „Wzbogacanie bentonitów karbońskich”.

#### Współpraca z przemysłem

- Analiza możliwości wzbogacania rud chromitowych z Albanii.
- Opracowanie technologii wzbogacania fosforytów sryjskich.
- Opracowanie technologii wzbogacania węgla kopalni „Słupiec” z uwzględnieniem możliwości pełnego wykorzystania półproduktów i poprawy wskaźników flotacji.

#### Ukończone przewody doktorskie

Stopnie doktora nauk technicznych uzyskali:

Mgr inż. Zbigniew ZBRANIBORSKI — za pracę pt. „Teoria odśrodkowo-pneumatycznej klasyfikacji węgla na zasadzie zróżnicowanego odchylenia torów ziarn w ujęciu matematycznym”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Tadeusz LASKOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 1. III. 1965 r.

Mgr inż. Zygfryd NOWAK — za pracę pt. „Ilościowy rozdział produktów w hydrocyklonie”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Tadeusz LASKOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się w styczniu 1966 r. w Głównym Instytucie Górniczym w Katowicach.

Mgr inż. Bohdan HERNICZEK — za pracę pt. „Wyjaśnienie wpływu prędkości przepływu cieczy piaskowej na jej efektywny ciężar właściwy w procesie wzbogacania kopalni”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Tadeusz LASKOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 16. VI. 1966 r.

Mgr inż. Józef SÓWKA — za pracę pt. „Pomiary prędkości i przebiegu sedymentacji mułów węglowych dla wyznaczania wielkości osadników”. Promotorem był prof. zw. dr inż. Tadeusz LASKOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 16. VI. 1966 r.

### **Ukończone przewody habilitacyjne**

Dr inż. Janusz LASKOWSKI uzyskał stopień naukowy docenta w dniu 21. III. 1966 r. Praca pt. „Flotacja minerałów o naturalnej hydrofobowości w roztworach z podwyższonym stężeniem soli nieorganicznych.

Dr inż. Jerzy NAWROCKI uzyskał stopień naukowy docenta w dniu 21. III. 1966 r. Praca pt. „Analityczno-empiryczne określenie prędkości materiału na sicie dla różnych przesiewaczy z uwzględnieniem wilgoci, ciężaru właściwego i grubości warstwy materiału”.

### **Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry**

Prof. dr inż. T. LASKOWSKI:

— Kongres Górniczy — Londyn 3—14. VII. 1965 r.

— RWPG — Berlin, 25—30. IX. 1965 r. Członek Komisji Przer. Mech. Węgla.

— Rada Nadzorcza „Haldex”, Budapeszt 25. X. 1965 r. — przewodniczący Rady.

— RWPG — Bukareszt, 1—6. VI. 1966 r. Członek Komisji Przer. Mech. Węgla.

### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

Prof. dr inż. T. LASKOWSKI — udział i wygłoszenie referatu pt. „Problemy chemizacji gospodarki narodowej” na V Kongresie NOT, Katowice, luty 1966 r.

Prof. dr inż. T. LASKOWSKI — udział i wygłoszenie referatu pt. „Stan Górnictwa w Polsce” na polsko-jugosłowiańskim Sympozjum Górniczym we Wrocławiu, marzec 1966 r.

Doc. dr inż. Janusz LASKOWSKI — udział i wygłoszenie referatu na I Seminarium poświęconym fizykochemicznym problemom przeróbki mechanicznej kopalnin pt. „Teoretyczne aspekty flotacji ziarn bardzo drobnych”, Gliwice — Wydział Górniczy 18. II. 1966 r.

### **Inne wydarzenia**

W wyniku działalności Katedry na Wydziale Górniczym rozpoczął pracę Zespół d/s fizykochemicznych problemów przeróbki mechanicznej kopalnin. Przewodniczącym Komitetu Redakcyjnego Zespołu wybrano doc. dr inż. Janusza LASKOWSKIEGO I Seminarium odbyło się 18. II. 1966 r., II Seminarium w dniu 28. VI. 1966 r.

Od 14. I. 1966 r. w Katedrze przebywa na stażu doktoranckim mgr inż. Jonel CRAESCU z Rumunii.

### **Publikacje**

DĄBROWSKA Lidia, LASKOWSKI Janusz, SUŁKOWSKI Janusz: Flotacyjne wzbogacanie krajowych surowców talkowo-chlorytowych z okolic Wir. Przemysł Chemiczny Nr 10, 1965.

ISKRA Jerzy, LASKOWSKI Janusz: Kierunki rozwoju konstrukcji maszyn flotacyjnych. Przegląd Górniczy Nr 6, 1966 r.

LASKOWSKI Janusz: Wpływ stężenia obojętnych soli w mętach flotacyjnych na działanie apolarnych odczynników zbierających. Rudy i Metale Nieżelazne Nr 1. 1965.

LASKOWSKI Janusz: Intensyfikacja procesu flotacji węgla. Przegląd Górniczy Nr 2, 1965.

LASKOWSKI Janusz: Coal Flotation in Solution with a Raised Concentration of Inorganic Salts. Colliery Guardian, t. 211, No 5448, September 17, 1965.

LASKOWSKI Janusz: Solna flotacja w świetle teorii koagulacji koloidów liofobowych. Chemia Stosowana, Nr 1A, 1966.

LASKOWSKI Janusz: Flotacja minerałów o naturalnej hydrofobowości w roztworach z podwyższonym stężeniem soli nieorganicznych. Zeszyty Naukowe Pol. Śl., Górnictwo Nr 16, 1966.

LASKOWSKI Janusz: Teoretyczne aspekty flotacji ziarn bardzo drobnych. Zeszyty SITG — Fizykochemiczne problemy przeróbki mechanicznej kopalnin, Katowice 1966.

- LASKOWSKI Janusz: Tłumaczenie monografii W. I. Klassesena pt. „Flotacja węgla”, Wydawnictwo Śląsk. Katowice 1966.
- LASKOWSKI Janusz, WEBER F.: Wpływ soli nieorganicznych na prędkość flotacji węgla. Przegląd Górniczy Nr 6, 1965.
- LASKOWSKI Tadeusz, NOWAK Z.: Problemy chemizacji gospodarki narodowej. Materiały na V Kongres Techników Polskich, Katowice, luty 1966.
- NAWROCKI Jerzy: Matematyczna i przybliżona metoda obliczeń krzywych płukania dla wzbogacania w cieczy zawiesinowej. Separator, Nr 1, 1965.
- NAWROCKI Jerzy: Matematyczna i przybliżona metoda obliczeń krzywych płukania dla wzbogacania w osadzkach. Separator Nr 2, 1965.
- NAWROCKI Jerzy: Wpływ wilgoci i obciążenia na skuteczność przesiewania. Przegląd Górniczy Nr 5, 1965.
- NAWROCKI Jerzy: Analityczne metody określania prędkości materiału na sicie. Rudy i Metale Nieżelazne Nr 5, 1965.
- NAWROCKI Jerzy: Badania nad wpływem zawartości wilgoci zewnętrznej i wewnętrznej w węglu wzbogaconym na mokro oraz degradacje węgla w wirówkach NARL. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Górnictwo Nr 13, 1965.
- NAWROCKI Jerzy: Obliczenie prędkości przesiewanego materiału dla przesiewaczy wiracyjnych o ruchu kołowym. Zeszyty Naukowe Pol. Śl., Górnictwo Nr 13, 1965.
- NAWROCKI Jerzy: Zależności między siłami przesiewania a przylegania na wilgotnym węglu. Przegląd Górniczy Nr 10, 1965.
- NAWROCKI Jerzy: Wzbogacanie drobnych ziarn w cieczy zawiesinowej „Turbinson”, Separator Nr 1, 1966.
- NAWROCKI Jerzy: Przyczynek do określenia powierzchni przesiewaczy nożowo-płytkowych. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Górnictwo Nr 17, 1966.
- NAWROCKI Jerzy: Analityczno-empiryczne określenie prędkości materiału na sicie dla różnych przesiewaczy z uwzględnieniem wilgoci, ciężaru właściwego i grubości warstwy materiału. Zeszyty Naukowe Pol. Śl., Górnictwo Nr 15, 1966.

11. **Katedra Elektrotechniki Ogólnej A** — ul. Katowicka 2, tel. 91-47-79

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Józef WAŚOWSKI

St. wykładowca — mgr inż. Marian STRÓMICH

Wykładowcy: mgr inż. Hanna KUKURBA, mgr inż. Mieczysław PETRYNA

Adiunkt — dr inż. Jerzy ZYGMUNT

Asystenci: mgr inż. Szczepan KARKOSZKA, mgr inż. Waldemar KEMPSKI

Laborant — Janusz WIERZBICKI

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów		specjalność	semestr	wymiar zajęć			
	Wydział				w	ćw	l	zl
Podstawy elektrotechniki	dienne Górn.	El. G.	V	5	4	1	—	
		El. G.	VI	3	2	1	—	
Miernictwo elektryczne		El. G.	VI	3	—	3	—	
		El. G.	VII	2	—	3	—	
		El. G.	VIII	—	—	3	—	
Elektrotechnika		MG	VI	3	2	—	—	
		MG	VII	3	1	2	—	
		Ekspl. PMK	V	3	—	1	—	
		Ekspl. MPK	VI	1	—	1	—	
		Ekspl. PMK	VII	2	—	2	—	

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	p	zl
Elektrotechnika i elektronika	Mech.-Techn.		VI	4	1	2	—
			VII	2	—	—	—
			VIII	4	1	2	—
			IX	—	—	3	—
Elektrotechnika	wieczorowe Górn.		IV	—	—	1	2
	zaoczne Górn.		IV	x/5	10	10	—
	Mech. Techn.		V	x/10	5	15	—
	PK Rybnik Górn.		IV	—	—	1	2
	PK Bielsko Mech. Tech.		IV	—	—	1	2
			V	—	—	—	2
	PK Rybnik Mech. Tech.		IV	—	—	1	2

x) godziny podane w wymiarze semestralnym.

#### Prace naukowo-badawcze

- Próba opracowania prostej metody znajdowania przebiegów nieustalonych w układach zawierających lub nie zawierających energii w cewkach i kondensatorach.
- Zbadanie możliwości pomiaru prędkości kątowej i przyśpieszenia w maszynach wirujących rewersyjnych przy eliminacji zakłóceń żłobkowych i komutacyjnych.
- Statyczne przemienniki częstotliwości zastosowane do napędów z silnikami prądu zmiennego.
  - a) opracowanie teoretyczne modelu przemiennika częstotliwości,
  - b) budowa modelu.
- Przeprowadzenie pomiaru charakterystyk napędu współpracującego z bezpośrednim przemiennikiem częstotliwości zbudowanym na elementach półprzewodnikowych.

#### Współpraca z przemysłem

Wykonanie prac pomiarowych dla potrzeb przemysłu; na podstawie przeprowadzonych pomiarów analizuje się np. pracę maszyn wyciągowych już istniejących, jak również nowobudowanych.

Prowadzi się także wspólnie z innymi wykonawcami prace, których celem jest automatyzacja procesu wydobywania.

#### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Karol LUBELSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Graficzna analiza krzywych wskazowych czwórników liniowych biernych”. Promotorem był prof. n. dr Józef WĄSOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 1. III. 1966 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Dr inż. Jerzy ZYGMUNT — udział w Międzynarodowej Konferencji Napędu Elektrycznego w Warszawie w dniach 23—25. IX. 1965 r.

## Publikacje

ZYGMUNT Jerzy: Statyczny przemiennik częstotliwości do zasilania silnika asynchronicznego napięciem o zmniejszonej i regulowanej częstotliwości. Przegląd Elektrotechniczny Nr 8, 1965.

12. **Katedra Aerologii Górniczej** — ul. Katowicka 4, tel. Centrali Wydziału Górniczego, wewn. 226

P.o. Kierownika Katedry — dr inż. Andrzej FRYCZ

St. asystent — mgr inż. Józef SUŁKOWSKI

Laborant — Ewelina HORNIK

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zl
Aerologia i pożary	dzienne Górn.	IX	3	—	2	—	—
		X	3	2	—	1	—
	wieczorowe Górn.	VII	—	—	1	—	2
		VIII	—	—	—	2	2
Projekt przejściowy		VIII	—	—	—	3	—
Aerologia i pożary	PK Rybnik Górn.	VII	—	—	1	—	2
		VIII	—	19*	—	20*	2
	zaoczne Górn.	VII	25*	27*	10*	—	—
		VIII	20*	19*	5*	10*	—

\*) dla studiów zaocznych i punktów konsultacyjnych podano wymiar zajęć w semestrze.

## Prace naukowo-badawcze

- Klimatyzacja głębokich kopalń.
- Zagadnienia wentylacji kopalń w związku z koncentracją i intensyfikacją wydobywania.

## Współpraca z przemysłem

- Wygłoszono 5 odczytów na kopalniach węgla kamiennego i jeden w Kombi-nacie Górnictwa Rud Miedzi w Lubinie na temat nowoczesnych kierunków w wentylacji i klimatyzacji kopalń.
- Konsultacje w zakresie spraw związanych z eksploatacją w silnie gazowych kopalniach węgla: „Wirek”, „Jastrzębie”, „Moszczenica”.

- Udział w Komisji Wentylacyjno-Pożarowej działającej przy MG. i E. i opracowywanie w ramach tej Komisji, węzłowych problemów z dziedziny wentylacji kopalń.
- Opracowanie projektu usprawnienia i modernizacji sieci wentylacyjnej kopalni rudy miedzi „Konrad” w Iwinach.
- Przeprowadzenie przez pracowników Katedry wspólnie z Katedrą Elektryfikacji Kopalń badań wentylatorów głównego przewietrzania w 3 kopalniach.
- Porady i konsultacje z dziedziny wentylacji, klimatyzacji i pożarów kopalń.

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. A. FRYCZ — udział w konferencji wentylacyjnej K. D. T. w Karl-Marx-Stadt w m-cu wrześniu 1965 r.

#### Wizyty gości zagranicznych

Gościem Katedry od 3. V.—18. V. 1966 r. był dipl. ing. E. Kempf z Instytutu Górniczego Akademii Górniczej we Freibergu. Wizyta odbyła się w ramach współpracy naukowo-technicznej między PRL a NRD.

#### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

- Udział w Sympozjum naukowym w Katowicach na temat: „Rozwój badań w zakresie nowych metod i aparatury pomiarowej w górnictwie podziemnym” organizowanym przez PAN — Komitet Górnictwa — i wygłoszenie 3 referatów; 4. X. 1965 r.
- Udział w konferencji naukowej na temat: „Wybuchy pyłu i gazu” Jastrzębia 13—14. VI. 1966 r.

#### Publikacje

- FRYCZ Andrzej: Systemy wentylacji i klimatyzacji głębokich kopalń złota w Afryce Południowej. Cz. I. Rudy i Metale Nieżelazne Nr 2, 1965.
- FRYCZ Andrzej: Systemy wentylacji i klimatyzacji głębokich kopalń złota w Afryce Południowej. Cz. II. Rudy i Metale Nieżelazne. Nr 3, 1965.
- FRYCZ Andrzej: Pomiar temperatury powietrza i skał w kopalniach termometrami termistorowymi. Materiały konferencyjne na temat: „Rozwój badań w zakresie nowych metod i aparatury pomiarowej w górnictwie podziemnym”. Katowice NOT czerwiec 1965 r.
- FRYCZ Andrzej: Kontrola sprawności wentylatorów lutniowych napowietrznych pracujących w długich ciągach lutniowych przy użyciu obrotomierzy wibracyjnych. Mat. konferencyjne na temat: „Rozwój badań w zakresie nowych metod i aparatury pomiarowej w górnictwie podziemnym”. Katowice, NOT czerwiec 1965.
- FRYCZ Andrzej (współautor): Wstępne badania nad ustaleniem przewodnictwa cieplnego skał karbońskich górnośląskiego zagłębia węglowego. Materiały konferencyjne na temat: „Rozwój badań w zakresie nowych metod i aparatury pomiarowej w górnictwie podziemnym”. Katowice, NOT czerwiec 1965.
- FRYCZ Andrzej: Zagadnienie wentylacji związane z intensyfikacją frontu roboczego. Materiały IV Krajowego Zjazdu Górniczego, Sekcja IIa, Katowice NOT luty 1965.
- FRYCZ Andrzej: Analiza warunków klimatycznych w ścianach podłużnych prowadzonych od granic i do granic. Przegląd Górniczy Nr 9, 1965.
- FRYCZ Andrzej: Analiza intensywności przewietrzania ścian prowadzonych na różnych głębokościach. Przegląd Górniczy Nr 10, 1965 r.
- FRYCZ Andrzej: Der Einfluss der Wettergeschwindigkeit auf die klimatischen Verhältnisse im Streb in tiefen Gruben. Kamer der Technik — Hauptausschuss 1965. V. Wettertechnisches Kolloquium Leipzig.
- SULKOWSKI Janusz: Uwagi odnośnie do zapylenia powietrza w przypadku szeregowego przewietrzania ścian. Wiadomości Górnicze Nr 3, 1966 r.

13. **Katedra Maszyn do Urabiania i Ładowania** — ul. Katowicka 2, tel. 91-40-41 do 46 wewn. 112

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Wacław REGULSKI

St. wykładowcy: mgr inż. Zbigniew GĘBICKI, mgr inż. Stanisław SKIBIŃSKI

St. asystenci: mgr inż. Janusz ŁUSZCZKIEWICZ, mgr inż. Jan RYNIK, mgr inż.

Jerzy STANEK

Instruktor zawodu — inż. Bogusław SOŁTYS

Laborant — Alfred DANCH

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zł
Maszyny do urabiania i ładowania	dzienne Górn.	Ekspl.	IX	3	—	2	—	—
		Ekspl.	X	2	—	2	—	—
		MG	IX	2	—	2	—	—
		MG	X	4	—	2	—	—
Maszyny i urządzenia górnicze		El. G.	VI	2	—	2	—	—
		El. G.	VIII	3	—	1	—	—
Mechanizacja robót górniczych	wieczorowe Górn.		VII	—	—	2	—	2
			VIII	—	—	1	—	2
Maszyny od urabiania i ładowania			VII	—	—	2	—	2
			VIII	—	—	2	—	3
Projekt przejściowy			VIII	—	—	—	3	—
Mechanizacja robót górniczych	zaoczne *) Górn.		VII	20	—	10	—	—
			VIII	15	—	10	—	—
	PK Rybnik Górn.	Ekspl.	VII	—	—	—	—	2
		Ekspl.	VIII	—	—	1	—	2

### Prace naukowo-badawcze

Badania napędów łańcuchowych pierścieniowych stosowanych w maszynach i urządzeniach górniczych.

### Publikacje

RYNIK Jan: O poprawie jakości kopalnianych ciągów łańcuchowych. Wiadomości Górnicze Nr 6, 1966 r.

14. **Katedra Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Górnictwie** — ul. Katowicka 2, telefon centrali 91-10-41

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Tadeusz LASEK

Stażysta — mgr inż. Andrzej RAWICKI

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	rp
Nauka o pracy i ochrona pracy	dzienne Górn.	Ekspl.	IV	2	1	—	—	—
		El. G. MG	V	2	1	—	—	—
		PMK	V	2	1	—	—	—
Prawo i przepisy		PMK	IX	3	1	—	—	—
Technika bezpieczeństwa pracy w górnictwie		El. G.	X	3	1	—	—	—
Bezpieczeństwo pracy w górnictwie		Ekspl.	VII	2	—	—	—	—
		Ekspl.	IX	2	2	—	—	—
		MG	X	2	1	—	—	—
Prawo i przepisy BHP	zaoczne Górn.		VIII*)	15	—	10	—	19
			VIII*)	—	—	—	—	76

\*) podano ilość godzin w semestrze.

15. **Katedra Pyłów i Gazów w Kopalniach** — ul. Katowicka 2, tel. centrali Wydziału  
 Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Wacław CYBULSKI  
 Wykładowcy: mgr inż. Tadeusz RUMANSTORFER, dr inż. Bolesław KOZŁOWSKI, mgr inż. Eugeniusz STODULSKI  
 Stażysta — mgr inż. Jan ŚWIDER  
 Laborant — Krystyna DRZEŻŁA

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć		
				w	ćw	l
Bezpieczeństwo pracy	dzienne Górn.	Ekspl.	VIII	3	—	2
		Ekspl.	IX	2	—	2
Technika bezpieczeństwa pracy		MG	IX	3	—	—
Bezpieczeństwo pracy w górnictwie		El. G.	IX	2	—	1
Higiena i prawo		PMK	VIII	2	1	—
Bezpieczeństwo pracy	Wieczorowy kurs mgr		I	1	—	—



## Prace naukowo-badawcze

- Badania nad możliwością zwiększenia wychodu grubych sortymentów przy stosowaniu włączania wody do pokładów oraz strzelania w otworach pod ciśnieniem wody.
- Opracowanie nowych metod pomiarowych ciśnienia szybko przebiegających wybuchów gazów i pyłów w warunkach górniczych.
- Opracowanie projektu dopuszczalnego zapyłania powietrza.
- Badanie długości zabezpieczających przed wybuchem.
- Badanie wpływów sąsiednich otworów strzałowych na możliwość niewypałów.
- Badania nad wpływem stopnia geometrycznego na temperaturę w wyrobiskach górniczych.
- Prognoza gazowości pól eksploatacyjnych.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Bolesław KOZŁOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt.: „Klasyfikacja pomieszczeń wyrobisk podziemnych w polach gazowych kopalń węgla kamiennego”. Promotorem był prof. n. dr inż. Wacław CYBULSKI; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 6. I. 1965 r.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. n. dr inż. Wacław CYBULSKI — wyjazd na Konferencję w Sheffield w 1965 r.

Dr inż. Bolesław KOZŁOWSKI — pobyt na stypendium ONZ w NRF — 1965 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Pracownicy Katedry brali udział i wygłosili referaty na konferencji „Zapobieganie wybuchom gazu i pyłu węglowego” — Moszczenica 1966 r.

## Publikacje

- CYBULSKI Wacław: Badania nad skutecznością działania zapór z pyłu kamiennego w chodniku doświadczalnym prostoliniowym długości 400 m w zależności od odległości zapory od przodku chodnika. Komunikat GIG Nr 371, 1965 r.
- CYBULSKI Wacław: Badania skuteczności zapór z pyłu kamiennego za załamaniem chodników. Komunikat GIG Nr 381, 1965 r.
- CYBULSKI Wacław: Zagadnienie skuteczności zapór dla hamowania wybuchów pyłu węglowego w większych odległościach od miejsca zapoczątkowania wybuchu oraz porównanie skuteczności zapór z pyłu kamiennego i zapór wodnych. Praca ogłoszona na Międzynarodowej Konferencji Dyrektorów Instytutów Naukowo-Badawczych dla bezpieczeństwa kopalń w Sheffield (W. Brytania), 1965 r.
- CYBULSKI Wacław: Badania nad ilościowym składem gazów odstrzałowych. Przegląd Górniczy Nr 3, 1966 r.
- CYBULSKI Wacław: Podstawowe badania nad ustalonym przenoszeniem wybuchu pyłu węglowego. Archiwum Górnictwa PAN, Kraków Zeszyt Nr 2, Tom XI. 1966.
- CYBULSKI Wacław: Projekt podziału nagromadzeń metanu — referat na Konferencję „Zapobieganie wybuchom gazu i pyłu węglowego”. Wydawnictwo SIiTH, Katowice 1966.
- CYBULSKI Wacław: Postęp w dziedzinie bezpieczeństwa roboty strzelniczej. Praca ogłoszona na konferencji n. t. „Postęp techniczny w urabianiu skał robotą strzelniczą w górnictwie podziemnym”. SIiTG. Katowice 1965 r.
- CYBULSKI Wacław: Najnowsze badania nad problemem wybuchów pyłu węglowego. Wydawnictwo SIiTG Katowice 1966.
- CYBULSKI Wacław, GRUSZKA J.: Nowe kierunki rozwoju zapyłania powietrza kopalnianego. Sympozjum naukowe: Rozwój badań w zakresie nowych metod i aparatury pomiarowej w górnictwie podziemnym, 1965 r. Przegląd Górniczy Nr 2, 1966.

CYBULSKI Wacław, SOBALA J., GOTKOWSKI T.: Analiza gazowości pokładów węgla w polskich kopalniach węgla kamiennego. — Wydawnictwo SIiTG, Katowice 1966 r.

CYBULSKI Wacław, KRZYSZTOFIK P., WROŃSKI J.: Metanometria — wydawnictwo j. w.

CYBULSKI Wacław, KOZŁOWSKI Bolesław, LEJSZAK A., RUMANSTORFER T.: Zagrożenie gazowe i pyłowe w kopalniach węgla brunatnego. Wydawnictwo SIiTG, Katowice 1966 r.

16. **Katedra Matematyki C** — ul. Katowicka 4, telefon Centrali Wydz. Górniczego

p. o. Kierownika Katedry — st. wykł. mgr Kazimierz SZALAJKO

St. wykładowca — mgr inż. Alfred FRYLIK

Adiunkci: dr inż. Janusz MOLA, dr Jan RZYTKA, dr Stanisława PANKIEWICZ

St. asystenci: mgr Tadeusz CZEPIEL, mgr Aleksander KRZYSZTAŁOWICZ, mgr Andrzej MAJERAN, mgr Danuta MILEWSKA, mgr Elżbieta OCHOT, mgr Stanisław TOMASZCZYK

Asystent — mgr Ryszard GAWROŃSKI

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć		
				w	ćw	zl
Matematyka	dzienne Górn.		I	2	2	—
			II	4	5	—
			III	3	4	—
			IV	3	3	—
			V	2	1	—
	wieczorowy kurs. mgr Górn.		I	2	2	—
			II	2	2	—
	wieczorowe Górn.		I	—	—	5
			II	—	—	4
			III	—	—	5
	zaoczne Górn.		I	25*)	25*)	—
			II	20*)	20*)	—
			III	25*)	25*)	—
	PK Rybnik Górn.		I	—	—	5
			II	—	—	4
III			—	—	5	
PK Tychy Górn.		I	—	—	5	
		II	—	—	4	
		III	—	—	5	

\*) podano ilość godzin w semestrze.

## Prace naukowo-badawcze

- Zastosowanie procesów stochastycznych w teorii obsługi masowej. Rozwiązywanie konkretnych zagadnień dotyczących organizacji pracy.
- Modelowanie transportu podziemnego na maszynie cyfrowej.

## Współpraca z przemysłem

Katedra wykonuje prace naukowe wspólnie z pracownikami naukowymi Głównego Instytutu Górniczego oraz prace zleczone przez instytucje przemysłowe.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Janusz MOLA uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt.: „Wpływ czynników losowych eksploatacji ściany na wielkość zbiornika wyrównawczego w punkcie załadowniczym”. Promotorem był prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 16. VI. 1966 r.

Mgr Jan RZYTKA uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt.: „Zdarzenia rekurencyjne w modelach obsługi masowej”. Promotorem był prof. dr Józef ŁUKASZEWICZ; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 29. VI. 1966 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Mgr Kazimierz SZAŁAJKO, dr inż. Andrzej MOLA — narada zorganizowana przez Komisję Szkolnictwa Wyższego, Zespół I oraz Komisję Zastosowań Matematyki i Maszyn Matematycznych w Przemysle przy Wojewódzkim Komitecie Porozumiewawczym NOT w Poznaniu, na temat: „Wybrane zagadnienia analizy numerycznej” połączonej z sympozjum na temat „Zastosowanie maszyn matematycznych w technice”; 25—27. XI. 1965 r. w Poznaniu.

Mgr Kazimierz SZAŁAJKO — Konferencja Podzespołu Studiów Ogólnotechnicznych zorganizowana przez Departament Studiów Technicznych, w dniach 28—31. III. 1966 r. w Krynicy.

Mgr Kazimierz SZAŁAJKO, mgr Alfred FRYLIK — „Conference On Generalized Functions 1966” zorganizowana przez Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk w Katowicach w dniach 29. VIII.—4. IX. 1966 r.

Mgr Danuła MILEWSKA, dr inż. Janusz MOLA, dr Jan RZYTKA — „Joint European Meeting Of The Econometric Society and The Institute of Management Sciences”, zorganizowana przez Instytut Ekonomiki i Organizacji Przemysłu w Warszawie, w dniach 2—7. IX. 1966 r.

## Publikacje

- KOZDRÓJ Marian, MOLA Janusz: Wpływ mechanizacji wybierania na wychód grupowych sortymentów węgla. Wiadomości Górnicze Nr 6, 1965.
- KOZDRÓJ Marian, MOLA Janusz: Probalistyczna metoda wyznaczania czasu ucieczki grup górników w zwięzonych wyrobiskach. Przegląd Górniczy Nr 1, 1966.
- RZYTKA Jan: Recurrent events in quaves with independent arrival intervals. Zastosowanie Matematyki tom VIII, zeszyt 1, 1966.
- SZAŁAJKO Kazimierz: Wykłady Matematyki t. III cz. I wyd. III, Gliwice 1965.
- SZAŁAJKO Kazimierz: Wykłady Matematyki t. III cz. II., wyd. II popr., Gliwice 1965.
- SZAŁAJKO Kazimierz: Wykłady Matematyki t. II cz. I, wyd. IV popr. i uzupełnione. Gliwice 1966.
- SZAŁAJKO Kazimierz: Wykłady Matematyki t. II, cz. II i III wyd. IV uzupełnione, Gliwice 1966.

17. **Katedra Chemii Ogólnej A** — ul. Katowicka 4, tel. 91-36-30

Kierownik Katedry — Doc. mgr inż. Eugenia KOWALSKA

Adiunkt — dr Stanisław JANICZEK

Asystenci: mgr inż. Michał BODZEK, mgr inż. Oskar KOMINEK, mgr inż. Maria MISZCZYŹYŃ, mgr inż. Jan MIZERA, mgr inż. Andrzej ŚLĄCZKA, mgr inż. Jerzy SOLLORZ

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	p	zl
Chemia ogólna i analityczna	dzienne Górn.	Ekspl. PMK	II	3	—	3	—
		Ekspl. PMK	III	3	—	3	—
Chemia organiczna		PMK	VI	3	—	2	—
Chemia	wieczorowe Elektr.	El. G. MG	II	3	—	3	—
			I	—	—	—	2
	II	—	2	—	—		
	zaoczne*) Elektr.		I	15	—	—	konsul. 6
			II	—	—	20	—
	PK Tychy Górn.		I	—	—	—	2
			II	—	2	—	—
	zaoczne Górn.		I	5	10	—	repetyt 9
II			—	—	20	—	

\*) podano ilość godzin w semestrze.

### Współpraca z przemysłem

Opracowanie dla Zakładów Chemicznych. „Oświęcim” — zagadnienia utylizacji kwasów odpadowych po produkcji cyjanowodoru.

### Ukończone przewody doktorskie

Stopień doktora nauk technicznych uzyskali:

Mgr inż. Jerzy SZYMAŃSKI — za pracę pt.: Badania własności powierzchniowych polskich węgla kamiennych metodą kalorymetryczną. Promotorem była doc. mgr inż. Eugenia KOWALSKA; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 8. III. 1965 r.

Mgr inż. Edward BUNTNER — za pracę pt.: „Wpływ chemicznego rozkładu karnalitu kłodawskiego oraz niektórych parametrów na szybkość flotacji chlorku potasowego z zawiesiny porozkładowej”. Promotorem była doc. mgr inż. Eugenia KOWALSKA; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 30. VI. 1965 r.

### Wizyty gości zagranicznych

Mgr inż. A. RIBIKAUSKAS, Lietuovos SR, Kovno. Politechnikos Instituto. Problemine Ultragavso laboratorija Denebaicio 73. Wizyta dotyczyła wymiany doświadczeń z zakresu sonochemii.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Udział i współautorstwo referatu pt.: „Wpływ pola ultradźwiękowego na flotację fosforatów krajowych” — na XII Seminarium Akustyki, urządzonym przez PAN — Warszawa, październik 1965 r.

Udział i współautorstwo referatu pt.: „Prędkość rozchodzenia się dźwięku w niektórych układach dyspersyjnych” — na XII Seminarium Akustyki, urządzonym przez PAN — Warszawa, październik 1965 r.

## Publikacje

- KOWALSKA Eugenia, SOLLORZ JERZY: Bestimmung des Nitratstickstoffs und des Ammoniakstickstoffs in Stickstoffdüngern bei Anwendung der Ionensustsuschemethode". Z. analit. Chemii 210, 4, 271, 1965.
- KOWALSKA Eugenia, KOWALSKI Witold, ŚLĄCZKA Andrzej: Oznaczanie napięcia powierzchniowego roztworów dwuskładnikowych na podstawie pomiaru prędkości rozchodzenia się ultradźwięku. Roczniki Chemii 39, 449, 1965.
- KOWALSKA Eugenia, KOWALSKI Witold, Ślącza Andrzej: Ultraakustyczne badania roztworów o-, m-, p-nitrofenoli w alkoholu n-butylovym. Roczniki Chemii 39, 283, 1965.
- KOWALSKA Eugenia, KOWALSKI Witold, ŚLĄCZKA Andrzej: Wpływ pola ultradźwiękowego na aktywność katalityczną  $MnO_2$  otrzymanego na drodze elektrolitycznej. Roczniki Chemii 39, 1491, 1965.
- KOWALSKI Witold, ŚLĄCZKA Andrzej: Oznaczanie porowatości materiałów sypkich o bardzo małych wymiarach ziarna. Przemysł Chemiczny Nr 44, 372, 1965.
- KOWALSKA Eugenia, KOWALSKI Witold, MAZANEK Czesław, BODZEK Michał: Prędkość rozchodzenia się ultradźwięku w układach dyspersyjnych. Roczniki Chemii 40, 469, 1966.
- KOWALSKI Witold, SOLLORZ Jerzy, KOMINEK Oskar: Próby zastosowania związków powierzchniowo-czynnych w procesie otrzymywania superfosfatu.

18. **Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn Górniczych** — ul. Katowicka 2, tel. 91-10-41 do 46, wewn. 125

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Ludwik MÜLLER

St. asystenci: mgr inż. Stanisław FOBER, mgr inż. Bronisław FOLWARCZNY, mgr inż. Andrzej STUZIENSKI, mgr inż. Andrzej WILK

Asystenci: mgr inż. Janusz GARDULSKI, mgr inż. Janusz WISZNIOWSKI

Laboranci: Jolanta OSTROWSKA, Michał SZPENTA

**Zakład Badań Mechanicznych Przekładni Zębatych** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Ludwik MÜLLER

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zł
Rysunek techniczny	dzienne Górn.	Ekspl.	IV	1	5	—	—	—
		PMK	IV	1	5	—	—	—
		El. G. MG	IV	1	5	—	—	—
Części maszyn		Ekspl.						
		PMK	VI	4	2	—	2	—
		El. G. MG	VI	4	1	—	3	—
		MG	VII	2	1	—	1	—
		Inż. San.	V	2	—	—	1	—
			VI	2	—	—	1	—
Maszynoznawstwo	Górn.	Ekspl.						
		PMK	VII	3	1	—	1	—
Teoria mechanizmów		MG	V	3	1	—	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zl
Uzupełnienie części maszyn	Inż. San.	UCZ	V	—	—	—	2	—
		UCZ	VI	—	2	—	2	—
Teoria podobieństwa i modelowanie	Inż. San.		IX	2	2	—	—	—
Rysunek techniczny	wieczorowe							
	Górn.		II	—	—	2	—	1
	Mech. Techn.		I	—	—	1	—	—
			II	—	—	2	—	—
Części maszyn	Górn.		V	—	—	—	—	4
			VI	—	—	—	3	4
			VII	—	—	—	2	—
	Mech. Techn.		VI	—	—	—	1	2
Części maszyn i maszynoznawstwo ogólne			V	—	—	—	1	2
			VI	—	—	—	1	3
Maszynoznawstwo ogólne	Górn.		V	—	—	2	—	3
Rysunek techniczny	zaoczne*) Górn.		I	—	—	10	—	—
			II	—	—	20	—	—
Maszynoznawstwo ogólne			V	15	10	15	—	—
Maszynoznawstwo	Inż. San.		V	20	—	—	10	—
			VI	—	—	—	25	—
Rysunek techniczny	PK Tychy		I	—	—	1	—	—
			II	—	—	2	—	—

\*) podano ilość godzin w semestrze.

#### Prace naukowo-badawcze

- Określenie wpływu doboru odpowiedniej podatności elementów przekładni zębatach dużych mocy na wielkość sił dynamicznych.
- Opracowanie metod obliczeń odkształceń elementów przekładni zębatach dużych mocy.
- Doświadczalne badania przekładni zębatach z uwzględnieniem własności dynamicznych, akustycznych, stereomechanicznych.
- Opracowanie nowych metod obliczeń i zasad konstruowania dla przekładni zębatach dużych mocy.

#### Współpraca z przemysłem

Zakład Badań Mechanicznych Przekładni Zębatach, który wchodzi w skład Katedry pełni funkcję ośrodka koordynującego działanie z dziedziny przekładni zębatach w skali krajowej. Wydano 9 zeszytów zawierających materiały pomocnicze dla projektów przekładni zębatach i zorganizowano szereg konferencji naukowo-tech-

nicznych. Zbudowano stanowiska badawcze, na których prowadzi się badania prototypowych konstrukcji przekładni zębatach. Zbudowano dla potrzeb przemysłu maszynę analogową służącą do rozwiązywania problemów z dziedziny dynamiki przekładni.

#### **Ukończone przewody doktorskie**

Mgr inż. Michał KROSZEL — uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt.: „Badania wytrzymałościowe przekładni walcowej o osiach równoległych i kołowych zarysach zębów Nowikowa”. Promotorem był doc. dr inż. Ludwik MÜLLER; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 7. VII. 1965 r.

Mgr inż. Wojciech SIŁKA — uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Badania wpływu nacisków, prędkości i temperatury na smarowność olejów maszynowych”. Promotorem był doc. dr inż. Ludwik MÜLLER, publiczna rozprawa odbyła się w dniu 7. VII. 1965 r.

Mgr inż. Bogusław NOSOWICZ — uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt.: „Opracowanie przemysłowej metody oceny jakości przekładni zębatach w oparciu o badania akustyczne”. Promotorem był doc. dr inż. Ludwik MÜLLER; publiczna rozprawa odbyła się w dniu 20. XII. 1965 r.

#### **Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry**

W dniach 1—4 września 1965 r. doc. dr inż. Ludwik MÜLLER brał udział w Międzynarodowym Sympozjum „Smary i technika smarownicza”, które odbyło się w Dreźnie i wygłosił referat pt. „Badania nad wpływem ciśnienia, temperatury i prędkości poślizgu na smarowność olejów maszynowych”.

#### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

Doc. dr inż. Ludwik MÜLLER brał udział w:

- III Konferencji Naukowo-Technicznej „Wentylacja w budownictwie i przemyśle”, na której wygłosił referat pt. „Zagadnienia modelowania w wentylacji”; Kraków, listopad 1965 r.
- IV Konferencji Dynamiki Maszyn, Kraków, wrzesień 1965 r. na której wygłosił referat pt. „Przemysłowa i laboratoryjna metoda oceny jakości przekładni zębatach na podstawie analizy drgań”, Kraków wrzesień 1965 r.

#### **Publikacje**

- FOLWARCZNY Bronisław: Przekładnie zębate z kołami osadzonymi mimośrodowo. Przegląd Mechaniczny, 1961, Nr 23.
- MÜLLER Ludwik: Optimale Reibungszustände mit Rücksicht auf die Fresserscheinungen bei Zahnrädern. Wissenschaftliche Zeitschrift — Schiller — Universität Jena Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe — Heft 2, Jahrgang 14 — 1965 r.
- MÜLLER Ludwik: Analogie fizyczne i matematyczne w dynamice maszyn. Problemy Projektowe Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego, 1966, Nr 4.
- MÜLLER Ludwik: Kierunki prac naukowo-badawczych Zakładu Badań Mechanicznych Przekładni Zębatach. Przekładnie Zębate, Konferencja Naukowo-Techniczna, Gliwice 1966, Zeszyt 9, Referaty.
- MÜLLER Ludwik: Porównanie metod obliczeń wytrzymałościowych MAAG i ZBMPZ. Przekładnie Zębate, Konferencja Naukowo-Techniczna, Gliwice 1966, Zeszyt 9. Referaty.
- MÜLLER Ludwik, WILK Andrzej: Przekładnie z podatnymi wieńcami. Przegląd Mechaniczny 1965, Nr 20.
- MÜLLER Ludwik, FOBER Stanisław, NOSOWICZ Bogusław: Przemysłowa i laboratoryjna metoda oceny jakości przekładni zębatach na podstawie analizy drgań. IV Konferencja Dynamiki Maszyn, Kraków wrzesień 1965 r. Materiały konferencyjne.

19. **Katedra Zwalczania Szkód Górniczych** — ul. Katowicka 4, tel. centrali Wydziału Górniczego, wewn. 237

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Tadeusz KOCHMAŃSKI

Asystenci: mgr inż. Jan ZYCH, mgr inż. Jan MAGDZIORZ, mgr inż. Tadeusz LUBINA

Konstruktor — mgr inż. Tadeusz KOCHAŃSKI

Laborant — Zofia WIĘCKOWSKA

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Szkody górnicze	wieczorowe Górn.	MG	VIII	3	—	1	—
			IX	2	—	—	
Geodezja i miernictwo górnicze wraz ze szkodami górniczymi		Ekspł.	VI	2	—	1	—
			VII	2	—	2	—

#### Prace naukowo-badawcze

— Zmniejszenie odkształceń właściwych w obiektach przez dobranie sposobów eksploatacji i jej kształtu;

- zebranie danych i wstępna analiza.
- opracowanie teoretyczne.

— Wpływ eksploatacji na roboty górnicze położone powyżej.

— Wpływy obudowy górniczej w węglu kamiennym na eksploatację rudną i węglową położoną powyżej;

- zebranie danych i wstępna analiza.
- opracowanie teoretyczne.

#### Wizyty gości zagranicznych

W czerwcu 1966 r. Katedrę odwiedził dyplomowany inż. KOHARIĆ IVAN z Sarajewa (Jugosławia).



## **X. WYDZIAŁ INŻYNIERII SANITARNEJ**

### **1. WŁADZE I ADMINISTRACJA WYDZIAŁU**

Dziekan — doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ  
Prodziekan — doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA  
Sekretariat Wydziału — ul. Katowicka 5, tel. 91-35-97  
Kierownik Sekretariatu — Barbara KASPRZYCKA  
Centrala telefoniczna Wydziału — ul. Katowicka 5, tel. 91-00-71; 91-00-72; 91-00-73;  
91-00-74; 91-00-75; 91-00-76

#### **Rada Wydziału**

Przewodniczący — doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ  
Członkowie: prodziekan doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA, prof. n. mgr inż. Józef  
BARTOSZEWSKI, st. wykł. mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI, prof. n. mgr inż.  
Tadeusz CHLIPALSKI, doc. dr inż. Jerzy CHMIEŁOWSKI, st. wykł. mgr inż.  
Franciszek GÓRSKI, prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN, doc. dr inż. Tadeusz  
HOP, prof. n. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI, doc. dr inż. Jan PALUCH  
Przedstawiciel wykładowców — mgr inż. Stanisław MAJERSKI  
Przedstawiciele młodszych pracowników nauki: adkt dr inż. Józef CHOJNACKI, dr  
inż. Roman PUDLIK

### **2. SKŁAD KOMISJI**

#### **Wydziałowa Komisja dla Doboru Kandydatów na I rok Studiów**

Przewodniczący — doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ  
Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI  
Członkowie: doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA, Delegat Kuratorium — mgr Witold  
BRĄGIEL  
Sekretarz techniczny — dr inż. Jerzy ZIELIŃSKI  
Pracownik odpowiedzialny za administrację — Barbara KASPRZYCKA

#### **Komisja Stypendialna**

St. wykł. mgr inż. Stanisław MAJERSKI, mgr inż. Krystyna TURKIEWICZ

#### **Komisja Praktyk**

Praktyki warsztatowe — Katedra Ochrony Pracy  
Praktyki budowlane — Katedra Budowli Komunalnych  
Praktyki specjalizacyjne — Katedra Ogrzewnictwa i Wentylacji, Katedra Wodociągów  
i Kanalizacji, Katedra Technologii Wody i Ścieków, Katedra Budowli Komunal-  
nych

#### **Komisja Usprawnienia Procesu Dydaktycznego**

Prof. n. dr inż. Tadeusz CHLIPALSKI oraz kierownicy Katedr specjalizacyjnych

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ  
 Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA  
 Egzaminatorzy — powoływani według specjalności  
 Sekretarze: dr inż. Józef CHOJNACKI, mgr inż. Zbigniew STEFANKO

### Komisja Biblioteczna

Prof. n. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI

### Przedstawiciel Wydziału do Komisji Współpracy z Przemysłem

St. wykł. mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI

### 3. KATEDRY WYDZIAŁU

1. **Katedra Wodociągów i Kanalizacji** — ul. Katowicka 5, tel. 91-27-93, wewn. 60  
 p. o. Kierownika Katedry — st. wykł. mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI  
 St. wykładowca: — dr inż. Józef FLAKOWICZ  
 Wykładowcy: mgr inż. Lesław PREIDL, mgr inż. Zbigniew STEFANKO  
 Adiunkt — dr inż. Józef CHOJNACKI  
 St. asystent — mgr inż. Stanisława CEMBRZYŃSKA  
 St. technik — Helena ŁUCEK  
 St. laborant — Eugeniusz RAK  
 Laboranci: Teresa GATNIKIEWICZ, Waldemar ŁAPINIAK  
 St. pedel — Maria STASIAK

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć		
				w	ćw	1 p
Mechanika cieczy i gazów	dzienne Inż. San.		IV	2	—	3 — —
			V	2	—	3 — —
Hydrologia i budownictwo wodne		ZWW, TWS	V	2	—	— 2 —
		ZWW, TWS	VI	2	2	— 1 —
Hydrowiertnictwo		ZWW	VI	2	—	— 1 —
Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków		IK	VI	2	2	— — —
		TWS	VII	2	3	— — —
		UCZ	VIII	2	1	— — —
		TWS	VIII	2	4	— 1 —
		IK	VIII	2	2	— 1 —
		UCZ	IX	2	1	— — —
		TWS	IX	2	3	— — —
		IK	IX	2	1	— 1 —
		TWS	X	2	3	— 1 —
		UCZ	X	2	1	— — —
	IK	X	2	—	— — —	

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zł
Urządzenia do oczyszczania wody i ścieków		IK	VI	1	—	—	1	—
		ZWW	IX	2	1	—	—	—
		ZWW	X	2	1	—	1	—
Wodociągi i kanalizacje		ZWW	VII	2	1	—	—	—
		ZWW	VIII	5	4	—	1	—
		ZWW	IX	6	4	—	2	—
		ZWW	X	5	3	—	2	—
Instalacje wewnętrzne (wod. kan., gaz, c. o.)		ZWW	VII	1	1	—	1	—
		ZWW	VIII	2	1	—	—	—
Ekonomika, organizacja i planowanie w gospodarce komunalnej			X	2	—	—	—	—
Gospodarka wodna w zakładach przemysłowych		ZWW	IX	2	1	—	—	—
		TWS	IX	3	2	—	—	—
		ZWW	X	3	2	—	1	—
Hydrologia i hydraulika	BPiO		IV	2	1	—	—	—
Urządzenia wodne			VI	2	—	—	1	—
Instalacje budowlane			VII	2	1	—	—	—
Mechanika cieczy i gazów	wieczorowe Inż. San.		V	—	—	2	—	3
Wodociągi i kanalizacja			VI	—	—	—	—	4
			VII	—	—	—	2	3
			VIII	—	—	—	2	3
Hydrologia i budownictwo			VII	—	—	—	—	2

### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Wpływ konstrukcji i parametrów komór dwufunkcyjnych typu akcelerator na intensyfikację procesu koagulacji wody.
- Wpływ konstrukcji i parametrów osadników o przepływie pionowym na efekty ich działania.
- Wpływ konstrukcji i parametrów komór napowietrzania typu aeroakcelerator na intensyfikację oczyszczania ścieków z produkcji celulozy metodą osadu wieżowych. Oczyszczanie ścieków miejskich na złożach wieżowych.
- Badania warunków oczyszczania ścieków przemysłu celulozowego na złożach wieżowych.
- Wpływ konstrukcji dopływu i odpływu oraz wymiarów osadników poziomych na efekty sprawności ich działania.
- Badania nad oczyszczaniem sieci wodociągowej zewnętrznej i wewnętrznej metodą wodno-powietrzną.
- Badania nierównomierności spływu ścieków w obrębie miast GOP.
- Badania oporów przepływu w rurociągach magistralnych.

ukończone:

- Badania nad zabezpieczeniem w czasie ruchu, rurociągu WPWK przed szkodami górniczymi.
- Badania i operat hydrologiczny rz. Czarna Przemsza.
- Badania nad zabezpieczeniem rurociągu magistralnego MPWK w Opolu przed uderzeniami hydraulicznymi.
- Badania nad możliwością odwodnienia budynków szkolnych w Bytomiu-Karbiu.
- Operat gospodarki wodno-ściekowej kopalni węgla kaciennego „Chwałowice” w Chwałowicach, pow. Rybnik
- Badania i ustalenie przyczyn spadku ciśnienia wody w sieci wewnętrznej Instytutu Onkologii w Gliwicach.
- Badania nad gospodarką wodno-ściekową ZPW „Bawelana”.
- Analiza sitowa i badania wytrzymałości mechanicznej i chemicznej piasków filtracyjnych dla Z. A. Puławy.

### **Współpraca z przemysłem**

- Prowadzenie planowych prac naukowo-badawczych z dziedziny nowej techniki (NT)-i P Sz W — o tematyce związanej z potrzebami gospodarki narodowej w zakresie wodociągów i kanalizacji oraz oczyszczania wody i ścieków.
- Prowadzenie pozaplanowych prac naukowo-badawczych i naukowo-usługowych zleconych przez przemysł dla rozwiązywania bieżących zagadnień w zakresie działalności Katedry.
- Współpraca naukowa, techniczna i ekonomiczna z niektórymi przedsiębiorstwami wodociągowo-kanalizacyjnymi, na zasadzie współpracy społecznej w formie nieodpłatnej.
- Ekspertyzy i doradztwa techniczne w zakresie projektowania, realizacji i eksploatacji wodociągów, kanalizacji, urządzeń do oczyszczania wody i ścieków.
- Udział pracowników Katedry w akcjach szkoleniowych prowadzonych dla pracowników przemysłu.

### **Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry**

Mgr inż. Stanisława CEMBRZYŃSKA, dr inż. Józef CHOJNACKI — zwiedzenie Targów Lipskich, 1—4. III. 1966 r.

### **Wizyty gości zagranicznych**

Katedrę odwiedzili: prof. dr inż. habilit. K. F. BUSCH dyrektor Instytutu Gospodarki Wodnej oraz kierownik Katedry Wodociągów i Kanalizacji Technicznego Uniwersytetu w Dreźnie, 28—29 kwietnia 1966 r.

### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

- II Sesja Naukowa Wydz. Inż. Sanitarnej Politechniki Śląskiej z okazji XX-lecia Politechniki w Gliwicach 7—8 maja 1965 r. — uczestniczyli: mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI, mgr inż. Stanisława CEMBRZYŃSKA, dr inż. Józef CHOJNACKI, dr inż. Józef FLAKOWICZ, mgr inż. Zbigniew STEFANKO, mgr inż. Lesław PREIDL.
- Konferencja Racjonalizatorska NOT w WPKW Katowice — 21 maja 1965 r. — uczestniczył mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI.
- IV Międzynarodowy Kongres Urbanistyki Podziemnej i Techniki Robót Podziemnych Warszawa, 2—5 czerwca 1965 r. — uczestniczyli: mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI, dr inż. Józef FLAKOWICZ.
- Postęp techniczny w dziedzinie oczyszczania ścieków — Konferencja Naukowo-Techniczna NOT w Katowicach 8—9 czerwca 1965 r. — uczestniczyli: mgr inż. Stanisława CEMBRZYŃSKA, dr inż. Józef CHOJNACKI, dr inż. Józef FLAKOWICZ.

- Konferencja w Instytucie Gospodarki Komunalnej poświęcona współpracy resortu z katedrami wyższych uczelni w dziedzinie wodociągów i kanalizacji — 4 października 1965 r. — uczestniczył mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI.
- Konferencja Wojewódzkiej Komisji Planowania Gospodarczego w Katowicach w sprawie prac naukowo-badawczych prowadzonych przez wyższe uczelnie i instytuty — 8 października 1965 r. — uczestniczył mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI.
- II Sesja Nankowa Wydz. Inżynierii Politechniki Wrocławskiej we Wrocławiu 21—23 października 1965 r. — uczestniczyli:  
mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI, mgr inż. Stanisława CEMBRZYŃSKA, dr inż. Józef CHOJNACKI, mgr inż. Zbigniew STEFANKO.
- Konferencja Rady Naukowej przy Wojewódzkiej Radzie Narodowej w Katowicach dla zaopiniowania wycinka „Ogólnego planu regionalnego województwa katowickiego na lata 1961—1985” dotyczącego problemów związanych z gospodarką wodną — Katowice — 17 lutego 1966 r. Uczestniczyli mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI.
- Postęp techniczny w dziedzinie oczyszczania ścieków — IX Konferencja naukowo-techniczna NOT w Katowicach, 2—3 czerwca 1966 r. — uczestniczyli: mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI, mgr inż. Stanisława CEMBRZYŃSKA, dr inż. Józef FLAKOWICZ, mgr inż. Zbigniew STEFANKO.

### Inne wydarzenia

1 października 1965 r. podczas inauguracji roku akademickiego 1965/66 wręczona została zespołowa nagroda państwowa III stopnia Ministra Szkolnictwa Wyższego zespołowi Katedry, w osobach:

st. wykł. dr inż. Józef FLAKOWICZ, wykł. mgr inż. Zbigniew STEFANKO, adkt dr inż. Józef CHOJNACKI, st. asyst. mgr inż. Stanisława CEMBRZYŃSKA.

### Publikacje

- BRULIŃSKI Zbigniew: Kierunki rozwoju badań dla projektowania urządzeń do oczyszczania wody i ścieków. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Inż. San. 7, 21, 1965 r.
- CHOJNACKI Józef: Wpływ niektórych czynników na równomierność przepływu w osadnikach pionowych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Inż. San. 7, 25, 1965 r.
- CHOJNACKI Józef, RAK Tadeusz: Niektóre zagadnienia zaopatrzenia w wodę miasta Gliwic. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Inż. San. 7, 31, 1965 r.
- FLAKOWICZ Józef: Złoża wieżowe Zaczynskiego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Inż. San. 7, 23, 1965 r.
- FLAKOWICZ Józef: Charakterystyka procesu zagęszczania osadów ze ścieków miejskich w odniesieniu do procesu ich przeróbki. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Inż. San. 7, 27, 1965 r.
- FLAKOWICZ Józef: Badania studni wierconej o małej wydajności. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Inż. San. 7, 33, 1965 r.
- STEFANKO Zbigniew — Badania porównawcze oporów przepływu w rurociągach magistralnych o dużych średnicach. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Inż. San. 7, 29, 1965 r.
- STEFANKO Zbigniew: Niektóre zagadnienia dotyczące uderzeń hydraulicznych w rurociągach wodociągowych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Inż. San. 7, 37, 1965 r.
- SZYNAŁ Adam: Techniczno-ekonomiczne podstawy wyboru układów wodnych w zakładach przemysłowych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Inż. San. 7, 39, 1965 r.

### 2. Katedra Ogrzewnictwa i Wentylacji — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 29 i 52.

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Tadeusz CHLIPALSKI

St. wykładowca — mgr inż. Stanisław MAJERSKI

Wykładowca — mgr inż. Stanisław LEGIEĆ

Adiunkt — dr inż. Stanisław MIERZWIŃSKI

Asystenci: mgr inż. Krystyna TURKIEWICZ, mgr inż. Janusz PIOTROWSKI

Asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Maria JEDYNAK

Stażysta — mgr inż. Jadwiga CZEREPAK

Laboranci: Karina POREBA, Jerzy CAIS

Robotnik wysokokwalifikowany — Stanisław KASZUBA

## Zakład Badań Urządzeń Odpylających

Kierownik Zakładu — adkt dr inż. Stanisław MIERZWIŃSKI

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Urządzenia kotłowe	dzienne Inż. San.	UCZ	VII	2	1	—	—
			VIII	2	1	—	1
Ogrzewnictwo			VII	3	3	—	—
			VIII	3	2	—	1
Wentylacja i klimatyzacja			VIII	3	2	—	—
			IX	2	2	—	1
			X	—	—	6	2
Urządzenia odpylające i instalacje przemysłowe			IX	4	2	—	—
			X	1	—	3	2
Chłodnictwo i suszarnictwo			IX	2	1	—	—
			X	2	1	—	—
Wodociągi, kanalizacje i instalacje budowlane	BPiO Architektura		VII	2	1	—	—
Instalacje wewnętrzne	zaoczne*) Inż. San.		VI	25	—	15	—
Centrale ciepłe			VII	10	—	—	—
Ogrzewnictwo i sieci ciepłne			VII	15	—	—	—
Wentylacja i klimatyzacja			VII	15	—	—	—
Ogrzewnictwo i sieci ciepłne			VIII	20	—	15	—
Wentylacja i klimatyzacja			VIII	20	—	15	—
Instalacje wewnętrzne	BPiO		IX	25	—	—	—
Centrale ciepłne	wieczorowe Inż. San.		VII	2	—	—	—
Ogrzewnictwo i wentylacja			VII	2	—	—	—
			VIII	3	—	2	—
Wentylacja i klimatyzacja			VII	2	—	—	—
			VIII	3	—	2	—
Instalacje ciepłne i gazowe			VIII	2	—	1	—

\*) dla Studiów Zaocznych podano wymiar zajęć w semestrze

## Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Aerodynamiczna analiza strumieni aerozoli w obrębie mechanicznych urządzeń odpylających.
- Badania charakterystyki szklarni jako obiektu regulacji temperatury.
- Ogrzewanie płytami podsufitowymi.
- Metody racjonalnego suszenia i podgrzewania przegród budowlanych nowoznoszonych budynków w systemie uprzemysłowionym.

ukończone:

- Badanie warunków cieplnych szklarni typu poznańskiego.

## Współpraca z przemysłem

- Opracowywanie dla potrzeb przemysłu zagadnień z zakresu:
  - Badania warunków wentylacji głównego budynku elektrociepłowni Zakładów Chemicznych Oświęcim.
  - Wentylacji centralnej wytrawialni Huty Żelaza — Huta Baildon w Katowicach.
  - Odpylanie zakładów przeróbki żużla wielkopieczowego Huty Florian w Świętochłowicach.
- Wymiana doświadczeń z pracownikami przemysłu w zakresie specjalności Katedry, na wspólnych konferencjach, naradach, zebraniach, konsultacjach.
- Ekspertyzy i doradztwa techniczne w zakresie: ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji, urządzeń odpylających.
- Pomoc pracowników Katedry w problemowych i bieżących trudnościach technicznych w formie porad i konsultacji udzielanych zakładom produkcyjnym

## Wizyty gości zagranicznych

W czasie od 19 do 28 maja 1965 r. przebywał z wizytą w Katedrze Ogrzewnictwa i Wentylacji doc. inż. Ludovit Hrdina z Stavebna fakulta SVST Bratislava.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Prof. mgr inż. Tadeusz CHLIPALSKI, dr inż. Stanisław MIERZWIŃSKI, mgr inż. Stanisław MAJERSKI, mgr inż. Krystyna TURKIEWICZ — udział w II Sesji Naukowej Wydziału Inżynierii Sanitarnej Politechniki Wrocławskiej w czasie od 21 do 23 października 1965 r.

Prof. mgr inż. Tadeusz CHLIPALSKI, mgr inż. Maria JEDYNAK — udział w III Krajowej Konferencji Naukowo-Technicznej na temat „Wentylacja w budownictwie i przemyśle” — Kraków od 4 do 6 listopada 1965 r.

Mgr inż. Stanisław MAJERSKI — udział w konferencji na temat fizyki budowli zorganizowanej przez Międzyuczelniany Zakład Podstawowych Problemów Architektury, Urbanistyki i Budownictwa w Warszawie w dniu 14 grudnia 1965 r., — udział w zjeździe specjalistów urządzeń cieplnych i sanitarnych biur projektowych zorganizowanym w dniach 13 do 15 kwietnia 1965 r. w Poznaniu.

Dr inż. Stanisław MIERZWIŃSKI — udział w Konwersatorium Maszyn Matematycznych zorganizowanym przez Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej-Stosowanej — Oddział Gliwice, w Szczyrku od 8 do 14 lutego 1965 r.,

— udział w konferencji naukowo-technicznej na temat „Zanieczyszczenia atmosfery w przemyśle chemicznym” zorganizowanej przez Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego i Przemysłu Materiałów Budowlanych w Wiśle od 28 do 29 kwietnia 1965 r.,

— udział w konferencji na temat odpylania gazów gorących zorganizowanej przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego w Katowicach dnia 6 października 1965 r.,

— udział w naradzie krajów RWPG w sprawie odpylania w przemyśle metali nieżelaznych w Katowicach, listopad 1965 r.

- udział w Sympozjum Oczyszczania Powietrza w Odlewniach — zorganizowanym przez PAN w Katowicach od 17 do 19 maja 1966 r.,
- udział w konferencji pt. „Pomiary zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego i gazów przemysłowych” w Katowicach, maj 1966 r., w charakterze współorganizatora konferencji w ramach Sekcji Pyłowej NOT Katowice,
- udział w seminarium na temat płuczek pianowych, zorganizowanym przez Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach, w dniu 27 maja 1966 r.

### Publikacje

- CHLIPALSKI Tadeusz: Sonda pomiarowa. Gaz, Woda, Technika Sanitarna Nr 3, 1965.  
 MIERZWIŃSKI Stanisław: Zastosowanie modelu analogowego do badania cieplnej charakterystyki ogrzewanego budynku. Referat na Konwersatorium Maszyn Matematycznych w Szczyrku.  
 MIERZWIŃSKI Stanisław: Wykorzystanie charakterystyki cieplnej szklarni do projektowania instalacji ogrzewczej. Ogrodnictwo Nr 12; 1965 r.

Referaty opracowane na zjazd absolwentów Wydziału Inżynierii Sanitarnej z okazji XX-lecia Politechniki w dniach od 7 do 8 maja 1965 r.

- CHLIPALSKI Tadeusz: Pewne zagadnienia krążenia w ogrzewaniu indukowanym.  
 CHLIPALSKI Tadeusz: Promieniujące płyty grzejne w budownictwie.  
 KAIM Zbigniew: Zagadnienie kotłowni szczytowych w ciepłownictwie.  
 LEGIEĆ Stanisław: Sonda pomiarowa dla ciepłownictwa.  
 MAJERSKI Stanisław: Suszenie przegród budynków nowowznoszonych.  
 MAJERSKI Stanisław, MIERZWIŃSKI Stanisław: Możliwości wykorzystania odłotowego ciepła przemysłu dla celów ogrzewnictwa na terenie Śląska.  
 MIERZWIŃSKI Stanisław: Badania cieplnej charakterystyki ogrzewanego obiektu.  
 MIERZWIŃSKI Stanisław, PIOTROWSKI Janusz: Badania systemów ogrzewania szklarni.  
 MIERZWIŃSKI Stanisław, LEGIEĆ Stanisław: Niektóre zagadnienia rekuperacji ciepła wilgotnych gazów odlotowych dla potrzeb wentylacji pomieszczeń.  
 MIERZWIŃSKI Stanisław, RYSZKA R., TURKIEWICZ Krystyna: Badania laboratoryjne filtrów powietrza i mechanicznych urządzeń odpylających.

### 3. Katedra Technologii Wody i Ścieków — ul. M. Strzody 19, tel. 91-49-04

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN  
 Docenci: dr inż. Jerzy CHMIEŁOWSKI, dr inż. Maria ZDYBIEWSKA  
 Adiunkt — dr inż. Tadeusz WIERZBICKI  
 Asystent — mgr inż. Elżbieta CHŁECH  
 Asystenci techniczni: mgr inż. Kalina KWIATKOWSKA, mgr inż. Sylwia ŁA-  
 BUZEK  
 Stażyści: mgr inż. Wacław KUSZNIK, mgr inż. Waldemar SAWINIĄK  
 Instruktor zawodu — Józef PRÓCHNICKI  
 St. laborant — Zofia NELDNER  
 Laboranci: Jadwiga JĘDRALCZYK, Jan SZYMKIEWICZ

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Laboratorium z technologii wody	dziennie Inż. San.	TWS	V	—	—	5	—
Technologia wody		IK	V	2	—	2	—
		TWS	VI	2	—	2	—
		ZWW	VI	—	—	2	—



Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Technologia wody		UCZ	VI	2	—	2	—
		IK	VI	2	—	2	—
		TWS	VII	2	1	4	—
		ZWW	VII	3	—	3	—
Technologia wody przemysłowej		TWS	VIII	3	2	3	1
Technologia ścieków		ZWW	VIII	3	—	3	—
Biochemia		TWS	VIII	2	—	—	—
Technologia przemysłowa		UCZ	VIII	2	—	—	—
Technologia ścieków miejskich		TWS	IX	3	1	3	—
Technologia ścieków przemysłowych		TWS	X	3	2	4	1
Technologia wody i ścieków	wieczorowe Inż. San.		VII	2	—	1	—
			VIII	1	—	2	—

### Prace naukowo-badawcze

Główny kierunek prac badawczych Katedry dotyczy technologii oczyszczania przemysłowych wód odpadowych, pochodzących z chemicznej przeróbki węgla kamiennego i z syntezy organicznej. Są to problemy związane głównie z potrzebami przemysłowymi GOP. Prace te uwzględniają również badania dotyczące podstaw technologii biochemicznej w inżynierii sanitarnej oraz usuwania detergentów z środowisk wodnych, a w szczególności:

- Badania nad biochemicznym niszczeniem fenoli w ściekach przemysłowych metodą adaptowanych osadów czynnych oraz metodą ziół biologicznych.
- Badania nad usuwaniem detergentów z wód i ścieków.
- Badania nad fermentacją metanową.
- Oczyszczanie ścieków z przemysłu półproduktów i syntezy organicznej.
- Badania podstawowych procesów technologicznych oczyszczania wody i ścieków.

### Współpraca z przemysłem

- Przekazywanie wyników prac badawczych zainteresowanym Zakładom i zjednoczeniom przemysłowym.
- Wprowadzanie jako tematów magisterskich prac dyplomowych i prac doktorskich prowadzonych w Katedrze, zagadnień których opracowywanie ma znaczenie dla celów przemysłowych.
- Osobiste doradztwa i konsultacje pracowników nauki:  
Prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN:  
Konsultant Zjednoczenia Hutnictwa Żelaza i Stali,  
Konsultant Zakładów Gazownictwa Okręgu Zabrzeńskiego.  
Członkostwa Rad Naukowych: Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Centralne Laboratorium Gazownictwa, Zakład Badawczy GOP — PAN.

Kierownictwo Komitetu doradczego w Ośrodku Doświadczalnym IGK w Częstochowie:

Doc. dr inż. Jerzy CHMIEŁOWSKI:

Konsultant Zjednoczenia Hutnictwa Żelaza i Stali dla spraw biochemicznego niszczenia fenoli oraz gospodarki wodnej w hutnictwie.

Doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA:

Konsultant Zakładów Chemicznych „Blachownia” w sprawach problemów wodno-ściekowych.

- Prace wykonywane na zlecenie przemysłu; dotyczyły one problemów uzdatniania wody pitnej i przemysłowej (8 prac), zagadnień oczyszczania ścieków (3 opracowania) oraz prac usługowych o charakterze analiz wód i ścieków (13 opracowań).

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

- Prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN stał na czele delegacji, która przebywała od 6 do 20 grudnia w CSRS. Przeprowadzono konsultacje w katedrach specjalistycznych w zakresie gospodarki wodnej i ściekowej w Wyższej Szkole Chemiczno-Technologicznej w Pradze oraz w Wyższej Uczelni Technicznej w Pradze, Wyższej Uczelni Technicznej w Brnie i w Słowackiej Wyższej Szkole Technicznej w Bratysławie.
- Adkt dr inż. Tadeusz WIERZBICKI przebywał na stażu naukowym w Instytutach Inżynierii Budowlanej w Moskwie i w Leningradzie, w czasie od 31 maja do 20 czerwca 1965 r.

#### Wizyty gości zagranicznych

Katedrę odwiedzili: pracownik Akademii Gospodarki Komunalnej w Moskwie knt E. S. Razumowski zainteresowany sprawą biodegradacji detergentów i inż. M. A. Łomowa pracownik Wszechzwiązkowego Instytutu Naukowo-Badawczego Przemysłu Celulozowo-Papierniczego w Leningradzie.

#### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

- prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN, doc. dr inż. Jerzy CHMIEŁOWSKI i doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA brali udział w Sesji Naukowej z okazji XV-lecia Wydziału Inżynierii Sanitarnej we Wrocławiu.
- Dr inż. Tadeusz WIERZBICKI uczestniczył w Międzynarodowej Konferencji Rady Naukowej RWPG na temat: „Opracowanie technologii otrzymywania syntetycznej gliceryny różnymi metodami” w Blachowni Śląskiej, 13 do 16 października 1965 r. i wygłosił referat: „Badania nad usuwaniem akroleiny, alkoholu allilowego, aldehydu octowego i gliceryny ze ścieków powstających podczas produkcji gliceryny metodą tlenową”.
- prof. n. dr inż. Andrzej GROSSMAN i doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA byli współorganizatorami sympozjum pt.: „Związki powierzchniowo czynne; Synteza-analiza-własności-usuwanie z wody i ścieków”. Sympozjum to organizował Międzywydziałowy Zespół dla Spraw Detergentów przy Politechnice Śląskiej w dniach 22 do 23 kwietnia 1966 r.  
W czasie tego sympozjum prof. Grossman wygłosił odczyt programowy pt. „Detergenty w gospodarce wodnej” zaś doc. Zdybiewska wygłosiła trzy referaty; odczyt opracowany wspólnie z doc. Hopfingerem pt. „O współzależności pomiędzy budową związku powierzchniowo-czynnego a jego własnościami” — wspólnie z J. Koczwarą: „Badania nad usuwaniem detergentów niejonowych z wody i ścieków” — oraz wspólnie z K. Kwiatkowską „Próby usuwania detergentów niejonowych metodą osadu czynnego”.
- Doc. dr inż. Jerzy CHMIEŁOWSKI wziął udział w dorocznej naradzie w sprawie ochrony wód zwołanej przez Sekcję Ochrony Wód PAN w Krakowie w dniach 5 do 6 maja 1966 r.

- Doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA brała udział w 46 Walnym Zebraniu Konferencji Naukowej PTChem w Szczecinie w dniach 26 do 28 maja 1966 r., na której wygłosiła referat opracowany wspólnie z D. Cymbalko pt. „Badanie nad uzdatnieniem wody rzeki Odry odpadkowym chloorkiem glinu”.
- Prof. dr inż. Andrzej GROSSMAN, doc. dr inż. Jerzy CHMIEŁOWSKI, doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA i dr inż. Tadeusz WIERZBICKI brali udział w IX Konferencji Naukowo-Technicznej NOT — „Postęp techniczny w dziedzinie oczyszczania ścieków” — w Katowicach w dniach 2 i 3 czerwca 1966 r. Na konferencji tej wygłoszono odczyt — A. Grossman, T. Wierzbicki: „Obserwacja nad mechanicznym oczyszczaniem ścieków koksowniczych”.

#### Inne wydarzenia

Doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA i doc. dr inż. Jerzy CHMIEŁOWSKI otrzymali nagrody indywidualne III stopnia Ministra Szkolnictwa Wyższego za szczególne osiągnięcia w dziedzinie badań naukowych (prace habilitacyjne).

#### Publikacje

- GROSSMAN Andrzej, GRUDZIEN Julian, ŚLEPOWROŃSKI J.: Aktualne kierunki badań nad usuwaniem związków fenolowych ze ścieków koksowniczych. Koks, Smoła, Gaz 10, 249, (1965).
- GROSSMAN Andrzej, PASYNKIEWICZ J.: Zastosowanie ozonu do odfenolowania wód ściekowych z gazowni. Materiały z Jubileuszowego Zjazdu Gazowników — Wrocław 1965 r.
- GROSSMAN Andrzej, KONOPACKA Janina: Wpływ niektórych czynników geofizycznych na radioaktywność drzew szpilkowych. Acta Geophysica Pol. 13, 235, (1965).
- GROSSMAN Andrzej, GRUDZIEN Julian: Gaszenie koksu wodami zawierającymi fenole. Koks, Smoła, Gaz 11, 22, (1966)
- GROSSMAN Andrzej, WIERZBICKI Tadeusz: Obserwacje nad mechanicznym oczyszczaniem ścieków koksowniczych. Prace IX Konferencji Naukowo-Technicznej NOT w Katowicach, 1966.
- CHMIEŁOWSKI Jerzy, GROSSMAN Andrzej, TRZOS A., WOLSZA J.: Biochemiczne niszczenie fenoli generatorowych wód pogazowych metodą osadu czynnego. Opracowanie przekazane Zjednoczeniu Hutnictwa Żelaza i Stali w Katowicach.

#### 4. Katedra Chemii Sanitarnej — ul. Katowicka 2, tel. 91-28-67

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ

St. asystenci: mgr Ryszard BARANOWSKI, mgr Jerzy CIBA, mgr Jerzy CZERNIEC, mgr Stanisław KOWALSKI, mgr inż. Joanna KULICKA, mgr inż. Teresa SUWIŃSKA

Asystent — mgr Piotr GÓRKA

Asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Maria OLEJNICZENKO

Stażysta — mgr inż. Andrzej ŁADON

Technik — Joanna CIECHANOWSKA

Laboranci: Brygida GOGOŁOK, Bernard JANOSZKA, Zygmunt GAŁAS

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zł
Chemia	dzienne Inż. San.		I	2	1	2	—	—
			II	2	—	3	—	—
Chemia sanitarna		ZWW, TWS	V	2	—	5	—	—
		TWS	VI	1	—	2	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zł
Analiza instrumentalna	Chem.		IX	1	—	5	—	—
Instrumentalne metody analizy chemicznej surowców mineralnych	wieczorowe Górn.		II	1	—	—	—	—
Chemia	BPiO		I	—	—	—	—	2
			II	—	—	6	—	—
	zaoczne*) Inż. San. BPiO		I	10	30	—	—	—
			II	—	27	120	—	—
Chemia wody i ścieków	Inż. San.		VI	5	—	40	—	—

\*) dla Studiów Zaocznych podano wymiar zajęć w semestrze.

#### Prace naukowo-badawcze

Prowadzone były prace obejmujące następującą problematykę:

- zastosowanie wskaźników redoksowych w roztworach półwodnych,
- analizę organiczną,
- analizę techniczną (unowocześnienie kontroli analitycznej przemysłowej),
- syntezę związków metali ciężkich z substancjami organicznymi,
- zastosowanie kinetyki w analizie chemicznej.

#### Współpraca z przemysłem

W ramach współpracy z przemysłem, istniejąca na terenie Katedry Podkomisja Analizy Surowców Mineralnych przy Komisji Chemii Analitycznej PAN zorganizowała w okresie od 1 stycznia 1965 r., 4 konwersatoria naukowe (w tym 3 dwudniowe), w których brali udział przedstawiciele przemysłu i instytucji naukowych.

#### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Wanda HERTYK uzyskała stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „O pewnych reakcjach strąceniowych w środowisku acetonowo-wodnym i ich zastosowaniu w analizie objętościowej”. Promotorem był doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ; publiczna rozprawa odbyła się dnia 23 czerwca 1965 r.

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Mgr Ryszard BARANOWSKI — Praga, Uniwersytet Karola — Kurs nowych metod instrumentalnych w chemii analitycznej, od 6 do 11 grudnia 1965 r.

Mgr Jerzy CIBA — Praga, Uniwersytet Karola — Katedra Chemii Analitycznej — od 13 do 15 października 1965 r.

Doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ, mgr Jerzy CIBA, mgr Jerzy CZERNIEC — Kongres Chemii Analitycznej — Budapeszt od 20 do 23 kwietnia 1966 r.

Doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ, mgr Ryszard BARANOWSKI — II Spotkanie polskich i czechosłowackich analityków. Analiza śladów — Smokowiec, Wysokie Tatry, od 24 do 27 maja 1966 r. Wygłoszenie referatu przez doc. dr inż. Z. Gregorowicza pt.: „Kinetyka chemiczna w analityce śladów”.

Doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ — zwiedzenie Katedry Chemii Analitycznej Uniwersytetu w Bratysławie prowadzonej przez prof. dr S. Stankowiańskiego — 25 kwietnia 1966 r.

#### Wizyty gości zagranicznych

Katedrę Chemii Sanitarnej odwiedził w dniu 20 maja 1966 r. doc. dr Milan Dular (Uniwersytet w Liublanie, Jugosławia).

#### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Mgr Ryszard BARANOWSKI i mgr Jerzy CIBA — narada w sprawie środków powierzchniowoczynnych — Blachownia Śląska — 8 września 1965 r.

Mgr Jerzy CIBA — pokaz aparatury firmy „Unicam” — Gliwice od 3 do 4 listopada 1965 r.

Mgr Jerzy CZERNIEC — IV Polska Konferencja Spektroanalityczna — Zakopane od 5 do 9 października 1965 r.

Mgr Jerzy CZERNIEC — Konwersatorium Polarograficzne — Brzeziny Śląskie, ZGH „Orzeł Biały” od 12 do 13 października 1965 r.

Doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ

— Konwersatorium Naukowe Podkomisji Analizy Surowców Mineralnych PAN Katowice, 14 grudnia 1965 r.

— Udział w Komisji Chemii Analitycznej PAN, Warszawa, 9 marca 1966 r.

— Wykład dla pracowników Zakładu Badań Naukowych GOP PAN w Zabrze pt. „Metodologia prowadzenia prac naukowych” Zabrze, 25 marca 1966 r.

— Konwersatorium Naukowe Podkomisji Analizy Surowców Mineralnych PAN, Gliwice od 6 do 7 kwietnia 1966 r.

— Udział w posiedzeniu Komisji Chemii Analitycznej PAN, Warszawa, 3 czerwca 1966 r.

Mgr inż. Joanna KULICKA — Konwersatorium Naukowe Podkomisji Analizy Petrochemicznej PAN, Warszawa, 26 i 27 maja 1966 r.

#### Publikacje

GREGOROWICZ Zbigniew, KULICKA Joanna, KULICKI Zdzisław: Objętościowe oznaczanie siarczanów w technicznych mezytyleno- i pseudokumenosulfoniach — *Chemia Analityczna* — 10, 113 (1965).

BARANOWSKI Ryszard, GREGOROWICZ Zbigniew: Pośrednie polarograficzne oznaczanie jonów siarczanowych — *Chemia Analityczna*, 10, 125 (1965).

KULICKA Joanna, GREGOROWICZ Zbigniew: Chromatografia cienkowarstwowa niach — *Chemia Analityczna*, 10, 113 (1965).

GREGOROWICZ Zbigniew, SUWIŃSKA Teresa: Spektrofotometryczne oznaczanie jonów żelazowych błękitem wariaminowym w wodach powierzchniowych. *Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San.* 7, 79 (1965).

GREGOROWICZ Zbigniew, KOWALSKI Stanisław: Oznaczanie fluoru w materiale roślinnym. *Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San.* 7, 85 (1965).

BARANOWSKI Ryszard, CIBA Jerzy, CZERNIEC Jerzy, GREGOROWICZ Zbigniew: Pośrednie spektrofotometryczne oznaczanie siarczanów solami ołowiu — *Chemia Analityczna*, 10, 499 (1965).

- HERTYK Wanda, HERTYK Stanisław, CZERNIEC Jerzy, GREGOROWICZ Zbigniew: Objętościowa metoda oznaczania potasu w solach potasowych czterofenyloborane sodu. Zesz. Nauk. Pol. Śl., Chemia, 26, 11 (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, CIBA Jerzy: Sole kwasu o-ftalowego jako odczynnik do rozdzielania kationów grupy chlorowodoru. Zesz. Nauk. Pol. Śl., Chemia, 26, 23 (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, SUWIŃSKA Teresa: O wpływie jonów rodankowych na reakcję utlenienia jodku potasu metawanadanem amonu. Zesz. Nauk. Pol. Śl., Chemia, 26, 31 (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, BARANOWSKI Ryszard, CIBA Jerzy: Indirekte polarographische Bestimmung der o-Phthalsäure neben ihren Estern — Zeitschrift für analytische Chemie, 213, 107 (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, MARCZAK M.: Oznaczanie indu w ołowiu wybranymi metodami fotometrycznymi. Zesz. Nauk. WSP Katowice, Chemia, 6, 77 (1965).
- BUHL F., GREGOROWICZ Zbigniew, ŚLIWA E.: Badania preparatywno-analityczne kompleksu bizmutu z fenantroliną i jonem rodankowym. Zesz. Nauk. WSP Katowice, Chemia, 6, 87 (1965).
- MARCZAK M., GREGOROWICZ Zbigniew, JANCZUR A.: Ocena rzetelności wyników oznaczeń germanu w zależności od techniki roztwarzania próbek i oddzielenia oznaczonego składnika. Zesz. Nauk. WSP Katowice, Chemia 6, 99 (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, KLIMA Z., ŚLIWA E., BUHL F.: Gravimetrische Bestimmung von Wismut (III) als Wismut-o-Phenanthrolin-Rhodanid-Komplex — Zeitschrift für analytische Chemie, 214, 25 (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, CIBA Jerzy: Indirekte spektrophotometrische Bestimmung der Phthalsäure neben ihren Estern — Mikrochimica Acta, 733, (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, KOWALSKI Stanisław, SZALONEK I.: Oznaczanie fluoru w materiale roślinnym — Chemia Analityczna, 10, 889 (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, BUHL F., KLIMA Z.: Próby zastosowania dwufenyloglioksymu do fotometrycznego oznaczania palladu — Chemia Analityczna, 10, 1043 (1965).
- KULICKA Joanna, GREGOROWICZ Zbigniew, KARMIŃSKI Władysław: Chromatograficzna analiza cienkowarstwowa niektórych pochodnych pirydyny — Chemia Analityczna, 10, 1347 (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, MARCZAK M., GÓRKA Piotr: Polarographische Bestimmung von Mikrogrammengen Indium in Erzen und Blei- und Zinkmineralien — Mikrochimica Acta 1163 (1965).
- GREGOROWICZ Zbigniew, SUWIŃSKA Teresa: Metody kinetyczne w chemii analitycznej — Chemia Analityczna, 11, 3 (1965).
- BARANOWSKI Ryszard, GREGOROWICZ Zbigniew, KULICKA Joanna, KULICKI Zdzisław: Analiza produktów samoutleniania kumenu metodą chromatografii cienkowarstwowej — Chemia Analityczna, 11, 135 (1966).
- GREGOROWICZ Zbigniew, HERTYK Wanda, OLEJNICZENKO Maria: O nowych zastosowaniach roztworów wodno-acetonych w analizie objętościowej — Chemia Analityczna, 11, 201 (1966).
- GREGOROWICZ Zbigniew, BARANOWSKI Ryszard, CIBA Jerzy, GÓRKA Piotr: Bestimmung der Milligrammengen der Sebazinsäure Zeitschrift für analytische Chemie, 217, 18 (1966).

5. **Katedra Budowli Komunalnych** — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 65

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Tadeusz HOP

Adiunkt — dr inż. Roman PUDLIK

St. asystenci: mgr inż. Stanisław MAJEWSKI, mgr inż. Jan MORAWIEC, mgr inż.

Karol OSTROWSKI, mgr inż. Mieczysław WĘGRZYN

Asystent — mgr inż. Ryszard MAĆKOWSKI

St. inżynier — mgr inż. Bohdan BOCZKAJ

Asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Antoni MAGDZIORZ

Technik — Tadeusz KOŁCZ

St. pedel — Helena STRZELCZYK

Technik — Włodzimierz MYSŁOWSKI

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zl
Budownictwo i materiały budowlane	dziennie Inż. San.		V	3	—	1	2	—
Konstrukcje budowlane		TWS, UCZ	VI	2	—	—	2	—
Konstrukcje budowlane oraz mechanika gruntów i fundamentowanie		ZWW	VI	3	—	—	1	—
Konstrukcje inżynierskie z mechaniką gruntów i fundamentowaniem		IK	VI	3	—	2	1	—
Budownictwo		TWS, UCZ	VII	—	2	—	—	—
		ZWW	VII	2	—	—	2	—
		IK	VII	2	1	—	2	—
		ZWW	VIII	3	—	—	2	—
		IK	VIII	2	1	—	1	—
Budowle komunalne		IK	IX	3	1	—	2	—
		IK	X	3	1	—	3	—
Budownictwo ogólne	wieczorowe Inż. San.		V	—	—	—	—	2
Konstrukcje budowlane			VI	—	—	—	—	2
Konstrukcje budowlane i mechanika gruntów			VI	—	—	1	1	4
Materiały budowlane	zaoczne *) Inż. San.		III	5	5	—	—	—
			IV	—	—	10	—	—
Budownictwo ogólne			V	15	—	—	—	—
Konstrukcje budowlane			VI	20	—	—	10	—
Konstrukcje budowlane i mechanika gruntów			VI	15	—	15	10	—

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

### Prace naukowo-badawcze

— Wielomateriałowe konstrukcje klejone.

Opracowano program kompleksowych badań, zaprojektowano i wykazano próbki połączeń klejonych, rozpoczęto badania połączeń klejonych oraz laboratoryjną produkcję laminatów szklano-żywicznych i badania tych laminatów.

- Badania mieszanin polimero-mineralnych w celu otrzymania nowych materiałów i elementów budowlanych. Opracowano wyniki wyjściowego etapu badań, rozpoczęto przygotowywanie próbek badań reologicznych.
- Badania cech fizycznych, mechanicznych i reologicznych betonów lekkich. Opracowano program badań betonu lekkiego z agloporytu pyłowego. Opanowano technologię tego betonu w zakresie marek 110, 170 i 300.
- Zależność nośności ustrojów sprężonych od charakteru obciążeń, cech materiałowych i czasu. Zakończono badanie zmęczeniowe elementów betonowych; rozpoczęto badania zmęczeniowe belek żelbetowych i sprężonych.

### **Współpraca z przemysłem**

Katedra opracowuje następujące zagadnienia:

- Efektywne i ekonomiczne sposoby zabezpieczania budynków na terenach górniczych. Opracowano systemy kotwienia splotów strun, drutów  $\varnothing 5$  ze stali twardej oraz prętów ze stali 18 G2 i 34 GS. Gotowy jest projekt poligonu doświadczalnego.
- Podstawy doświadczalno-teoretyczne zastosowania betonu z agloporytu łupkowego w konstrukcjach obciążonych dynamicznie. Zaprojektowano elementy próbne. Przystąpiono do produkcji tych elementów.

Katedra współpracuje stale z Przedsiębiorstwem Budowlanym Przemysłu Węglowego, dla którego wykonano w tym roku 3 prace naukowo-badawcze, służyło mu doradztwem i przygotowywano wstępnie program zastosowań tworzyw sztucznych w jego produkcji.

Kontynuowano współpracę z Zakładami Tworzyw Sztucznych „Pustków” w zakresie przeróbki ługów posulfitowych i żywic nadających się do uszlachetniania zapraw i betonów oraz z Gliwickimi Zakładami Tworzyw Sztucznych, w zakresie podłóg z zapraw żywicznych.

### **Ukończone przewody doktorskie**

Mgr inż. Roman PUDLIK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Podstawowe własności mechaniczno-reologiczne betonu z agloporytu łupkowego”. Promotorem był doc. dr inż. Tadeusz HOP; publiczna rozprawa odbyła się dnia 27 września 1965 r.

### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

Doc. dr inż. Tadeusz HOP uczestniczył w dniach 6 do 8 grudnia 1965 r. w V Konferencji Problemowej na temat tworzyw sztucznych w budownictwie w latach 1966—1970.

### **Publikacje**

- HOP Tadeusz, BOCZKAJ Bohdan, SZCZEPANEK R.: Badania tarczownic fałdowych. Inżynieria i Budownictwo 1/66.
- HOP Tadeusz, BOCZKAJ Bohdan: Zmęczenie betonów o wysokiej wytrzymałości. Księga referatów XII Konferencji Naukowej w Krynicy.
- HOP Tadeusz, MIODYŃSKI Z.: Polymer-Mineral Mixtures as New Building Materials. Building Science.
- MAJEWSKI Stanisław, OSTROWSKI Karol: Przewodnik do ćwiczeń w zakresie przedmiotu „Konstrukcje budowlane z mechaniką gruntów i fundamentowaniem”.



6. **Katedra Techniki Sanitarnej** — ul. Katowicka 2, tel. 91-23-03

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Jan PALUCH

Wykładowca — mgr inż. Tadeusz DARNIKIEWICZ

Adiunkt — dr inż. Jerzy ZIELIŃSKI

St. asystenci: dr inż. Krystyna KOWALSKA, mgr inż. Henryk KONIAREK, mgr inż. Halina SIEKIERZYŃSKA, mgr inż. Zenon SYNORADZKI

Asystent naukowo-techniczny — mgr inż. Alina SUSCHKA

Technik — Kazimierz NESTOROWICZ

Laborant — Klaus BRZINCZEK

Referent ekonomiczny — Józefa MICHALSKA

**Zakład Ochrony Powietrza i Wody przed Zanieczyszczeniem** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Jan PALUCH

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Technika sanitarna i badanie powietrza	dienne Inż. San.	UCZ	VIII	3	2	1	1
		UCZ	IX	3	—	1	1
		UCZ	X	1	—	4	—
Technika sanitarna		ZWW	IX	2	—	2	—
		ZWW	X	2	1	3	2
		TWS	IX	2	—	1	2
		TWS	X	2	1	2	1
Badania gleby i odpadków		TWS	IX	1	—	2	—
		TWS	X	1	—	5	—
Urządzenia sanitarne		IK	VIII	2	—	—	—
		IK	IX	2	—	1	2
		IK	X	—	—	3	—

**Prace naukowo-badawcze**

- Wpływ stopnia zanieczyszczenia powietrza w okręgu przemysłowym na skład fizykochemiczny opadów atmosferycznych.
- Mikroflora zanieczyszczonych wód powierzchniowych i dynamika jej zmienności ilościowej oraz jakościowej.  
Część doświadczalna pracy zakończona.
- Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń powietrza powstających przy plazmowym cięciu metali.
- Wpływ zanieczyszczeń atmosferycznych na otoczenie i zdrowie ludności na przykładzie Huty Cynku w Miasteczku Śląskim.

**Ukończone przewody doktorskie**

Mgr inż. Irena MALINOWSKA uzyskała stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Pobieranie tlenu z atmosfery przez spadające strugi wodne”. Promotorem był doc. dr inż. Jan PALUCH; publiczna rozprawa odbyła się dnia 15 czerwca 1965 r.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Doc. dr inż. Jan PALUCH

- wyjazd w charakterze przewodniczącego delegacji polskiej do CSRS w okresie 18—23 października 1965 r. na „III konferencję naukowo-koordynacyjną komitetu RWPG dla opracowania ujednostajnionych metod i urządzeń dla oznaczania zanieczyszczeń atmosfery, badania wpływu zanieczyszczeń na środowisko oraz opracowanie normatywów dopuszczalnych zanieczyszczeń powietrza”; wygłoszenie referatu na temat wpływu zanieczyszczeń powietrza na rośliny na terenie GOP.
- Międzynarodowe Sympozjum w Liblicach koło Pragi — 25—30 października 1965 r. na temat metod unieszkodliwiania i wykorzystania  $SO_2$  ze spalin ciepłowni. W dyskusji doc. dr inż. J. Paluch wygłosił doniesienie o badaniach Katedry Techniki Sanitarnej i Zakładu Badań Naukowych GOP PAN w Zabrzu.
- Wyjazd do NRF w okresie od 28 listopada do 5 grudnia 1965 r. dla zapoznania się z problemem badań zanieczyszczeń atmosfery oraz nawiązania współpracy naukowej z odpowiednimi instytucjami, w szczególności:
  - Staubforschungsinstitut w Bonn (prof. dr Winkel),
  - Silicoservorschungsinstitut w Bochum (prof. dr Ulmer),
  - Landesanstalt für Immission und Bodennutzungsschutz w Essen (prof. dr Hettche),
  - Institut für Boden Wasser- und Lufthygiene Berlin-Dahlem, Aussenstelle — Düsseldorf (dr Kettner).

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Sesja Naukowa Wydziału Inżynierii Sanitarnej — 7—8 maja 1965 r. w czasie której wygłoszono referaty:

- Doc. dr inż. Jan PALUCH — Testy roślinne jako wskaźniki toksyczności ścieków i wód zanieczyszczonych.
- Dynamika zmienności stężenia związków siarki w powietrzu na terenie uprzemysłowionego ośrodka miejskiego.
- Doc. dr inż. Jan PALUCH, mgr inż. Zenon SYNORADZKI — Skład chemiczny opadów atmosferycznych na terenie GOP, w zależności od źródeł zanieczyszczenia atmosfery.
- Dr inż. Krystyna KOWALSKA — Dynamika rozkładu niektórych związków organicznych w wodach zasolonych.
- Międzynarodowe Sympozjum na temat „Odpalenie w przemyśle odlewniczym” zorganizowane przez doc. dr inż. Jana PALUCHA z ramienia ZBN GOP PAN w Zabrzu — 10—15 maja 1965 r.; doc. dr inż. Jan PALUCH wygłosił referat wprowadzający.
- Konferencja na temat produktywności zbiorników wodnych zorganizowana przez Zakład Hydrologii PAN w Warszawie — 7—8 czerwca 1965 r.; udział wzięła mgr inż. Krystyna KOWALSKA.
- Katowice — VIII konferencja naukowo-techniczna „Postęp techniczny w dziedzinie oczyszczania ścieków”, 8—9 czerwca 1965 r., udział wzięli: doc. dr inż. Jan PALUCH, mgr inż. Krystyna KOWALSKA, mgr inż. Alina SUSCHKA.
- Międzynarodowe Sympozjum na temat: „Rekultywacja terenów przemysłowych” zorganizowane przez doc. dr inż. J. PALUCHA z ramienia ZBN GOP PAN w Zabrzu, 12—17 października 1965 r.  
Doc. dr inż. Jan PALUCH wygłosił referat pt. „Wpływ uprzemysłowienia na środowisko przyrodnicze”.
- Konferencja pt. „Gospodarka wodna i oczyszczanie ścieków w przemyśle celulozowo-papierniczym i płyt pilśniowych”, w dniu 15 października 1965 r.  
Dr inż. Jerzy ZIELIŃSKI wygłosił referat pt. „Udział ładunków zanieczyszczeń w ściekach z produkcji celulozy w zależności od rodzaju substancji zanieczyszczających”.

- Konferencja pt. „Pomiary zapyłania powietrza atmosferycznego” w dniu 5 maja 1966 r., udział wzięli: mgr inż. Halina SIEKIERZYŃSKA, mgr inż. Tadeusz DARNIKIEWICZ, mgr inż. Zenon SYNORADZKI.
- IX Konferencja naukowo-techniczna NOT Katowice 2—3 czerwca 1966 r. pt. „Postęp techniczny w dziedzinie oczyszczania ścieków”, udział wzięli: mgr inż. Krystyna KOWALSKA, mgr inż. Alina SUSCHKA, mgr inż. Henryk KONIAREK, dr inż. Jerzy ZIELIŃSKI.

#### Inne wydarzenia

Kierownik Katedry doc. dr inż. Jan PALUCH powołany został przez Wojewódzką Radę Narodową w Katowicach na stanowisko zastępcy przewodniczącego Rady Naukowej przy WRN w Katowicach — 30 kwietnia 1965 r.

#### Publikacje

- ZIELIŃSKI Jerzy, LESZCZYŃSKI Czesław, SKWARA Zofia: Próba ustalenia korelacji wielkości biochemicznego zapotrzebowania tlenu ścieków pocelulozowych dla metody manometrycznej i metody rozcieńczeń. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej Seria: Inżynieria Sanitarna z. 8 Gliwice 1965 r.
- ZIELIŃSKI Jerzy: Udział ładunków zanieczyszczeń w ściekach z produkcji celulozy w zależności od rodzaju substancji zanieczyszczających — materiały konferencji naukowo-technicznej pt. „Gospodarka wodna i oczyszczanie ścieków w przemyśle celulozowo-papierniczym i płyt pilśniowych”. Stow. Inż. i Techników Przem. Papierniczego Łódź, 14—15 października 1965 r.
- ZIELIŃSKI Jerzy, KLUCZYCKI Kazimierz: Badania nad biologicznym rozkładem ligniny w ściekach posiarczanowych — Przegląd Papierniczy, 21, nr 11, 339—343 (1965).
- ZIELIŃSKI Jerzy: Związki siarki otrzymywane ubocznie przy produkcji celulozy siarczanowej — Przegląd Papierniczy, 22, nr 3, 82—85 (1965).

#### 7. Katedra Ochrony Pracy — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 21 i 36

Kierownik Katedry — st. wykł. mgr inż. Franciszek GÓRSKI  
 Asystent — mgr inż. Bronisław PALIK  
 Asystent naukowo-techniczny — inż. Kazimierz PRYNDA  
 Nauczyciel zawodu — Barbara MOCZKOWSKA

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Nauka o pracy i ochronie pracy	dzienne					
	Autom.	V	2	1	—	—
	BPiO	V	2	1	—	—
	Chem.	V	2	1	—	—
	Elektr.	V	2	1	—	—
	Inż. San.	V	2	1	—	—
	Mech. Techn.	V	2	1	—	—
Mech. En.	V	2	1	—	—	
Ochrona pracy	Autom.	X	3	—	—	—
	Chem.	IX	2	1	—	—
	Elektr.	X	3	—	—	—
	Mech. En.	X	2	1	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
BHP w budownictwie	BPiO	IX	2	1	—	—
Bezpieczeństwo i ochrona pracy	Inż. San.	X	2	1	—	—
Bezpieczeństwo i higiena pracy	Mech. Techn.	X	2	—	—	—
Ochrona pracy	wieczorowe BPiO	IX	3	—	—	—
	Inż. San.	IX	3	—	—	—
Bezpieczeństwo i higiena pracy	Mech. Techn. Metal.	IX	1	—	—	—
Ochrona pracy	Zaoczne BPiO	IX	2	—	—	—
	Inż. San.	IX	2	—	—	—

#### Prace naukowo-badawcze

- Metodologia ochrony pracy w wychowaniu socjalistycznego społeczeństwa — formy odmiany socjalistycznej kultury pracy w polskim przemyśle (w oparciu o dzieła Stanisława Brzozowskiego z zakresu filozofii pracy).
- Antropotechniczna, ergonomiczna i inżyniersko-konstrukcyjna część problemu socjalistycznej kultury pracy.
- Opracowania naukowych podstaw ochrony pracy w mechanizacji i prefabrykacji nowoczesnego budownictwa mieszkaniowego.

#### Współpraca z przemysłem

- Udział w wykładach na kurso-konferencjach zorganizowanych w terenie przez Zjednoczenia: Chłodni Kominowych w Gliwicach, Gazownictwa w Zabrze i inne, jak również Ośrodka Postępu Technicznego w Katowicach z zakresu najnowszych osiągnięć w dziedzinie ochrony pracy tj. ergonomiki, antropotechniki, dla poszczególnych branż przemysłu.
- Wygłoszenie referatów z dziedziny ochrony pracy m. in. w Zakładach Mechanicznych w Łabędach.
- Ekspertyzy z zakresu bhp na żądanie poszczególnych zakładów przemysłowych, jak również Prokuratury i Sądu.
- Dokonanie przez kierownika Katedry selekcji 600 filmów krótkometrażowych w Ośrodku Postępu Technicznego w Katowicach oraz stały udział w Komisji opracowującej wnioski przeglądowe dla użytku Komitetu Nauki i Techniki oraz Komitetu Wojewódzkiego PZPR celem powołania nowoczesnie wyposażonego ośrodka a zarazem wytwórni filmów naukowo-technicznych w Ośrodku Postępu Technicznego w Katowicach.

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Mgr inż. Franciszek GÓRSKI — wyjazd do NRD na Jubileuszowe Targi Lipskie dla nawiązania kontaktu z Instytutem Ochrony Pracy w Dreźnie; marzec 1965 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Kierownik Katedry st. wykł. mgr inż. Franciszek GÓRSKI

- Udział w pracach przygotowawczych do V Kongresu Techników Polskich zorganizowanego przez Okręg Katowicki NOT — w przygotowaniu rezolucji Sekcji XII, jak również w obradach plenarnych V Kongresu Techników Polskich w Katowicach.
- Udział, podobnie jak w latach poprzednich, także w X Dorocznej Konferencji Ekonomiki Przedsiębiorstw PTE w Wiśle poświęconej problematyce Funkcji Gospodarczych Zjednoczeń i zabranie głosu w dyskusji na temat pracy i ochrony pracy.

## 8. Katedra Komunikacji Miejskich — ul. Katowicka 5, tel. wewn. 66

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Józef BARTOSZEWSKI

St. asystent — mgr inż. Marian MICIŃSKI

Asystent — mgr inż. Stefania SITKO

Technik — Kazimierz KOS

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zl
Drogi i ulice miejskie	dzienne Inż. San.	IK	VII	3	2	—	1	—
		IK	VIII	3	—	1	2	—
Transport miejski i inżynieria ruchu		IK	IX	5	2	—	2	—
		IK	X	3	2	—	1	—
Koleje i drogi przemysłowe	wieczorowe Mech. Techn.	TP	VII	—	—	—	—	2
Kosztorysowanie	Inż. San.		IX	—	—	—	1	2
Ekonomika i organizacja robót			VIII	—	—	—	1	4
Wykonawstwo robót c. o., wod. kan., gaz			VII	—	—	—	—	3
			VIII	—	—	—	—	2

### Prace naukowo-badawcze

Kontynuowano prace naukowo-badawcze nad stabilizacją gruntów cementem na terenie Z. A. „Puławy” oraz nad projektem wstępnym bazy dla projektowanego przedsiębiorstwa drogowego Rybnickiego Okręgu Węglowego.

- Opracowanie założeń projektowych dla organizacji Przedsiębiorstwa Budownictwa Drogowego ROW w Rydułtowach pow. Rybnik.
- Badania nad zastosowaniem żużla martenowskiego jako kruszywa do mas asfaltowych oraz jako podkładu dla nawierzchni drogowych.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. n. mgr inż. Józef BARTOSZEWSKI — Sesja naukowa Politechniki w Budapeszcie — wrzesień 1965 r.

## Wizyty gości zagranicznych

Wizyta dra inż. Schlossera z Wyższej Szkoły Komunikacyjnej w Dreźnie we wrześniu 1965 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Prof. n. mgr inż. Józef BARTOSZEWSKI

- Sesja naukowa Wydziału Inżynierii Sanitarnej Politechniki Śląskiej — maj 1965 r.; referat pt. „Ekonomiczne problemy projektowania węzłów ulicznych”.
- Sesja Naukowa Wydziału Inżynierii Sanitarnej Politechniki Wrocławskiej — 21—23 października 1965 r.
- Konferencja Naukowa Towarzystwa Urbanistów Polskich pt. „Modernizacja miejskich układów komunikacyjnych” — Kazimierz — grudzień 1965 r.
- Konferencja Naukowo-Techniczna WPK NOT „Kompleksowa mechanizacja robót drogowych”, Katowice — grudzień 1965 r.
- I Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa na Wydziale Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego Politechniki Śląskiej „Dynamika mostów” — grudzień 1965 r.
- Konferencja NOT pt. „Zagadnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego w woj. katowickim” — Katowice, 27 lutego 1966 r.
- Konferencja Sekcji Komunikacji TUP w Warszawie pt. „Projektowanie układów komunikacyjnych” — Warszawa, 23—24 marca 1966 r.
- Stały udział w obradach Rady Naukowej przy PWRN w Katowicach.

Mgr inż. Marian MICIŃSKI

- Sesja Naukowa Wydziału Inżynierii Sanitarnej Politechniki Śląskiej — maj 1965 r. — wygłoszenie referatów:
- „Analiza ruchu pieszego na skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną”.
- „Stabilizacja gruntu cementem na terenie Z. A. Puławy”.
- Udział w zebraniu Koła SITK — 6 kwietnia 1966 r. i wygłoszenie referatu pt. „Ruch pieszy i samochodowy na skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną”.

## Inne wydarzenia

Prof. n. mgr inż. Józef BARTOSZEWSKI został odznaczony srebrną odznaką Naczelnej Organizacji Technicznej.

## Publikacje

- BARTOSZEWSKI Józef: Utrzymanie mostów i przepustów — Wyd. WKiŁ — 1966 r.  
BARTOSZEWSKI Józef: Analiza natężenia ruchu drogowego w świetle rachunku prawdopodobieństwa — Drogownictwo Nr 8 Warszawa 1965 r.  
MICIŃSKI Marian: Obliczanie długości cyklu sygnalizacji dla skrzyżowania zmodernizowanego. Przegląd Informacyjny IGTK — Drogownictwo miejskie Nr 1/1966 r.

9. Katedra Biologii Sanitarnej — ul. M. Strzody 21, tel. 91-49-04

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI  
Adiunkci: dr inż. Barbara GRZYBOWSKA, dr Helena PETRYCKA  
St. asystent — mgr inż. Emilia KUBACZKA  
Asystent — mgr Jadwiga MICHALSKA  
Instruktor — Michał DOMINO  
Laborant — Maria WOCHNIK

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	
Biologia i mikrobiologia sanitarna	dienne Inż. San.	TWS	VI	2	—	2	—	
		ZWW	VII	2	—	3	—	
		ZWW	VIII	3	—	3	—	
		TWS	VII	2	—	2	—	
Biologia i mikrobiologia sanitarna	dienne Inż. San.	TWS	VIII	4	—	5	—	
		TWS	IX	2	—	2	—	
		wieczorowe Inż. San.	VI	1	—	2	—	
		zaoczne Inż. San.	WK	VI	5	—	20	—

### Prace naukowo-badawcze

obejmowały następujące zagadnienia:

- Gospodarka wodna i ochrona zasobów wodnych i powietrza przed zanieczyszczeniem.
- Zagadnienie drożdżonych ścieków fenolowych.  
Charakterystyka diagnostyczna kilku szczepów drożdży fenolowych, wyosobnionych ze ścieków koksochemicznych.  
Wpływ niektórych stymulatorów wzrostu na rozwój i rozkład fenolu wydzielonych swoistych szczepów drożdży.
- Badania nad możliwością drożdżowania ścieków z bielarni celulozy siarczynowej.
- Rola biocenoz swoistych przy biologicznym oczyszczaniu ścieków fenolowych. Oczyszczanie ścieków fenolowych przy użyciu biocenoz swoistych.
- Wyosobnienie i charakterystyka bakterii swoistych, wywołujących pociemnienie ścieków fenolowych w procesie ich oczyszczania.
- Mikrobiologia i biologia sanitarna. Mikrobiologia i biologia wody i ścieków.
- Opracowanie kartoteki systematycznej drobnoustrojów przemysłowoważnych (w szczególności wodnościekowych).
- Charakterystyka organizmów i procesów występujących w ściekach i wodzie
- Tlenowa mikroflora bakteryjna ścieków garbarskich z moczenia i wapnienia skór.
- Rozkład niektórych aminokwasów występujących w ściekach garbarskich przez bakterie wydzielone z tego środowiska.

### Współpraca z przemysłem

Katedra współpracuje z przemysłem poprzez wykonywanie zleconych prac badawczych, konsultacje z dziedziny mikrobiologii i biologii wody i ścieków oraz zwalczania korozji biologicznej oraz udział i współpracę w Komisjach naukowo-technicznych Ministerstw, Komitetu Nauki i Techniki oraz PAN.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr Helena PETRYCKA uzyskała stopień doktora nauk biologicznych za pracę pt. „Charakterystyka tlenowej mikroflory występującej w ściekach z moczenia i wapnienia skór oraz ich rola w rozkładzie aminokwasu”. Promotorem był prof. n. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI; publiczna rozprawa odbyła się na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie dnia 31. III. 1965 r.

## Wizyty gości zagranicznych

- W maju 1965 r. — wizyta dra Gruhle z Uniwersytetu Politechnicznego w Dreźnie (NRD), który interesował się organizacją i działalnością Wydziału Inżynierii Sanitarnej.
- W sierpniu 1965 r. — wizyta doc. dra D. Uhlmana Kierownika Oddziału Biologii Wody i Ścieków Instytutu Zoologicznego Uniwersytetu w Lipsku (NRD), w ramach XVI Międzynarodowego Kongresu Limnologicznego.
- W październiku 1965 r. — wizyta dr M. A. Łomowej z Instytutu Celulozowo-Papierniczego w Leningradzie; wymiana cennych uwag i obserwacji z nowoczesnych badań w dziedzinie mikrobiologii ścieków celulozowych.
- W roku 1965 — wizyta prof. dr K. F. Busch'a, dyrektora Instytutu i kierownika Katedry Gospodarki Wodnej Uniwersytetu Technicznego w Dreźnie (NRD).

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Prof. n. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI

- Konferencja naukowo-techniczna PAN na temat: Zagadnienia mikrobiologiczne. Warszawa — 21—22 stycznia 1965 r.
- Konferencja naukowo-techniczna PAN na temat: Ochrona wód przed zanieczyszczeniem. Kraków 29—30 kwietnia 1965 r.
- Międzynarodowe Targi i Wystawa Książki Naukowej — Warszawa — czerwiec 1965 r.
- Sesja Naukowa Wydziału Inżynierii Sanitarnej Politechniki Wrocławskiej. Wrocław 21—23 października 1965 r. Przegląd dorobku naukowego Wyd. XV-lecia.
- Zorganizowanie w Ministerstwie Szkolnictwa Wyższego w Warszawie konferencji naukowej placówek dydaktycznych pracujących w dziedzinie Mikrobiologii Wody i Ścieków — 12 marca 1966 r.
- Udział w naradach Sympozjum Produktyności Ekosystemów Wodnych w Lublinie. 14—15 marca 1966 r.

Prof. n. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI, dr Barbara GRZYBOWSKA, dr Helena PETRYCKA, mgr inż. Emilia KUBACZKA, mgr Jadwiga MICHALSKA — Sesja Naukowa XV-lecia Wydziału Inżynierii Sanitarnej Politechniki Śląskiej w Gliwicach 7—8 maja 1965 r., prace organizacyjne, wygłoszenie 6 referatów, udział w dyskusji.

Prof. n. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI, dr Barbara GRZYBOWSKA, dr Helena PETRYCKA i mgr inż. Emilia KUBACZKA — Konferencja naukowo-techniczna NOT-u „Postęp techniczny w dziedzinie oczyszczania ścieków”. Katowice 8—9 czerwca 1965 r.

Dr Helena PETRYCKA — Konferencja naukowa PAN. Sympozjum produktywności ekosystemów wodnych. Warszawa 7—8 czerwca 1965 r.

Prof. n. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI oraz dr Barbara GRZYBOWSKA — XVI Międzynarodowy Kongres Limnologiczny w Warszawie 24—31 sierpnia 1965 r., z udziałem światowej sławy specjalistów z dziedziny biologii i mikrobiologii wody i ścieków.

Pracownicy Katedry wzięli udział:

- w Sympozjum Międzywydziałowym w Gliwicach, poświęconym zagadnieniom substancji powierzchniowo-czynnych w wodzie i ściekach — 22 i 23 kwietnia 1966 r.,
- w Sesji Specjalistycznej na Wydziale Inżynierii Sanitarnej Politechniki Śląskiej w Gliwicach — 28 kwietnia 1966 r.



Prof. dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI i adkt dr Barbara GRZYBOWSKA wzięli udział w dorocznej konferencji PAN w Krakowie, poświęconej ochronie wód przed zanieczyszczeniem — 5 i 6 maja 1966 r.

### Inne wydarzenia

W dniu 28 maja 1966 r. decyzją Rady Państwa kierownik Katedry dr inż. Kazimierz KLUCZYCKI uzyskał nominację na profesora nadzwyczajnego.

### Publikacje

- KLUCZYCKI Kazimierz: Wartość grzybochronna asfaltów i par bitumicznych — Gliwice 1965, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San. Z. 7 S. 57.
- KLUCZYCKI Kazimierz, LERCZYŃSKI Stanisław: Wartość grzybobójcza soli kwasów naftanowych — Gliwice 1965, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San. Z. 7, S. 59.
- ZYSKA B.: Korozja biologiczna niektórych tworzyw organicznych w teście ziemnym — Gliwice 1965, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San. Z. 7, S. 61.
- GRZYBOWSKA Barbara: Fauna denna zbiornika w Rożnowie po 21 latach jego istnienia — Gliwice 1965, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San. Z. 7, S. 63.
- GRZYBOWSKA Barbara: Badanie fauny dennej zbiornika rzecznoego w Kozłowej Górze w okresie czteroletnim — Gliwice 1965, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San. T. 7, S. 65.
- PETRYCKA Helena: Charakterystyka bakterii tlenowych, występujących w ściekach garbarskich z moczenia i wapnienia skór oraz ich rola w procesie rozkładu aminokwasów — Gliwice 1965, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San. Z. 7. S. 67.
- KLUCZYCKI Kazimierz, KUBACZKA Emilia: Zagadnienia zdrożdżowania ścieków fenolowych — I. Charakterystyka wydzielonych swoistych szczepów drożdży oraz optymalne warunki ich rozwoju. Gliwice 1965, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San. Z. 7, S. 69.
- GRZYBOWSKA Barbara: Fauna denna nizinnego zbiornika zaporowego. I. Dynamika liczebności bentosu na tle zmian środowiska w zbiorniku na rzece Brynicy w latach 1953—1956. Gliwice 1965, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San. Z. 8, S. 3.
- GRZYBOWSKA Barbara: Fauna denna nizinnego zbiornika zaporowego. II. Skład gatunkowy i dynamika ilości gatunków larw Tendipedidae w bentosie. Gliwice 1965, Zesz. Nauk. Pol. Śl., Inż. San. Z. 8, S. 35.
- ZIELIŃSKI Jerzy, KLUCZYCKI Kazimierz: Badania nad biologicznym rozkładem ligniny w ściekach posiarczanowych. Łódź 1965, Przegląd Papierniczy XXI, S. 339.
- GRZYBOWSKA Barbara: The bottom fauna of the Rożnów dam reservoir 21 years after its filling. Kraków 1965, Komitet Zagospod. Ziem Górskich PAN. Zesz. 11, S. 221.

### Inni wykładający

#### A. Z innych Wydziałów Uczelni

- St. wykł. mgr inż. Włodzimierz BUĆ — wykłada architekturę.
- Dr inż. Stefan CIEŚLA — wykłada mechanikę teoretyczną.
- Doc. dr inż. Czesław GRACZYK — wykłada pomiary i automatyzację.
- Wykł. mgr inż. Stanisław GRELA — wykłada wentylatory.
- Prof. zw. dr inż. Marian JANUSZ — wykłada wytrzymałość materiałów i statykę.
- Mgr inż. Tadeusz KRZOSKA — wykłada geologię inżynierską.
- Adkt dr Roman KWINTA — wykłada ekonomię polityczną.
- Mgr Michał LEWICKI — prowadzi wychowanie fizyczne.
- St. wykł. mgr inż. Adam MARKOWSKI — wykłada miernictwo cieplne.
- St. wykł. dr Bolesław MATUŁA — wykłada fizykę.
- Doc. dr inż. Ludwik MÜLLER — wykłada maszynoznawstwo.
- Doc. mgr inż. Edmund PIOTROWSKI — wykłada elektrotechnikę, urządzenia elektryczne i energetykę komunalną.
- Prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI — wykłada organizację i wykonawstwo robót.

Prof. n. dr inż. Jan SZARGUT — wykłada termodynamikę, podstawy techniki ciepłej i energetykę komunalną.  
Doc. dr inż. Józef ŚLIWA — wykłada mechanikę gruntów i fundamentowanie.  
Prof. n. mgr inż. arch. Tadeusz TEODOROWICZ-TODOROWSKI — wykłada planowanie miast i osiedli oraz planowanie przestrzenne.  
Prof. n. dr Antoni WAKULICZ — wykłada matematykę.  
Wykł. mgr inż. Michał WANTRYCH — prowadzi kreślenia techniczne.  
Adkt dr inż. Józef WOJAS — wykłada maszynoznawstwo.  
Doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI — wykłada pompy.  
Prof. n. mgr inż. Adam ZAWADZKI — wykłada geometrię wykreślną.  
Doc. dr inż. Władysław ZĄBIK — wykłada technologię metali.

## B. Spoza Uczelni

Mgr inż. Wacław HERNICZEK — wykłada instalacje wewnętrzne.  
Mgr inż. Mieczysław INES — wykłada wentylację, klimatyzację.  
Mgr inż. Zbigniew KAIM — wykłada sieci ciepłne.  
Mgr inż. Jerzy KOMENDA — wykłada specjalne urządzenia zdrowotne i instalacje wewnętrzne.  
Mgr inż. Mikołaj LENARTOWSKI — wykłada technologię przemysłową.  
Mgr inż. Romuald LEWANDOWSKI — wykłada wodociągi i kanalizacje.  
Mgr Zbigniew ŁABĘDŹ — wykłada ekonomikę, organizację i planowanie w gospodarce komunalnej.  
Mgr inż. Edmund POLAK — wykłada kosztorysowanie.  
Mgr inż. Kazimierz PRZETOCKI — wykłada hydrologię i budownictwo wodne.  
Mgr inż. Mieczysław PANZ — wykłada chłodnictwo i suszarnictwo.  
Mgr inż. Adam SZYNAL — wykłada gospodarkę wodną.  
Ponadto prowadzą ćwiczenia i projektowanie:  
Mgr inż. Lechosław KOŹMIŃSKI, mgr inż. Władysław MULARCZYK.

## **XI. WYDZIAŁ MECHANICZNO-ENERGETYCZNY**

### **1. WŁADZE I ADMINISTRACJA WYDZIAŁU**

Dziekan — doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI  
Prodziekan — doc. dr inż. Józef FOLWARCZNY  
Sekretariat Wydziału — ul. Konarskiego 22, tel. 91-51-96  
Kierownik Sekretariatu — Danuta NAWRATIL  
Centrala telefoniczna — ul. Konarskiego 22, tel. 91-51-96, 91-28-24  
Kierownik Studium Wieczorowego — st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR  
Sekretariat Studium — Katowice, ul. Krasińskiego 8b, tel. 51-66-66  
Kierownik Studium Zaocznego — st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIULAK  
Sekretariat Studium — Gliwice, ul. Konarskiego 22, tel. 91-51-96

#### **Rada Wydziału**

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI  
Członkowie: prodziekan — doc. dr inż. Józef FOLWARCZNY, prof. n. dr inż. Janusz DIETRYCH, doc. dr inż. Czesław GRACZYK, doc. dr inż. Marcei Baran, prof. zw. dr inż. Tadeusz HOBLER, prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA, prof. zw. dr inż. Stanisław OCHEŃDUSZKO, prof. n. dr inż. Witold OKOŁO-KUŁAK, prof. n. dr inż. Jan SZARGUT, doc. dr inż. Józef SZPILECKI  
Przedstawiciel wykładowców — st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR  
Przedstawiciel pomocniczych pracowników nauki — adkt dr inż. Józef WOJAS

### **2. SKŁAD KOMISJI**

#### **Wydziałowa Komisja dla Doboru Kandydatów na I rok Studiów**

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI  
Z-ca przewodniczącego — prof. n. dr inż. Jan SZARGUT  
Członkowie: doc. dr inż. Marcei BARAN, mgr Franciszek KAGAN — delegat Kuratorium  
Sekretarz techniczny — mgr inż. Czesław ŚWIERCZYŃSKI

#### **Komisja Stypendialna**

Przewodniczący — doc. dr inż. Józef FOLWARCZNY  
Członkowie: adkt dr inż. Władysław MRÓZ, Alicja CISZOWSKA — przedstawicielka ZSP

#### **Komisja Praktyk**

St. wykł. mgr inż. Henryk GÓRNIAK, adkt dr inż. Wojciech SIŁKA

#### **Komisja do Spraw Domów Studenckich**

Adkt dr inż. Józef WOJAS, st. asyst. mgr inż. Janusz BIELECKI

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI

Z-ca przewodniczącego — prof. n. dr inż. Witold OKOŁO-KUŁAK

Członkowie:

dla specjalności — Energetyka ciepła

prof. zw. dr inż. Stanisław OCHEŃDUSZKO, prof. n. dr inż. Witold OKOŁO-KUŁAK, prof. n. dr inż. Jan SZARGUT, doc. dr inż. Józef FOLWARCZNY, doc. dr inż. Czesław GRACZYK

dla specjalności — Maszyny i urządzenia energetyczne

prof. n. dr inż. Janusz DIETRYCH, prof. n. dr inż. Witold OKOŁO-KUŁAK, prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA, doc. dr inż. Marcei BARAN, st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIULAK, st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR

dla specjalności — Aparatura i urządzenia przemysłu chemicznego

prof. zw. dr inż. Tadeusz HOBLER, prof. n. dr inż. Jan SZARGUT, doc. dr inż. Józef SZPILECKI

dla specjalności — Energetyka jądrowa

prof. zw. dr inż. Stanisław OCHEŃDUSZKO, prof. n. dr inż. Witold OKOŁO-KUŁAK, doc. dr inż. Józef SZPILECKI, adkt dr inż. Tadeusz ŚWIERZAWSKI

### 3. KATEDRY WYDZIAŁU

#### 1. Katedra Teorii Maszyn Ciepłych — ul. Konarskiego 22, tel. 91-42-16

Kierownik Katedry — prof. zw. dr inż. Stanisław OCHEŃDUSZKO

Profesor nadzwyczajny — dr inż. Witold OKOŁO-KUŁAK

Docenci: dr inż. Józef FOLWARCZNY, dr inż. Stanisław GDULA

St. wykładowca — mgr inż. Henryk GÓRNIAK

Wykładowca — mgr Władysław ŁUKASZEK

Adiunkci: dr inż. Tadeusz ŚWIERZAWSKI, dr inż. Sławomir WILK

St. asystenci: mgr inż. Tadeusz BES, mgr inż. Jerzy SIKORA, mgr inż. Jerzy TOMECZEK

Asystent techniczny — mgr inż. Jerzy WYSOCKI

Technik — Henryk BUCHCZYK

St. laborant — Joanna WOLEK

Pedel — Ewa KONICZEK

**Zakład Termodynamiki Technicznej** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — prof. zw. dr inż. Stanisław OCHEŃDUSZKO

**Zakład Wymiany Ciepła** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — prof. n. dr inż. Witold OKOŁO-KUŁAK

**Zakład Energetyki Jądrowej** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — adkt dr inż. Tadeusz ŚWIERZAWSKI

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Termodynamika techniczna (podstawy)	dzienne Mech.-En.	V	4	2	—	—
		VI	3	2	—	—
Wymiana ciepła		VII	3	2	2	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Termodynamika przepływów		VII	2	1	—	—
Wybrane działy termodynamiki technicznej		IX	2	—	—	—
Miernictwo reaktorowe		IX	2	—	12	—
Wymiana ciepła		IX	4	1	1	—
Teoria reaktorów jądrowych (I)		IX	3	2	—	—
Teoria reaktorów jądrowych (II)		X	3	2	—	—
Praca przejściowa z techniki jądrowej		X	—	—	—	4
Termodynamika chemiczna		X	2	1	—	—
Maszynoznawstwo opisowe		X	3	—	—	—
Podstawy techniki cieplnej	Autom.	V	2	1	—	—
Termodynamika techniczna	Chem.	V	4	—	—	—
Elektrownie jądrowe	Elektr.	X	2	—	—	—
Termodynamika i maszyny	Górn.	V	2	1	—	—
Technika cieplna		VI	2	1	—	—
Termodynamika i maszyny cieplne		VI	2	1	—	—
Termodynamika i maszyny górnicze		VII	2	1	—	—
Termodynamika i maszyny cieplne		VIII	2	2	—	—
Termodynamika techniczna	Mech.-Techn.	V	2	1	—	—
	wieczorowe	VI	4	2	—	—
	Chem.	VIII	3	1	—	—
	Mech.-Techn.	IV	3	2	—	—
Teoria maszyn cieplnych		VII	3	—	—	—
Termodynamika	ogólno-techniczne	IV	6	—	—	—
		IV	3	—	—	—
Termodynamika techniczna	zaoczne Mech.-Techn.	IV	3	—	—	—
Termodynamika	PK Bielsko Wiókn.					
	PK Bielsko PK Oświęcim Mech.-Techn.	IV	3	—	—	—
	PK Oświęcim Mech.-Techn.	VIII	3	1	—	—

## Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Zastosowanie małych układów podkrytycznych do badań parametrów reaktora niejednorodnego.
- Wnikanie ciepła przy laminarnym przepływie w kanałach płaskim i cylindrycznym.
- Druga zasada termodynamiki w świetle teorii informacji.
- Opracowanie metod kontroli złożonych procesów spalania.
- Polepszenie i kontrola sprawności w piecach przemysłowych.

ukończone:

- Zastosowanie maszyn matematycznych do rozwiązywania problemów inżynierii jądrowej.
- Wyznaczanie parametru materiałowego w zestawie podkrytycznym na uran naturalny i grafit metodą pionowych płaszczyzn symetrii.

## Współpraca z przemysłem

Katedra rozwija współpracę z przemysłem przez prowadzenie magisterskich prac dyplomowych wykonywanych w zakładach przemysłowych i wykonywanie prac naukowo-badawczych w zakresie energetyki w przemyśle górniczym, chemicznym i in. Prowadzone są również laboratoryjne prace naukowo-badawcze przeznaczone do wykorzystania w przemyśle. Ponadto w Katedrze prowadzi się prace naukowo-badawcze w dziedzinie kontroli złożonych procesów spalania oraz bilansów energetycznych dla przemysłu.

## Ukończone przewody habilitacyjne

Dr inż. Stanisław GDULA uzyskał w dniu 6. XII. 1965 r. stopień naukowy docenta. Praca pt. „Przewodzenie ciepła w prętach przynatycznych i żebrach”.

## Wizyty gości zagranicznych

We wrześniu 1965 r. gościem Katedry był profesor Uniwersytetu w Oxford — Jerzy BIALOHOZ.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

W czerwcu 1965 r.:

- Prof. dr inż. St. OCHEŃDUSZKO i dr inż. T. ŚWIERZAWSKI wzięli udział w Konferencji Kotłowej zorganizowanej przez Politechnikę Wrocławską.
- Prof. dr inż. St. OCHEŃDUSZKO i mgr inż. H. GÓRNIAK wygłosili na Zjeździe Gazowników we Wrocławiu dwa referaty.
- Pracownicy Katedry Teorii Maszyn Ciepłych mgr inż. T. BES, mgr inż. J. TOMECZEK, doc. dr inż. St. GDULA, mgr inż. J. DREŻEWSKI, zgłosili 4 referaty na Zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki zorganizowany przez Politechnikę Gdańską.

W listopadzie 1965 r. Sekcja Energetyki Przemysłowej SEP zorganizowała w Bydgoszcy konferencję na temat wykorzystania energii odpadowej w przemyśle, w której wziął udział i wygłosił referat prof. dr inż. St. OCHEŃDUSZKO.

Również w listopadzie 1965 r. prof. dr inż. St. OCHEŃDUSZKO i dr inż. T. ŚWIERZAWSKI wzięli udział w Zjeździe Absolwentów i Konferencji Naukowej zorganizowanej przez Wydział Mechaniczno-Energetyczny Politechniki Wrocławskiej.

W lutym 1966 r. pracownicy Katedry dr inż. T. ŚWIERZAWSKI, dr inż. S. WILK, doc. dr inż. St. GDULA, mgr inż. H. Górniak wzięli udział w Konwersatorium zorganizowanym przez Gliwicki Oddział PTMTS w Szczyrku.

### Inne wydarzenia

W marcu 1966 r. odbył się III konkurs naukowy Oddziału Gliwickiego PTMTS. Na konkurs ten z Katedry Teorii Maszyn Ciepłych zgłoszono 2 prace. Praca mgr inż. T. BESA pt. „Przepływ ciepła w laminarnym strumieniu cieczy chłodzącej reaktor jądrowy” otrzymała pierwszą nagrodę. Praca zgłoszona przez mgra inż. J. TOMECZKA została wyróżniona.

Dr inż. T. ŚWIERZAWSKI wygłosił 2 referaty:

- „Napęd jądrowy raket” — Polskie Towarzystwo Astronautyczne, Katowice, marzec 1966 r.
- „Światowe kierunki rozwoju energetyki jądrowej” — Naczelna Organizacja Techniczna, Katowice, maj 1966 r.

### Publikacje

- BES Tadeusz, GDULA Stanisław, GÓRNIAK Henryk, KOSIAK, OCHĘDUSZKO Stanisław — tłumaczenie z rosyjskiego książki G. Daniłowej: Zbiór zadań i obliczeń z przepływu ciepła. WNT Warszawa, 1965 r.
- GDULA Stanisław: O analogii pewnych przypadków nieustalonego przewodzenia ciepła. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nr 129, Energetyka z. 18, Gliwice, 1965 r.
- GDULA Stanisław: Przewodzenie ciepła w prętach pryzmatycznych i żebrach. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nr 143, Energetyka z. 20, Gliwice, 1965 r.
- GÓRNIAK Henryk, GUNDLACH Władysław, OCHĘDUSZKO Stanisław: Zastosowanie międzynarodowego układu jednostek miar w energetyce cieplnej. PWN, Wrocław, 1965 r.
- OCHĘDUSZKO Stanisław: Bilansowanie procesów cieplnych w silnikach spalinyowych. CBKSS Nr 8, Warszawa, 1965 r.
- OCHĘDUSZKO Stanisław, GÓRNIAK Henryk: Zastosowanie międzynarodowego układu jednostek miar w gazownictwie. Gaz, Woda i Technika Sanitarna, z. 12, 1965 r.
- OCHĘDUSZKO Stanisław, ŚWIERZAWSKI Tadeusz: Studium Energetyki Jądrowej w Politechnice Śląskiej. Postępy Techniki Jądrowej, Nr 7, Warszawa, 1965 r.
- OCHĘDUSZKO Stanisław, WILK Sławomir: Teoretyczne podstawy gospodarki cieplnej w przemyśle. Gospodarka Paliwami i Energią, zeszyty 1—12/65 oraz 1—4/66, Warszawa.
- OCHĘDUSZKO Stanisław, GÓRNIAK Henryk: Międzynarodowy układ jednostek i jego korzyści. Informator Komisji Jednostek SI PTMTS, Gliwice, 1965 r.
- ŚWIERZAWSKI Tadeusz: Zastosowanie cyfrowej maszyny matematycznej do badań wnikanía ciepła. Materiały na Konwersatorium Maszyn Matematycznych, PTMTS Gliwice 1965 r.
- ŚWIERZAWSKI Tadeusz, GIBAŁKA W., SOBOLSKI J.: Badanie rozkładu temperatury w moderatorze grafitowym reaktora jądrowego przy użyciu hydraulicznego urządzenia analogowego. Materiały na Konwersatorium Maszyn Matematycznych, PTMTS Gliwice, 1965 r.

### 2. Katedra Ogólnych Podstaw Konstrukcji Maszyn — ul. Konarskiego 22, tel. 91-51-96, wewn. 2

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Janusz DIETRYCH

St. wykładowca — mgr inż. Aleksander FLACH

Adiunkci: dr inż. Włodzimierz CHOMCZYK, dr inż. Józef WOJAS

St. asystenci: mgr inż. Stanisław DZIEDZIC, mgr inż. Tadeusz GAWRYŚ, mgr inż. Zdzisław JASKÓŁA, mgr inż. Roman LARYSZ, mgr inż. Maciej MAKOMASKI, mgr inż. Ryszard PURZYŃSKI, mgr inż. Werner RAMFELD, mgr inż. Oton ZAHRADNIK

Asystent — mgr inż. Zbigniew BANET

Technik — Józef KANIAK

Pracownik administracyjny — Leokadia ŻEMCZYKOWSKA

Robotnik — Jan WILK

**Zakład Teorii Konstrukcji Maszyn — adres i telefon Katedry**

Kierownik Zakładu — prof. n. dr inż. Janusz DIETRYCH

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zl
Podstawy konstrukcji maszyn	dienne Mech.-En.	V	4	—	—	—	—
		VI	4	1	—	2	—
		VII	—	—	—	3	—
	Mech.-Techn.	V	4	—	—	—	—
		VI	4	2	—	2	—
		VII	—	—	—	2	—
	Urządzenia przeróbki mechanicznej kopalnin	Górn.	IX	2	—	—	—
X			2	—	—	—	—
Rysunek techniczny	Mech.-En. Mech.-Techn.	III	—	—	3	—	—
		IV	—	—	3	—	—
Podstawy konstrukcji maszyn	wieczorowe Mech.-Techn.	V	—	—	—	—	4
		VI	—	—	—	3	4
		VII	—	—	—	2	—
Rysunek techniczny		I	—	—	1	—	—
		II	—	—	2	—	—
Maszynoznawstwo i części maszyn	Oddział Metalurgii	V	—	—	—	1	2
		VI	—	—	—	1	3
Maszynoznawstwo	Inż. San.	V	3	—	—	1	—
		VI	—	—	—	3	—
Części maszyn	Mech. Techn. Oddział Metalurgii	VI	—	—	—	1	2
Rysunek techniczny	PK Bielsko Mech.-Techn.	I	—	—	1	—	—
		II	—	—	2	—	—
	PK Kędzierzyn Mech.-Techn.	I	—	—	1	—	—
		II	—	—	1	—	—
	PK Tarn. Góry Mech.-Techn.	I	—	—	1	—	—
		II	—	—	1	—	—
zaoczne Mech.-Techn.	I	—	—	1	—	—	
	II	—	—	1	—	—	



Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zł
Podstawy konstrukcji maszyn	PK Bielsko Mech.-Techn.	V	—	—	—	—	4
	PK Kędzierzyn Mech.-Techn. PK Rybnik Mech.-Techn. PK Tarn. Góry Mech.-Techn.	VI	—	—	—	—	4

### Prace naukowo-badawcze

- Rozwiązanie ogólnej teorii konstrukcji.
- Badania i nowa konstrukcja krążnika dla przenośników wielkiej wydajności.
- Badania i konstrukcja krążników z łożyskami ślizgowymi i panewkami poliamidowymi.
- Zakończenie badań w przedmiocie przydatności metody akustycznej do badania cech konstrukcyjnych.
- Nowa konstrukcja przekładni trójdrożnej (wykonany prototyp) — badania akustyczne.
- Nowa konstrukcja i badania ząbienia o zróżnicowanej wysokości zębów.
- Nowa konstrukcja planetarnej przekładni zębatej.

### Współpraca z przemysłem

Stała współpraca w zakresie badań konstrukcji maszyn na zasadzie rocznych zleceń.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Włodzimierz CHOMCZYK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Badanie możliwości wykorzystania mechanicznego momento-generatora w badaniach przekładni zębatych w układzie mocy zamkniętej”. Promotorem był prof. dr inż. Janusz Dietrych; publiczna rozprawa odbyła się dnia 24. XI. 1965 r.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

We wrześniu 1965 r. odbyło się III Sympozjum Podstaw Konstrukcji Maszyn zorganizowane przez Politechnikę Wrocławską, na którym przedstawiono 9 referatów: prof. dr inż. J. DIETRYCHA, mgr inż. A. DIETRYCHA, dr inż. W. CHOMCZYKA, mgr inż. Z. JASKÓŁY, mgr inż. R. PURZYŃSKIEGO, mgr inż. R. LARYSZA, mgr inż. O. ZAHRADNIKA, dr inż. J. WOJASA, mgr inż. T. GAWRYSIA.

Prof. dr inż. Janusz DIETRYCH:

- w maju 1965 r. — w Wyższej Szkole Pedagogicznej wygłosił odczyt pt. „Pojęcie Techniki”.
- we wrześniu 1965 r. — na IV Konferencji Dynamiki Maszyn przedstawił pracę pt. „Optymalizacja stanu obciążenia jako zasada konstrukcji”.
- w październiku 1965 r. przedstawił w Stowarzyszeniu Inżynierów i Techników Górnictwa w Dąbrowie Górniczej referat pt. „Proces konstruowania”.
- w styczniu 1966 r. na zebraniu naukowym PTMTS przedstawił pracę pt. „Współczynnik bezpieczeństwa czy liczba pewności”.

— w marcu 1966 r. na zjeździe nauczycieli szkół technicznych Okręgowego Ośrodka Metodycznego w Katowicach wygłosił referat pt. „Rysunek techniczny jako formą informacji konstrukcyjnej”.

### Publikacje

- CHOMCZYK Włodzimierz: Badania możliwości wykorzystania mechanicznego momento-generatora w badaniach przekładni zębatych w układzie mocy zamkniętej, Zeszyty Katedry OPKM Nr 20 1965 r.  
 DIETRYCH Andrzej: Informacje konstrukcyjne. Zeszyty Katedry OPKM Nr 17, 1965 r.  
 GAWRYS Tadeusz, LARYSZ Roman, PURZYŃSKI Ryszard, ZAHRADNIK Oton: Badania krążników. Zeszyty Katedry OPKM Nr 18, 1965 r.  
 WOJAS Józef: Zagadnienie wzmacniania otworów w zbiornikach otwartych. Zeszyty Katedry OPKM Nr 19, 1965 r.

### 3. Katedra Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych — ul. Zimnej Wody, tel. 91-10-77, 91-10-78

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Czesław GRACZYK

St. wykładowcy: mgr inż. Ernest GIELATA, mgr inż. Adam MARKOWSKI, mgr inż. Stanisław PITUŁKO

Wykładowca — mgr inż. Tadeusz MICHALSKI

Adiunkt — dr inż. Stanisław KOPEĆ

St. asystenci: mgr inż. Michał FERENC, mgr inż. Ewa FISZER, mgr inż. Andrzej GDULA, mgr inż. Andrzej PUSZER, mgr inż. Czesław ŚWIERCZYŃSKI

Asystenci: mgr inż. Zbigniew MOYSEOWICZ, mgr inż. Jerzy WIDENKA

Laboranci: Jan STAROSOLSKI, Bożena WRÓBLEWSKA

Nauczyciel zawodu — Jan CICHON

Kierownik warsztatu Hali Maszyn Ciepłych — Stanisław BARANOWSKI

Robotnicy wykwalifikowani: Eryk SKIBA, Jerzy WITKOWSKI, Antoni WOJNAROWSKI

Pomocnicy warsztatowi: Krzysztof GOŁĄBEK, Jan POLCZYK

Pracownik administracyjny — Janina WYSPIAŃSKA

Pedel — Ewa JAKIEL

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Miernictwo ciepłe	dienne Mech. En.		VII	3	—	—	—
			VIII	2	—	3	—
Laboratorium z miernictwa ciepłego			IX	—	—	3	—
			X	—	—	3	—
Regulacja i automatyka			IX	3	1	—	—
			X	—	—	3	—
Termodynamika techniczna	Mech. Techn.		VIII	—	—	3	—
Automatyka			IX	2	1	1	—
Regulacja i automatyka procesów przeróbki pla- stycznej			X	2	1	1	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Termodynamika techniczna	Chem.		VIII	—	—	2	—
Termodynamika i maszyny cieplne	Górn.		VIII	1	—	2	—
Laboratorium z miernictwa	Elektr.		IX	—	—	2	—
Pomiary i automatyzacja	Inż. San.	TWS	VII	1	—	1	—
			VIII	2	—	3	—
Miernictwo cieplne		UCZ	VIII	2	—	1	—
			IX	—	—	3	—
Automatyzacja		UCZ	IX	4	—	—	—
			X	1	1	3	—
Pomiary i automatyzacja		ZWW	IX	2	—	—	—
			X	—	1	3	—
Teoria regulacji	wieczorowy kurs mgr Mech. Techn.		II	2	1	—	—
Automatyka przemysłowa	wieczorowe Mech. Techn.		VIII	2	1	—	—
Termodynamika techniczna	Chem.		VIII	—	—	2	—
Miernictwo cieplne	zaoczne *) Mech. Techn.		V	10	5	—	—
Gospodarka i miernictwo cieplne			IX	—	—	20	—
Miernictwo cieplne	PK*) Kędzierzyn Mech. Techn.		V	3	9	—	—
			VI	—	—	25	—
Maszyny cieplne	PK Rybnik Mech. Techn.		VII	—	—	30	—

\*) dla studiów zaocznych i punktów konsultacyjnych podano ilość godzin w semestrze.

#### Prace naukowo-badawcze

- Badania nad dynamiką procesów zachodzących w komorze paleniskowej kotła parowego.
- Badania nad ukształtowaniem profili stawideł zwężkowych.
- Badanie regulacji spalania (temperatury) w piecu szklarskim.
- Pomiar pulsującego natężenia przepływu za pomocą zwężki z filtrem oporowo-pojemnościowym.
- Metoda korelacyjna korekcji wskazań przepływomierzy zwężkowych przy zmianie gęstości.

## Współpraca z przemysłem

Katedra wykonuje prace o charakterze naukowym z dziedziny miernictwa i automatyki urządzeń energetycznych dla potrzeb przemysłu. Ponadto Katedra prowadzi stałe kursy z miernictwa oraz automatyki dla inżynierów z przemysłu.

## Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Stanisław KOPEĆ uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Dynamika procesu regulacji temperatury w salach widowiskowych i audytorijnych”. Promotorem był prof. n. dr inż. Jan SZARGUT; publiczna rozprawa odbyła się dnia 20. XII. 1965 r.

## Publikacje

GRACZYK Czesław, KARDASZ J.: Badanie dynamiki pieca grzewczego jako regulacji temperatury. Problemy Projektowo-Hutnicze Nr 3/66.

GRACZYK Czesław, MASELLI W.: Analiza układu automatycznej regulacji temperatury pieca grzewczego przy użyciu pneumatycznej maszyny analogowej. Problemy Projektowo-Hutnicze Nr 3/66.

GRACZYK Czesław: Zagadnienia techniczno-ekonomiczne automatyzacji procesów przemysłowych. Problemy Postępu Technicznego Nr 2/66.

KOPEĆ Stanisław: Sala widowiskowa bez ludzi, jako obiekt w procesie regulacji temperatury. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Energetyka Nr 22.

## 4. Katedra Kotłów i Siłowni Parowych — ul. Konarskiego 22, tel. 91-51-96, wewn. 94

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Marcei BARAN

St. asystenci: mgr inż. Janusz BIELECKI, mgr inż. Mirosław KRUPA, mgr inż.

Stanisław RYRKO, mgr inż. Zbigniew SUTKOWSKI

Laborant — Elżbieta GOJ

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	Wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Kotły parowe	dienne Mech. En.	VIII	4	1	—	—
		IX	2	—	—	—
		X	5	2	—	—
Regulacja kotłów		IX	2	—	—	—
Pomocnicze urządzenia		IX	2	—	—	—
Kotły i generatory pary		IX	2	—	—	—
Siłownie ciepłe		VIII	—	—	2	—
Siłownie ciepłe i woda w obiegu energetycznym (gr 1. 2. 3)		X	3	—	—	—
	(g.r 4. 6)	X	3	—	2	—
Praca przejściowa I		IX	—	—	—	4
Praca przejściowa II		X	—	—	—	4
Kotły parowe i siłownie	wieczorowe Mech. Techn.	VII	—	3	—	—
Projekt przejściowy	PK Kędzierzyn	IX	—	—	—	3
Praca przejściowa	Mech. Techn.	VIII	w semestrze 30			

## Prace naukowo-badawcze

Prace naukowo-badawcze w dziedzinie przygotowania nowej techniki:

- Wpływ wilgotności paliw i zawartości popiołu na dobór układu młynowego kotła.
- Wpływ parametrów konstrukcyjnych urządzeń kotłowych na ich własności dynamiczne: ustalenie wpływu parametrów konstrukcyjnych na własności dynamiczne procesu spalania, zasilania kotłów, regulacji temperatury pary, przemiału w młynie węglowym.
- Opracowanie metody obliczania i konstruowania młynów węglowych: wpływ balastu na podatność przemiałową krajowych węgla energetycznych, zasady modelowego projektowania młynów węglowych.
- Cyklonowe odpylacze spalin: określenie wpływu parametrów konstrukcyjnych cyklonu na odpylające działanie i opory przepływowe.
- Opracowanie algorytmów optymalizacji parametrów konstrukcyjnych dla kotłów parowych dużych wydajności ze szczególnym uwzględnieniem bloków 500 MW.

## Współpraca z przemysłem

Katedra wykonuje dla przemysłu prace naukowo-badawcze, ekspertyzy i projekty w zakresie kotłów parowych i urządzeń siłowni ciepłych; Katedra m. in.

- Przeprowadziła analizę układów suszenia i przemiału węgla kamiennego wraz z obliczeniami termicznymi dla Energoprojektu Oddział Gliwice.
- Przygotowała opracowanie podstaw teoretycznych konstrukcji i przeprowadzenie badań modelowych odsiewacza i badań prototypu młyna MKM-33 dla Fabryki Palenisk Mechanicznych w Mikołowie.
- Opracowała projekt stanowiska badawczego mechanicznych odpylaczy spalin i brała udział w badaniach dla Przedsiębiorstwa Energomontażowego Przemysłu Węglowego w Chorzowie oraz projekt przegrzewacza pary chłodzenia wyparkowego pieca przepychowego dla Huty im. Lenina w Krakowie.

Doc. dr inż. M. BARAN jest członkiem Rady Techniczno-Ekonomicznej przy Ministerstwie Górnictwa i Energetyki, Rady Przemysłu Kotłowego i opiniodawcą projektów kotłów wykonywanych przez Centralne Biuro Konstrukcji Kotłowych w Tarnowskich Górach i Fabrykę Kotłów w Raciborzu.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Pracownicy Katedry: mgr inż. Janusz BIELECKI i mgr inż. Mirosław KRUPA wzięli udział w Konferencji Kotłowej pt. „Aktualne problemy w budowie i eksploatacji kotłów parowych” zorganizowanej przez Katedrę Urządzeń Kotłowych Politechniki Wrocławskiej w dniach 22—24. VI. 1966 r.

## Wspomnienie o prof. mgr inż. Zdzisławie FICKIM

W dniu 21 listopada 1965 roku zmarł prof. mgr inż. Zdzisław FICKI organizator i pierwszy kierownik Katedry Kotłów i Siłowni Parowych Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Śląskiej oraz kilkuletni dyrektor naczelny Zjednoczenia Energetycznego Okręgu Górnośląskiego w Katowicach.

Prof. Z. Ficki urodził się 4. X. 1891 r. w Kowalu. Szkołę średnią ukończył w 1910 r. w Łowiczu. W latach 1911—1915 był studentem Technologicznego Instytutu w Leningradzie, a w 1922 roku wstąpił na Politechnikę Warszawską. Po ukończeniu Wydziału Mechanicznego uzyskał w 1923 roku dyplom inżyniera mechanika, a następnie odbył roczną praktykę przemysłową w Societe Alsacienne des Constructions Mecaniques w Belfort — Francja.

W latach 1924—1927 Zmarły pracował jako starszy asystent w Laboratorium Ciepłym prof. B. Stefanowskiego na Politechnice Warszawskiej i równocześnie jako kierownik biura konstrukcyjnego Zbrojowni Warszawskiej.

W 1927 roku prof. Ficki przyjeżdża na Śląsk i rozpoczyna pracę w Stowarzyszeniu Dozoru Kotłów Parowych w Katowicach jako kierownik działu ciepłego. Na stano-

wisku tym prof. Ficki rozwinął twórczą działalność naukowo-badawczą i wykazał niespożyty zapał we wdrażaniu osiągnięć nauki w służbę śląskiego przemysłu. Prowadził liczne badania cieplne maszyn i urządzeń energetycznych. Zorganizował i prowadził laboratorium wodne oraz wykonywał badania wodnych obiegów kotłowych i chłodniczych. Wyniki tych badań publikował w rocznikach Stowarzyszenia Dozoru Kotłów Parowych w Katowicach Opracował 8 technicznych sprawozdań z działalności Działu Ciepłego SDKP za lata 1927—1934, zawierających dane z wykonywanych pomiarów oraz artykuły omawiające wyniki badań i aktualne zagadnienia techniczne.

Badania prof. Fickiego wytyczyły w tych latach kierunki rozwoju krajowego przemysłu energetycznego i służyły za podstawę dla konstrukcji urządzeń kotłowych.

Prof. Ficki był pionierem polskiej myśli technicznej na odzyskanych terenach Górnego Śląska. Organizował polskie kierownictwo przemysłu, prowadził szkolenie kadr, wprowadzał polskie słownictwo i polską literaturę techniczną do zakładów przemysłowych.

Lata drugiej wojny światowej prof. Ficki spędził w Warszawie pracując w Elektrowni Warszawskiej i prowadząc wykłady na tajnych kompletach Politechniki Warszawskiej.

Po zakończeniu wojny w 1945 roku, po powrocie na Śląsk objął stanowisko naczelnego dyrektora Zjednoczenia Energetycznego Okręgu Górnośląskiego.

W tym czasie prof. Ficki opracował perspektywiczny plan rozwoju energetyki Górnego Śląska, który był realizowany w latach odbudowy i rozbudowy śląskiego przemysłu.

Po objęciu w 1946 r. stanowiska kierownika Katedry Kotłów i Siłowni Parowych na Politechnice Śląskiej, prof. Ficki w dalszym ciągu współpracował z energetyką, angażując się we wszystkie istotne problemy, warunkujące szybkie uruchomienie nowoinstalowanych jednostek i poprawę jakości ich eksploatacji.

Zmarły pozostawił we wszystkich elektrowniach Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego liczne dowody twórczej działalności. Swoją dorobek naukowy i bogate doświadczenia przemysłowe prof. Ficki przekazywał młodym pokoleniom publikując szereg cennych prac w literaturze technicznej.

Prof. Ficki brał czynny udział w pracach PAN, był członkiem Komitetu Budowy Maszyn Energetycznych i Komitetu Elektryfikacji Kraju oraz Rady Techniczno-Ekonomicznej Ministerstwa Górnictwa i Energetyki, Rady Naukowej Instytutu Energetyki, Rady Techniczno-Ekonomicznej Zjednoczenia Budowy Kotłów i Turbin, Rady Naukowej Głównego Instytutu Górnictwa.

Prof. Ficki całe swoje życie poświęcił pracy naukowo-technicznej. Pracowitość, szlachetność i prostolinijność, które cechowały prof. Fickiego sprawiły, że wszyscy darzyli go szacunkiem i przywiązaniem, a zwłaszcza młode pokolenia, którym przekazywał z dużym poświęceniem swoją wiedzę i doświadczenie przemysłowe.

W Zmarłym tracimy Profesora szlachetnych zalet ducha i dużych zasług dla rozwoju nauki, dla rozwoju Politechniki i Energetyki Śląskiej.

W uznaniu zasług prof. Ficki został odznaczony Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski.

#### **Inne wydarzenia**

Zespół Katedry w składzie: doc. dr inż. Marcei BARAN, mgr inż. Janusz BIELECKI i mgr inż. Mirosław KRUPA — otrzymał drugą nagrodę na I Ogólnokrajowym Konkursie w zakresie zmniejszenia ilości pyłu emitowanego do atmosfery przez kotłownie i inne instalacje przemysłowe, za pracę pt. „Cyklonowe wysokosprawne odpyłacze spalin dla kotłów rusztowych”.

#### **5. Katedra Pomp i Silników Wodnych — ul. Konarskiego 22, tel. 91-51-96, wewn. 5**

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI

Wykładowca — mgr inż. Jan DĘBIEC

St. asystenci: mgr inż. Jerzy GRYCHOWSKI, mgr inż. Jerzy ROKITA

Asystent — mgr inż. Andrzej KORCZAK

Asystent techniczny — inż. Bronisław WODZIŃSKI

Technik — Maria KULCZYCKA

Laborant — Zbigniew GONTARCZUK

Referent ekonomiczny — Krzysztof KULCZYCKI

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział		specjalność	semestr	wymiar zajęć				
					w	ćw	l	p	zl
Maszyny wodne	dzienne Mech.-En. gr. 1. 2. 3. 4.			VII	3	2	—	—	—
Pompy i rurociągi	gr. 5. 6.			VII	3	1	—	—	—
Maszyny wodne	gr. 1. 2. 3.			VIII	2	—	—	—	—
Maszyny wodne	gr. 4.			VIII	—	1	—	—	—
Pompy	Górn.	PMK		VIII	2	—	—	—	—
Pompy i rurociągi		MG		IX	2	2	—	—	—
Pompy	Inż. San.	UCZ		VII	2	2	—	—	—
		ZWW		IX	2	2	—	—	—
Pompy i rurociągi	Mech.- Techn.	MRC		VIII	3	—	—	—	—
Praca przejściowa	Mech.-En. gr. 5			IX	—	—	—	4	—
	gr. 4			X	—	—	—	4	—
	Mech.- Techn.	MRC		IX	—	—	—	6	—
Pompy	wieczorowe Inż. San.			VI	—	—	—	—	3
Pompy i transport hydrauliczny	Mech.-Techn.			VII	—	—	—	—	1
Pompy				VII	—	—	—	—	2
Projekt przejściowy				VIII	—	—	—	2	—
				VIII	—	—	—	6	—
Pompy	Inż. San.	UCZ		VI	1	—	—	—	—
		WIK		VI	1	—	—	—	—
	PK Bielsko Mech.-Techn.			VII	1	1	—	—	1
	PK Rybnik Mech.-Techn.			VII	—	1	—	—	1
	PK Tarnowskie Góry Mech.-Techn.			VII	—	1	—	—	1
Praca przejściowa	PK Tarnowskie Góry			VIII	—	—	—	2	—
	PK Kędzierzyn Mech.-Techn.			VIII	—	—	—	2	—

## Prace naukowo-badawcze

- Badania nad zwiększeniem niezawodności działania i trwałości pomp transportujących ciecze silnie mechanicznie zanieczyszczone ze szczególnym uwzględnieniem górnictwa, chemii i energetyki.
- Przeprowadzenie badań oraz opracowanie nowych rozwiązań konstrukcyjnych pomp do hydrotransportu w oparciu o schematy obliczeniowe hydrauliczne i mechaniczne. Badanie ruchowe pomp.
- Badania i próby nad urządzeniami do nawilgacania wodą pokładów węglowych i ciśnieniu wody 100 atm. i 300 atm.
- Badania i próby nad opracowaniem ulepszonych dysz zraszających przy elementach wrębiających maszyn górniczych.
- Wpływ kawitacji na parametry pracy wodnej pompy strumieniowej.
- Sprzęgła hydrauliczne ruchowo-przeciążeniowe w napędach maszyn górniczych. Analiza obiegu hydraulicznego, wpływu parametrów konstrukcyjnych na charakterystyki statyczne i dynamiczne oraz współpracy z silnikiem elektrycznym i maszyną roboczą.
- Przebieg zmian ciśnienia oleju w przewodach w okresie sterowania rozdzielaczami.
- Wpływ otworów odciążających na wielkość nacisków poosiowych w pompach wirowych ośrodkowych.
- Wpływ czynników fizycznych i konstrukcyjnych na efekty pracy urządzenia udarowego z napędem hydraulicznym.
- Badanie napędów bezdławnicowych przodkowych pomp górniczych.

## Współpraca z przemysłem

Katedra ściśle współpracuje z przemysłem, wykonując opinie, badania i projekty z zakresu swojej specjalności. Ważniejsze prace wykonane dla potrzeb przemysłu:

- opracowanie prototypu pompy eksperymentalnej do transportu hydraulicznego surowca i produktu w przemyśle kruszyw i surowców mineralnych;
- opracowanie normy państwowej pt. „Przenośniki do cieczy. Podział i symbole klasyfikacyjne”.

Katedra współpracuje przede wszystkim z Zakładami Konstrukcyjno-Mechanicznymi Przemysłu Węglowego w Gliwicach, Zabrzeńską Fabryką Maszyn Górniczych w Zabrzu i Centralnym Ośrodkiem Badawczo-Koordynacyjnym Pomp w Warszawie.

Wszystkie tematy prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich prowadzonych w Katedrze dotyczące zagadnień bezpośrednio związanych z potrzebami przemysłu (konstrukcja pomp).

W Katedrze prowadzone są konferencje dla inżynierów z przemysłu dotyczące zagadnień techniki pompowej w przemyśle.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI przebywał w okresie od 16—27. X. 1965 r. w ZSRR w celu zapoznania się z konstrukcją i technologią budowy turbin wodnych oraz generatorów dużej i największej mocy.

Inż. Bronisław WODZIŃSKI przebywał w CSRS w celu zapoznania się z kierunkami w konstrukcji i technologii maszyn i urządzeń hydraulicznych.

Mgr inż. Jerzy ROKITA przebywał od 1 do 28. VIII. 1966 r. w WRL jako opiekun studentów Politechniki Śląskiej odbywających praktykę zagraniczną.

## Wizyty gości zagranicznych

W okresie od 15 do 23. X. 1965 r. gościł w Katedrze prof. dr inż. Aleksander PACIGA, prorektor Wyższej Szkoły Technicznej w Bratysławie.

W okresie od 23 do 26. X. 1965 r. gościł w Katedrze dr inż. Verba ATTILA, przedstawiciel Węgierskiej Akademii Nauk.



## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI organizował i brał czynny udział w niżej podanych naradach i konferencjach:

- narada na temat „Współpracy gospodarczej PRL z krajami rozwijającymi się” NOT, kwiecień 1965 r.,
- narada poświęcona „Współpracy naukowo-technicznej PRL z zagranicą” — NOT, kwiecień 1965 r.,
- spotkanie z posłami na Sejm — NOT, maj 1965 r.,
- konferencja pt. „Mechanizacja i automatyzacja prac obliczeniowych w zagadnieniach techniczno-ekonomicznych przemysłu” — NOT, czerwiec 1965 r.
- narada na temat „Aktualne problemy współpracy gospodarczej krajów RWPG” — NOT, październik 1965 r.,
- konferencja „Przedkongresowa” — NOT, listopad 1965 r.,
- V Kongres Techników Polskich, Katowice, luty 1966 r.,
- narada na temat „Zagadnienia współpracy gospodarczej PRL z krajami Europy Zachodniej” — NOT, marzec 1966 r.,
- narada na temat „Eksport maszyn i urządzeń w świetle uchwał V Plenum KC PZPR — NOT, maj 1966 r.,
- narada „Tendencje rozwoju międzynarodowego podziału pracy” — NOT, maj 1966 r.,
- konferencja naukowa pt. „Zasady i technika nowych form zarządzania w przemyśle” — NOT, czerwiec 1966 r.

Mgr inż. Jerzy GRYCHOWSKI i mgr inż. Jerzy ROKITA wzięli udział w zebraniu naukowym poświęconym „Nowym kierunkom badań i obliczeń pomp wirowych” zorganizowanemu przez Instytut Techniki Ciepłej w Łodzi w dniu 5. V. 1965 r.

Mgr inż. Jerzy ROKITA wziął udział w konferencji poświęconej „Problemom prac naukowo-badawczych w zakresie pomp, planowanych na lata 1966—1970”, zorganizowanej przez Centralny Ośrodek Badawczo-Koordynacyjny Pomp w Warszawie w dniach 27—28. IX. 1965 r.

Mgr inż. Jan DĘBIEC i inż. Bronisław WODZIŃSKI brali udział w konferencji naukowo-technicznej poświęconej „Ochronie przed korozją tworzyw konstrukcyjnych stosowanych w górnictwie” zorganizowanej przez Zakłady Konstrukcyjno-Mechaniczacyjne Przemysłu Węglowego w Gliwicach w dniu 23. X. 1965 r.

Doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI, mgr inż. Jerzy GRYCHOWSKI i mgr inż. Jerzy ROKITA wzięli udział w naradach naukowych poświęconych „Normalizacji systematyki i symboliki przenośników cieczy”, zorganizowanych w Katedrze w styczniu, maju i czerwcu 1966 r.

Mgr inż. Jerzy GRYCHOWSKI i mgr inż. Jerzy ROKITA wzięli udział w konferencji zorganizowanej w dniu 18. VI. 1966 r. w Warszawie, mającej na celu ustalenie nowej normy klasyfikującej przenośniki do cieczy.

## Wspomnienie o prof. dr inż. Zygmuncie CIECHANOWSKIM

W dniu 8 lipca 1966 roku zmarł w Rabce prof. zw. dr inż. Zygmunt CIECHANOWSKI.

Prof. dr inż. Z. Ciechanowski urodził się dnia 23 kwietnia 1873 roku w Bochni. Po ukończeniu gimnazjum w Krakowie w roku 1893 i odbyciu służby wojskowej w marynarce wojennej, wstąpił na wyższe studia na Politechnikę w Berlinie-Charlottenburgu, którą ukończył w dniu 11 grudnia 1902 roku, uzyskując dyplom inżyniera budowy maszyn.

W latach od 1900 do 1907 pracował w charakterze konstruktora w firmie L. Zieleniewski w Krakowie, a następnie przeszedł do pracy naukowej w Politechnice Lwowskiej, gdzie w roku 1911 został mianowany profesorem nadzwyczajnym i objął kierownictwo Katedry Budowy Pomp i Silników Wodnych. W roku 1913 prof. dr inż. Z. Ciechanowski został mianowany profesorem zwyczajnym. W latach 1916/1917 i 1929/1930 pełnił obowiązki dziekana Wydziału Mechanicznego, a w latach 1936/1937 do 1938/1939 był prorektorem Politechniki Lwowskiej.

W latach 1939 do 1944 prof. dr inż. Z. Ciechanowski był profesorem Instytutu Politechnicznego we Lwowie, a w okresie okupacji hitlerowskiej brał udział w nauczaniu na kursach technicznych.

Po wyzwoleniu prof. dr inż. Z. Ciechanowski był współorganizatorem Politechniki Śląskiej i Wydziałów Politechnicznych przy Akademii Górniczo-Hutniczej oraz organizatorem i pierwszym kierownikiem Katedry Pomp i Silników Wodnych Politechniki Śląskiej. Ponadto prowadził Katedrę Pomp, Sprężarek i Wentylatorów na Wydziale Elektromechanicznym AGH w Krakowie oraz wykłady na Politechnice we Wrocławiu. W latach 1945/46 był dziekanem Wydziału Mechanicznego Politechniki Śląskiej. W roku 1957 za wybitne zasługi na polu naukowym Politechnika Gdańska nadała Mu tytuł doktora honoris causa.

W okresie swojej wieloletniej działalności naukowej i dydaktycznej prof. dr inż. Z. Ciechanowski wychował liczne zastępy wybitnych naukowców i inżynierów, którzy są kontynuatorami Jego dzieła.

Zapoczątkowane przez prof. dr inż. Z. Ciechanowskiego metody konstruowania i badania maszyn oraz urządzeń hydraulicznych są obecnie rozwijane przez wiele instytucji naukowo-badawczych, biur projektowo-konstrukcyjnych oraz zakładów wytwórczych.

Prof. dr inż. Z. Ciechanowski jako człowiek odznaczał się dużą skromnością szlachetnością i prostolinijnością, które obok wielkiej sumienności i rzetelności w pracy cechowały Jego działalność.

W dniu 30. IX. 1960 r. prof. dr inż. Z. Ciechanowski przeszedł na emeryturę, jednak również i w tym okresie utrzymywał stały kontakt ze swoimi wychowankami i interesował się najnowszymi zdobyczami technicznymi w zakresie swojej specjalności.

Za osiągnięcia w pracy naukowej i dydaktyczno-wychowawczej, prof. dr inż. Z. Ciechanowski był odznaczony Krzyżem Komandorskim, Orderem Odrodzenia Polski, Orderem Sztandaru Pracy I Klasy i wielu innymi odznaczeniami.

Śmierć prof. dr inż. Z. Ciechanowskiego, wybitnego naukowca i wychowawcy kilku pokoleń inżynierskich okryła żalobą nie tylko Wydział Mechaniczno-Energetyczny i całą Politechnikę Śląską, ale jest ogromną stratą dla nauki Polski Ludowej.

#### Publikacje

DĘBIEC Jan: „Bergpumpen in Polen”. Wydawnictwa Techniczne NOT, czasopismo Technik in Polen, Nr 2, Warszawa 1966 r.

ZARZYCKI Maciej: Znaczenie walki z korozją w maszynach i urządzeniach górniczych. Materiały na konferencję naukowo-techniczną — październik 1965 r

#### 6. Katedra Ciepłych Maszyn Wirnikowych — ul. Konarskiego 22, tel. 91-24-61

Kierownik Katedry — prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA

St. wykładowcy: mgr inż. Stanisław GRELA, mgr inż. Teodor MELZER, dr inż.

Józef ROZEWICZ

Wykładowca — mgr inż. Władysław SEDLAK

St. asystent — mgr inż. Andrzej WITKOWSKI

Stażysta — mgr inż. Tadeusz CHMIELNIAK

Technicy: Teresa BŁASZCZYŃSKA, Franciszek FRANCUK

St. laborant — Tomasz DUBAS

**Zakład Turbin Ciepłych i Sprężarek** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Turbin parowe i gazowe	dzienne Mech.-En.	VIII	4	1	—	—
		IX	3	—	—	—
Ćwiczenia z turbin parowych i gazowych		IX	—	2	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar		zajęć	
			w	ćw	l	p
Wybrane działy z turbin parowych		X	2	1	—	—
Turbiny gazowe		X	2	1	—	—
Montaż i eksploatacja turbin parowych		X	1	—	—	—
Regulacja turbin parowych		X	2	—	—	—
Sprężarki osiowe		IX	2	—	—	—
Sprężarki wirnikowe i wentylatory		VIII	3	1	—	—
Praca przejściowa I		IX	—	—	—	4
Praca przejściowa II		X	—	—	—	4
Sprężarki	Mech.-Techn.	VII	2	—	—	—
Wentylatory i sprężarki	Górn.	X	2	1	—	—
Wentylatory		VIII	2	—	—	—
Pompy i wentylatory	Inż. San.	VIII	2	1	—	—
Wybrane działy z maszyn ciepłych	wieczorowy kurs mgr Mech.-Techn.	III	2	1	—	—
Maszyny ciepłe	wieczorowe Mech.-Techn.	VII	3	—	—	—
Sprężarki i wentylatory		VII	2	—	—	—
Maszyny ciepłe wirnikowe		VII	3	—	—	—
		VIII	3	—	—	—
Projekt przejściowy		VIII	—	—	—	3
Wentylatory i sprężarki	Górn.	VIII	2	—	—	—
Sprężarki	PK Bielsko Mech.-Techn.	VIII	2	—	—	—
Sprężarki	PK Rybnik Mech.-Techn.	VIII	2	—	—	—
	PK Tarn. Góry Mech.-Techn.	VIII	2	—	—	—
Ciepłe maszyny wirnikowe	PK Kędzierzyn Mech. En.	VII	3	—	—	—
		VIII	3	—	—	—
Praca przejściowa		VIII	—	—	—	3

## Prace naukowo-badawcze

- Badania przepływów nieustalonych w sprężarkach promieniowych.
- Badania jednostopniowych wentylatorów osiowych o podwyższonych parametrach pracy.
- Opracowanie metod zwalczania hałasów sprężarek i wentylatorów.
- Badanie wpływu wysokich temperatur na odkształcenie elementów turbin ciepłych.

## Współpraca z przemysłem

Zakład Turbin Ciepłych i Sprężarek prowadzony przez Katedrę wykonuje badania odbiorcze i gwarancyjne prototypów turbin parowych, sprężarek wirnikowych, wentylatorów, badania regulacji, pomiary drgań i badania hałaśliwości maszyn. Opracowuje projekty koncepcyjne z maszyn wirnikowych, a w szczególności zastosowanie turbin parowych kondensacyjnych o niskiej sprawności dla celów ciepłowni-czych.

Zakład prowadzi również badania przemysłowe i laboratoryjne na stoiskach modelowych nad podniesieniem sprawności maszyn energetycznych i urządzeń oraz nad zwiększeniem ich długotrwałości pracy.

Pracownicy Katedry prowadzą wykłady na kursach podyplomowych dla pracowników energetyki, wygłaszają odczyty w ramach NOT lub bezpośrednio w zakładach przemysłowych.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA brał udział w Kongresie Nauki i Wystawie Turbin Gazowych w Szwajcarii, zorganizowanych przez ASME i SIA — Zürich — 13—17. III. 1966 r. W wystawie uczestniczyło 70 fabryk turbin gazowych.

## Wizyty gości zagranicznych

Od 15—25. VI. 1965 r. przebywał w Katedrze, adkt mgr inż. György EKE z Politechniki Budapeszteńskiej, z Katedry Urządzeń Kalorymetrycznych Wydziału Mechanicznego. Zapoznał się szczegółowo z pracami Katedry i Laboratorium oraz z Laboratorium Katedry Miernictwa i Automatyki Urządzeń Energetycznych. Ponadto zwiedził 4 duże elektrownie i Zakłady Budowy Turbin Parowych w Elblągu oraz Targi Poznańskie.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Dr inż. Józef ROZEWICZ — udział w Konferencji Dynamiki Maszyn zorganizowanej przez PAN i CSRS Akademię Nauk — Kraków 15—17. IX. 1965 r.

Prof. mgr inż. Kazimierz KUTARBA, st. wykł. mgr inż. Marian GŁODO, st. wykł. mgr inż. Teodor MELZER — wzięli udział w Seminarium „Problemy przepływowe czynnika dwufazowego w turbinach parowych” — PAN, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk 14—18. X. 1965 r.

Wykł. mgr inż. Władysław SEDLAK — udział w IV Sympozjum Termodynamiki Technicznej. Karpacz 3—8. II. 1966 r.

Dr inż. Józef ROZEWICZ i st. wykł. mgr inż. Teodor MELZER wzięli udział w Konwersatorium Zagadnień Termicznych i Plastycznych w Mechanice, zorganizowanym przez PTMTS, Oddział Gliwice — Szczyrk Górny, 7—14. II. 1966 r.

Dr inż. Józef ROZEWICZ — udział w Konferencji Naukowo-Technicznej zorganizowanej przez Politechnikę Poznańską i SIMP na temat „Krajowy przegląd zastosowania maszyn matematycznych w przemyśle” — Poznań, 19—20. IV. 1966 r., wygłaszając referat pt. „Zastosowanie elektronicznej techniki obliczeniowej w pracach konstrukcyjnych przemysłu budowy maszyn ciężkich”.

## Publikacje

- KUTARBA Kazimierz, ROZEWICZ Józef: Zastosowanie cyfrowych maszyn matematycznych w obliczeniach konstrukcyjnych turbin cieplnych. Zbiór referatów sympozjum PTMTS, Gliwice, 1965 r.
- ROZEWICZ Józef: Obliczenia techniczne na elektronowych maszynach cyfrowych. Biuletyn Informacyjny CBKM, Nr 1, Bytom, 1965 r.
- ROZEWICZ Józef: Recenzja — S. F. Gdula — Heat transfer in solid bodies with jumplike periodic temperature changes of surrounding medium. Applied Mechanics Reviews, Nr 9 New-York, 1965 r.
- ROZEWICZ Józef: Recenzja — E. Tuliszka — Expansion processes in a multistage radial and axial turbine under various operating conditions. Applied Mechanics Reviews. Nr 9, New-York, 1965 r.
- ROZEWICZ Józef: Recenzja — C. Woźniak — Some cases of stationars heat flow across thick-walled shell Apolied Mechanics Rewievs, Nr 9, New-York, 1965 r.
- ROZEWICZ Józef: Automatyzacja programowania obliczeń technicznych. Przegląd Mechaniczny, Nr 24, Warszawa, 1965 r.
- ROZEWICZ Józef: Zastosowanie elektronicznej techniki obliczeniowej w pracach konstrukcyjnych. Zbiór referatów I Krajowej Konferencji Zastosowań Maszyn Cyfrowych, cz. II, Poznań 1966 r.

### 7. Katedra Ciepłych Maszyn Tłokowych — ul. Konarskiego 22, tel. 91-51-96, w. 7

Kierownik Katedry — v a c a t

Opiekun Katedry — prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA

St. wykładowcy: dr inż. Tadeusz DZIULAK, dr inż. Eryk PRUGAR

Wykładowca — mgr inż. Jan ZELIŃSKI

Adiunkt — dr inż. Wojciech SIŁKA

St. asystent — mgr inż. Marek NADZIAKIEWICZ

Zakład Tłokowych Maszyn Parowych i Sprężarek — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIULAK

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Ciepłe maszyny tłokowe	dienne	VII	3	1	—	—
	Mech.-En.	VIII	3	1	—	—
	gr. 1. 2. 3.	IX	2	—	—	—
	gr. 4	IX	5	2	—	—
Silniki spalinowe		X	5	2	—	—
Regulacja silników spalino- wych		IX	2	—	—	—
Pojazdy mechaniczne		IX	2	—	—	—
Teoria mechanizmów	gr. 1. 2. 3.	VI	2	1	—	—
	gr. 4.	VI	2	1	—	—
	gr. 4.	VII	2	1	—	2
Praca przejściowa		VII	—	—	—	4
		VIII	—	—	—	4

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Silniki spalinowe	Mech.-Tech.	IX	3	—	—	—
Praca przejściowa		X	—	—	—	3
Wybrane działy z silników spalinowych	wieczorowy kurs mgr Mech.-En.	II	3	—	—	—
Silniki spalinowe	wieczorowe Mech.-Techn.	VII	2	—	—	—
Samochody i transport samochodowy		VIII	3	—	—	—
Praca przejściowa		VIII	—	—	—	3
Silniki spalinowe	PK Kędzierzyn Mech.-En.	VII	2	—	—	—
Praca przejściowa		VIII	—	—	—	3
Silniki spalinowe	PK Tarn. Góry Mech.-Techn.	VII	3	—	—	—
Praca przejściowa		VIII	—	—	—	2

#### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Nowe kuliste komory spalania dla 4-suwowych silników spalinowych z zapłonem iskrowym.
- Nowa metoda ustalania czasoprzekrojów i zasadniczych parametrów 2-suwowych silników spalinowych dużej mocy.
- Badania operacyjne i programowanie układów korbowych silników spalinowych.

ukończone:

- Wzorcowe opracowanie konstrukcyjne samochodu typ WM.
- Stoisko pomiarowo-badawcze silnika spalinowego typu gaźnikowego.
- Program badań hamulcowych silnika S-31.
- Aparatura kontrolno-pomiarowa termicznego zabezpieczenia 6-stopniowej sprężarki wysokociśnieniowej: 800 atm.

#### Współpraca z przemysłem

W ramach współpracy z przemysłem pracownicy Katedry wykonują prace o charakterze projektowo-konstrukcyjnym oraz doradczo-szkoleniowym.

#### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Wojciech SIŁKA uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Badania wpływu nacisków, prędkości i temperatur na smarność olejów maszynowych”. Promotorem był doc. dr inż. Ludwik MÜLLER; publiczna rozprawa odbyła się dnia 7. VII. 1965 r.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Tadeusz DZIULAK przebywał w okresie od 1—15. XII. 1965 r. w Czechosłowacji, w ramach współpracy międzyuczelnianej między Politechniką Śląską a Wyższą Szkołą Budowy Maszyn i Elektrotechniki VSSE w Pilźnie.

W czasie swego pobytu dr inż. T. Dziulak zwiedził największe fabryki oraz instytuty silników spalinowych na terenie CSRS. Wygłosił również odczyt na Politechnice w Pradze, na temat rozrządu silników 2-suwowych dużej mocy.

## Publikacje

SIŁKA Wojciech: Badania smerności oleju przekładniowego PZ. Przekładnie Zębate Nr 9. Gliwice, 1966.

SIŁKA Wojciech: Astronawigacja. PZŻ, Warszawa 1966.

## 8. Katedra Energetyki Ciepłej — ul. Konarskiego 22. tel. 91-51-96, wewn. 8, 16, 24

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Jan SZARGUT

Docent — dr inż. Ryszard PETELA

St. wykładowca — dr inż. Antoni GUZIK

St. asystenci: mgr inż. Edward KOSTKOWSKI, mgr inż. Janusz WANDRASZ,  
mgr inż. Andrzej ZIĘBIK

Laborant — Maria NYKIEL

Zakład Gospodarki Gazowej — adres i telefon Katedry (wewn. 16)

Kierownik Zakładu — doc. dr inż. Ryszard PETELA

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Gospodarka cieplna	dienne Mech.-En. gr. 1. 2. 3.	IX	3	2	—	—
		X	3	2	—	—
		XI	3	2	—	—
Praca przejściowa	Mech En.	X	—	—	—	4
Zgazowanie węgla i gospodarka gazami		X	4	1	—	—
Termodynamika (z mierzalnością cieplnym)	Inż. San.	V	2	2	—	—
		VI	1	2	—	—
Wymiana ciepła z fizyką ustrojów budowlanych		VI	2	3	—	—
Podstawy techniki cieplnej		VII	3	2	—	3
Energetyka komunalna		VIII	2	2	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiarzając			
			w	ów	l	p
Technika cieplna	zaoczne BPiO Inż. San.	VI	25 godzin w semestrze			
Gospodarka cieplna i mier- nictwo	Mech. Techn.	VII	15 godzin w semestrze			
Praca przejściowa		VIII	30 godzin w semestrze			
Gospodarka cieplna i mier- nictwo	PK Kędzierzyn Mech. Techn.	VIII	3	—	—	—
Teoria maszyn cieplnych i wymienniki		VII	3	—	—	—

#### Prace naukowo-badawcze

- Zastosowanie egzergii do oceny doskonałości procesów cieplnych i powiązanie analizy egzergetycznej z analizą ekonomiczną w procesach cieplnych.
- Zagadnienie obliczania wielkości powierzchni ogrzewalnej rekuperatorów opromieniowanych i opracowanie wytycznych do ich projektowania.
- Teoria użytecznych efektów w procesach wykorzystania ciepła odpadowego.
- Badania modelowe i analogowe wymiany ciepła i przepływu gazów w wymienniku ciepła.

#### Współpraca z przemysłem

Współpraca z przemysłem ciężkim, głównie z hutnictwem polega na podejmowaniu tematów aktualnych dla przemysłu. Prace dyplomowe wykonywane przeważnie w zakładach przemysłowych rozwiązują różne zagadnienia gospodarki cieplnej. Teoretyczne osiągnięcia przekazywane są dla przemysłu w formie publikacji naukowych oraz odczytów w zakładach przemysłowych. Doradcami są: prof. dr inż. J. SZARGUT w Hucie Pokój oraz doc. dr inż. R. PETELA w Hucie Batory.

#### Ukończone przewody doktorskie

Stopień doktora nauk technicznych uzyskali:

Mgr inż. Antoni GUZIK za pracę pt. „Wyznaczanie współczynnika przekazywania ciepła w regeneratorsze, dla stałych temperatur gazów w oparciu o metody różnicowe”. Promotorem był prof. n. dr inż. Jan SZARGUT; publiczna rozprawa odbyła się dnia 28. VI. 1966 r.

Mgr inż. Zygmunt KOLENDA za pracę pt. „Uzgodnianie bilansów substancji i energii w procesach chemicznych ze szczególnym uwzględnieniem procesów hutniczych”. Promotorem był prof. n. dr inż. Jan SZARGUT; publiczna rozprawa odbyła się dnia 31. V. 1965 r.

Mgr inż. Stanisław KOPEĆ za pracę pt. „Dynamika procesu regulacji temperatury w salach widowiskowych i audytoryjnych”. Promotorem był prof. n. dr inż. Jan SZARGUT; publiczna rozprawa odbyła się dnia 20. XII. 1965 r.



Mgr inż. Teresa STYRYLSKA za pracę pt. „Energia paliw stałych i ciekłych”. Promotorem był prof. n. dr inż. Jan SZARGUT; publiczna rozprawa odbyła się dnia 8. IX. 1965 r. w Politechnice Wrocławskiej.

#### **Ukończone przewody habilitacyjne**

Dr inż. Ryszard PETELA uzyskał stopień naukowy docenta w dniu 6. XII. 1965 r. Praca habilitacyjna na temat „Proces czadnicowy w czadnicy dwustopniowej”.

#### **Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry**

- 10—16. IX. 1965 r. — udział prof. dra inż. J. SZARGUTA w konferencji naukowej zorganizowanej przez Katedrę Pieców i Gospodarki Ciepłej Wyższej Szkoły Górniczej w Ostrawie (Czechosłowacja) i wygłoszenie w dniu 15. IX. referatu pt. „Wpływ podgrzania dmuchu na wskaźniki energetyczne procesu wielkopiecowego”.
- 21—25. IX. 1965 r. — udział prof. dra inż. J. SZARGUTA w IV Międzynarodowej Konferencji Energetyki Przemysłowej w Berlinie i wygłoszenie w dniu 21. IX. wypowiedzi dyskusyjnej pt. „Możliwości ekonomicznych zastosowań egzergii”.
- 7—28. X. 1965 r. — podróż naukowa prof. dra inż. J. SZARGUTA do Węgier. Prof. Szargut odwiedził Katedrę Gospodarki Energetycznej Uniwersytetu Technicznego w Budapeszcie oraz Katedrę Techniki Spalania Uniwersytetu Technicznego w Miskolc i wygłosił referat pt. „Die Anwendung der Exergie im gekoppelter Kraft-Wärmewirtschaft” w Uniwersytecie Technicznym w Budapeszcie oraz referat pt. „Die Energie und Exergie in der Hüttenindustrie ” w Stowarzyszeniu Inżynierów w Miskolc.

#### **Wizyty gości zagranicznych**

10. IV. 1965 r. — wizyta dra Wilhelma FRANKA z Austrii, zajmującego się zagadnieniami egzergii.
30. VIII. 1965 r. — wizyta dra Jerzego BIAŁOKOZA, wykładowcy termodynamiki w Uniwersytecie w Oxford.

#### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

- 14—19. VI. 1965 r. — udział pracowników Katedry w V Zjeździe Katedr Termodynamiki zorganizowanym przez Politechnikę Gdańską w Czarlinie pow. Kościerzyna. Pracownicy Katedry wygłosili następujące referaty:  
Prof. dr inż. Jan SZARGUT — Wpływ podgrzania powietrza na wskaźniki energetyczne procesu wielkopiecowego.  
Doc. dr inż. Ryszard PETELA — Pomiar temperatury w czadnicy.  
Dr inż. Antoni GUZIK — Wymiana ciepła w niesymetrycznie działających regeneratorach.  
Mgr inż. Edward KOSTOWSKI — Wpływ parametrów konstrukcyjnych na wydajność ciepłą elementu Fielda.
16. IX. 1965 r. — na odbywającym się w Warszawie 32 Międzynarodowym Kongresie Odlewników, mgr inż. E. KOSTOWSKI wygłosił wspólnie z mgr inż. T. KUKUŁĄ komunikat pt. „Dwuszczelinowy rekuperator opromieniowany do żeliwniaków” (Obliczenia cieplne i wyniki pomiarów cieplnych).
- 3—7. II. 1965 r. — udział pracowników Katedry w II sympozjum termodynamiki technicznej i wygłoszenie przez mgr inż. E. KOSTOWSKIEGO referatu pt. „Obliczenia cieplne dwuszczelinowego rekuperatora opromieniowanego”.
6. V. 1966 r. — wygłoszenie przez doc. dr inż. R. PETELĘ referatu pt. „Problemy egzergetyczne w przemyśle celulozowo-papierniczym” na konferencji naukowo-technicznej na temat „Kierunki rozwojowe energetyki w przemyśle celulozowo-papierniczym płyt pilśniowych i wiórowych”, zorganizowanej w Poznaniu przez SITPP.

## Inne wydarzenia

W konkursie naukowym zorganizowanym przez Oddział Gliwicki PTMTS mgr inż. A. GUZIK otrzymał II nagrodę za pracę pt. „Obliczanie współczynnika przekazywania ciepła w regeneratorsze o działaniu niesymetrycznym, zaś mgr inż. E. KOSTOWSKI otrzymał III nagrodę za pracę pt. „Obliczenia cieplne dwuszczelinowego rekuperatora opromieniowanego”.

## Publikacje

- GUZIK Antoni: Wymiana ciepła w niesymetrycznie działających regeneratorsach. Referaty na Zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki, Gdańsk, 1965.
- KOSTOWSKI Edward: Wpływ średnic rur na wydajność cieplną opromieniowanego elementu Fielda. Referaty na Zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki, Gdańsk, 1965.
- KOSTOWSKI Edward, KUKUŁA T.: Zweispalt-Strahlungsrekuperator für Kupolöfen. Wärmeberechnungen und Vermessungsergebnisse, Materiały 32 Międzynarodowego Kongresu Odlewników, Warszawa 1965.
- KOSTOWSKI Edward: Zastosowanie cyfrowej maszyny matematycznej do obliczania rekuperatorów zbudowanych z elementów Fielda. Problemy Projektowe Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego XIV Nr 3, 1966.
- PETELA Ryszard: Pomiar temperatury w czadnicy. Referaty na zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki, Gdańsk, 1965.
- PETELA Ryszard: Proces czadnicowy w czadnicy dwustopniowej. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nr 142, Energetyka z. 19, 1965.
- PETELA Ryszard: Ilość gazu wytwarzanego w czadnicy. Problemy Projektowe Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego XIV, Nr 4, 1966.
- SZARGUT Jan: Anwendungsmöglichkeiten der Exergie die Wirtschaft 20, Nr 39, 1965.
- SZARGUT Jan: Rekuperatory zbudowane z elementów Fielda. Problemy Projektowe Hutnictwa XIII, Nr 8, 1965.
- SZARGUT Jan: Nutzeffekte der Rekuperation in metallurgischen Wärmöfen, Eriberger Forschungshefte B 107, Metallformung 1965.
- SZARGUT Jan: Wpływ podgrzania powietrza na wskaźniki energetyczne procesu wielkopiecowego. Referaty na Zjazd Jednoimiennych Katedr Termodynamiki, Gdańsk, 1965.
- SZARGUT Jan: Die Exergie von typischen Rohstoffen und Produkten der Hüttenindustrie, Neue Hütte 10, Nr 5, 1965.
- SZARGUT Jan: Zastosowanie egzergii przy rozwiązywaniu zagadnień techniczno-ekonomicznych energetyki cieplnej. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nr 129, Energetyka z. 18, 1965.
- SZARGUT Jan: Egzergia. Problemy XXI, Nr 9, 1965.
- SZARGUT Jan, GUZIK Antoni, KOSTOWSKI Edward, WANDRASZ Janusz, ZIĘBIK A.: Przykłady obliczeniowe z gospodarki cieplnej. Politechnika Śląska, Gliwice, 1965.
- SZARGUT Jan, MACZEK K.: Optymalny rozdział kosztów inwestycyjnych w procesie cieplnym na przykładzie ziębiarki sprężarkowej, Chłodnictwo, Biuletyn Informacyjny I, Nr 2, 1965.
- SZARGUT Jan, PETELA Ryszard: Sprawność egzergetyczna wegetacji roślin. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nr 129, Energetyka z. 18, 1965.
- SZARGUT Jan, PETELA Ryszard: Wskaźniki egzergetyczne ziębiarek. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nr 129, Energetyka z. 18, 1965.
- SZARGUT Jan, PETELA Ryszard: Sprawność egzergetyczna elektrowni i elektrociepłowni parowych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Nr 129, Energetyka z. 18, 1965.
- SZARGUT Jan, PETELA Ryszard: Egzergia. WNT Warszawa, 1965 r.
- SZARGUT Jan, WANDRASZ Janusz: Bilans egzergetyczny pieca martenowskiego. Problemy Projektowe Hutnictwa XIII, Nr 6, 1965.
- SZARGUT Jan, ZIĘBIK Andrzej: Egzergia związków chemicznych w procesach hutniczych. Problemy Projektowe Hutnictwa XIII, Nr 2, 1965.

9. **Katedra Elektrotechniki Ogólnej B** — ul. Konarskiego 22, tel. 91-51-96, wewn. 9  
p. o. Kierownika Katedry — st. wykł. dr inż. Karol LUBELSKI  
Wykładowca — mgr inż. Gustaw HANIAWETZ

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Elektrotechnika	dzienne Mech.-En.	VI	2	1	—	—
		VII	2	1	—	—
		VIII	4	—	—	—
		IX	—	—	2	—
		X	—	—	2	—
	Chem.	VI	2	2	3	—
	wieczorowe Chem.	IV	2	—	1	—
		IX	2	—	3	—
	Mech. Techn.	IV	2	—	1	—
		V	2	—	1	—
	Mech.-Techn. Oddział Metalurgii	IV	2	—	1	—
		V	2	—	1	—
	zaoczne Mech. Techn.	IV	2	—	1	—
		V	2	—	1	—
	Urządzenia elektryczne		VIII	2	—	—
Elektrotechnika	PK*) Kędzierzyn PK Tarn. Góry Mech.-En.	IV	19	19	19	—

\*) dla punktów konsultacyjnych podano ilość godzin w semestrze.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Karol LUBELSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Graficzna analiza krzywych wskazowych czwórników liniowych biernych”. Promotorem był prof. n. dr inż. Józef WĄSOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 1. III. 1966 r.

**Katedra Fizyki B** — ul. Konarskiego 22, tel. 91-36-41

Kierownik Katedry — doc. dr Józef SZPILECKI

St. wykładowcy: mgr Jerzy BIERNACKI, mgr Zofia WĄSOWICZ, mgr Józef WOJTALA, mgr inż. Jacek RUCZAJEWSKI

Wykładowcy: mgr Henryk ORWAT, mgr Barbara KUZIO

Adiunkt — dr Andrzej SYCZ

St. asystenci: mgr inż. Gustaw KAMIONKA, mgr Przemysław MATYJA, mgr  
 Lucyna TYRAŁA, mgr Zenon CEROWSKI  
 Asystent — mgr Maria INGLOT  
 Asystent techniczny — inż. Aleksander JANICKI  
 St. laboranci: Tadeusz KOTIUSZKO, Marian TARCZYŃSKI  
 Laboranci: Helena HAJOK, Robert KOPICERA

### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ów	l	p
Fizyka	dzienne Mech.-En. Mech.-Techn.	II	2	—	2	—
		III	—	—	2	—
		VII	3	1	—	—
Fizyka jądrowa	Mech.-En.	VIII	3	1	—	—
Fizyka	zaoczne*) Górn. Mech.-Techn.	II	15	—	—	—
		III	15	—	—	—
		IV	10	—	30	—
		II	3	—	—	—
Fizyka	wieczorowe **)	III	2	—	—	—
		IV	1	—	3	—

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze

\*\*) Wydz. Bud. Przem. i Ogól., Elektr., Górn., Mech.-Techn. — Oddz. mechaniki, i metalurgii, oraz Punkty Konsultacyjne w Bielsku Białej, Kędzierzynie, Oświęcimiu, Rybniku, Tarnowskich Górach.

### Prace naukowo-badawcze

- Teoria ciała stałego. Zagadnienia dotyczące struktury cieczy i ciała stałego w powiązaniu z efektami wielocząsteczkowymi w oddziaływaniach między atomami.
- Zagadnienia matematyczne fizyki i automatyki.
- Fizyka ciała stałego, cieczy i gazów przy zastosowaniu metod fizyki jądrowej. Badanie struktury ciał stałych metodą anihilacji pozytonów.
- Opracowanie metod pomiaru przy pomocy promieniowania jądrowego. Badanie efektów dyslokacyjnych przy pomocy promieniowania nuklidów.
- Akustyka. Skuteczne metody zwalczania hałasów.
- Fizyka atomowa. Zastosowanie metod fizykalnych do analizy chemicznej.
- Analiza teoretyczna pracy pneumo-anemometrycznego przemiennika.
- Badania doświadczalne nad sejsmometrami opartymi na pneumoanemometrycznym przemienniku drgań.
- Własności fizyczne gruntów na podstawie rozchodzenia się fal akustycznych.

### Współpraca z przemysłem

Katedra współpracuje z Instytutem Morskim w Gdańsku w zakresie opracowywania prototypów oraz z Ośrodkiem Postępu Technicznego w Chorzowie i resortem górnictwa w zakresie prowadzenia kursów szkoleniowych na inspektorów bhp z ochrony radiologicznej.

## Wyjazdy zagraniczo pracowników Katedry

Adkt dr Andrzej SYCZ był reprezentantem Polskiego Towarzystwa Fizycznego na Zjeździe Fizyków Niemieckich w Lipsku 14—19. IV. 1966 r. i wygłosił tam referat pt. „Untersuchung behinderter Glimmentadund in einer mechanisch gesteuerten Kaltkathodenröhre, die als elektromechanischer Wandler für Seismographen Anwendung finden kann”.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Pracownicy naukowcy Katedry wzięli udział w XIX Zjeździe Fizyków Polskich w Krakowie od 21—26. IX. 1965 r., gdzie była referowana praca doc. dra Józefa SZPILECKIEGO „Uwagi o analizatorze heterodynowym”.

Doc. dr Józef SZPILECKI wygłosił referat w Polskim Towarzystwie Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej pt. „O rakietach fotonowych”.

W Polskim Towarzystwie Fizycznym został zorganizowany cykl referatów: „Oscylacje i rezonanse w akceleratorach cyklicznych”.

Cykl objął 5 referatów:

1. Zarys historii cyklicznych akceleratorów.
2. Oscylacje betatronowe w akceleratorach cyklicznych.
3. Akceleratory cykliczne działające na zasadzie stabilności fazy.
4. Drogi rozwojowe konstrukcji cyklicznych akceleratorów.
5. Rezonanse w cyklicznych akceleratorach.

Referentami byli doc. dr Józef SZPILECKI i mgr Przemysław MATYJA (4 referaty).

W porozumieniu z Biurem Urządzeń Techniki Jądrowej w Katowicach i Ośrodkiem Postępu Technicznego w Chorzowie został zorganizowany w dniach od 5. XI do 18. XII. 1965 r., VIII kurs szkoleniowy inspektorów ochrony radiologicznej.

## Publikacje

- BIERNACKI Jerzy: Magnetyzm ciał niebieskich. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mat.-Fiz., Nr 6 1966 r.
- SYCZ Andrzej: Sejsmograf pneumo-anemometryczny, opis patentowy Nr 50441 z 18. XII. 1965 r.
- SZPILECKI Józef: Obszary stateczności równania stopnia drugiego i trzeciego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Energetyka Nr 18, 1965.
- SZPILECKI Józef: Stan ustalony oscylacji relaksacyjnych w układach opisanych równaniami nieliniowymi. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mat.-Fiz. Nr 6 1964.
- SZPILECKI Józef: Oscylacje relaksacyjne w układach liniowych opisanych przez parametry, które są wielkościami stochastycznymi. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mat.-Fiz. Nr 6, 1964.
- SZPILECKI Józef: Obcowzbudne rezonanse parametryczne w układach o  $n$  stopniach swobody I. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mat.-Fiz. Nr 6, 1964.
- SZPILECKI Józef: Obcowzbudne rezonanse parametryczne w układach o  $n$  stopniach swobody II. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mat.-Fiz. Nr 19 1966.
- SZPILECKI Józef: Oscylacje o zadanej z góry amplitudzie. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mat.-Fiz. Nr 9, 1966.
- SZPILECKI Józef: Referat poświęcony nowym metodom prowadzenia nauczania fizyki, sesja naukowa poświęcona niektórym elementom pracy dydaktyczno wychowawczej w szkole wyższej (materiały pokonferencyjne). Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 8. I. 1965.
- SZPILECKI Józef: O diagonalizacji uogólnionego macierzowego równania Meissnera. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Energetyka Nr 18, 1965.

## **XII. WYDZIAŁ MECHANICZNO-TECHNOLOGICZNY**

### **1. WŁADZE I ADMINISTRACJA WYDZIAŁU**

Dziekan — doc. dr inż. Stanisław KONCEWICZ  
Pródziekan — doc. dr inż. Władysław ZĄBIK  
Kierownik Studium Wieczorowego (Oddział Mechaniki) — st. wykł. dr inż. Jerzy SZYMAŃSKI  
Kierownik Studium Wieczorowego (Oddział Metalurgii) — st. wykł. dr inż. Czesław MAZANEK  
Kierownik Studium Zaocznego — st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ  
Z-ca Kierownika Studium Zaocznego — st. wykł. mgr inż. Zbigniew VOGEL  
Sekretariat Wydziału — Gliwice ul. Powstańców 12, tel. 91-10-03, wewn. 7  
Kierownik Sekretariatu — mgr Bożena STYRYLSKA  
Sekretariat Wydziału Mechanicznego Studium Wieczorowego — Katowice, ul. Krasińskiego 8b, tel. 342-89  
Kierownik Sekretariatu — Maria MAŁKOWA  
Sekretariat Wydziału Hutniczego Studium Wieczorowego — Katowice, ul. Krasińskiego 8b, tel. 342-89  
Kierownik Sekretariatu — Teresa MUSIOŁ  
Sekretariat Studium Zaocznego — Gliwice, ul. Powstańców 12, tel. 91-10-03, wewn. 0  
Kierownik Sekretariatu — Maria BROŻEK-BROJAK  
Centrala telefoniczna Wydziału, ul. Powstańców 12, tel. 91-10-01, 91-10-02, 91-10-03

### **Rada Wydziału**

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Stanisław KONCEWICZ  
Członkowie: doc. dr inż. Władysław AUGUSTYN, prof. n. dr inż. Stanisław BODASZEWSKI, doc. dr Bronisław MISZEWSKI, dr inż. Czesław MAZANEK, st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, prof. n. mgr Mirosław MOCHNACKI, st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER, st. wykł. mgr inż. Mieczysław PISZ, prof. n. mgr inż. Józef PILARCZYK, prof. n. mgr inż. Stanisław PRZEGALIŃSKI, prof. zw. mgr inż. Henryk RADWAŃSKI, prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB, doc. mgr inż. Jerzy SZYRAJEW, prof. n. dr inż. Waclaw SAKWA, prof. n. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI, doc. dr inż. Władysław ZĄBIK  
Przedstawiciel starszych wykładowców i wykładowców — st. wykł. dr inż. Tadeusz MACHNIK  
Przedstawiciele młodszych pracowników nauki: dr inż. Roman BAŃK, dr inż. Łucja CIEŚLAK, dr inż. Józef WOJNAROWSKI  
Przedstawiciel Rady Zakładowej — dr inż. Józef WOJNAROWSKI  
Przedstawiciel POP PZPR — adkt dr inż. Jan ADAMCZYK

### **2. SKŁAD KOMISJI**

#### **Wydziałowa Komisja dla Doboru Kandydatów na I rok Studiów**

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Stanisław KONCEWICZ  
Z-ca przewodniczącego — doc. dr inż. Władysław ZĄBIK  
Członkowie: st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER, mgr Maria SOROKOWSKA — delegat Kuratorium  
Sekretarz techniczny — adkt dr inż. Adolf MACIEJNY

### Komisja Stypendialna

Przewodniczący — prodziekan doc. dr inż. Władysław ZĄBIK

Członkowie: st. asyst. mgr inż. Jerzy GUBAŁA, studenci: Ryszard HEBDZYŃSKI, Henryk LACHMAN, Bolesław SZYMCZYK oraz starostowie poszczególnych lat studiów.

### Komisja Praktyk

Przewodniczący — dr inż. Julian ZIELIŃSKI

Z-ca przewodniczącego — mgr inż. Kazimierz OSKEDRA

Członkowie: dr inż. Władysław BINKOWSKI, mgr inż. Jerzy GUBAŁA, dr inż. Bogdan IWASYK, mgr inż. Juliusz SIANOS

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB

Z-cy przewodniczącego: prof. n. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI, prof. n. mgr inż. Stanisław PRZEGALIŃSKI

Członkowie Komisji Egzaminu Dyplomowego dla poszczególnych grup specjalizacyjnych:

Grupa specj. T-1001 — Obrabiarki, narzędzia i technologia budowy maszyn:

prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB, doc. mgr inż. Jerzy SZYRAJEW, st. wykł. mgr inż. Mieczysław PISZ, prof. n. dr inż. Stanisław BODASZEWSKI lub jeden z jego stałych zastępców: st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER

Grupa specj. T-1002 — Maszyny i technologia przeróbki plastycznej

prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB, prof. n. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI, st. wykł. mgr inż. Mieczysław PISZ, prof. n. dr inż. Stanisław BODASZEWSKI lub jeden z jego stałych zastępców: st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER

Grupa specj. T-1003 — Metaloznawstwo i obróbka cieplna

prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB, prof. n. mgr inż. Stanisław PRZEGALIŃSKI, prof. n. mgr inż. Józef PILARCZYK, prof. n. dr inż. Waclaw SAKWA, prof. n. dr inż. Stanisław BODASZEWSKI lub jeden z jego stałych zastępców: st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER

Grupa specj. T-1004 — Urządzenia i technologia spawalnictwa

prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB, prof. n. mgr inż. Józef PILARCZYK, prof. n. mgr inż. Stanisław PRZEGALIŃSKI, prof. n. dr inż. Waclaw SAKWA, prof. n. dr inż. Stanisław BODASZEWSKI lub jeden z jego stałych zastępców: st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER

Grupa specj. T-1005 — Urządzenia i technologia odlewnictwa

prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB, prof. n. dr inż. Waclaw SAKWA, prof. n. mgr inż. Józef PILARCZYK, prof. n. dr inż. Stanisław BODASZEWSKI lub jeden z jego stałych zastępców: st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER

Grupa specj. T-1006 — Maszyny robocze ciężkie

prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB, prof. zw. mgr inż. Henryk Radwański, doc. mgr inż. Jerzy SZYRAJEW, prof. n. dr inż. Stanisław BODASZEWSKI lub jeden z jego stałych zastępców: st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER

Członkiem Komisji Egzaminu Dyplomowego jest ponadto każdorazowo pracownik naukowy prowadzący pracę dyplomową, o ile nie wchodzi w skład wyżej podanej Komisji

Weryfikator — adkt dr inż. Grzegorz KOWALSKI

### 3. KATEDRY WYDZIAŁU

#### 1. Katedra Chemii Ogólnej B — ul. Powstańców 12, tel. wewn. 16

Kierownik Katedry — doc. dr inż. Władysław AUGUSTYN

Wykładowca — mgr inż. Zdzisław GAJEWSKI

Adiunkci: dr inż. Wanda HERTYK, dr inż. Marian KRYSOWSKI, dr inż. Teresa STRÓMICH

St. asystenci: mgr inż. Maria KOZIELSKA, mgr inż. Andrzej KOSSUTH, mgr inż.

Maria ŚWITOŃSKA-OSKĘDRA

Asystent techniczny — inż. Andrzej SMROKOWSKI

Technik — Czesław JASIŃSKI

Laborant — Irena BULA

#### Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	zl
Materiałoznawstwo z chemią	dzienne Mech.-Techn. Mech.-En.		II	3	—	2	—
Chemia fizyczna	Mech.- Techn.	T-1003					
		T-1004					
		T-1005	VII	3	1	—	—
		T-1002	IX	3	1	—	—
Chemia	włeczorowe Ogólno- techn.		I	—	—	—	2
			II	—	—	2	—
	Mech.-Techn. Oddz. Metalurg.		V	—	—	1	2
			V	—	—	2	4
			V	—	—	—	3
Chemia	PK Bielsko Mech. Włókien. PK Tarn. Góry Mech.		I	—	—	—	2
			II	—	—	2	—
	zaoczne*) Mech.-Techn.		I	10	10	—	—
			II	—	—	20	—

\*) dla studiów zaocznych podano wymiar zajęć w semestrze.

#### Współpraca z przemysłem

Katedra prowadzi prace badawcze dla przemysłu głównie w zakresie zagadnień fluorowych, związanych z bezpośrednimi i perspektywicznymi potrzebami krajowego, chemicznego przemysłu nieorganicznego. Ponadto prowadzone są badania w zakresie technologii mas chłonnych do izolujących górniczych aparatów ratunkowych.



## Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Badania w zakresie układów zawierających kwas fosforowy oraz fluorki różnych pierwiastków.
- Badania w zakresie równowagi w układzie  $\text{NH}_4\text{F}-\text{KF}-\text{H}_2\text{O}$ .
- Badania nad opracowaniem nowej metody oznaczania sodu i potasu w układzie zawierającym jony fluorokrzemianowe.

ukończone:

- Badania w zakresie równowagi w układach:  $\text{H}_2\text{SO}_4-\text{K}_2\text{SO}_4-\text{H}_2\text{SiF}_6-\text{H}_2\text{O}$  oraz  $\text{Na}_2\text{SO}_4-\text{H}_2\text{SO}_4-\text{H}_2\text{SiF}_6-\text{H}_2\text{O}$ .

## Publikacje

AUGUSTYN Władysław, DUBIK Krystyna: Oznaczanie fluorku sodowego w roztworze fluorku amonowego; *Chemia analityczna* 10, 923, 1965.

## Patenty

AUGUSTYN Władysław, KRYSOŃSKI Marian: Sposób wytwarzania wodorofluorku sodowego. Pat. PRL 51373, 1966.

### 2. Katedra Dźwignic — ul. Powstańców 12, tel. wewn. 15

Kierownik Katedry — prof. zw. mgr inż. Henryk RADWAŃSKI

Wykładowca — mgr inż. Remigiusz CŹWIK

Adiunkt — dr inż. Władysław BINKOWSKI

St. asystenci: mgr inż. Jan ADAMCZYK, mgr inż. Wojciech PILLICH

Prac. administracyjny — Stefana MOKRZYCKA

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć					
				w	ćw	l	p	zł	
Dźwignice	dienne Mech.- Techn.	T-1002							
		T-1005	VII	3	1	—	—	—	
			VIII	—	—	—	3	—	
		T-1006	VII	3	1	—	—	—	
			VIII	2	2	—	—	—	
			IX	2	2	2	—	—	
Wybrane działy dźwignic		T-1006	X	2	2	—	—	—	
Przenośniki, transport hydrauliczny i pneumatyczny		T-1006	IX	2	—	—	—	—	
			X	2	2	—	—	—	
Konstrukcje stalowe		T-1006	VII	2	—	—	—	—	
			VIII	2	2	—	—	—	
Laboratorium MRC		T-1006	X	—	—	2	—	—	

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zl
Koparki, maszyny budowlane i drogowe		T-1006	IX	3	—	—	—	—
			X	3	2	—	—	—
Dźwigi i przenośniki	Mech.-En.		X	3	1	—	—	—
Konstrukcje stalowe	wieczorowy kurs mgr Mech.-Techn.		III	3	2	—	—	—
Wybrane działy z dźwignic i urządzeń transportowych			III	4	2	—	—	—
Koparki, maszyny budowlane i drogowe			III	2	—	—	—	—
Dźwigi i przenośniki	wieczorowe Mech.	ET	VIII	—	—	—	2	—
Napęd i sterowanie hydrauliczne		MRC	VIII	—	—	—	—	2
Lokomotywy i tabor kolejowy		ET	VII	—	—	—	—	3
Ekonomika i planowanie transportu			VII	—	—	—	—	3
			VIII	—	—	—	—	3
Organizacja i technika ruchu kolejowego		ET	VII	—	—	—	—	3
Organizacja i technika transportu wewnątrz-zakładowego		ET	VIII	—	—	—	—	4
Dźwignice	Mech.-Techn. Oddział Mechaniki	MRC	VII	—	—	—	—	4
			VIII	—	—	—	3	3
Urządzenia transportowe	Oddział metalurgii		VII	—	—	—	—	3
Dźwignice	PK Bielsko Mech.- Techn.	MRC	VII	—	—	—	—	4
			VIII	—	—	—	30*	3
	PK Rybnik	MRC	VII	—	—	—	—	4
			VIII	—	—	—	30*	3
	PK Tarn. Góry	MRC	VII	—	—	—	—	4
			VIII	—	—	—	30*	3
	PK Bielsko	MRC	VIII	—	—	—	—	2
	PK Rybnik	MRC	VIII	—	—	—	—	2
PK Tarn. Góry	MRC	VIII	5	5	—	—	—	

\*) dla punktów konsultacyjnych podano ilość godzin w semestrze.

## Współpraca z przemysłem

Katedra udziela konsultacji, opracowuje ekspertyzy i rozwiązania konstrukcyjne, weryfikację projektów dotyczących urządzeń transportu wewnątrzzakładowego.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Władysław BINKOWSKI — lipiec 1965 r. — pobyt w NRD z grupą studentów.

## Wizyty gości zagranicznych

W dniu 5 października 1965 r. Katedrę odwiedził inż. Jarosław HARTMAN z Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego i Politechniki Praskiej w sprawie wydawnictw z zakresu dźwignic.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Prof. zw. mgr inż. Henryk RADWAŃSKI, dr inż. Władysław BINKOWSKI i mgr inż. Wojciech PILLICH — wzięli udział w konferencji naukowo-technicznej na temat „Usprawnienie transportu wewnątrzzakładowego w przemyśle” — zorganizowanej przez SITPH i Wojewódzki Komitet Porozumiewawczy NOT, Katowice 6. XII. 1965 r.

Na konferencji referaty wygłosili:

Prof. zw. mgr inż. Henryk RADWAŃSKI „Rola i znaczenie transportu wewnątrzzakładowego” i dr inż. Władysław BINKOWSKI „Maszyny i urządzenia w transporcie wewnątrzzakładowym”.

Dr inż. Władysław BINKOWSKI i mgr inż. Remigiusz ĆWIK wzięli udział w naradzie Sekcji Maszyn Roboczych Ciężkich SIMP w Bytomiu. W skład zarządu zostali wybrani: dr inż. Władysław BINKOWSKI — przewodniczącym i mgr inż. Remigiusz ĆWIK sekretarzem Sekcji — Bytom 17. V. 1966 r.

Mgr inż. Remigiusz ĆWIK wzięli udział w naradzie na temat: „Jakość produkcji maszyn i urządzeń produkowanych przez Hutnictwo” — zorganizowanej przez Zjednoczenie Hutnictwa Żelaza i Stali — Pion Przetwórstwa — 26. XI. 1965 r. w Hucie „Zygmunt” w Łagiewnikach.

Mgr inż. Remigiusz ĆWIK wzięli udział w I Krajowej Konferencji Naukowej w sprawie dynamiki mostów — zorganizowanej przez Katedrę Budowy Mostów Politechniki Śląskiej przy współudziale Centralnego Ośrodka Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa — Warszawa oraz SITK — Oddział Katowice, w Gliwicach 14—15. XII. 1965 r.

Mgr inż. Remigiusz ĆWIK i mgr inż. Jan ADAMCZYK wzięli udział w naradzie naukowo-technicznej na temat „Eksport maszyn i urządzeń w świetle V Plenum KC PZPR”, zorganizowanej przez Oddział Rejonowy NOT — Gliwice 19. V. 1966 r.

Mgr inż. Wojciech PILLICH wzięli udział w konferencji naukowo-technicznej na temat „Dobór stali na konstrukcje stalowe budowlane i urządzeń”, zorganizowanej przez PZITB Oddział Gliwice, Koło Zakładowe „Biprohut” Gliwice 12. V. 1966 r.

Mgr inż. Wojciech PILLICH wygłosił w Ośrodku Metodycznym w Katowicach dla nauczycieli szkół zawodowych referat na temat „Osiągnięcia i kierunki rozwoju w budowie dźwignic”.

## Publikacje

- ADAMCZYK Jan, ĆWIK Remigiusz: Obliczenia momentów gnących w dźwigarach mostów suwnic w płaszczyźnie poziomej z uwzględnieniem sztywnego połączenia. Problemy Projektowe Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego Nr 9, 1965.
- BINKOWSKI Władysław: Maszyny i urządzenia w transporcie wewnątrzzakładowym. Materiały Pokonferencyjne SITPH — Katowice 1966.
- BINKOWSKI Władysław, JASIŃSKI Stanisław: Stateczność dynamiczna żurawi. Przegląd Mechaniczny Nr 4, 1965.

- CWIK Remigiusz, ADAMCZYK Jan: Obliczenie momentów gnących w dźwigarach mostów suwnic w płaszczyźnie poziomej z uwzględnieniem sztywnego połączenia. Problemy Projektowe Hutnictwa i Przemysłu Maszynowego Nr 9, 1965.
- RADWAŃSKI Henryk: Działalność Katedry Dźwignic i Urządzeń Transportowych oraz jej perspektywy rozwojowe. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej. Seria Mechanika Z. 24, Gliwice 1965.
- RADWAŃSKI Henryk: Rola i znaczenie transportu wewnątrzzakładowego. Materiały Pokonferencyjne SITPH — Katowice 1966.

3. **Katedra Ekonomii Politycznej** — ul. Katowicka 2, tel. wewn. 238

Kierownik Katedry — doc. dr Bronisław MISZEWSKI

St. wykładowca — dr Marian JĘDRYCZKA

Wykładowcy: mgr Franciszek BĄK, mgr Longin CIEŚLAK, mgr Jan DRYGIEL, mgr Fryderyk KABSA

Adiunkci: dr Leszek BORCZ, dr Roman KWINTA, dr Julian KIRSCHNER, dr Józef WIĘCEK

Asystenci: mgr Piotr PYSZ, mgr Franciszek ZIEMSKI

Prac. administracyjny — Maria TONDYGROCH

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	zl	
Ekonomia polityczna	dienne Autom. Elektr.	III	2	2	—	—	
		IV	2	2	—	—	
	BPiO Górn.	III	2	2	—	—	
		IV	2	2	—	—	
		V	2	2	—	—	
		VI	2	2	—	—	
	Chem. Inż. San.	III	2	2	—	—	
		IV	2	2	—	—	
		VI	2	2	—	—	
		VII	2	2	—	—	
	Mech.-En. Mech.-Techn.	VI	2	2	—	—	
		VII	2	2	—	—	
	Filozofia marksistowska	Autom. BPiO Inż. San.	I	2	1	—	—
			II	2	1	—	—
Chem. Elektr. Górn.		II	2	1	—	—	
Ekonomia polityczna	wieczorowy kurs mgr Chem.	VI	2	1	—	—	
		VII	2	1	—	—	
	wieczorowe Chem. BPiO Elektr. Górn. Hutn. Mech.	I	—	—	—	2	
		II	—	—	—	2	

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	1	zl	
Ekonomika przemysłu	Mech.-Techn. Oddz. Metal.	VII	—	—	—	2	
Organizacja i planowanie produkcji hutniczej	Mech.-Techn. Oddz. Metal.	VIII	—	—	—	3	
Kalkulacja rachunku kosztów		IX	—	—	—	2	
Ekonomika przedsiębiorstw przemysłowych	Oddział Mechaniki	VII	—	—	—	2	
		VIII	—	—	—	2	
Ekonomika i organizacja przemysłu		IX	—	—	—	2	
Ekonomia polityczna	PK Bielsko- -Biała Mech. Włókienniczy	I	—	—	—	2	
		II	—	—	—	2	
	PK Oświęcim Mech.-Techn. Elektr. Chem.	I	—	—	—	2	
		II	—	—	—	2	
	PK Rybnik Mech.-Techn. Elektr.	I	—	—	—	2	
		II	—	—	—	2	
	PK Tarn. Góry Mech.-Techn.	I	—	—	—	2	
		II	—	—	—	2	
	wieczorowy kurs mgr Oświęcim Chem.	VI	2	1	—	—	
		VII	2	1	—	—	
	zaoczne BPiO Elektr. Górn. Inż. San. Mech.-Techn.	I	10*	—	—	—	
		II	10*	—	—	—	
	Seminarium doktoranckie wszystkie Wydziały	zimowy letni		2	—	—	—
				2	—	—	—

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

## Współpraca z przemysłem

Prowadzenie akcji odczytowej w zakładach przemysłowych.

## Wizyty gości zagranicznych

Gościem Katedry był György PFITZNER adiunkt Katedry Marksizmu-Leninizmu Uniwersytetu Przemysłu Chemicznego w Veszprem (Węgry). Luty 1966 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Adkt dr Leszek BORCZ oraz adkt dr Józef WIĘCEK wzięli udział w konferencji katedr ekonomii politycznej zorganizowanej przez MSW w Zakopanem.

Adkt dr Józef WIĘCEK wzięli udział w Konferencji zorganizowanej przez Zakład Socjologii Pracy PAN.

Wykł. mgr Fryderyk KABSA wzięli udział w Konferencji Samorządu Robotniczego Przeds. „Gazobudowa” w Zabrze.

Wykł. mgr Franciszek BAK wzięli udział w Kursie NOT dla inżynierów gazobudownictwa w Wiśle.

Wykł. mgr Franciszek BAK wzięli udział w Krajowej Naradzie wykładowców filozofii wyższych szkół technicznych MSW w Krynicy.

Wykł. mgr Franciszek BAK wzięli udział w Konferencji pracowników naukowych i dydaktycznych Wieczorowego Uniwersytetu Marksizmu Leninizmu w Wiśle.

Doc. dr Bronisław MISZEWSKI wzięli udział w dorocznej Konferencji Ekonomiki Przemysłu, zorganizowanej przez Polskie Towarzystwo Ekonomiczne w Wiśle.

## Publikacje

BORCZ Leszek: Niektóre problemy racjonalnego gospodarowania siłą roboczą w świetle badań struktury płac w hutach żelaza i stali. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Seria: Nauki Społeczne z. 2, Gliwice, 1966.

BORCZ Leszek: Problemy struktury płac w przedsiębiorstwach przemysłowych (na przykładzie hutnictwa żelaza i stali) PWE Warszawa, 1965.

CIEŚLAK Longin: Rozdz. III Tematy i dyspozycje do ćwiczeń i seminariów z ekonomii politycznej (wspólnie z Fryderykiem KABSA). Rozdz. IV Przedmarksowskie próby przedstawienia procesu reprodukcji społecznej. Rozdz. X Podstawowe problemy handlu zagranicznego, zaw. Przewodnik i materiały do ćwiczeń z ekonomii politycznej. Skrypty uczelniane Pol. Śl. Nr 124, Gliwice, 1965.

JĘDRYCHKA Marian: Normowanie i kontrola zużycia materiałowego w hutnictwie żelaza. „Śląsk” — Katowice, 1966.

KABSA Fryderyk: Polityka „New Dealu” jako przykład interwencjonizmu państwowego w gospodarce Stanów Zjednoczonych A. P. Zeszyty Naukowe Pol. Śl., Seria: Nauki Społeczne, z. 2, Gliwice, 1966.

KABSA Fryderyk: Rozdz. III. Tematy i dyspozycje do ćwiczeń z seminariów z ekonomii politycznej (wspólnie z Longinem CIEŚLAKIEM), zaw.: Przewodnik i materiały do ćwiczeń z ekonomii politycznej. Skrypty uczelniane Pol. Śl. Nr 124, Gliwice, 1965.

KWINTA Roman: Problemy mierników oceny wzrostu gospodarczego w krajach opóźnionych w rozwoju, zaw.: Przewodnik i materiały do ćwiczeń z ekonomii politycznej. Skrypty uczelniane Pol. Śl. Nr 124, Gliwice, 1965.

MISZEWSKI Bronisław: Działalność Katedry Ekonomii Politycznej oraz jej perspektywy rozwojowe, (wspólnie z Romanem KWINTA). Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Seria: Mechanika, z. 24, Gliwice, 1965.

MISZEWSKI Bronisław: Ekonomia polityczna — wybór zagadnień wyd. IV. Zaoczne Studium Ekonomiki Przedsiębiorstw Organizacji Społecznych, Warszawa, 1966.

WIĘCEK Józef: Struktura zatrudnienia a płynność robotników w przemyśle węglowym w latach 1949—1959, „Śląsk”, Katowice, 1965.

WIĘCEK Józef: Wpływ ruchu załóg na ich strukturę w kopalniach węgla kamiennego. Śląski Instytut Naukowy w Katowicach, Katowice, 1966.

ZIEMSKI Franciszek: Przemiany struktury społeczno-ekonomicznej wsi woj. krakowskiego. „Kultura i Społeczeństwo” Nr 2/1966.

4. **Katedra Matematyki D** — ul. Powstańców 12, tel. wewn. 12

Kierownik Katedry — prof. n. mgr Mirosław MOCHNACKI

St. wykładowcy: mgr Jerzy CHMIELORZ, mgr Jadwiga KUMASZKA, mgr Janina SZAŁAJKO, mgr Helena MOŁODECKA, dr Rościsław ONISZCZYK, mgr Józef RABSZTYN, mgr Stefan SEDLAK, mgr Bolesław TOWARNICKI

Adiunkt — dr inż. Julian MARSZAŁ

St. asystenci: mgr Maria CZARNECKA, mgr Grażyna KOZŁOWSKA, mgr Janusz KASPERSKI, mgr inż. Bohdan MOCHNACKI, mgr Władysław MORYTKO, mgr Zygmunt PASZEK, mgr Wiesław SZADKOWSKI

Laborant — Janina SPURNY

St. pedel — Józef SIEMIŃSKI

**Zakład Matematyki Stosowanej** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — v a c a t

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	zl	
Matematyka	dzienne Mech.-Techn.	Mech.-En.	I	3	2	—	—	
			II	4	4	—	—	
				III	4	3	—	—
				IV	2	1	—	—
	Mech.-Techn.	Mech.-En.	V	—	—	3	—	
			V	2	1	—	—	
			tylko grupa energ. jąd.	VI	2	1	—	—
			wszystkie grupy z wyjątkiem ener <sup>σ</sup> jąd.	VII	2	1	—	—
	Chem.			I	5	4	—	—
				II	3	3	—	—
				III	2	2	—	—
	wieczorowy kurs mgr Mech.-Techn.			I	2	2	—	—
				II	2	2	—	—
	wieczorowe Mech.-Techn. Oddz. Mechaniki i Metalurgii Chem.			I	—	—	—	5
				II	—	—	—	4
				III	—	—	—	5
	zaoczne Mech.-En. Mech.-Techn. PK Bielsko PK Tarn. Góry			I	—	—	—	5
II				—	—	—	4	
III				—	—	—	5	

## Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Analiza osłabienia promieniowania przy pomocy obliczeń wykonywanych metodą „Monte Carlo”.
- Budowle przemysłowe. Rozdział „Energetyka nuklearna”.
- Geometria grupy przekształceń  $x^0' = x^0 + C x^1' = x^1' (x^0, x^1, \dots, x^n)$ .
- Geometryczne podstawy ząbienia przekładni z wieńcem elastycznym.

ukończone:

- Pewne uwagi o obliczaniu gęstości prądu i gęstości strumienia cząstek.
- Określenie granicznych serii szczotek elektrycznych.

## Wizyty gości zagranicznych

W maju 1966 r. Katedrę odwiedził dr Imre DOMINYAK, wykładowca Katedry Matematyki na Uniwersytecie Przemysłu Chemicznego w Veszprem.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Mgr Stefan SEDLAK — uczestniczył w konferencji ogólnopolskiej geometrii różniczkowej, w Rabce 16—20. IV. 1966 r.

Mgr Stefan SEDLAK — stały udział w seminarium naukowym geometrii różniczkowej przy PAN Oddział Kraków, prowadzonym przez prof. dr S. Gołąba.

Mgr Stefan SEDLAK — stały udział w seminarium prowadzonym przez doc dr. M. Kuczmę na temat równań funkcyjnych, w filii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Katowicach.

Adkt dr inż. Julian MARSZAŁ, mgr inż. Władysław ŁUKASZEK i mgr Zygmunt PASZEK — uczestniczyli w zebraniu naukowym na temat „Zastosowania procesów stochastycznych i modelowanie systemów losowych” — w Katedrze Statystyki Uniwersytetu Wrocławskiego — 9. XII. 1965 r.

Adkt dr inż. Julian MARSZAŁ, mgr inż. Władysław ŁUKASZEK — uczestniczyli w Konwersatorium zagadnień termicznych i plastycznych w Szczyrku.

## Publikacje

ŁUKASZEK Władysław: Pewne uwagi o obliczaniu gęstości prądu i gęstości strumienia cząstek. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. 1966.

MARSZAŁ Julian, MORYTKO Władysław: W pewne uwagi o definicji krzywizny krzywej płaskiej. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. 1966.

MORYTKO Władysław: O pewnym równaniu funkcyjnym. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. 1966.

SEDLAK Stefan: O trójkącie kąta L. Sauerbecka. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. 1966.

## 5. Katedra Obróbki Skrawaniem — ul. Powstańców 12, tel. wewn. 20

Kierownik Katedry — doc. mgr inż. Jerzy SZYRAJEW

St. wykładowcy: mgr inż. Zbigniew AFFANASOWICZ, mgr inż. Jeremiasz MOŁODECKI, mgr inż. Jan WÓJCIKOWSKI, mgr inż. Zbigniew VOGEL

Wykładowca — mgr inż. Czesław TOBIASZ

Adiunkt — dr inż. Jan DARLEWSKI

St. asystenci: mgr inż. Mirosław BŁASZCZAK, mgr inż. Jerzy DĄBROWSKI, mgr inż. Piotr MOLERUS, mgr inż. Aniela WYDRA-MARCIAK, mgr inż. Władysław SOBCZYK, mgr inż. Jan ŚMIEJA

Nauczyciele zawodu: Andrzej BUKALSKI, Jan KAWALSKI, Marian LASKOŚ, Kazimierz MIKSIEWICZ, inż. Stanisław ROWIŃSKI, Jan POPIEL, Jan SIEMIANOWSKI

St. laboranci: Piotr BERNACKI, Ludwik WITRUK

Laborant — Jan DUDEK

Pedel — Rozalia SOBOCIK



## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć					
				w	ów	l	p	zł	
Obróbka skrawaniem	dzienne Mech.-Techn.		VI	3	—	—	—	—	
			VII	—	—	2	—	—	
Podstawy skrawania		OTBM	VII	3	1	—	—	—	
Obróbka skrawaniem i budowa maszyn	Górn.	MG	V	3	2	2	—	—	
Technologia budowy maszyn	Mech.-Techn.		VIII	2	2	—	—	—	
			VIII	2	2	—	—	—	
			IX	4	2	—	—	—	
			X	—	—	—	6	—	
Obróbka kół zębatych		OTBM	X	2	1	1	—	—	
Normowanie techniczne		OTBM	IX	—	2	—	—	—	
Przyrządy obróbkowe		OTBM	IX	2	1	—	—	—	
Konstrukcja i technologia narzędzi skrawających		OTBM	IX	4	1	2	—	—	
Automatyzacja w technologii obróbki skrawaniem		OTBM	X	4	1	1	—	—	
Miernictwo warsztatowe			V	4	2	—	—	—	
			VI	—	—	2	—	—	
Analiza wymiarowa		OTBM	IX	1	2	—	—	—	
Teoria skrawania i narzędzia	wieczorowy kurs mgr Mech.-Tech.	OTBM	III	3	—	2	—	—	
Wybrane działy z technologii budowy maszyn		OTBM	III	5	1	—	—	—	
Obróbka skrawaniem i narzędzia	wieczorowe Mech.-Tech.		VI	—	—	—	—	3	
			VII	—	—	—	—	3	
Podstawy obróbki skrawaniem i narzędzia		MRC	VII	—	—	1	—	1	
Technologia maszyn		Ogólno-techn.	VI	—	—	—	—	3	
Technologia budowy maszyn			VII	—	—	—	—	4	
			VIII	—	—	1	—	4	
			MRC	VIII	—	—	—	—	2
			MRC	IX	—	—	1	—	2

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ćw	l	p	zl
Przyrządy i uchwyty			VIII	—	—	—	1	2
Praca przejściowa				—	—	—	3	—
Technologia budowy maszyn	Górn.	MG	V	—	—	—	—	3
			VI	—	—	—	—	3
			VII	—	—	—	—	3
Miernictwo warsztatowe	Mech.- Techn.	Ogólno- techn.	V	—	—	—	—	2
			VI	—	—	2	—	—
		ekonom.	VI	—	—	1	—	—
Technologia budowy maszyn	zaoczne Mech.-Techn.		IX	—	—	20*	—	—
Praca przejściowa			VIII	—	—	—	30*	—
Podstawy obróbki skrawaniem	PK Bielsko Mech.-Techn.		VII	—	—	—	—	3
		PK Bielsko PK Rybnik Mech.- Techn.	MRC	VII	—	—	—	—
		MRC	VIII	—	—	20*	—	—
	PK Tarn. Góry Mech.- Techn.	MRC	VII	10*	14*	—	—	—
			VII	—	—	20*	—	—
Technologia budowy maszyn	PK Bielsko Mech.-Techn.		VII	—	—	—	—	4
Przyrządy i uchwyty			VIII	—	—	—	1	2
Technologia budowy maszyn		MRC	VIII	—	—	—	—	2
Praca przejściowa			VIII	—	—	—	30*	—
Technologia maszyn			VI	—	—	—	—	3
Technologia budowy maszyn			VIII	—	—	—	—	4
Technologia maszyn	PK Rybnik Mech.- Techn.	MRC	VI	—	—	—	—	3
Technologia budowy maszyn			IV	—	—	—	—	2
Technologia maszyn	PK Tarn. Góry Mech.- Techn.	MRC	VI	15*	14,5*	—	—	—

\*) dla studiów zaocznych i punktów terenowych podano ilość godzin w semestrze.

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	zl
Technologia budowy maszyn			VIII	15*	14,5*	—	—
Miernictwo warsztatowe	PK Bielsko Mech.-Techn.		V	—	—	—	2
			VI	—	—	25*	—
	PK Rybnik Mech.- Techn. MRC		V	—	—	—	2
			VI	—	—	25*	—
	PK Tarn. Góry Mech.-Techn.		V	10*	14*	—	—
			VI	—	—	25*	—

\*) dla studiów zaocznych i punktów terenowych podano ilość godzin w semestrze.

### Współpraca z przemysłem

- Tematyka prac przejściowych i dyplomowych zaczerpnięta jest w znacznym stopniu z przemysłu. Obejmuje ona opracowania nowych technologii oraz uwzględnia zagadnienia organizacji produkcji, typizacji procesów technologicznych i zagadnienia obróbki grupowej.
- Część prac badawczych wykonuje Katedra na bezpośredni użytek przemysłu. Obejmują one tematykę w zakresie optymalizacji warunków skrawania, intensyfikacji procesów technologicznych oraz opracowywania nowych technologii.
- Pracownicy Katedry biorą udział w opracowywaniu ekspertyz dla przemysłu oraz współpracują stale jako doradcy naukowo-techniczni.
- W ramach współpracy z NOT Katedra prowadzi kursy szkoleniowe z zakresu kontroli technicznej.
- Katedra bierze udział w szkoleniu podyplomowym inżynierów, organizowanym przez Ośrodek Postępu Technicznego w Katowicach.

### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Badania nad doбором optymalnych warunków skrawania przy obróbce walców hutniczych (polerów) z żeliwa o twardości 75—85 HB.
- Opracowanie metodyki badania skrawalności stali automatowych.
- Badania wpływu segregacji węglików na własności skrawne narzędzi ze stali szybko tnącej.
- Badania wpływu składu chemicznego i technologii spiekania węglików na ich zużycie przy skrawaniu żeliw trudno obrabialnych.

ukończone

- Badanie wpływu technologii wykonania pogłębień w nakrętkach na dokładność gwintu i trwałość ostrzy gwintowników.
- Zjawiska towarzyszące obróbce stali kwasoodpornych.
- Badania skrawalności żeliw utwardzonych (460—480 HB).

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Dr inż. Jan Darlewski i mgr inż. Zbigniew AFFANASOWICZ wzięli udział w I Krajowej Naradzie naukowo-technicznej pt. „Tarcie, zużycie i smarowanie maszyn”. 9—11. IX. 1965 r. w Zegiestowie organizowanej przez PAN, SIMP i WAT.

Dr inż. Jan DARLEWSKI wygłosił referat pt. „Zużycie ostrzy węglików spiekanych gat. H20, przy skrawaniu tworzyw fenolowo-formaldehydowych wzmocnionych tkaniną szklaną”, na zebraniu Sekcji Tarcia, Zużycia i Smarowania — Komitetu Budowy Maszyn PAN w Warszawie — 4. V. 1966 r.

Mgr inż. Jeremiasz MOŁODECKI — udział w konferencji programowej Podzespołu „Mechanika” w Krakowie i Krynicy.

Mgr inż. Czesław TOBIASZ wygłosił referat pt. „Lasery w zastosowaniu do pomiarów wielkości liniowych”, na zebraniu Śląskiej Sekcji Obrabiarek i Narzędzi SIMP w Gliwicach — 17. V. 1965 r.

Mgr inż. Czesław TOBIASZ wygłosił referat pt. „Lasery w roli precyzyjnego narzędzia mierniczego”, na IV Krajowej Konferencji Kontroli Technicznej w Poznaniu — 17. VI. 1965 r.

Mgr inż. Jan ŚMIEJA wygłosił referat pt. „Możliwości postępu technicznego w zakresie obróbki skrawaniem”, na zebraniu Śląskiej Sekcji Obrabiarek i Narzędzi SIMP w Gliwicach — 23. II. 1966 r.

Mgr inż. Jan WÓJCIKOWSKI wygłosił referat pt. „Typizacja procesów technologicznych kół zębatych w przemyśle obrabiarkowym”, na konferencji pt. „Koła zębate” w Gliwicach — 13. VI. 1966 r.

### Publikacje

DARLEWSKI Jan: Pomiary temperatury skrawania tworzyw sztucznych. Mechanik Nr 4/1966.

SZYRAJEW Jerzy: Działalność Katedry Obróbki Skrawaniem oraz jej perspektywy rozwojowe. Zeszyty Naukowe Pol. Śl. Seria: Mechanika z. 24/1965.

SZYRAJEW Jerzy. Recenzja pracy prof. dr inż. L. Burnata pt. Ostrzenie i ostrzarki do narzędzi — Mechanik Nr 6/1965.

TOBIASZ Czesław: Lasery w roli precyzyjnego narzędzia mierniczego. Pomiary, Automatyka, Kontrola Nr 6/1966.

WÓJCIKOWSKI Jan: Kierunki rozwojowe łączności UKF. Radioamator i Krótkofalowiec Nr 2/1965.

WÓJCIKOWSKI Jan: Ekonomiczny nadajnik na pasmo 145 UKF dla radiostacji przenośnych. Radioamator i Krótkofalowiec Nr 5/1965.

WÓJCIKOWSKI Jan: Przetwornica transformatorowa 30 Watów. — Radioamator i Krótkofalowiec Nr 7/1965.

### 6. Katedra Mechaniki Technicznej — ul. Powstańców 12, tel. wewn. 3 i 4

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Stanisław BODASZEWSKI

St. wykładowcy: dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, dr inż. Tobiasz LAMBER, dr inż. Jerzy SZYMANSKI

Adiunkci: dr inż. Janina BODASZEWSKA, dr inż. Zbigniew BOGUCKI, dr inż. Roman BĄK, doc. dr inż. Ryszard GRYBOŚ, dr inż. Izabella HYLA, dr inż. Grzegorz KOWALSKI, dr inż. Roman KLUS, dr inż. Adam KWAŚNICKI, dr inż. Jerzy PAKLEZA, dr inż. Walery SZUŚCIK, dr inż. Józef WOJNAROWSKI, dr inż. Julian ZIELIŃSKI

Asystenci: mgr inż. Krystyna HAREŹLAK, mgr inż. Karol WYLEŻYCH

Nauczyciele zawodu: Władysław FRUHAUF, Leszek KOCHAŃCZYK, Marek ŚLAZAK

St. laborant — Marek STEMPLEWSKI

Pracownik administracyjny — Jadwiga WOJDA

**Zakład Mechaniki Płynów** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER

**Zakład Teorii Mechanizmów i Maszyn** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ

**Zakład Zastosowań Mechaniki w Górnictwie** — ul. Katowicka 10

Kierownik Zakładu — adkt dr inż. Walery SZUŚCIK

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ów	l	p	zl
Mechanika ogólna	dienne Mech.-Techn.	II	2	1	—	—	—
		III	2	1	—	—	—
		IV	4	2	—	—	—
	Mech.-En.	II	2	1	—	—	—
		III	2	1	—	—	—
		IV	4	2	—	—	—
		V	3	2	—	—	
Mechanika techniczna	Górn.	IV	4	3	—	—	—
		V	2	2	—	—	—
Mechanika teoretyczna		IV	2	2	—	—	—
Wytrzymałość materiałów	Mech.-Techn.	III	3	2	—	—	—
		IV	3	2	2	—	—
		V	4	3	2	—	—
	Mech.-En.	III	3	2	—	—	—
		IV	3	2	2	—	—
		V	3	2	2	—	—
		VI	2	1	—	—	—
	BPiO Górn.	IV	—	—	1	—	—
		V	3	2	—	—	—
		VI	3	2	—	—	—
		III	2	1	1	—	—
		III	2	1	—	—	—
Mechanika płynów	Mech.-Techn.	VI	2	1	1	—	—
Hydro-aeromechanika	Mech.-En.	VI	3	2	—	—	—
Hydraulika	Górn. oddział eksploat. oddział mechan. przerób. kopalin	V	2	1	—	—	—
		VI	2	1	—	—	—
Tępnia mechanizmów	Mech.-Techn.	VII	4	2	1	—	—
		VIII	—	—	—	3	—
Mechanika	wieczorowy kurs mgr Mech.-Techn.	I	2	1	—	—	—
Wytrzymałość materiałów		II	2	—	—	—	—
Wybrane działy z mechaniki		I	2	2	—	—	—
Hydro-aeromechanika		II	2	1	—	—	—

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	Wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zl
Mechanika	wieczorowe Mech.-Techn.	III	—	—	—	—	3
		IV	—	—	—	—	3
		V	—	—	—	—	2
		IV	—	—	1	—	2
		VI	—	—	—	—	2
Hydromechanika		VI	—	—	—	—	2
Pompy i silniki wodne		VII	—	—	—	—	2
Pompy i rurociągi	Górn.	VII	—	—	—	—	3
Projekt przejściowy pomp i silników wodnych	Mech.-Techn.	VIII	—	—	—	3	—
Teoria mechanizmów		VI	—	—	—	—	2
Mechanika cieczy i gazów	Inż. San.	II	—	—	—	—	3
Mechanika	zaoczne*) Mech.-Techn.	III	10	33	—	—	—
		IV	10	34	—	—	—
	Górn.	II	10	15	—	18	—
	stud. ogólnotechniczne Górn.	III	—	—	—	—	3
		IV	—	—	—	—	3
		II	—	—	—	—	3
	III	—	—	—	—	3	
Wytrzymałość materiałów	Mech.-Techn.	IV	5	24	10	—	—
		VI	10	24	—	—	—
	Górn.	II	5	5	10	19	—
	Stud. ogólnotechniczne Mech.-Techn.	II	—	—	1	—	2
		III	—	—	1	—	2
Mechanika	PK Bielsko Mech.-Techn.	III	—	—	—	—	3
		M-Wł. M.	IV	—	—	—	—
	M-Wł.	V	4	12	—	—	2
	Mech.-Techn.	V	10	6	—	—	—
	Elektr.	V	10	6	—	—	—
	PK Rybnik Górn.	V	—	12	—	—	2
	Elektr.	V	10	6	—	—	—
PK Tarn. Góry Mech.-Techn.	V	—	9	—	—	2	

\*) dla studiów zaocznych podaje się ilość godzin w semestrze.

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ów	l	p	zl
Wytrzymałość materiałów	PK Bielsko Mech. M-Wl.	IV	—	—	1	—	2
		V	—	12	—	—	2
	PK Rybnik Mech.-Techn.	V	—	12	—	—	2
		VI	—	—	—	—	2
	PK Tarn. Góry Mech.-Techn.	V	4	12	—	—	2
		VI	—	—	—	—	2
Teoria mechanizmów	PK Rybnik PK Tarn. Góry Mech.-Techn.	VI	—	—	—	—	2

### Współpraca z przemysłem

Pracownicy Katedry udzielają konsultacji i recenzują opracowania przemysłowe dotyczące dynamiki układów, teorii sprężystości, plastyczności itp.

W laboratorium Wytrzymałości Materiałów i Teorii Mechanizmów i Maszyn wykonuje się prace usługowe dla przemysłu (jak cechowanie przyrządów pomiarowych np. akcelerometrów, tensometrów mechanicznych itp.), badania na zmęczenie i pełzanie nowych materiałów, badania lin, łańcuchów, haków, sprężyn itp. Pracownicy Katedry opracowują ekspertyzy na zlecenie poszczególnych zakładów. Około 80% prac doktorskich związanych było ściśle z problematyką wynikającą z potrzeb przemysłu.

### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Badania zapasu plastyczności rur wiertniczych metodą Phillipsa.
- Niektóre zagadnienia teorii uderzenia.
- Określenie tłumienia właściwego gumy miękkiej przy drganiach skrętnych.
- Zastosowanie metody delta do wyznaczania funkcji tłumienia sprężyny gumowej.
- Anomalie krzywych relaksacji tarłonu w świetle badań rentgenograficznych.
- Statystyczna teoria warstwy materiału sypkiego na płaszczyźnie drgającej.
- Wykrycie źródła drgań płynu w skrzyni wlewowej i w dyszy wylotowej w maszynach papierniczych.
- Pomiar drgań w konstrukcjach nośnych jak mosty, suwnice itp.
- Analiza dynamiczna mechanizmu zmiennobieżnego — koparek uniwersalnych.
- Wytrzymałość zmęczenia gotowych elementów.
- Przeprowadzenie badań i ustalenie przyczyn spadku ciśnienia wody w sieci wodociągowej.
- Orzeczenie w sprawie przyczyn zawodnienia magazynów PZGS w Wilkowicach i ich zabezpieczenie przez napływem wody gruntowej.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Roman BĄK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Dekohezja zmęczeniowa konstrukcyjnych stali baiditycznych”. Promotorem był prof. n. mgr inż. Stanisław Przegaliński; publiczna rozprawa odbyła się dnia 8 marca 1966 r.

Mgr inż. Adam KWAŚNICKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Wpływ zmienności współczynnika tarcia na pracę maszyn, w których moc przekazywana jest za pośrednictwem sprzężenia ciernego”. Promotorem był prof. n. dr inż. Stanisław Bodaszewski; publiczna rozprawa odbyła się dnia 8 marca 1966 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

IV Konferencja Metaloznawcza Komitetu Hutnictwa Polskiej Akademii Nauk na temat „Struktura a własności mechaniczne” — Gliwice, 28—29 września 1965 r.; udział wzięli: dr inż. Roman BĄK, dr inż. Zbigniew BOGUCKI, doc. dr inż. Ryszard GRYBOŚ, dr inż. Roman KLUS, dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, dr inż. Grzegorz KOWALSKI, dr inż. Tadeusz LAMBER, dr inż. Izabella HYLA, dr inż. Józef WOJNAROWSKI, dr inż. Adam KWAŚNICKI, dr inż. Julian ZIELIŃSKI. Dr inż. Roman BĄK wygłosił referat pt. „Wpływ struktury na wytrzymałość zmęczeniową stali konstrukcyjnych bainitycznych z dodatkiem boru”.

IV Konferencja Dynamiki Maszyn PAN w AGH w Krakowie; udział wzięli: dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, doc. dr inż. Ryszard GRYBOŚ, dr inż. Roman BĄK, dr inż. Julian ZIELIŃSKI, dr inż. Adam KWAŚNICKI.

Ogólnopolskie Seminarium Teorii Mechanizmów i Maszyn w Warszawie (Politechnika); udział wzięli: dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, dr inż. Adam KWAŚNICKI, dr inż. Józef WOJNAROWSKI, dr inż. Roman KLUS.

Konferencja Naukowa Wydziału Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego Politechniki Śląskiej w Gliwicach; udział wzięła dr inż. Janina BODASZEWSKA.

Konwersatorium „Zagadnienia termiczne i plastyczne w mechanice” PTMTS Politechnika Śląska w Gliwicach zorganizowane w Szczyrku; udział wzięli: dr inż. Antoni JAKUBOWICZ, dr inż. Tadeusz LAMBER, dr inż. Józef WOJNAROWSKI, dr inż. Zbigniew BOGUCKI, dr inż. Jerzy PAKLEZA oraz dr inż. Walery SZUŚCIK, który wygłosił referat pt. „Obciążenie graniczne łuku kołowego upodatkowanego zabudowanego w idealnie sztywnym podłożu”.

Na Zebraniu Naukowym Katedry Mechaniki Technicznej dr inż. Józef WOJNAROWSKI wygłosił referat pt. „Drgania układu amortyzowanego przy losowym stacjonarnym wymuszaniu kinematycznym”.

## Publikacje

- BĄK Roman, GRYBOŚ Ryszard, KLUS Roman, KOWALSKI Grzegorz, LAMBER Tadeusz, LEGEŻYŃSKI Wiktor, SZUŚCIK Walery: Skrypt Ćwiczenia z wytrzymałości materiałów — laboratorium. Z. G. Pol. Śl. Gliwice 1965.
- BODASZEWSKI Stanisław, LAMBER Tadeusz, GRYBOŚ Ryszard: Działalność Katedry Mechaniki Technicznej oraz jej perspektywy rozwoju. ZN Pol. Śl. Mechanika z. 24 Nr kol. 141 — Gliwice 1965.
- GRYBOŚ Ryszard: Drgania wymuszone parametrycznie w układzie z nieliniową bezwładnością. Rozprawy Inżynierskie, Zeszyt 2, Warszawa, 1966.
- HYLA Izabella: Niektóre zagadnienia technologii wyprasek z tworzyw sztucznych. ZN Pol. Śl. Mechanika z. 25 Nr kol. 147, Gliwice, 1966.
- JAKUBOWICZ Antoni, KLUS Roman: Wpływ wstępnych odkształceń trwałych oraz wielkości promienia krzywizny na jego sztywność zginania. ZN Pol. Śl. Mechanika z. 25 Nr kol. 147, Gliwice, 1966.
- JAKUBOWICZ Antoni, ORŁOŚ Zbigniew: Wytrzymałość materiałów. Podręcznik, PWT Warszawa, 1966.
- PAKLEZA Jerzy: Ugięcie dynamiczne taśmy przenośników taśmowych. ZN Pol. Śl. Górnictwo, z. 18, Gliwice, 1966.
- PAKLEZA Jerzy: Wpływ błędów na rozkład naciągu lin w wyciągu dwulinowym. ZN Pol. Śl. Górnictwo, z. 17, Gliwice 1966.
- SZUŚCIK Walery: Wyznaczenie momentów statycznych bezwładności i dewiacji figur płaskich za pomocą siatek. ZN Pol. Śl. Mechanika z. 25, Gliwice, 1966.
- WOJNAROWSKI Józef: Charakterystyka sprężysta walca gumowego przy skręcaniu. ZN Pol. Śl. Mechanika z. 25 Nr kol. 147, Gliwice, 1966.
- WOJNAROWSKI Józef: Nowy sposób pomiaru nacisku kół pojazdów na szyny. Przegląd Mechaniczny z. 15/1965.
- WOJNAROWSKI Józef, BĄK Roman: Technika wyważania elektrowozów. Przegląd Mechaniczny, z. 15/1965.



7. **Katedra Metaloznawstwa** — ul. Powstańców 12, tel. wewn. 10 i 11

Kierownik Katedry — prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB  
 Profesor nadzwyczajny — mgr inż. Stanisław PRZEGALIŃSKI  
 Docent — dr inż. Władysław ZĄBIK  
 St. wykładowcy: mgr inż. Julian NOWAKOWSKI, dr inż. Emil OLEWICZ  
 Adiunkci: dr inż. Jan ADAMCZYK, dr inż. Jan BUBLIŃSKI, dr inż. Łucja CIE-  
 ŚLAK, dr inż. Zbigniew KRÓLIKOWSKI, dr inż. Adolf MACIEJNY  
 St. asystenci: mgr inż. Jerzy GUBAŁA, mgr inż. Barbara RAUSZER, mgr inż.  
 Danuta SZEWIECZEK, mgr inż. Jerzy SALBERT, mgr inż. Jerzy ZWONEK  
 Nauczyciele zawodu: Józef DEREŃ, Stanisław ŁABA  
 St laboranci: Ryszard SERWACIUK, Jan WARDAK  
 Laboranci: Ewa MAJEWSKA, Ryszard SEMANIUK  
 Technik — Januariusz TERLAK

**Zakład Obróbki Ciepłej** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — v a c a t

**Zakład Badania Metali i Kontroli Technicznej** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć		
				w	ćw	l p z
Materiałoznawstwo z chemią	dziennie Mech.-Techn.		IV	2	—	2 — —
Metaloznawstwo i obróbka ciepła	Mech.-En.		V	3	—	3 — —
			V	—	—	2 — —
Materiałoznawstwo	Górn.		IV	2	—	2 — —
			IV	2	1	— — —
Metaloznawstwo spawalnicze	Mech.- Techn.	T-1004	X	2	—	1 — —
Stale specjalne		T-1003	VIII	4	—	— — —
Obróbka ciepła i powierz- chniowa		T-1003	VIII	3	—	— — —
		T-1003	IX	3	—	4 — —
Kontrola i odbiór techniczny metali		T-1003	VIII	2	—	— — —
Piecze i urządzenia do obróbki cieplnej		T-1003	VIII	2	—	— — —
		T-1003	IX	4	2	— — —
Fizyka metali		T-1003	IX	3	—	— — —
		T-1003	X	4	—	3 — —
Automatyzacja procesów obróbki cieplnej		T-1003	IX	3	—	— — —

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć		
				w	ćw	1 p z l
Organizacja i projektowanie zakładów obróbki cieplnej		T-1003	X	3	—	— 3 —
Stopy metali nieżelaznych i metalurgia proszków		T-1003	X	3	—	2 — —
Obróbka cieplna odlewów		T-1005	X	2	—	2 — —
Materiały konstrukcyjne	Mech.-En.	Aparat. Chem.	IX	2	—	— — —
Technologia metali	Inż. San.		III	2	—	1 — —
Wybrane działy fizyki metali	Mech.-Techn.	T-1003	X	3	1	— — —
Praca przejściowa		T-1003	IX	—	—	— 6 —
Wybrane działy z metaloznawstwa	wieczorowy kurs mgr Mech.-Techn.	T-1003	III	4	—	3 — —
Wybrane działy z obróbki cieplnej		T-1003	III	6	—	3 — —
Metaloznawstwo i obróbka cieplna	wieczorowe Mech.-Techn.	T-1002	VI	—	—	2 — 3
Materiałoznawstwo	wieczorowe stud. ogólnotechn.		III	—	—	1 — 3
Kontrola i odbiór techniczny metali	wieczorowe Mech.-Techn. Oddział Metalurg.		IX	—	—	1 — —
Praca przejściowa			III	—	—	— 3 —
		MMN	VIII	—	—	— 3 —
Metalurgia surówki			VIII	—	—	— — 4
Metalurgia stali			VII	—	—	— — 4
			VIII	—	—	— — 2
Urządzenia stalownicze			VII	—	—	— — 2
			VIII	—	—	— — 2
Urządzenia wielkopiecowe			VII	—	—	— — 2
			VIII	—	—	— — 2
Elektrometalurgia i żelazostopy			VIII	—	—	— — 3

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				zł
				w	ćw	l	p	
Metalurgia ogólna			V	—	—	—	—	3
			VI	—	—	—	—	2
Przygotowanie wsadu			VI	—	—	—	—	3
Teoria procesów metalurgicznych			VI	—	—	—	—	2
Metalurgia metali ciężkich	MMN		VII	—	—	—	—	3
			VII	—	3	—	—	4
Metalurgia metali lekkich	MMN		VII	—	—	—	—	3
Metalurgia proszków	MMN		VII	—	—	—	—	3
Piecze metalurgiczne metali nieżelaznych	MMN		VI	—	—	—	—	2
			VII	—	—	—	—	2
Stopy przemysłowe	MMN		VII	—	2	—	—	4
Materiałoznawstwo spawalnicze			VI	—	—	—	—	2
Materiałoznawstwo	zaoczne*) Mech.-Techn.		III	10	18	15	—	—
Technologia maszyn			V	10	14	—	—	—
Materiałoznawstwo	PK Bielsko Mech.-Techn.	Włókienniczy PK Oświęcim Mech.-Techn.	III	—	—	1	—	3
			III	—	—	1	—	3
			III	—	—	1	—	3
Technologia maszyn	PK Bielsko Mech.-Techn.	PK Rybnik Mech.-Techn. PK Tarn. Góry Mech.-Techn.	V	3	9	—	—	27*
			V	—	9	—	—	27*
			V	—	9	—	—	27*

\*) dla studiów zaocznych i punktów terenowych podano ilość godzin w semestrze.

### Współpraca z przemysłem

Współpraca z przemysłem prowadzona jest głównie przez Zakład Badania Metali i Kontroli Technicznej, gdzie na zlecenie zakładów przemysłowych wykonuje się ekspertyzy, udziela porad technicznych w zakresie opracowania nowych rozwiązań technologicznych, doboru właściwego materiału konstrukcyjnego oraz obróbki cieplnej.

Tematyka prac przejściowych i dyplomowych oraz naukowo-badawczych w tym także doktorskich i habilitacyjnych jest ściśle związana z zagadnieniami przemysłowymi. Nowe opracowania technologiczne są przekazywane bezpośrednio do zainteresowanych zakładów przemysłowych.

Pracownicy katedry uczestniczą w szkoleniu personelu inżynierów technicznego zakładów przemysłowych poprzez kursy szkoleniowe organizowane przy współudziale Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego, Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich oraz wspólnie z Katedrą Odlewnictwa przez Stowarzyszenie Odlewników Polskich.

### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Badania korozji naprężeniowej we mgle roztworu azotanu amonowego.
- Badania nad polepszeniem jakości stali wysokostopowych i nadstopów.
- Badania wpływu obróbki cieplno-mechanicznej na strukturę i własności użytkowe stali konstrukcyjnych węglowych i stopowych.
- Wpływ temperatury i czasu pracy na strukturę oraz twardość stopu oporowego H25J5.
- Zastosowanie nagrzewania prądami wielkiej częstotliwości w procesie rekrytalizacji stali oraz metali nieżelaznych w czasie walcowania taśm i blach cienkich na zimno.
- Badania rentgenograficzne, metalograficzne i ultradźwiękowe oraz innych zjawisk zachodzących w strukturze stali węglowych i stopowych w procesie zmęczenia.
- Wpływ struktury żeliwa sferoidalnego przeznaczonego na koła zębate na jego wytrzymałość stykową.
- Wpływ struktury stali (staliwa) w stanie ulepszonym cieplnie przeznaczonej na koła zębate, na jej zmęczeniową wytrzymałość stykową.
- Ustalenie możliwości zmniejszania zawartości niklu w stalach konstrukcyjnych z dodatkiem boru.
- Badania zmian strukturalnych i własności mechanicznych stali szybkoctnących z molibdenem pod wpływem obróbki cieplnej i cieplno-mechanicznej.
- Badanie kinetyki rozrostu ziarna austenitu w podwyższonych temperaturach.

ukończone:

- Wytrzymałość na zmęczenie bainitycznych stali konstrukcyjnych.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Kazimierz JOSZT uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych za pracę pt. „Układ pseudodwuskładnikowy Cu-Ni, Ti”; Promotorem był prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB; rozprawa publiczna odbyła się dnia 22 lutego 1966 r.

Mgr inż. Jerzy TYMOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Warunki powstawania i postać występowania swobodnych węglików w warstwie nawęglonej stali chromowej i chromowo manganowej”. Promotorem był prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB; publiczna rozprawa odbyła się dnia 21 czerwca 1965 r.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Doc. dr inż. Władysław ZĄBIK — udział w III Międzynarodowym Kongresie Korozji Metali w Moskwie, 16—26 maja 1966 r. i wygłoszenie referatu pt. „Morfologia pęknięć korozyjnych w stalach węglowych”.

### Wizyty gości zagranicznych

Dr inż. P. M. KELLY z Uniwersytetu w Leeds (Anglia), odwiedził Katedrę w dniach 1—4. VI. 1965 r. i wygłosił referat „Metody otrzymywania folii metalowych do badań na mikroskopie elektronowym”.

Dr G. SCHNEIDER z Technischen Hochschule w Ilmenau (NRD) — odwiedził Katedrę w dniach 12—15. X. 1965 r. i wygłosił referat „Pomiar wielkości cząstek submikroskopowych”.

Ponadto gośćmi Katedry byli uczestnicy IV Konferencji Metaloznawczej PAN: prof. A. P. GULAJEW — Moskowskij Institut Chemiczeskowo Maszynostrojenja (ZSRR), prof. A. KOCHENDORFER — Max-Planck Institut für Eisenforschung (NRF), prof. dr H. SCHUMAN — Universität Rostock Institut für Werkstoffkunde (NRD), doc. inż. K. MAZANEC Vyzkumny Ustav Metalurgicky VZKG (CSSR), inż. L. HYSPECKA — Vyzkumny Ustav Metalurgicky VZKG (CSSR), dr T. GREDAY — Centre National de Recherches Metallurgiques (Belgia), dr K. MAURER — Lehrkanzel für Metallkunde und Werkstoffprüfung Montanische Hochschule (Austria), inż. P. A. PORTEVIN — Institut de Recherches de la Siderurgie Francaise (Francja), inż. R. GÖRNER oraz inż. H. CEROVSKY — Deutsches Amt für Material — und Warenprüfung (NRD), doc. inż. V. VONDRASEK — Vysoka Skola Banska (CSSR); wrzesień 1965 r.

#### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

W dniach 31. V.—4. VI. 1965 r. pracownicy Katedry Metaloznawstwa w składzie: prof. Fryderyk STAUB, dr inż. Jan ADAMCZYK, dr inż. Łucja CIEŚLAK, dr inż. Adolf MACIEJNY, dr inż. Emil OLEWICZ wzięli udział w 4-dniowym Seminarium poświęconym teorii przemian w stalach i ich badania przy zastosowaniu mikroskopu elektronowego — zorganizowanym przez Katedrę Metalurgii i Obróbki Ciepłej AGH, przy udziale dr inż. P. M. KELLY z Uniwersytetu w Leeds Anglia.

W dniach 12—14. X. 1965 r. odbyło się w Warszawie w IMP IV Seminarium pt. „Metaloznawstwo Stosowane”. W obradach uczestniczył Kierownik Katedry Metaloznawstwa prof. Fryderyk STAUB, zabierając głos w dyskusji na temat potrzeby nowoczesnych badań metaloznawczych przy współpracy Katedr wyższych uczelni technicznych z instytutami resortowymi.

W dniach 26—28 października 1965 r. odbyła się w Zakopanem konferencja naukowa pt. „Korozyja Strukturalna” zorganizowana przez Instytut Chemii Fizycznej PAN w ramach RWPG. W obradach wzięli udział: prof. Fryderyk STAUB oraz doc. dr inż. Władysław ZĄBIK. Doc. dr inż. Władysław ZĄBIK wygłosił referat pt. „Korozyja naprężeniowa drutu stalowego poddanego statycznemu naprężeniu i skręcaniu w atmosferze mgły roztworu azotanu amonowego”.

Dnia 29. X. 1965 r. odbyła się w hucie Łabędy konferencja naukowo techniczna pt. „Zagadnienia unowocześnień i rekrytalizacji metali nieżelaznych” zorganizowana przez Centralną Sekcję Metaloznawstwa i Obróbki Ciepłej SITPH. W obradach wzięli udział pracownicy Katedry: dr inż. Łucja CIEŚLAK, dr inż. Jan ADAMCZYK i mgr inż. Danuta SZEWIECZEK.

Dnia 25. XI. 1965 r. odbyła się we Wrocławiu w Zakładach „HUTMEN” konferencja naukowo-techniczna pt. „Intensyfikacja procesów technologicznych w hutnictwie metali nieżelaznych”. W obradach wzięli udział pracownicy Katedry: prof. Fryderyk STAUB, dr inż. Łucja CIEŚLAK i dr inż. Jan ADAMCZYK.

Dnia 19. V. 1966 r. odbyło się zebranie naukowe PTMTiS w Gliwicach, na którym pracownik Katedry dr inż. Jan ADAMCZYK wygłosił referat pt. „Umocnienie stali konstrukcyjnych 18—8”. W zebraniu wzięł także udział mgr inż. Jerzy ZWONEK.

W dniach 22—24. IV. 1966 r. odbyło się w Zakopanem Zebranie Sprawozdawcze za 1965 rok zorganizowane przez Naukowy Komitet Hutnictwa Polskiej Akademii Nauk. W zebraniu wzięło udział ok. 300 naukowców z Instytutów PAN, Wyższych Uczelni Technicznych, instytutów resortowych i innych, w tym z Katedry Metaloznawstwa Politechniki Śląskiej: prof. Fryderyk STAUB, dr inż. Jan ADAMCZYK, dr inż. Łucja CIEŚLAK i dr inż. Adolf MACIEJNY. W czasie obrad zostały wygłoszone w trzech sekcjach 63 referaty naukowe opublikowane uprzednio w 4-tomowym wydawnictwie. Pracownicy Katedry Metaloznawstwa wygłosili 3 referaty:

dr inż. Jan ADAMCZYK — „Zjawiska zachodzące w strukturze stali żaroodpornych chromowo-aluminiowych w czasie starzenia”,

dr inż. Łucja CIEŚLAK — „Wpływ szybkości nagrzewania na rekrytalizację stali ferrytyczno-perlitycznej”,

dr inż. Adolf MACIEJNY — „Przyczyny kruchości stali zaworowych — silchromów”.

W dniach 28—30. IX. 1965 r. odbyła się w Katedrze Metaloznawstwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach IV Konferencja Metaloznawcza Komitetu Hutnictwa Polskiej

Akademii Nauk zorganizowana przy współudziale Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego na temat „Struktura a własności metali”. Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył prof. Fryderyk STAUB.

Na obrady Konferencji przybyli między innymi: wiceprezes PAN i Przewodniczący Komitetu Hutnictwa prof. dr inż. Aleksander KRUPKOWSKI, Prorektor Politechniki Śląskiej prof. dr inż. Andrzej GROSSMAN, Przewodniczący PWRN Jan GRZBIELA oraz Przewodniczący WKZZ poseł Roman STACHON.

Na 2 sesjach plenarnych oraz 6 posiedzeniach sekcyjnych wygłoszone zostały 33 referaty oraz 14 komunikatów naukowych. Materiały konferencyjne zostały opublikowane w 4-tomowym wydawnictwie. W obradach wzięło udział około 300 naukowców z Wyższych Uczelni Technicznych, Instytutów i Laboratoriów, Zakładów przemysłowych oraz wybitni specjaliści z zagranicy, między innymi: prof. GULAJEW ze Związku Radzieckiego, prof. KOCHENDÖRFER z NRF, prof. SCHUMANN z NRD oraz naukowcy z Austrii, Belgii, CSSR, Kanady, Jugosławii i Węgier.

W dyskusji nad problemami przedstawionymi w referatach i komunikatach naukowych brało udział około 50 uczestników.

W czasie obrad pracownicy Katedry wygłosili 2 referaty, a to:

prof. Fryderyk STAUB i dr inż. Jan BUBLIŃSKI „Wpływ temperatury odkształcenia i starzenia na zmianę struktury i własności mechanicznych stali 1H18N9”,

prof. Fryderyk STAUB i dr inż. Jan ADAMCZYK — „Wpływ starzenia na strukturę i własności mechaniczne zgniecionych stali typu 18-8”,

oraz komunikaty naukowe:

prof. Fryderyk STAUB i dr inż. Adolf MACIEJNY — „Zmiany struktury i twardości stali szybkoznającej SW7MO po obróbce cieplnej”,

dr inż. Zbigniew KRÓLIKOWSKI — „Określenie głębokości odwęglania stali nadeutektoidalnych”.

Uczestnicy konferencji zwiedzili laboratoria katedralne Politechniki Śląskiej, instytuty naukowe oraz zakłady przemysłowe.

Uchwałą Zebrania Ogólnego Komitetu Hutnictwa PAN z 20. V. 1966 r. prof. Fryderyk STAUB, członek Komitetu Hutnictwa, został powołany na 2 przewodniczącego Sekcji Fizyki Metali Komitetu Hutnictwa PAN.

## Publikacje

ADAMCZYK Jan: Analiza termomagnetyczna rozpadu ferrytu  $\delta$  w zgniezionej stali 18-8 zawierającej Mo i Ti. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 22, 1965, s. 41.

ADAMCZYK Jan: Procesy wydzielenia przy starzeniu stali 18-8 z dodatkiem Mo i Ti, Zesz. Nuk. Pol. Śl., Mechanika 23, 1965, s. 17.

ADAMCZYK Jan: Precipitation of  $M_{23}C_6$  Carbides in Cold Rolled Stainless Steel. The World through the Electron Microscope, Metallurgy III, JOEL, Japan, 1965, s. 58.

ADAMCZYK Jan: IV Konferencja Metaloznawcza Komitetu Hutnictwa PAN, Hutnik 12, 1965, s. 452.

ADAMCZYK Jan: 20 lat działalności Katedry Metaloznawstwa Politechniki Śląskiej, Hutnik 3, 1966, s. 110.

ADAMCZYK Jan: Zjawiska zachodzące w strukturze stali żaroodpornych chromowo-aluminiowych w czasie starzenia, Materiały na Zebranie Sprawozdawcze Komitetu Naukowego Hutnictwa PAN za 1965 r. Zakopane, 1966, t. II „Problemy fizyki metali”, s. 3.

ADAMCZYK Jan: Umocnienie stali austenitycznych typu 18-8, PTMTiS, Gliwice, 1966.

CIEŚLAK Łucja: Wpływ rekrytalizacji przyspieszonej na proces starzenia blach stalowych niskowęglowych, Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 23, 1965.

CIEŚLAK Łucja: Wpływ szybkości nagrzewania na rekrytalizację stali ferrytyczno-perlitycznej. Materiały na Zebranie Sprawozdawcze Komitetu Naukowego Hutnictwa PAN za 1965 rok, Zakopane, 1966, t. II „Problemy fizyki metali”.

GUBAŁA Jerzy, KRÓLIKOWSKI Zbigniew: Badanie metalograficzne spieków kontaktowych. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 22, 1965.

KRÓLIKOWSKI Zbigniew: Obróbka powierzchniowa metali (skrypt), Gliwice, 1965.

MACIEJNY Adolf: Identyfikacja wtrąceń w miedzi przy zastosowaniu badań metalograficznych w świetle spolaryzowanym. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 22, 1965.

- MACIEJNY Adolf: Badania fraktograficzne odpuszczonej stali zaworowej krzemowo-chromowej. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 23, 1965.
- MACIEJNY Adolf: Ageing of cold worked stainless steel, The World through the Electron Microscope, Metallurgy III, JOEL, Japan, 1965.
- MACIEJNY Adolf: Zmiany struktury i twardości stali szybkoctnącej SW7M<sub>0</sub>V po obróbce cieplnej. Materiały IV Konferencji Metaloznawczej KH PAN, Struktura a własności mechaniczne metali, Gliwice 1965, t. II, s. 140.
- MACIEJNY Adolf: Przyczyny kruchości stali zaworowych — silchromów, Wydawnictwo KH PAN i SITPH, Kraków 1966.
- OLEWICZ Emil, RAUSZER Barbara: Zastosowanie piecyka mikroskopowego Vacutherm do badań metali w podwyższonych temperaturach, Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 22, 1965.
- OLEWICZ Emil, RAUSZER Barbara: Zastosowanie refleksyjnego mikroskopu elektronowego do badań struktur metali. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 23, 1965.
- PRZEGALIŃSKI Stanisław: Technologia stopów żelaza rozdział XII w pracy zbiorowej „Technologia chemii nieorganicznej” WNT, 1965.
- PRZEGALIŃSKI Stanisław: Własności i zakres stosowania stali bainitycznych. Prace Instytutów Hutniczych t. 17, s. 179, 1965.
- PRZEGALIŃSKI Stanisław: Działalność Zakładu Metalografii i Obróbki Ciepłej — Informator IMŻ 1965.
- STAUB Fryderyk, ADAMCZYK Jan: Identyfikacja faz międzymetalicznych w stalach 18-8 metodą dyfrakcji elektronowej. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 23, 1965, s. 3.
- STAUB Fryderyk, BUBLIŃSKI Jan: Wpływ odpuszczania na kruchość wodorową i pękanie korozyjne stali chromowych zawierających 13 i 18% Cr. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 22, 1965.
- STAUB Fryderyk: Über die Beschleunigung der Rekrystallisation eines Stahlbleches. Freiberg Forschungsheft B 109, 1965.
- STAUB Fryderyk, ADAMCZYK Jan, MACIEJNY Adolf: Zastosowanie mikroskopu elektronowego w hutnictwie żelaza. Komitet Nauki i Techniki KGH-V pt. Nowoczesne metody badań, Gliwice, 1965.
- STAUB Fryderyk, ADAMCZYK Jan, GUBAŁA Jerzy: Działalność Katedry Metaloznawstwa Politechniki Śląskiej oraz jej perspektywy rozwojowe. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 24, 1965.
- STAUB Fryderyk, BUBLIŃSKI Jan: Wpływ temperatury odkształcenia i starzenia na zmianę struktury i własności mechaniczne stali 1H18N9, Materiały IV Konferencji Metaloznawczej KH PAN pt. Struktura a własności mechaniczne metali, Gliwice 1965, t. II, s. 11.
- STAUB Fryderyk, ADAMCZYK Jan: Wpływ starzenia na strukturę i własności mechaniczne zgniecionych stali 18-8. Materiały IV Konferencji Metaloznawczej KH PAN pt. Struktura a własności mechaniczne metali, Gliwice 1965, t. II, s. 40.
- STAUB Fryderyk, MACIEJNY Adolf: Zmiany struktury i twardości stali szybkoctnącej SW7MoV po obróbce cieplnej. Materiały IV Konferencji Metaloznawczej KH PAN pt. Struktura a własności mechaniczne metali. Gliwice 1965, t. II, s. 140.
- STAUB Fryderyk, CIEŚLAK Łucja, KUBAŁA Edmund: Przyspieszona rekrystalizacja jako główny czynnik postępu technicznego w technologii wyrobu blach stalowych. Hutnik 9, 1965.
- STAUB Fryderyk, CIEŚLAK Łucja, KUBAŁA Edmund: Postęp techniczny przy wyrobie blach stalowych głębokotłocznych. Problemy postępu technicznego Nr 2, 1965.
- ZĄBIK Władysław, RUDY Edward, SALBERT Jerzy: Metalografia przebiegu pęknięć stali niskowęglowych wywołanych korozją naprężeniową we mgle roztworu azotanowego. Zesz. Nauk. Pol. Śl. Mechanika 22, 1965.
- ZĄBIK Władysław: Stress corrosion cracking of steel wire statically stretched and twisted of ammonium nitrate solution, PAN — The Structural Corrosion Colloquium — Zakopane 1965, s. 14.
- ZĄBIK Władysław, GUBAŁA Jerzy: Pękanie drutów stalowych w betonach sprężonych. Materiały Komitetu do Spraw Ochrony Tworzyw przed Korozją PAN, 1966.
- ZĄBIK Władysław: Morphology of corrosion in carbon steels. Third International Congress on Metallic Corrosion, Extended abstracts of papers of be presented, Moskwa 1966.

Praca zbiorowa pod red. prof. STAUBA Fryderyka — Ćwiczenia laboratoryjne z metaloznawstwa i obróbki cieplnej. Wydanie 2, Gliwice 1965. (Autorzy: ADAMCZYK Jan, BUBLIŃSKI Jan, CIEŚLAK Łucja, GUBAŁA Jerzy, KRÓLIKOWSKI Zbigniew, MACIEJNY Adolf, OLEWICZ Emil, RUDY Edward, SALBERT Jerzy, ŚWIERZ Tadeusz, ZĄBIK Władysław).

Praca zbiorowa pod red. prof. STAUBA Fryderyka — Metaloznawstwo (skrypt) Gliwice 1966. (Autorzy: STAUB Fryderyk, ADAMCZYK Jan, CIEŚLAK Łucja, GUBAŁA Jerzy, MACIEJNY Adolf).

8. **Katedra Obrabiarek** — ul. Powstańców 12, tel. wewn. 19

P. o. Kierownika Katedry — st. wykł. mgr inż. Mieczysław PISZ

St. wykładowcy: dr inż. Bronisław KUNDA, dr inż. Tadeusz TYRLIK

St. asystenci: mgr inż. Adam BATSCH, mgr inż. Władysław BRZOZOWSKI, mgr inż. Adam OWSIŃSKI, mgr inż. Edward TOMASIAK

Laborant — Romualda SZYDŁO

Technik — inż. Maciej SZEWCZYK

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zł
Obrabiarki	dzienne Mech.-Techn.	VII	3	1	—	—	—
Projektowanie obrabiarek		VIII	—	—	—	3	—
Obrabiarki i kinematyka obrabiarek		VII	3	1	—	—	—
		VIII	2	1	—	—	—
		IX	—	—	2	—	—
		X	2	—	—	—	—
Podstawy projektowania obrabiarek		VIII	4	1	—	—	—
Hydraulika obrabiarek		VIII	2	1	—	—	—
Urządzenia hydrauliczne	Górnicy	VII	2	1	—	—	—
Praca przejściowa	Mech.-Techn.	X	—	—	—	6	—
Wybrane działy obrabiarek		IX	2	—	—	—	—
	wieczorowy kurs mgr Mech.-Techn.	III	4	1	1	—	—
Obrabiarki	wieczorowe Mech.-Techn.	VI	—	—	—	—	2
		VII	—	—	—	—	5
		IX	—	—	2	—	—
Hydraulika obrabiarek	Oddz. Mechaniki	VIII	—	—	—	—	2



Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	Wymiar zajęć				
			w	ćw	l	p	zl
Praca przejściowa		VIII	—	—	—	3	—
Obrabiarki	zaoczne Mech.-Techn.	IX	—	—	20*	—	—
Praca przejściowa		VIII	—	—	—	30*	—
Obrabiarki	PK Bielsko Mech.-Techn.	VI	—	—	—	—	2
		VII	—	—	—	—	5
Hydraulika obrabiarek		VIII	—	—	—	—	2
Praca przejściowa		VIII	—	—	—	30*	—

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

### Współpraca z przemysłem

- Wykonywanie prac projektowych i koncepcyjnych oraz konstrukcyjno-badawczych, głównie w zakresie obrabiarek średnich i ciężkich wchodzących w programy produkcyjne fabryk obrabiarek na terenie śląskiego okręgu przemysłowego.
- Prowadzenie pomiarów i badań prototypów obrabiarek pod względem dokładności geometrycznej i kinematycznej, sztywności statycznej i dynamicznej, sprawności itp.
- Projektowanie i badanie elementów, napędów i układów sterujących hydrostatycznych i przekazywanie przemysłowi nowych rozwiązań.

### Prace naukowo-badawcze

rozpoczęte i kontynuowane:

- Metodyka i urządzenie pomiarowe do badania i rejestracji dokładności kinematycznej napędu posuwów gwintowych. W zakres tej pracy wchodzi: koncepcja konstrukcji aparatu pomiarowego, analiza teoretyczna błędów pomiaru, projekt i wykonanie aparatu pomiarowego, próby pracy nowego urządzenia w warunkach przemysłowych.
- Opracowanie metodyki badań drgań skrętnych układów kinematycznych napędu głównego obrabiarek.  
Praca ta obejmuje: analizę teoretyczną, próby laboratoryjne, projekt i wykonanie aparatu pomiarowego, próby i poprawki aparatu oraz sprawdzenie jego działalności w fabrykach obrabiarek.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Bronisław KUNDA uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Histereza odkształceń skręcających twardych drutów stalowych”. Promotorem był prof. n. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI; publiczna rozprawa odbyła się dnia 3. IX. 1965 r.

Mgr inż. Tadeusz TYRLIK uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Badanie siły statycznej potrzebnej do uruchomienia tłoczków suwaków hydraulicznych”. Promotorem był prof. n. dr inż. Janusz DIETRYCH; publiczna rozprawa odbyła się dnia 21. VI. 1965 r.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Mgr inż. Adam OWSIŃSKI i mgr inż. Adam BATSCH wzięli udział w konferencji pt. „Dokładność obrabiarek do metali” zorganizowanej w dniach 24—25. IV. 1966 r. przez SIMP w Warszawie. Wygłosili tam 2 referaty:

- „Nowoczesne metody kontroli dokładności geometrycznej obrabiarek”.
- „Metody pomiaru dokładności kinematycznej obrabiarek”.

## Publikacje

OWSIŃSKI Adam, BATSCH Adam: Nowoczesne metody kontroli dokładności geometrycznej obrabiarek. Mechanik, zeszyt specjalny Warszawa 1966 r.

OWSIŃSKI Adam, BATSCH Adam: Metody pomiaru dokładności kinematycznej obrabiarek. Mechanik, zeszyt specjalny, Warszawa 1966.

## 9. Katedra Odlewnictwa — ul. Towarowa 1, tel. 91-08-56

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Wacław SAKWA

St. wykładowca — dr inż. Czesław MAZANEK

Adiunkci: dr inż. Jerzy GAWROŃSKI, dr inż. Adam GIEREK, dr inż. Bogdan

IWASYK, dr inż. Stanisław JURA, dr inż. Mariusz ŁABĘCKI, dr inż. Zbigniew PIĄTKIEWICZ, dr inż. Jerzy SZYMAŃSKI

St. asystenci: mgr inż. Andrzej BYLICA, mgr inż. Sławomir GAWARECKI

Stażysta — mgr inż. Włodzimierz CHOLEWA

Technik — Stanisław BONIAKOWSKI

St. laboranci: Józef DĘBSKI, Wiesław DEMPŃIAK

Laboranci: Edward KONOPKA, Wiktor WOJSŁAW

**Zakład Topienia i Odlewania Metali** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — prof. n. dr inż. Wacław SAKWA

**Zakład Mechanizacji Odlewni** — adres i telefon Katedry

Kierownik Zakładu — adkt dr inż. Stanisław JURA

## Plan dydaktyczny Katedry

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć		
				w	ćw	l p zI
Materiałoznawstwo odl.	dzienne					
	Mech.-Techn.		III	2	—	28 — —
	Mech.-En.		III	2	—	26 — —
Materiały formierskie	Mech.-Techn.	T-1005	VIII	2	—	— — —
		T-1005	IX	—	—	4 — —
Technologia topienia metali I			VIII	2	—	6 — —
Technologia topienia metali II			IX	3	1	8 — —
Technologia topienia metali III			X	2	—	6 — —

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć				
				w	ów	l	p	zl
Technologia modelu i formy			VIII	2	—	—	—	—
			IX	3	—	4	2	—
			X	—	—	4	2	—
Maszyny i urządzenia odlewnicze			VIII	2	—	—	—	—
			IX	2	—	—	2	—
			X	1	—	2	4	—
Praca przejściowa			IX	—	—	—	12	—
Wybrane działy z odlewnictwa			X	2	—	2	—	—
Analiza surowców			X	1	—	—	4	—
Materiały formierskie	wieczorowe Mech-Techn. metalurgii		VI	3	—	—	—	—
			VII	3	—	—	—	—
Technologia modelu i formy			VII	3	—	—	—	—
			VIII	3	—	—	—	—
Praca przejściowa			VIII	—	—	—	16	—
Automatyka i przyrządy			IX	2	—	—	—	—
Metalurgia i odlewnictwo żeliwa			VI	3	—	—	—	—
Metalurgia i odlewnictwo żeliwa i staliwa			VII	4	—	—	—	—
			VIII	4	—	—	—	—
Metalurgia i odlewnictwo metali nieżelaznych			VII	2	—	—	—	—
Piece odlewnicze			VII	2	—	—	—	—
Maszyny odlewnicze i transportowe			VIII	3	—	—	—	—

### Współpraca z przemysłem

— Badania naukowe mające bezpośrednie znaczenie dla gospodarki narodowej.

W Katedrze Odlewnictwa opracowuje się technologię wykonywania prototypowych odlewów oraz przeprowadzania badania nad doborem tworzywa na odlewy pracujące w specjalnych warunkach jak np. pompy przetłaczające ciecze zanieczyszczone, części urządzeń pracujące na ścieranie w podwyższonych temperaturach oraz w warunkach oddziaływania agresywnych czynników chemicznych itp.

— Aktualizacja wiedzy technicznej.

— Systematyczne prelekcje dla kadry technicznej.

Od roku 1961 Katedra Odlewnictwa przy współudziale STOP organizuje roczne cykle seminariów z zakresu odlewnictwa żeliwa dla wyższego dozoru odlewni. Seminaria odbywają się co miesiąc. Ilość uczestników w jednym cyklu seminariów wynosi 40 osób. Z zakresu odlewnictwa metali nieżelaznych organizowane od 1963 r. roczne kurso-konferencje. Ilość uczestników w jednym cyklu kurso-konferencji wynosi 40 osób. Kursokonferencje odbywają się co miesiąc. Uczestnicy seminariów i kursokonferencji rekrutują się nie tylko z terenu Śląska, ale i z innych województw.

W 1965 roku Katedra prowadziła wykłady z zakresu konstrukcji odlewów dla pracowników biur projektowych i konstrukcyjnych z terenu Gliwic. W szkoleniu uczestniczyło 40 projektantów i konstruktorów.

— Współpraca z Ośrodkiem Postępu Technicznego.

W ramach współpracy z Ośrodkiem Postępu Technicznego, Katedra brała czynny udział w organizacji wystawy z zakresu odlewnictwa. Ponadto pracownicy Katedry udzielają konsultacji, wygłaszają referaty szkoleniowe oraz publikują prace badawcze w „Problemach Postępu Technicznego” wydawanych przez Ośrodek Postępu Technicznego.

### Prace naukowo-badawcze

- Badanie transportu pneumatycznego wilgotnych mas formierskich.
- Badanie technologicznych wskaźników automatycznych linii odlewniczych.
- Odlewanie żeliwa do form metalowych — wpływ pokryw formy i krzepnięcia na własności i strukturę odlewów z żeliwa szarego i sferoidalnego.
- Kinetyka utleniania stopów Al-Mg.
- Dobór modyfikatorów w celu podniesienia odporności na ścieranie stopów Cu.
- Opracowanie nowych rodzajów żeliwa o zwiększonej odporności na ścieranie.
- Własności zmęczeniowe odlewów żeliwnych.
- Powłoki ochronne na odlewach.
- Opracowanie metod uszlachetniania bentonitów krajowych.
- Modyfikacja stopów żeliwa ciągliwego.
- Modyfikacja stopów odlewniczych.

### Ukończone przewody doktorskie

Mgr inż. Adam GIEREK uzyskał stopień doktora nauk technicznych na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym Moskiewskiego Instytutu Automechanicznego w Moskwie za pracę pt. „Issledowanie racjonalnych osnow projektowania automatycznych litiejnych linii i bazowych formowocnych maszyn”; Promotorem był prof. dr nauk techn. P. N. AKSJONOW; publiczna rozprawa odbyła się dnia 24. VI. 1965 r.

Mgr inż. Mariusz ŁABĘCKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Kryterium doboru tworzyw trudnościeralnych na przykładzie tarcz termorozwłóknaczy”; Promotorem był prof. n. dr inż. Wacław SAKWA; publiczna rozprawa odbyła się dnia 28. VI. 1965 r.

Mgr inż. Zbigniew PIŁKOWSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Mechanizm i warunki wytwarzania chromowych powłok ochronnych na odlewach żeliwnych metodą uaktywniania powierzchni formy”; Promotorem był prof. dr inż. Wacław SAKWA; publiczna rozprawa odbyła się dnia 28. VI. 1965 r.

### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr inż. Adam GIEREK — marzec 1966 r. przebywał w Moskwie celem odbioru dokumentacji formierskich mas ciekłych.

Dr inż. Bogdan IWASYK — kwiecień 1966 r. — przebywał w ZSRR na Politechnice Kijowskiej i Lwowskiej w celu zapoznania się z pracą naukową Katedr Odlewnictwa na w/w uczelniach.

Dr inż. Stanisław JURA — październik 1965 r. wyjazd do Leningradu „pociągiem przyjaźni”.

Prof. dr inż. Wacław SAKWA oraz dr inż. Adam GIEREK — 1—10 maja 1966 r. — pobyt w ZSRR w sprawie mas ciekłych.

W kwietniu 1966 r. — dr inż. Adam GIEREK przebywał przez okres 2 tyg. w Anglii gdzie zapoznał się z przemysłem odlewniczym Wielkiej Brytanii.

W czerwcu 1966 r. przez 2 tygodnie prof. dr inż. Waclaw SAKWA przebywał w Szwajcarii, gdzie zapoznał się z przemysłem odlewniczym oraz działalnością Katedry Odlewnictwa Politechniki w Zurichu.

### Wizyty gości zagranicznych

We wrześniu 1965 roku Katedrę zwiedziła grupa uczestników (90 osób) XXXII Międzynarodowego Kongresu Odlewniczego w Warszawie.

W grudniu 1965 roku odwiedził Katedrę kierownik Katedry Odlewnictwa Politechniki Kijowskiej prof. dr inż. K. J. WASZCZENKO.

W maju 1966 roku gościem Katedry był pracownik naukowy Akademii Górniczej we Freibergu A. NIETSCH.

### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

W konferencji organizowanej przez Komitet Hutnictwa PAN w kwietniu 1965 roku w Zakopanem, wzięli udział: prof. dr inż. Waclaw SAKWA, dr inż. Bogdan IWASYK, dr inż. Stanisław JURA, dr inż. Józef GAWROŃSKI, dr inż. Mariusz ŁABĘCKI, mgr inż. Józef CZEPIEL.

W analogicznej konferencji w kwietniu 1966 roku wzięli udział: prof. dr inż. Waclaw SAKWA, dr inż. Stanisław JURA, dr inż. Józef GAWROŃSKI, dr inż. Mariusz ŁABĘCKI, dr inż. Adam GIEREK.

Prof. dr inż. Waclaw SAKWA jest członkiem Komitetu Hutnictwa PAN oraz członkiem Prezydium Komitetu Nauki i Techniki.

Pracownicy Katedry Odlewnictwa biorą czynny udział w pracach Komisji Postępu Technicznego i Komisji Nauki przy KW PZPR.

Dr inż. Stanisław JURA oraz dr inż. Józef GAWROŃSKI są członkami Sekcji Odlewniczej PAN Kraków. Dr inż. Mariusz ŁABĘCKI jest członkiem Sekcji Stopów Specjalnych PAN — Kraków.

Dr inż. Stanisław JURA jest członkiem Zespołu Specjalistów przy Prezydium Komitetu Nauki i Techniki.

W dniach 19—21 marca 1965 r. Katedra zorganizowała Konferencję Naukową Śląskich Katedr Odlewnictwa, a to: Katedry Odlewnictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Katedry Odlewnictwa Politechniki Częstochowskiej i Katedry Odlewnictwa Politechniki Wrocławskiej. Ilość uczestników ok. 40 osób.

W dniu 15—17 kwietnia 1966 r. Katedra Odlewnictwa zorganizowała w Wiśle Ogólnopolską Konferencję Naukową Automatyzacji i Mechanizacji w Odlewnictwie.

Patronat nad Konferencją objął Komitet Nauki i Techniki. W obradach uczestniczyli pracownicy uczelni technicznych, instytutów branżowych, biur projektowych oraz przedstawiciele przemysłu. Równocześnie odbył się zjazd absolwentów Śląskich Katedr Odlewnictwa. W Konferencji uczestniczyło ok. 200 osób.

### Publikacje

BYLICA Andrzej: Wpływ składu chemicznego na procesy zachodzące przy otrzymaniu ferrytycznego żeliwa sferoidalnego. Wyd. Kat. Odl. i STOP Gliwice 1965.

BYLICA Andrzej: Podwyższanie własności mechanicznych żeliwa sferoidalnego drogą wyżarzania dwustopniowego. Wyd. jak poz. 1.

BYLICA Andrzej: Podwyższanie własności mechanicznych żeliwa sferoidalnego drogą ulepszenia cieplnego. Wyd. jak poz. 1.

BYLICA Andrzej: Niektóre teorie krystalizacji grafitu sferoidalnego w żeliwie. Wyd. jak poz. 1.

GAWARECKI Sławomir: Zastosowanie izotopów promieniotwórczych do radiograficznego badania odlewów. Wyd. jak poz. 1.

GAWARECKI Sławomir: Zastosowanie izotopów promieniotwórczych w kontroli niektórych procesów odlewniczych. Wyd. jak poz. 1.

- GAWARECKI Sławomir: Badania struktur za pomocą izotopów promieniotwórczych. Wyd. jak poz. 1.
- GAWROŃSKI Józef: Współczesne metody doboru wielkości ochładzalników dla odlewów staliwnych. Wybrane zagadnienia z odlewnictwa. Wyd. jak poz. 1.
- GAWROŃSKI Józef: Niektóre metody doboru wielkości nadlewów grawitacyjnych zwykłych. Wyd. jak poz. 1.
- GAWROŃSKI Józef, JURA Stanisław: Numeryczne metody modelowania procesów krzepnięcia odlewu. Konferencja Sprawozdawcza Komitetu Hutnictwa PAN, Zakopane, 1966.
- GIEREK Adam: Technologiczne podstawy projektowania wysokowydajnych automatycznych maszyn i urządzeń odlewniczych. Wyd. jak poz. 1.
- GIEREK Adam: Tłumaczenie z ros. „Wybrane zagadnienia z teorii maszyn odlewniczych”. Wyd. Śląsk, Katowice, 1965.
- GIEREK Adam: Dobór automatycznych maszyn formierskich. Z. N. Pol. Śl. Gliwice 4/1966.
- JURA Stanisław: Określenie zależności między parametrami fizycznymi modyfikatorów i metali modyfikowanych, a ich wpływem na rozdrobnienie struktury pierwotnej ołowiu, cynku, antymonu i aluminium. Zeszyty Naukowe Pol. Częstochowskiej Nr 35/1965.
- ŁABĘCKI Mariusz: Żeliwa trudnościeralne wg najnowszych badań. Wyd. jak poz. 1.
- ŁABĘCKI Mariusz: Badania nad doбором próbek wytrzymałościowych ze stopów metali nieżelaznych. Wyd. Wybrane zagadnienia z odl. stopów metali nieżel. Wyd. jak poz. 1.
- ŁABĘCKI Mariusz: Niektóre aspekty obróbki cieplnej odlewów żeliwnych. Wyd. jak poz. 1.
- PIĄTKIEWICZ Zbigniew: Transport pneumatyczny niskociśnieniowy. Wyd. jak poz. 1.
- PIĄTKIEWICZ Zbigniew: Badania transportu pneumatycznego wysokociśnieniowego. Z. N. Pol. Śl. Gliwice, 4/1966.
- SAKWA Waclaw, ŁABĘCKI Mariusz, HALAMA Adam: Segmenty ścierające termorozwłóknaczy. Z. N. Pol. Częstochowskiej Nr 7/1965.
- SAKWA Waclaw, WACHELKO Tadeusz, MIKA B.: Badania nad wpływem podwyższonych temperatur na własności wiążące bentonitów z Radzionkowa. Przegląd odlewnictwa Nr 1/1965.
- SAKWA Waclaw, LEŚNIAK Chr.: Odlewy z węglików. Z. N. Pol. Częstochowskiej. Odlewnictwo Nr 6/1965.
- SAKWA Waclaw, WACHELKO Tadeusz, MIKA B.: Badania bentonitów z Radzionkowa. Z. N. Pol. Częstochowskiej. Odlewnictwo Nr 6/1965.
- SAKWA Waclaw, WACHELKO Tadeusz: Wpływ różnych metod czyszczenia na własności antykorozyjne odlewów z żeliwa szarego. Z. N. Pol. Częstochowskiej. Odlewnictwo Nr 6/1965.
- SAKWA Waclaw, IWASYK Bogdan: Otrzymywanie wysokojakościowych odlewów ze stopu AG10. Wyd. Problemy Postępu Technicznego.
- SAKWA Waclaw, WACHELKO Tadeusz: Wpływ czyszczenia odlewów z żeliwa szarego na jego odporność korozyjną. Przegląd Odlewnictwa Nr 4/1965.
- SAKWA Waclaw, MARCINKOWSKA J.: Odporność żeliwa szarego na korozję w wodnych roztworach wodorotlenku sodowego. Wyd. Ochrona przed Korozją Nr 5/1965.
- SAKWA Waclaw, JANICKI Edmund: Materiały formierskie — własności i zastosowanie. Wyd. Nauk.-Techn. Warszawa, 1965.
- SAKWA Waclaw, WACHELKO Tadeusz: Badania nad wpływem podwyższonych temperatur na własności wiążące bentonitów z Radzionkowa. Wyd. Przegląd Odl. Nr 1/1966.
- SAKWA Waclaw: Ocena poziomu odlewnictwa żeliwa w Polsce na tle odlewnictwa światowego. Biuletyn Techn. „Pomet” Poznań I. 1966.
- SAKWA Waclaw, PIŁKOWSKI Zbigniew: Uaktywnianie powierzchni form odlewniczych materiałami o wysokiej temperaturze topienia. PAN Komitet Hutnictwa, Materiały sprawozdawcze Zakopane — IV. 1966.
- SAKWA Waclaw, CZEPIEL Józef: Modyfikacja żeliwa niskowęglowego. Wyd. j. w.
- SAKWA Waclaw, ŁABĘCKI Mariusz: Nowe rodzaje żeliwa o zwiększonej odporności na zużycie przez ścieranie. Wyd. j. w.
- SAKWA Waclaw, WARCHAŁA T.: Wpływ składu chemicznego żeliwa białego na własności mechaniczne białego żeliwa ciągliwego. Wyd. j. w.

- SAKWA Waclaw: Poziom odlewnictwa polskiego w świetle osiągnięć światowych. Wybrane zagadnienia z odlewnictwa. Wyd. Katedra Odl. i STOP, Gliwice 1966.
- SAKWA Waclaw: Odlewnictwo w obliczu nowych materiałów konstrukcyjnych. Wybrane zagadnienia z odlewnictwa metali nieżelaznych. Wyd. jak wyżej.
- SAKWA Waclaw, WARCHAŁA T.: Wpływ składu chemicznego na twardość cienkościennych odlewów z żeliwa szarego. Przegląd Odlewnictwa Nr 4/1966.

10. **Katedra Spawalnictwa** — ul. Powstańców 12, tel. wewn. 14

Kierownik Katedry — prof. n. mgr inż. Józef PILARCZYK  
 Wykładowcy: mgr inż. Jerzy BRÓZDA, mgr inż. Juliusz SIANOS  
 Asystenci: mgr inż. Zdzisław BULSKI, mgr inż. Andrzej KLIMPEL  
 Nauczyciel zawodu — Zygfryd OTRZĄSEK  
 Laboranci: Wilhelm BOCHENEK, Irena KURYŁO, Antoni POLLOK  
 Rzemieślnik — Ernest SZKUTA

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Teoria procesów spawalniczych	dzienne Mech.-Techn.	VIII	3	2	—	—
		IX	2	—	2	—
Spawanie i cięcie gazowe		IX	4	1	2	—
Technologia spawania i zgrzewania elektrycznego		IX	3	—	3	—
Urządzenia do spawania i zgrzewania elektrycznego		VIII	3	—	3	—
Automatyzacja procesów spawalniczych		X	3	—	2	—
Konstrukcje spawane		IX	2	2	—	—
		X	2	1	—	—
Kontrola spawania		X	2	—	2	—
Organizacja robót spawalniczych		X	2	1	—	—
Praca przejściowa		IX	—	—	—	6
Wybrane działy ze spawalnictwa		X	1	—	1	—
Spawalnictwo		IX	1	—	1	—
Technologia spawalnictwa	Mech.-En.	X	2	1	—	—

### **Współpraca z przemysłem**

- Wykonywanie prac badawczych dla przemysłu.
- Tematy niektórych prac dyplomowych otrzymywane są z zakładów przemysłowych, a ich wyniki przekazywane zainteresowanym zakładom.
- Bieżące porady dotyczące technologii spawania udzielane są przedstawicielom przemysłu.

### **Prace naukowo-badawcze**

- Spawalność stali 18G2A z uwagi na jej charakterystykę przemian.
- Wpływ naprężeń własnych (spawalniczych) na stateczność ogólną prętów ściskanych.
- Wpływ wielkości i ilości ziarn topionych węglików wolframu na trwałość zębów gryzów narzędzi wiertniczych.
- Procesy metalurgiczne przy spawaniu łukiem krytym.

### **Ukończone przewody doktorskie**

Mgr inż. Józef TYCZYŃSKI uzyskał stopień doktora nauk technicznych za pracę pt. „Wpływ wielkości i ilości ziarn topionych węglików wolframu na trwałość zębów gryzów narzędzi wiertniczych”. Promotorem był prof. n. mgr inż. Józef PILARCZYK; publiczna rozprawa odbyła się dnia 21. VI. 1965 r.

### **Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry**

Mgr inż. Jerzy BRÓZDA oraz mgr inż. Andrzej KLIMPEL — wrzesień 1965 r. — udział w Międzynarodowym Kollokwium Spawalniczym w Bratysławie.

### **Wizyty gości zagranicznych**

W czasie wizyty w Katedrze (1—5. X. 1965 r.) doc. dr inż. Rolland MÜLLER z Politechniki w Magdeburgu wygłosił referat pt. „Analiza rozkładu naprężeń w spawanych połączeniach zakładkowych”.

### **Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach**

Prof. n. mgr inż. Józef PILARCZYK wziął udział w Ogólnopolskiej Konferencji Spawalniczej — Warszawa, październik 1965 r.

### **11. Katedra Przeróbki Plastycznej — ul. Powstańców 12, tel. wewn. 28**

Kierownik Katedry — prof. n. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI

Docent — dr inż. Stanisław KONCEWICZ

Adiunkt — dr inż. Jerzy BURSA

St. asystenci: mgr inż. Marek GÓRNICKI, mgr inż. Jacek MAZURKIEWICZ, mgr inż. Kazimierz OSKĘDRA, mgr inż. Józef RABUS, mgr inż. Andrzej SOBĄŃSKI

Asystenci: mgr inż. Brunon KRYWULT, mgr inż. Antoni TYMA

Laborant — Krzysztof WDOVIĄK

Technik — Adam MOSKAL

### **Zakład Maszyn do Przeróbki Plastycznej — adres i telefon Katedry**

Kierownik Zakładu — doc dr inż. Stanisław KONCEWICZ



Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Wykrojnictwo i tłocznictwo	dziennie Mech.- Techn.	T-1001	X	2	1	—	—
Stosowana teoria plastyczności		T-1002	VII	3	1	—	—
Technologia przeróbki plastycznej.			VIII	3	1	—	—
			IX	2	1	—	—
			X	3	1	3	—
Maszyny do przeróbki plastycznej		T-1002	VIII	4	1	—	—
			IX	2	1	—	—
			X	4	2	—	—
Piece grzewcze			VIII	2	1	—	—
Przeróbka tworzyw sztucznych			IX	2	—	—	—
			X	1	—	1	—
Projektowanie Zakładów przeróbki plastycznej			X	2	1	—	—
Wybrane działy przeróbki plastycznej			IX	2	1	—	—
Praca przejściowa			IX	—	—	—	6
Wybrane działy przeróbki plastycznej	wieczorowy kurs mgr Mech.- Techn.	T-1002	III	3	—	2	—
Wybrane działy z konstrukcji maszyn hutniczych			III	6	2	—	—
Teoretyczne podstawy przeróbki plastycznej	wieczorowe Mech.- Techn. Oddział Metalurgii	T-1002	VI	3	—	2	—
Teoria walcowania			VII	2	—	1	—
Walcownictwo i urządzenia walcownicze			VII	3	—	—	—
			VIII	4	—	—	3

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	specjalność	semestr	wymiar zajęć			
				w	ćw	l	p
Kućnictwo i ciąg. z urządzeniami			VII	4	—	—	—
			VIII	2	—	—	3
Kalibrowanie		T-1002	VIII	1	—	2	—
Piece grzewcze			VII	2	—	—	1
Technologia przeróbki plastycznej metali nieże- lanych		MMN	VI	4	—	—	—
Encyklopedia przeróbki plastycznej		MSS	VII	2	—	—	—
Hutnicze procesy produk- cyjne		ET	VIII	2	—	—	2
Technologia bezwiórowa Technologia maszyn		OTBM	IX	2	—	—	—
			V	3	—	—	—
Technologia bezwiórowa	zaoczne *)						
	Mech.-Techn. PK Bielsko- Biała Mech.-Techn.		IX	10	—	5	—
			IX	10	—	5	—

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

### Współpraca z przemysłem

- Wykonywanie prac dla przemysłu w formie prac naukowo-badawczych planowych lub zleconych.
- Opracowanie tematów przedstawionych przez przemysł w postaci prac dyplomowych wykonywanych przez studentów studiów dziennych i wieczorowych.
- Doradztwo techniczne podejmowane przez samodzielnich pracowników nauki.
- Publikacje w ogólnodostępnych czasopismach wyników ważniejszych prac naukowo-badawczych.
- Prowadzenie kursów doszkalających dla pracowników przemysłu.

### Prace naukowo-badawcze

- Badanie wpływu szybkości odkształcenia na opór plastyczny.
- Opracowanie nowych metod kalibrowania walców.
- Opracowanie metody pomiaru ugięcia walców i kalibrowania beczki przy walcowaniu na zimno.
- Wpływ dodatkowego tarcia na nacisk i momenty przy walcowaniu w wykrojach.
- Badania nad plastycznym odkształceniem żeliwa.
- Opracowanie, wykonanie i badania eksploatacyjne kowarki dźwigniowej.
- Opracowanie, wykonanie i badania eksploatacyjne kowarki hydraulicznej.
- Trójżyłowa ciągarła automatyczna do rur. Projekt i badania.

- Badanie nad własnościami i metodami otrzymywania blach stalowych pokrytych tworzywami sztucznymi.
- Badanie nad tarciami i ścieralnością tworzyw sztucznych w różnych warunkach pracy.
- Opracowanie technologii oraz badanie prętów, profili i rur z żywicy epoksydowych zbrojonych włóknem szklanym.
- Badania nad pokrywaniem wewnętrznych powierzchni rur tworzywami sztucznymi.

#### Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Doc. dr inż. Stanisław KONCEWICZ uczestniczył w wyjeździe do ZSRR pociągiem przyjaźni w październiku 1965 r.

Prof. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI wziął udział z ramienia SITPH w uroczystościach 75-lecia urodzin prof. dr Otto EMICKIE'GO we Freibergu NRD w okresie od 20—30. IV. 1966 r.

Prof. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI wziął udział w Zjeździe 200-lecia Akademii we Freibergu w okresie 8—17. XI. 1965 r.

#### Wizyty gości zagranicznych

W grudniu 1965 r. gościł w Katedrze prof. A. P. CZEKMARIEW — specjalista radziecki w dziedzinie zagadnień z przeróbki plastycznej.

Od 10—17 stycznia 1966 r. goście zagraniczni z NRD mgr inż. Gerhard JÄCKEL, mgr inż. Botjo BOTEFF i mgr inż. Gerhard OCHLSTÖLER przebywali w Katedrze celem opracowania tematu: Ekonomiczne systemy kalibrowania walców walcowni drobnych i walcówki. Specjaliści ci zostali przysłani z Wissenschaftliches „Zentrum“ Ausrüstungen für die Schwerindustrie und Betriebebau. W czasie pobytu zapoznano ich z pracami naukowymi wykonanymi w Katedrze, Instytucie Metalurgii Żelaza oraz oprowadzono ich po Nowej Hucie.

#### Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

Prof. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI i doc. dr inż. Stanisław KONCEWICZ uczestniczyli w I Naradzie Naukowo Technicznej na temat „Tarcie, zużycie i smarowanie maszyn” — Zegiestów — 9—11. XI. 1965 r.

Adkt dr inż. Jerzy BURSA uczestniczył w konferencji zorganizowanej w Warszawie przez SIMP na temat „TWORZYWA sztuczne w produkcji narzędzi przemysłu maszynowego” — 28—29. IX. 1965 r.

Prof. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI brał udział w konferencji sprawozdawczej za rok 1965 zorganizowanej przez Komitet Naukowy Hutnictwa PAN w Zakopanem — kwiecień 1966 r.

Mgr inż. Marek GÓRNICKI uczestniczył w konferencji zorganizowanej w Jabłonnie k/Warszawy. Kursokonferencja zorganizowana została przez Biuro Kształcenia i Doskonalenia Kadr Naukowych PAN na temat „Teoria plastyczności”. 17—30. IV. 1966 r.

#### Publikacje

BURSA Jerzy: Badanie metod otrzymywania i własności blach stalowych pokrytych tworzywami sztucznymi. Zeszyty Naukowe Pol. Śl., Mechanika, zeszyt 25, str. 27.

BURSA Jerzy, OSKĘDRA Kazimierz: Laminaty poliestrowo-szklane, jako tworzywo konstrukcyjne. Przegląd Mechaniczny, tom 25 Nr 3, 1966, str. 71—74.

WUSATOWSKI Zygmunt, KAMERDUŁA Bronisław: Porównanie wyprzedzania z wartościami obliczonymi przy walcowaniu na gorąco. Archiwum Hutnicze, tom 10, zesz. 4, Warszawa 1965 oraz w Zesz. Naukowych Pol. Śl. Gliwice, nr 25, Gliwice 1966.

- WUSATOWSKI Zygmunt, RYTEL Kazimierz: Wyznaczenie modułu plastyczności. Archiwum Hutnicze, tom 10, zes. 4, Warszawa 1965.  
 WUSATOWSKI Zygmunt, STARZYCZNY Gerard: Walcowanie blach molibdenowych na gorąco. Wiadomości Hutnicze, t. 22, 1966, str. 79—83.

12. **Katedra Ekonomiki, Organizacji i Planowania w Zakładach Przemysłowych** — ul. Powstańców 12, tel. 91-02-66

Kierownik Katedry — v a c a t

Opiekun Katedry — prof. zw. mgr inż. Fryderyk STAUB

St. wykładowcy: mgr inż. Kazimierz HAWRANEK, dr inż. Tadeusz MACHNIK

Adiunkt — dr Danuta PACHULICZ

St. asystenci: mgr inż. Władysław SAJDOK, mgr Lesław ZIEMBICKI

Stażysta — mgr Waldemar PINDUR

Pracownik administracyjny — Weronika SEMIK

**Plan dydaktyczny Katedry**

Nazwa przedmiotu	rodzaj studiów Wydział	semestr	wymiar zajęć			
			w	ćw	l	p
Ekonomika i organizacja pracy	dzienne Mech.-Techn.	X	4	3	—	—
Ekonomika przemysłu	Mech.-En.	IX	2	—	—	—
		X	2	1	—	—
Ekonomika i organizacja pracy	Chem.	XI	3	3	—	—
	wieczorowe Chem.	XI	2	—	—	—
Bezpieczeństwo i higiena pracy		X	2	—	—	—
Ekonomika, organizacja, planowanie w przemyśle i Techniki	zaoczne*) Mech.-Techn.	IX	10	23	—	—
	Mech.-En.	IX	10	23	—	—

\*) dla studiów zaocznych podano ilość godzin w semestrze.

**Współpraca z przemysłem**

- Prowadzenie doradztwa organizacyjnego w Hucie im. Gen. Świerczewskiego.
- Udział w Radach Naukowych — Sekcja Przemysłu przy Wojewódzkiej Komisji Planowania Gospodarczego w Katowicach i Opolu.
- Udział w Zespole Metodycznym do Spraw Rekonstrukcji przy Komitecie Nauki i Techniki.
- Rozwiązywanie przy udziale Biprohutu w Gliwicach problemów w zakresie metodyki organizacyjno-technicznej rekonstrukcji kuźnictwa w PRL.
- Uczestnictwo w pracach Zakładu Badań nad Szkolnictwem Wyższym i Instytutu Nauk Pedagogicznych i Ekonomicznych nad problemami ekonomiki oświaty.

## Prace naukowo-badawcze

- Metodyka programowania organizacyjno-technicznej rekonstrukcji kuźnictwa.
- Efekty ekonomiczne optymalnych partii odkuwek.
- Struktura produkcji odkuwek swobodnie kutych i matrycowanych.
- Niektóre czynniki sprawności studiów technicznych.

## Wyjazdy zagraniczne pracowników Katedry

Dr Danuta PACHULICZ — 10—30. VI. 1965 r. — pobyt w Czechosłowacji w sprawie badań nad sprawnością studiów i pedagogizacji pomocniczych pracowników nauki.

## Wizyty gości zagranicznych

We wrześniu (10—20) 1965 r. Katedra gościła dr Ivana DURKOWIC'a pracownika naukowego Katedry Ekonomiki Przemysłu na Wydziale Chemicznym Politechniki w Bratysławie. Celem wizyty było zapoznanie się z problematyką ekonomiczną przemysłu chemicznego oraz problematyką psychologii i socjologii pracy realizowaną w programach Uczelni Technicznych w Polsce.

W grudniu 1965 r. (28—30) Katedra gościła dr Andreas'a SZENTAY'a pracownika naukowego Placówki Socjologicznej (socjolog) Węgierskiej Akademii Nauk w ramach współpracy Politechniki Śląskiej z Uczelnią w Veszprem, — w celu zaprojektowania i opracowania metodyki porównawczych badań nad losami absolwentów obu Uczelni.

## Udział pracowników Katedry w krajowych naradach, zjazdach i konferencjach

St. wykł. dr inż. Tadeusz MACHNIK uczestniczył:

- w III Dorocznej Sesji Ekonomiki Przedsiębiorstw na temat „Czynniki Gospodarności Przedsiębiorstwa Przemysłowego” organizowanej przez PTE w Sosnowcu, 25. XI. 1965 r.
- w X Dorocznej Konferencji Ekonomiki Przedsiębiorstw organizowanej przez PTE w Wiśle, 2—4. V. 1966 r.
- w Konferencji Techniczno-Ekonomicznej Oddziału NOT SSTG Zabrze—Gliwice Kopalnia Szczygłowiec, 25. V. 1966 r.

Dr inż. Tadeusz MACHNIK wygłosił referat programowy pt. „Inżynier i technik współgospodarze zakładu”.

Dr Danuta PACHULICZ wzięła udział:

- w Konferencji pracowników Katedr Ekonomiki wyższych uczelni w Polsce poświęconej problematyce badań nad ekonomiką oświaty, — Warszawa, marzec 1966 r.
- w Sympozjum poświęconym badaniom nad ekonomiką oświaty — Ustronie Wielkopolskie, 30. V—5. VI. 1966 r. Organizatorzy: MSW oraz Instytut Nauk Pedagogicznych. Dr D. Pachulicz ogłosiła komunikat z metodyki badań nad sprawnością studiów.
- w Konferencji pracowników nauk.-dydaktycznych poświęconej problemom wychowania i dydaktyki; na konferencji dr D. Pachulicz wygłosiła referat pt. „Praca studenta i jego stosunek do różnego rodzaju form dydaktycznych” Gliwice, 13. IV. 1966 r.

Mgr inż. Kazimierz HAWRANEK brał udział w konferencjach szkoleniowych poświęconych problemom projektowania systemów zarządzania przy pomocy EMC.

### **Publikacje**

- MACHNIK Tadeusz: Zagadnienie praktycznego wykorzystania ogólnych wytycznych sprawnego działania. *Prakseologia* 20/21 1966, wyd. PWN, Warszawa.
- PACHULICZ Danuta: Z badań nad pedagogizacją asystentów. *Życie Szkoły Wyższej* Nr 3, 1965.
- PACHULICZ Danuta: Pierwsza sesja egzaminacyjna w opinii studentów. *Życie Szkoły Wyższej* Nr 12, 1965.
- PACHULICZ Danuta: Niektóre problemy dydaktyczne wyższego szkolnictwa czechosłowackiego. *Życie Szkoły Wyższej* Nr 3, 1966.

13. **Katedra Metalurgii** — ul. Towarowa 1, tel. 91-08-56

Katedra została utworzona Zarządzeniem Ministra Szkolnictwa Wyższego z dnia 7 maja 1966 roku.

Opiekunem i organizatorem Katedry został ustanowiony prof. n. dr inż. Wacław SAKWA.

### XIII. STUDIA OGÓLNOUCZELNIANE

#### 1. Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych — ul. Katowicka 2, tel. 91-28-39

P. o. Kierownika Studium — mgr Józef OGRODNIK

Z-ca Kierownika Studium — mgr Borys SUBBOTIN

Kierownicy zespołów językowych:

anglistów — mgr Edward DESZBERG

germanistów — mgr Hildegarda PAJĄK

rusycystów — mgr Józef OGRODNIK

Lektorzy dla Studium Wieczorowego:

mgr Antoni KRUZEL

mgr Róża KAC

mgr Stanisław ZABAWSKI

Lektorzy: mgr Irena AUGUSTYNIAK, mgr Piotr BOSAKOWSKI, mgr Lia FUGLEWICZ, mgr Marta GIBIŃSKA-MARZEC, mgr Wiera GLIŃSKA, mgr Maria GŁADYSZ, mgr Halina JURSKA-BEREZOWSKA, mgr Norbert KOSMALA, mgr Michalina KOŁADO, mgr Alfred KRZYWOŃ, mgr Zofia LEBIEDZKA, mgr Feliks LIPSKI, mgr Bronisława NABZDYK, mgr Danuta PRAGŁOWSKA, mgr Irma SKUBELLA

Sażyści: mgr Aleksandra EKSNER-SEMIK, mgr Marta RUSINEK

**Wspomnienie o Kierowniku Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Śląskiej mgr Irenie KRZECZEWSKIEJ**

Mgr Irena KRZECZEWSKA urodziła się w 1907 r. w Wołkowyszkach. Szkołę średnią ukończyła w Stonimie a uniwersytet — Wydział Humanistyczny — we Lwowie, uzyskując tytuł magistra filologii polskiej. Będąc studentką należała do młodzieży lewicowej, tzw. „Błękitnych”. Po ukończeniu studiów, od 1935 r. pracowała w liceum we Lwowie, jako nauczycielka języka polskiego, zaś od r. 1939 — języka polskiego i rosyjskiego; w tym czasie pełniła również funkcje prezesa ZOZ-u. Za swą pracę była wyróżniana i kilkakrotnie nagradzana. Od 1945 roku zamieszkała w Gliwicach, pracując do 1962 r. w Państwowym Liceum Pedagogicznym i wykładając na WKN.

W roku 1949 została wyróżniona za swą pracę przez Ministra Oświaty specjalnym podziękowaniem. W roku 1952 rozpoczęła pracę w Politechnice Śląskiej w Studium Języków Obcych, w charakterze lektora i Kierownika Zespołu Rusycystów. Na tym stanowisku, będąc doskonałym metodystą, wykazała dużo inwencji, stawiając pracę dydaktyczną zespołu na najwyższym poziomie.

Jako jeden z najlepszych i zaufanych pracowników została skierowana przez Ministerstwo Szkolnictwa Wyższego na przeciąg jednego roku do Chińskiej Republiki Ludowej, gdzie prowadząc Katedrę Języka Polskiego w Pekinie, przyczyniła się do krzewienia znajomości języka ojczystego poza granicami kraju. Za swoją działalność w Chińskiej Republice Ludowej została odznaczona medalem Złotej Gwiazdy ChRL.

W październiku 1960 roku mgr Krzeczewska została mianowana Kierownikiem Studium. Pracując na tym stanowisku doprowadziła organizację Studium do poziomu, który stał się wzorem dla wszystkich Studiów Języków Obcych w kraju.

Mgr Krzeczewska jako pierwsza w Polsce wprowadziła metody nauczania języków obcych przy pomocy technik audiowizualnych.

Jej staraniem, zostało zorganizowane laboratorium językowe znane w całym kraju oraz klasy audiovizualne dające bardzo dobre wyniki w nauczaniu. Tym zagadnieniom i rozbudowie Studium z wielkim oddaniem poświęcała cały swój czas, pomimo poważnej choroby, na którą cierpiała już od dawna.

Pomimo nawału pracy w Studium, potrafiła również znaleźć czas na pracę społeczną — przez 4 lata była członkiem Prezydium Miejskiej Rady Narodowej i przewodniczącym Komisji Oświaty, zyskując wielkie uznanie ze strony władz i społeczeństwa miasta Gliwic.

Za swoją działalność została odznaczona Złotą Odznaką Politechniki Śląskiej, Złotym Krzyżem Zasługi oraz nagrodą III stopnia Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego.

Zakończyła swe pracowite życie dnia 15 maja 1966 roku.

Odszedł Człowiek wielkiej wartości, o świątym umyśle i głębokiej kulturze.

2. **Międzywydziałowe Studium Nauk Politycznych** — ul. Katowicka 2, tel. centrali Wydziału Górniczego  
Kierownik Studium — doc. dr Bronisław MISZEWSKI
  
3. **Studium Wychowania Fizycznego** — ul. Katowicka 2, tel. centrali Wydziału Górniczego  
Kierownik Studium — mgr Michał LEWICKI  
Z-ca Kierownika Studium — mgr Kazimierz HARCUEŁA  
Nauczyciele: mgr Stanisław GRYMOWICZ, mgr Józef HŁADYSZ, mgr Henryk KOZŁOWSKI, mgr Małgorzata KUDER, mgr Stefan KUDER, mgr Zdzisław KUSNIERZ, mgr Władysław MYDŁO, mgr Lucyna UMIŃSKA, mgr Władysław ZIELIŃSKI  
Lekarz Studium — dr Krystyna ZALEWSKA-WALAS
  
4. **Studium Wojskowe** — ul. Łużycka 1



#### **XIV. BIBLIOTEKA GŁÓWNA**

##### **Pracownicy działalności podstawowej**

(bibliotekarze dyplomowani i pracownicy służby bibliotecznej)

Dyrektor Biblioteki — dr Jerzy ZARZYCKI

Adiunkt biblioteczny — mgr Maria JANUSZEWSKA

Starsi bibliotekarze: mgr Regina BOBAK, Alina DIHM, Gertruda DUDA, mgr Maria ENGEL, mgr Ryszarda SKOWRON

Bibliotekarze: Halina ASKOLDOWICZ, Helena GŁOWAŁA, mgr Stefania HERBICH, mgr Krystyna KRUCZAŁA, mgr Stanisława PIOTROWSKA, Magdalena BRZOZOWSKA

Młodszy bibliotekarze: Halina BAŁUKA, mgr Janina KOPEL, Waleria NEUGEBAUER

Pomocnicy bibliotekarza: Maria BERNACKA, Krystyna CYBULSKA, Zdzisława LATOSZEK, Barbara MICHALSKA, Natalia ŚWIĄTEK, Apolonia TOMASIAK, Wanda DOMSKA

Kierownik magazynów i konserwacji zbiorów — Antonina POTOCZNA-URODA

St. magazynierzy: Emil JASTRZĘBSKI, Jan WAGNER

Magazynier — Emilia PAWLACZEK

St. technik — Władysław BAŃKA

Laboranci: Stefania JEZIERSKA, Zbigniew PRZESZOWSKI, Krystyna SUŁKOWSKA, Waleria STEFANIAK, Wiera WOJSŁAW, Zofia ADAMCZYK

##### **Pracownicy oddelegowani do pracy w Bibliotece Głównej**

St. wykładowca — mgr Mieczysław WARCHOŁ

##### **Pracownicy administracyjni**

St. referenci: Halina LIPSKA, Teresa CIEPIŃSKA

## XV. STUDIA DLA PRACUJĄCYCH

### A. STUDIA WIECZOROWE

#### a) Studia Wieczorowe — Zawodowe

#### 1. Wydział Automatyki — Gliwice, ul. M. Strzody 28, tel. 91-29-52

Kierownik Studium — doc. dr inż. Adam MACURA

Kierownik Sekretariatu — Janina DYNYS

#### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI

Członkowie: doc. dr inż. Adam MACURA, prof. n. mgr inż. Edmund ROMER,  
prof. n. dr inż. Jerzy SIWIŃSKI, doc. dr inż. Zdzisław TRYBALSKI, prof. n.  
dr inż. Stefan WĘGRZYN

Zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych Wydziału Automatyki prowadzą pracownicy naukowcy poszczególnych katedr należących do Wydziału.

#### 2. Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego — Katowice, ul. Krasińskiego 8, tel. 516-666

Kierownik Studium — st. wykł. mgr inż. Karol BOLEK

Kierownik Sekretariatu — Łucja NIEMCZYK

#### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — prof. zw. dr inż. Stefan KAUFMAN

Członek — st. wykł. mgr inż. Karol BOLEK

Egzaminatorzy:

doc. dr inż. Wilhelm KRÓL — konstrukcje żelbetowe

dr inż. Jakub MAMES — konstrukcje żelbetowe

dr inż. Hubert PRZYBYŁA — konstrukcje stalowe

prof. dr inż. Leon ROWIŃSKI — organizacja i mechanizacja budowy

Zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych Wydziału BPIo prowadzą pracownicy naukowcy poszczególnych katedr, należących do Wydziału.

Ponadto spoza Uczelni jest zatrudniony na godzinach zleconych mgr inż. Robert BUKOWSKI.

#### 3. Wydział Chemiczny — Gliwice, ul. M. Strzody 23, tel. 91-32-90

Kierownik Studium — prodziekan doc. dr inż. Tadeusz PUKAS

Kierownik Sekretariatu — Krystyna TOMCZYK

#### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — doc. dr inż. Tadeusz PUKAS

Członkowie: prof. n. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ, prof. n. dr inż. Tadeusz MAZOŃSKI, prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA, prof. zw. dr inż. Stefan PAWLICKOWSKI, doc. dr inż. Marian TANIEWSKI, doc. dr inż. Alfred HOPFINGER, doc. dr inż. Witold KOWALSKI

Zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych Wydziału Chemicznego prowadzą pracownicy naukowcy poszczególnych katedr należących do Wydziału. Studium prowadzi studia wieczorowe w Oświęcimiu.

Ponadto zajęcia prowadzą:

mgr inż. Kazimierz BIK, mgr inż. Tadeusz BOLEK, mgr Bolesław BUGAJ, mgr inż. Lucjan CICHON, dr inż. Zdzisław CZARNY, mgr Jadwiga JABŁOŃSKA, mgr inż. Mieczysław JAWOREK, mgr inż. Jerzy KOPYTOWSKI, mgr Władysława KOWALSKA, mgr Aleksandra LEŚNIAK, mgr Stanisław LEŚNIAK, mgr Franciszek MACIEJOWSKI, mgr Kazimierz MARWICZ, dr Karol MITORAJ, mgr inż. Jan MITUŚ, mgr inż. Leonard NIESTRÓJ, mgr Maria PAŚCIAK, mgr inż. Andrzej SAMBOROWSKI, mgr inż. Kazimierz STASZEWSKI, mgr inż. Zofia SZCZEPANIK

#### 4. Wydział Elektryczny — Gliwice, ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-10-43

Kierownik Studium — prodziekan doc. dr inż. Władysław PASZEK  
Kierownik Sekretariatu — Jadwiga SUSZYŃSKA

#### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — dziekan doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI

Z-ca przewodniczącego dla specjalności „elektrotechnika przemysłowa” — prodziekan doc. dr inż. Władysław PASZEK

Członkowie: prof. zw. mgr inż. Edmund PIOTROWSKI, adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI

Z-ca przewodniczącego dla specjalności „elektronie i układy elektroenergetyczne” — prodziekan doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI

Członkowie: prof. n. dr inż. Franciszek SZYMIK, adkt dr inż. Antoni BOGUCKI, adkt dr inż. Irena DOBRZAŃSKA

Zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych Wydziału Elektrycznego prowadzą pracownicy naukowcy poszczególnych katedr należących do Wydziału.

Ponadto spoza Uczelni są zatrudnieni na godzinach zleconych: mgr inż. Erazm GŁOWNIAK, mgr inż. Wiesław RYCHLICKI, mgr inż. Adam SIKOCIŃSKI, mgr inż. Józef TRYNKIEWICZ

#### 5. Wydział Górniczy — Katowice, ul. Krasińskiego 8, tel. 516-666—7

Kierownik Studium — adkt dr inż. Kazimierz CHMURA  
Kierownik Sekretariatu — Urszula ŁODYGA

#### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Jerzy RABSZTYN

Z-ca Przewodniczącego — adkt dr inż. Kazimierz CHMURA

Członkowie: st. wykł. dr inż. Bronisław SKINDEROWICZ, doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ, doc. dr inż. Mirosław CHUDEK, prof. n. mgr inż. Wacław REGULSKI, dr inż. Ryszard ADAMEK

Egzaminatorzy: prof. n. mgr inż. Wacław REGULSKI, prof. zw. dr inż. Tadeusz KOCHMAŃSKI, doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ, mgr inż. Antoni BURA, mgr inż. Tadeusz LAMBERT, mgr inż. Jerzy KOBYLECKI, dr inż. Bronisław SKINDEROWICZ, dr inż. Ryszard ADAMEK, doc. dr inż. Stanisław BISTRON, mgr inż. Stanisław CIERPISZ

Zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych Wydziału Górniczego prowadzą pracownicy naukowcy poszczególnych Katedr należących do Wydziału.

Ponadto zajęcia prowadzą:

dr inż. Ryszard ADAMEK, mgr inż. Antoni BURA, doc. dr Henryk BYSTRON, mgr inż. Andrzej CZERNER, doc. dr Stanisław GLUCKSMAN, mgr inż. Jerzy KOBYLECKI, mgr inż. Adam PERETIATKOWICZ, mgr inż. Franciszek PIWOWARCZYK, mgr Zygmunt TARNAWSKI, mgr inż. Kazimierz TYMIŃSKI, mgr inż. Witold WOJCIECHOWSKI

**6. Wydział Inżynierii Sanitarnej — Katowice, ul. Krasińskiego 8, tel. 516-666**

Kierownik Studium — st. wykł. dr inż. Józef FLAKOWICZ

Kierownik Sekretariatu — Anita BALCZARCZYK

Referent — Edeltrauda PIĄTEK

**Komisja Egzaminu Dyplomowego**

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ

Członkowie: prof. n. mgr inż. Tadeusz CHLIPALSKI, st. wykł. mgr inż. Zbigniew BRULIŃSKI, st. wykł. dr inż. Józef FLAKOWICZ, mgr inż. Mieczysław INES, mgr inż. Romuald LEWANDOWSKI, mgr inż. Robert BUKOWSKI, mgr inż. Edmund POLAK

Zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych Wydziału Inżynierii Sanitarnej prowadzą pracownicy naukowcy poszczególnych Katedr należących do Wydziału Inżynierii Sanitarnej oraz częściowo Katedr Wydziału BPiO.

Ponadto zajęcia prowadzą:

mgr inż. Robert BUKOWSKI, mgr inż. Wacław DELEBIŃSKI, mgr inż. Mieczysław INES, mgr inż. Romuald LEWANDOWSKI, mgr inż. Edmund POLAK.

**7. Wydział Mechaniczno-Technologiczny**

a) Oddział Mechaniczny — Katowice, ul. Krasińskiego 8b, tel. 516-666

Kierownik Studium — st. wykł. dr inż. Jerzy SZYMAŃSKI

Kierownik Sekretariatu — Maria MAŁEK

Referenci: Małgorzata PLUCIŃSKA, Mirosława TUROWSKA

**Komisja Egzaminu Dyplomowego**

Przewodniczący — prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA

Z-ca przewodniczącego — st. wykł. dr inż. Jerzy SZYMAŃSKI

Egzaminatorzy: adkt dr inż. Władysław BIŃKOWSKI, doc. dr inż. Ryszard GRYBOŚ, dr inż. Roman KLUS, st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER, prof. n. mgr inż. Józef PILARCZYK, prof. zw. mgr inż. Henryk RADWAŃSKI, st. wykł. dr inż. Jerzy SZYMAŃSKI, st. wykł. dr inż. Tadeusz TYRLIK, doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI, doc. dr inż. Władysław ZĄBIK

Zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych Wydziału Mechaniczno-Technologicznego, Oddział Mechaniczny prowadzą pracownicy naukowcy katedr należących do Wydziału.

Ponadto zajęcia prowadzą:

mgr inż. Wiktor GARCORZ, mgr Bernard GLAT, mgr inż. Euzebiusz KANIA, dr Włodzimierz KNOBELSDORF, mgr inż. Piotr NANYS, mgr inż. Jan PASZCZA, mgr inż. Tadeusz PAŁYS, dr inż. Mieczysław WĘGRZYN, mgr inż. Bogumił SCHMIDT, mgr inż. Czesław WYSOCKI

b) Oddział Metalurgiczny — Katowice, ul. Krasińskiego 8b, tel. 516-666

Kierownik Studium — st. wykł. dr inż. Czesław MAZANEK

Kierownik Sekretariatu — Teresa MUSIOŁ

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — prof. n. dr inż. Wacław SAKWA

Z-ca przewodniczącego — st. wykł. dr inż. Czesław MAZANEK

Członkowie: doc. dr inż. Stanisław KONCEWICZ, prof. n. dr inż. Zygmunt WUSATOWSKI, doc. dr inż. Władysław ZĄBIK

✓ Egzaminatorzy: dr inż. Ryszard BENESZ, doc. dr inż. Henryk FIK, adkt dr inż. Józef GAWROŃSKI, dr inż. Adam GIEREK, doc. dr inż. Kazimierz MAMRO, doc. dr inż. Tadeusz MAZANEK, adkt dr inż. Zbigniew PIĄTKIEWICZ, mgr inż. Jan SMYKAL, mgr inż. Andrzej SOBAŃSKI

Zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych Wydziału Mechaniczno-Technologicznego — Oddziału Metalurgicznego prowadzą pracownicy naukowcy katedr należących do Wydziału.

Ponadto zajęcia prowadzą:

mgr inż. Edmund BRYJAK, doc. dr inż. Henryk FIK, dr inż. Jan JANOWSKI, mgr inż. Teodor KURATOW, mgr inż. Piotr LWOWICZ, doc. dr Tadeusz MAZANEK, dr inż. Władysław SABELA, mgr inż. Jan SMYKAL, mgr inż. Stanisław TOCHOWICZ

### 8. Wydział Mechaniczno-Energetyczny — Katowice ul. Krasińskiego 8, tel. 516—666

Kierownik Studium — st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR

Kierownik Sekretariatu — Maria MAŁEK

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI

Z-ca przewodniczącego — st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR

Członkowie: dla specjalności „maszyny i urządzenia energetyczne”: doc. dr inż. Marceli BARAN, prof. n. dr inż. Janusz DIETRYCH, st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIULAK, prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA, prof. n. dr inż. Witold OKOŁO-KULAK, st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR

Zajęcia dydaktyczne na studiach wieczorowych Wydziału Mechaniczno-Energetycznego prowadzą pracownicy naukowcy poszczególnych katedr, należących do Wydziału Mechaniczno-Energetycznego, jak również częściowo do Mechaniczno-Technologicznego.

Ponadto zajęcia prowadzą:

mgr inż. Zbigniew CHABERKO, mgr inż. Władysław FISZER, dr inż. Stanisław KOPEĆ, mgr inż. Andrzej PUSZER, mgr inż. Jan MATUSZYŃSKI, mgr inż. Czesław ŚWIERCZYŃSKI, mgr inż. Jerzy WIDENKA

### b) Studia Wieczorowe — Magisterskie

Studia wieczorowe magisterskie są prowadzone na wydziałach:

— **Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego** — specjalności: Konstrukcje budowlane oraz ekonomika i organizacja budownictwa.

— **Chemicznym** — specjalności: technologia związków nieorganicznych, technologia związków organicznych, technologia paliwa, technologia organicznych powłok ochronnych, technologia chemiczna ropy i gazu.

— **Elektrycznym** — specjalności: elektrotechnika przemysłowa, elektroenergetyka.

— **Górnictwym** — specjalności: eksploatacje złóż, maszyny górnicze, elektryfikacja kopalń.

— **Mechaniczno-Technologicznym i Mechaniczno-Energetycznym** ze specjalnościami: obrabiarki, narzędzia i technologia budowy maszyn, maszyny i technologia przeróbki plastycznej metali, metaloznawstwo i obróbka cieplna metali, urządzenia i technologia odlewnictwa, maszyny robocze ciężkie, energetyka cieplna, maszyny i urządzenia energetyczne.

## B. STUDIA ZAOCZNE

1. **Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego** — Gliwice, ul. Katowicka 5, tel. 91-00-76

Kierownik Studium — st. wykł. mgr inż. Henryk TODOR  
Kierownik Sekretariatu — Irena DEPTA

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

Przewodniczący — prof. zw. dr inż. Stefan KAUFMAN

Członkowie: prof. n. dr inż. Zbigniew BUDZIANOWSKI, doc. dr inż. Józef GŁOMB, prof. zw. dr inż. Marian JANUSZ, doc. dr inż. Wilhelm KRÖL, prof. n. dr inż. Józef LEDWOŃ, prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI, doc. dr inż. Józef ŚLIWA, prof. n. dr inż. Władysław ŚMIAŁOWSKI, st. wykł. mgr inż. Henryk TODOR, st. wykł. mgr inż. Władysław WACHNIEWSKI

Zajęcia dydaktyczne na studiach zaocznych Wydziału BPiO prowadzą pracownicy naukowi poszczególnych katedr należących do Wydziału.

Ponadto zajęcia prowadzą:

mgr inż. Stanisław BULSKI, mgr inż. Wacław DELEBIŃSKI, mgr inż. Jerzy KOMENDA, mgr inż. Wacław ŁUCYK, dr inż. Oswald MATEJA, mgr inż. Leszek PREIDL

Studium prowadzi Punkt Konsultacyjny w Opolu dla kierunku budowlanego (IV i V rok studiów — w likwidacji).

2. **Wydział Chemiczny** — Gliwice, ul. M. Strzody 23, tel. 91-32-90

Punkt konsultacyjny w Oświęcimiu, Oświęcim — Zakłady Chemiczne  
Kierownik Studium — prodziekan doc. dr inż. Tadeusz PUKAS  
Kierownik naukowo-dydaktyczny Punktu — mgr inż. Mieczysław JAWOREK  
Kierownik Sekretariatu w Gliwicach — Krystyna TOMCZYK

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

jak dla studiów wieczorowych

Zajęcia dydaktyczne prowadzą pracownicy naukowi poszczególnych katedr należących do Wydziału.

Ponadto zajęcia prowadzą te same osoby co na studiach wieczorowych.

3. **Wydział Elektryczny** — Gliwice, ul. B. Krzywoustego 2, tel. 91-10-43

Kierownik Studium — st. wykł. mgr inż. Marian KOLMER  
Kierownik Sekretariatu — Alicja PRZEOREK

### Komisja Egzaminu Dyplomowego

jak na studiach wieczorowych

Zajęcia dydaktyczne na studiach zaocznych prowadzą pracownicy poszczególnych katedr należących do Wydziału.

Ponadto zajęcia prowadzą:

mgr inż. Adam SIKOCIŃSKI, mgr inż. Józef TRYNKIEWICZ

Studium prowadzi Punkt Konsultacyjny w Bielsku-Białej i Rybniku.

4. **Wydział Górniczy** — Gliwice, ul. Katowicka 2, pok. 843, tel. 91-10-42 do 45

Kierownik Studium — st. wykł. mgr Kazimierz SZAJAJKO  
Kierownik Sekretariatu — Zofia BATOR

**Komisja Egzaminu Dyplomowego**  
jak na studiach wieczorowych

Zajęcia dydaktyczne na studiach zaocznych prowadzą pracownicy poszczególnych katedr należących do Wydziału.

Ponadto zajęcia prowadzą:

dr inż. Ryszard ADAMEK, mgr inż. Ryszard BIESEK, doc. dr inż. Henryk BYSTRON, mgr inż. Karol REICH, mgr inż. Adam PERETIATKOWICZ, dr inż. Józef SOJA

Studium prowadzi Punkt Konsultacyjny w Rybniku i Tychach.

**5. Wydział Inżynierii Sanitarnej — Gliwice, ul. Katowicka 5, tel. 91-00-76**

Kierownik Studium — st. wykł. mgr inż. Henryk TODOR

Kierownik Sekretariatu — Irena DEPTA

**Komisja Egzaminu Dyplomowego**

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ

Członkowie: prof. n. mgr inż. Tadeusz CHLIPALSKI, doc. dr inż. Tadeusz HOP, adkt dr inż. Stanisław MIERZWIŃSKI, st. wykł. mgr inż. Stanisław MAJERSKI, prof. n. dr inż. Jan SZARGUT, doc. dr inż. Jan PALUCH.

**6. Wydział Mechaniczno-Energetyczny — Gliwice, ul. Konarskiego 22, tel. 91-28-24**

Kierownik Studium — st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIULAK

Kierownik Sekretariatu — Teresa ŚWIĄTEK

**Komisja Egzaminu Dyplomowego**

Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI

Z-ca przewodniczącego — st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIULAK

Członkowie: dla specjalności — Maszyny i urządzenia energetyczne: doc. dr inż. Marcei BARAN, prof. n. dr inż. Janusz DIETRYCH, st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIULAK, prof. zw. mgr inż. Kazimierz KUTARBA, prof. n. dr inż. Witold OKOŁO-KUŁAK, st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR

dla specjalności — Aparatura i urządzenia przemysłu chemicznego: prof. zw. dr inż. Tadeusz HOBLER, prof. n. dr inż. Jan SZARGUT, doc. dr Józef SZPILECKI

Zajęcia dydaktyczne na studiach zaocznych prowadzą pracownicy naukowci poszczególnych katedr należących do Wydziału. Ponadto zajęcia prowadzą:

mgr inż. Zbigniew CHABERKO, mgr inż. Władysław FISZER, dr inż. Stanisław KOPEĆ, mgr inż. Jan MATUSZYŃSKI, mgr inż. Andrzej PUSZER, mgr inż. Czesław ŚWIERCZYŃSKI, mgr inż. Jerzy WIDENKA.

Studium prowadzi Punkt Konsultacyjny w Kędzierzynie, Tarnowskich Górach i Oświęcimiu.

**7. Wydział Mechaniczno-Technologiczny — Gliwice, ul. Powstańców 12, tel. 91-10-03**

Kierownik Studium — st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ

Kierownik Sekretariatu — Maria BROŻEK-BROJAK

**Komisja Egzaminu Dyplomowego**

jak dla studiów wieczorowych Oddziału Mechanicznego

Zajęcia dydaktyczne na studiach zaocznych Wydziału Mechaniczno-Technologicznego, Oddziału Mechanicznego prowadzą pracownicy naukowci poszczególnych Katedr należących do Wydziału.

Ponadto zajęcia prowadzą:

mgr inż. Janusz BALCEROWSKI, mgr inż. Jan HECZKO, mgr inż. HEYSEL,  
mgr Stefan KAWKA, mgr inż. Jan MAŁUCZYŃSKI, mgr inż. Maria SOROKOW-  
SKA, mgr inż. Julian ŚLIWIŃSKI, mgr Stanisław SUŁEK.

Studium prowadzi Punkt Konsultacyjny w Bielsku-Białej, Rybniku i Tar-  
nowskich Górach.

### C. STUDIA PODYPLOMOWE DLA INŻYNIERÓW

Studia są prowadzone przez Wydział Automatyki.

### D. STUDIA EKSTERNISTYCZNE MAGISTERSKIE

Eksternistyczne studia magisterskie trwają trzy lata i polegają na złożeniu przewidzianych programem (planami wieczorowych studiów magisterskich) egzaminów według indywidualnie ustalonych harmonogramów; egzaminy przeprowadzają poszczególne katedry.

Studia te prowadzone są na wszystkich Wydziałach Uczelni i podlegają wspólnemu kierownictwu.

Kierownikiem studiów jest doc. dr inż. Henryk KOWALOWSKI  
Sekretariat studiów — Gliwice, ul. Powstańców 12, pokój nr 5.



## OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW

### Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego

BPiO	— Wydział Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego
KB	— Konstrukcje budowlane
BGN	— Budownictwo górnicze nadziemne
BU	— Budownictwo uprzemysłowione
BM	— Budownictwo mostowe
MRC	— Maszyny robocze ciężkie
UCZ	— Urządzenia Ciepłe i zdrowotne
IK	— Inżynieria komunalna
Wod.-Kan.	— Wodociągi i kanalizacje
DŻ	— Drogi żelazne
ZwW	— Zaopatrzenie w wodę
A	— Architektura

### Wydział Elektryczny

EC	— Elektrownie ciepłe
EP	— Elektrotechnika przemysłowa
ME	— Maszyny elektryczne
SUE	— Siłownie i urządzenia elektryczne

### Wydział Górniczy

El. G	— Elektryfikacja kopalń
MG	— Maszyny górnicze
PKM	— Przeróbka mechaniczna kopalin
Ekspl.	— Eksploatacja złóż
Miern. G	— Miernictwo górnicze
UCZ	— Urządzenia ciepłe i zdrowotne

### Wydział Inżynierii Sanitarnej

UCZ	— Urządzenia ciepłe i zdrowotne
ZWW	— Zaopatrzenie w wodę
TWS	— Technologia wody i ścieków
IK	— Inżynieria komunalna
TP	— Transport przemysłowy

### Wydział Mechaniczno-Energetyczny

gr. 1, 2, 3	— Gospodarka ciepła
gr. 4	— Maszyny i urządzenia energetyczne
gr. 5	— Aparatura i urządzenia przemysłu chemicznego
gr. 6	— Energetyka jądrowa
MRC	— Maszyny robocze ciężkie
Wik	— Wodociągi i kanalizacje.

## Wydział Mechaniczno-Technologiczny

- MMN — Metalurgia metali nieżelaznych
- MSS — Metalurgia surówki i stali
- ET — Ekonomia i transport wewnątrz zakładowy
- OTBM — Obrabiarki i technologia budowy maszyn
- MRC — Maszyny robocze ciężkie
- MWł — Mechaniczno-Włókienniczy

### Numery specjalności:

- T-1001 — Obrabiarki, narzędzia i technologia budowy maszyn
- T-1002 — Maszyny i technologia przeróbki plastycznej
- T-1003 — Metaloznawstwo i obróbka cieplna
- T-1004 — Urządzenia i technologia spawalnictwa
- T-1005 — Urządzenia i technologia odlewnictwa
- T-1006 — Maszyny robocze ciężkie

## XVI. KRONIKA

### 1. INAUGURACJA

W dniu 1 października 1965 roku odbyła się Inauguracja roku akademickiego 1965/66.

Otwarcia uroczystości dokonał i przemówienie inauguracyjne wygłosił JM Rektor prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA.

W imieniu Egzekutywy Komitetu Wojewódzkiego Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej i Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach przemówił do zebranych członek Biura Politycznego KC, I Sekretarz KW PZPR w Katowicach Edward GIEREK.

Symbolicznej immatrykulacji studentów I roku dokonał Prorektor d/s Nauczania prof. n. dr inż. Leon ROWIŃSKI.

Następnie zebrani wysłuchali wykładu doc. dr inż. Władysława PASZKA pt. „Sylwetka i model współczesnego inżyniera socjalistycznego przemysłu”.

W czasie uroczystości Uczelnia otrzymała sztandar ufundowany przez społeczeństwo miasta Gliwic.

### 2. WŁADZE WYDZIAŁÓW NA OKRES OD DNIA 1 WRZEŚNIA 1966 r. DO DNIA 31 SIERPNIA 1966 r.

W związku z upływem kadencji, Rady Wydziałów dokonały wyboru nowych władz:

**na Wydziale Automatyki**, uchwałą z dnia 31. V. 1966 r., zostali powołani na stanowiska:

dziekana — prof. zw. dr inż. Tadeusz ZAGAJEWSKI

prodziekana — doc. dr inż. Bogdan SKALMIERSKI

kierownika Zawodowego Studium Wieczorowego — doc. dr inż. Adam MACURA

kierownika Studium Podyplomowego Automatyki — doc. dr inż. Zdzisław TRYBALSKI

delegatem Rady Wydziału do Senatu wybrano — prof. dr inż. Stefana WĘGRZYNA

**na Wydziale Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego**, uchwałą z dnia 28. V. 1966 r., zostali powołani na stanowiska:

dziekana — doc. mgr inż. Zygmunt MAJERSKI

prodziekanów: doc. dr inż. Jerzy NIEWIADOMSKI, doc. dr inż. Józef ŚLIWA

kierownika Oddziału Architektury — st. wykł. mgr inż. arch. Włodzimirz BUĆ

kierownika Zawodowego Studium Zaocznego — st. wykł. mgr inż. Henryk TODOR

kierownika Zawodowego Studium Wieczorowego — st. wykł. mgr inż. Karol BOLEK

kierownika Wieczorowego Studium Magisterskiego — doc. dr inż. Wilhelm KRÓL

delegatem Rady Wydziału do Senatu wybrano — prof. dr inż. Mariana JANUSZA

na Wydziale Chemicznym, uchwałą z dnia 30. V. 1966 r., zostali powołani na stanowiska:  
dziekana — prof. dr inż. Czesława TROSKIEWICZ  
prodziekanów: doc. dr inż. Bronisław PRAJSNAR, doc. dr inż. Iwo POLLO  
kierownika Studium dla Pracujących — doc. dr inż. Tadeusz PUKAS  
delegatem Rady Wydziału do Senatu wybrano — prof. dr inż. Zbigniewa JEDLIŃSKIEGO

na Wydziale Elektrycznym, uchwałą z dnia 24. V. 1966 r., zostali powołani na stanowiska:  
dziekana — doc. mgr inż. Mieczysław PLUCIŃSKI  
prodziekana — doc. dr inż. Zygmunt NOWOMIEJSKI  
kierownika Studium dla Pracujących — doc. dr inż. Władysław PASZEK  
kierownika Zawodowego Studium Zaocznego — st. wykł. mgr inż. Marian KOLMER  
delegatem Rady Wydziału do Senatu wybrano — prof. n. mgr inż. Edmunda PIOTROWSKIEGO

na Wydziale Górniczym, uchwałą z dnia 23. V. 1966 r., zostali powołani na stanowiska:  
dziekana — prof. n. dr inż. Witold PARYSIEWICZ  
prodziekanów: doc. dr inż. Marian KOZDRÓJ, doc. dr inż. Mirosław CHUDEK  
kierownika Zawodowego Studium Zaocznego — st. wykł. mgr Kazimierz SZALAJKO  
kierownika Zawodowego Studium Wieczorowego — adkt dr inż. Kazimierz CHMURA  
delegatem Rady Wydziału do Senatu wybrano — prof. dr inż. Oktawiana POPOWICZA

na Wydziale Inżynierii Sanitarnej, uchwałą z dnia 31. V. 1966 r., zostali powołani na stanowiska:  
dziekana — doc. dr inż. Zbigniew GREGOROWICZ  
prodziekana — doc. dr inż. Maria ZDYBIEWSKA  
kierownika Zawodowego Studium Wieczorowego — st. wykł. dr inż. Józef FLAKOWICZ  
delegatem Rady Wydziału do Senatu wybrano — doc. dr inż. Jana PALUCHA

na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym, uchwałą z dnia 24. V. 1966 r., zostali powołani na stanowiska:  
dziekana — doc. dr inż. Maciej ZARZYCKI  
prodziekana — doc. dr inż. Józef FOLWARCZNY  
kierownika Zawodowego Studium Wieczorowego oraz Wieczorowego Studium Magisterskiego — st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR  
kierownika Zawodowego Studium Zaocznego — st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIULAK  
delegatem Rady Wydziału do Senatu wybrano — prof. mgr inż. Kazimierza KURTARBE

na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym, uchwałą z dnia 31. V. 1966 r., zostali powołani na stanowiska:  
dziekana — doc. dr inż. Stanisław KONCEWICZ  
prodziekana — doc. dr inż. Władysław ZĄBIK  
kierownika Wieczorowego Studium Magisterskiego — st. wykł. dr inż. Tadeusz LAMBER  
kierownika Zawodowego Studium Zaocznego — st. wykł. dr inż. Antoni JAKUBOWICZ  
kierownika Zawodowego Studium Wieczorowego — Oddziału Mechanicznego (Katowice) — st. wykł. dr inż. Jerzy SZYMAŃSKI  
kierownika Zawodowego Studium Wieczorowego — Oddziału Metalurgicznego (Katowice) — st. wykł. dr inż. Czesław MAZANEK  
delegatem Rady Wydziału do Senatu wybrano — prof. zw. mgr inż. Fryderyka STAUBA

### 3. ZMIANY ORGANIZACYJNE

Zarządzeniem Ministra Szkolnictwa Wyższego z dnia 7 maja 1966 r. zostały wprowadzone następujące zmiany organizacyjne:

- Wydział Mechaniczny został przemianowany na Wydział Mechaniczno-Technologiczny,
- Katedra Podstaw Elektrotechniki Wydziału Elektrycznego, na Katedrę Elektrotechniki Teoretycznej,
- Katedra Bezpieczeństwa Pracy w Górnictwie Wydziału Górniczego, na Katedrę Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Górnictwie.

Tym samym zarządzeniem, zniesione zostało na studiach dla pracujących:

- Studium Wieczorowe na Wydziale Chemicznym,
- Jednorazowe Terenowe Wieczorowe Studium Zawodowe z siedzibą w Kedzierzynie Wydziału Chemicznego i Wydziału Mechaniczno-Energetycznego,
- Wieczorowe Studium Zawodowe Mechaniczno-Hutnicze.

Równocześnie utworzono:

- na Wydziale Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego Katedry:  
Historii Architektury,  
Mechaniki Gruntów i Fundamentowania,  
Chemii i Technologii Materiałów Budowlanych,
- na Wydziale Górniczym:  
Katedrę Pyłów i Gazów Kopalnianych,
- na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym:  
Oddziały: Mechaniczny i Metalurgiczny,  
Wieczorowe Studium Zawodowe w zakresie mechaniki,  
Wieczorowe Studium Zawodowe w zakresie metalurgii.

Zarządzeniem Ministra Szkolnictwa Wyższego z dnia 31 maja 1966 r. utworzony został Ośrodek Technik Audiowizualnych.

### 4. EMERYCI

Na emeryturę przeszli:

- Prof. zw. mgr inż. Zygmunt GOGOLEWSKI — Kierownik Katedry Maszyn Elektrycznych  
Karolina BIAŁOSKÓRSKA — Kierownik Sekretariatu Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych  
Jan KELLER — laborant w Katedrze Przeróbki Mechanicznej Kopalni  
Stefan ŁUCZYCKI — Kierownik Domu Studenckiego

### 5. ZMARLI

W ubiegłym roku Uczelnia poniosła szczególnie dotkliwe straty przez śmierć:  
prof. zw. dr inż. Zygmunta CIECHANOWSKIEGO emerytowanego kierownika Katedry Pomp i Silników Wodnych na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym,  
prof. n. mgr inż. Zdzisława FICKIEGO emerytowanego kierownika Katedry Kotłów Parowych na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym,  
mgr inż. Eugeniusza GRUSZKI st. asystenta w Katedrze Budownictwa Stalowego Wydziału Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego,  
mgr Ireny KRZECZEWSKIEJ kierownika Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych,  
prof. zw. mgr inż. Michała PASZKIEWICZA kierownika Katedry Geodezji Wydziału Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego,  
mgr inż. Henryka ŚLAWICZKA st. wykładowcy w Katedrze Aparatury Chemicznej Wydziału Chemicznego.

## 6. WAŻNE WYDARZENIA NA UCZELNI

Ogólnopolski Komitet Frontu Jedności Narodu nadał Politechnice Śląskiej w dniu 29 września 1966 r. Odznakę Tysiąclecia za działalność społeczną w obchodach Tysiąclecia Państwa Polskiego. Odznaka została wręczona w czasie Inauguracji roku akad. 1966/67.

Uchwałą Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach z dnia 14 lipca 1965 r. nadano Politechnice Śląskiej im. Wincentego Pstrowskiego w Gliwicach Złotą Odznakę Zasłużonemu w Rozwoju Województwa Katowickiego, za wybitne zasługi w dziele wychowania i przygotowania wysokokwalifikowanych specjalistów dla potrzeb przemysłu śląskiego. Uroczystego wręczenia dokonał na wiecu ludności w Sosnowcu w dniu 21 lipca 1965 r. Członek Rady Państwa, Przewodniczący Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej płk Jerzy ZIĘTEK.

W dniu 3 marca 1966 r. Uczelnia gościła przedstawiciela Ambasady Wietnamskiej.

Gośćmi Politechniki Śląskiej w kwietniu 1966 r. byli: Prorektor Uniwersytetu Przemysłu Chemicznego w VESZPREM (WRL) prof. dr Marta DERC kierownik Katedry Chemii i Technologii Krzemianów oraz st. wykładowca Georgy PFÜTZNER z Katedry Marksizmu-Leninizmu.

W maju 1966 r. gośćmi Uczelni była 10-osobowa grupa obywateli Indii z prof. R. N. VYAS'em (z National Cooperative Union of India — 12, IORBACH New Delhi).

W dniu 2 maja 1966 r. Politechnika Śląska gościła przedstawicieli Komunistycznej Partii Francji w osobach: Gustave AUSART — członka Biura Politycznego KC KPF, I Sekretarza OP Departament du Nord oraz Raymonda DUMONT, I Sekretarza OP Departament Pas de Calais. W spotkaniu udział wzięli: Kierownik Wydziału Nauki i Oświaty KW PZPR w Katowicach mgr inż. S. SKIBIŃSKI, I sekretarz KU PZPR Politechniki Śląskiej dr inż. Tadeusz KIERSZNIKI oraz II Sekretarz Alfred RAMBUSZEK.

W dniach 19 i 20 kwietnia 1966 r. odbyła się na Politechnice Śląskiej Międzyuczelniana Konferencja poświęcona problemom technik audiowizualnych, a w szczególności filmu naukowego, zorganizowana z inicjatywy Departamentu Studiów Technicznych Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego, w której udział wzięli prorektorzy do spraw nauczania i pełnomocnicy Rektorów do spraw filmu naukowego wyższych uczelni technicznych w Polsce.

W ramach konferencji odbył się przegląd filmów naukowo-dydaktycznych zrealizowanych na polskich uczelniach technicznych połączony z konkursem na najlepiej zrealizowany film.

I Nagrodę otrzymał Zespół Realizatorów Politechniki Śląskiej w osobach: dr inż. Stanisław BISTRON, dr inż. Aleksandra BURGHARDT, doc. dr inż. Maria ŁUGOWSKA, Tadeusz MACIEJKO.

W dniu 28 kwietnia 1966r. Uczelnia gościła Członków Zespołu Sejmowej Podkomisji Szkolnictwa Wyższego i Nauki w osobach Jana WĄSICKIEGO, Stanisława JODŁOWSKIEGO, Tadeusza MAZOWIECKIEGO i Tadeusza TOCZKA.

Celem wizyty było zapoznanie się z problematyką domów i stołówek studenckich. Ponadto obecni byli: dyrektor Departamentu Finansów i Administracji M. Sz. W. mgr TREIBICZ oraz rektor Wyższej Szkoły Ekonomicznej doc. Alojzy MELICH.

## XVII. ABSOLWENCI

Stopień naukowy magistra inżyniera automatyka w roku akad. 1964/65 otrzymali:

Nazwisko, imię i miejsce urodzenia	Nazwisko, imię i miejsce urodzenia
Borecki Andrzej, Lwów	Radziwiński Włodzimierz, Przeworsk
Brzeziński Andrzej, Żywiec	Scelina Stanisław, Jelcza pow. Miechów
Ciechanowska Maria, Lwów	Skrzelewski Andrzej, Dąbrowa Górnicza
Daniłow Jarosław, Warszawa	Świdorski Kazimierz, Lwów
Gembala Piotr, Gliwice	Szabesta Adam, Kraków
Hasny Stefan, Kraków	Trzciniński Leszek, Wadowice
Karwan Lucjan, Pieniany pow. Tomaszów Lub.	Wiszniewski Janusz, Kończuga pow. Przeworsk
Kubit Stanisław, Krosno n/Wisłokiem	
Mazur Zbigniew, Dąbrowa Górnicza	
Polczyk Jan, Gliwice	

Stopień naukowy magistra inżyniera budownictwa lądowego w roku akad. 1965/66

Badora Teodor Henryk, Gnaszyn	Kłosok Zygmunt, Radlin
Badura Herbert Antoni, Katowice	Klyta Leon, Piasek
Brogowski Leszek, Bełżec	Kottas Emanuel, Brzeziny Śląskie
Cader Stanisław, Mikuszowice	Kolek Józef, Piekary Śląskie
Cader Kazimierz, Mikuszowice	Kubica Andrzej, Kraków
Czerwik Adam, Poręba Górna	Kucia Kazimierz, Wadowice
Czarnecki Edward, Cieszyn	Lonczak Bronisław, Sokołów Małopolski
Dołbniak Wiesław Leon, Białopol	Lubecki Jerzy Tomasz, Lwów
Firmanti Jan Stefan, Chorzów	Małek Władysław, Sienna
Grobart Andrzej, Katowice	Mogielnicka-Dziubańska Alicja, Sosnowiec
Gójny Zygmunt, Rybnik	Morawin Sylwester, Gliwice
Gołda Janusz Piotr, Wieliczka	Myśliński Ryszard, Kamień Koszyrski
Gruszka Tadeusz, Jacek, Jarosław	Namysłowski Marian, Żywiec
Gumiński Jan Kazimierz, Kolbuszowa	Napora Stefan, Sokolniki
Januszewski Bogusław, Łańcut	Niemiec Marian, Zagórze
Jamroga Zenon, Głowienka	Nowak Bronisław, Łodygowice
Janus Jan, Piekary Śląskie	Ośliżło Piotr, Mysłowice
Janosz Maria, Tarnobrzeg	Owczarzy Jan, Popielów
Iskra Wiesław, Grabówka	Podczerwiński Jan, Czarny Dunajec
Kuźnik Jerzy, Francja	Pierwocha Marek Jan, Warszawa
Kindrat Bronisław, Brzozdowce	Putko Henryk, Rybnik
Karp Kazimierz, Dominikowice	Piekarczyk Janusz, Dąbrowa Górnicza
Klar-Szarf Janina, Chorzów	Przybyła Ewa, Sosnowiec
Kapura Aleksander, Tarnów	Psiuk Eryk Wilhelm, Katowice
Kononowicz Wojciech, Bodzentyn	Pecka Józef, Gliwice
Kurzydem Hubert, Gliwice	Rycaj Stanisław, Skierbieszów
Kobierzyński Zdzisław, Przemyśl	Steinert Artur, Sosnowiec
Kubik Jan Andrzej, Bielsko	
Köenig Ginter Horst, Komorowice	

Nazwisko, imię i miejsce urodzenia	Nazwisko, imię i miejsce urodzenia
Swoboda Irena, Katowice	Wieczorek Andrzej, Ruda Śląska
Sawka Julian, Stryj	Wasita Janusz, Milejów
Spaczyńska-Oliwa Zofia, Pohajczyki	Waluś Wiesław, Nowy Sącz
Sambura Andrzej, Lwów	Wuwer Walter Ludwik, Zebrzydowice
Sawicki Walenty, Jaszczycowice	Włtała Józef, Halemba
Słowik Stanisław, Nowy Sącz	Węgrzynkiewicz Barbara, Wilkowice
Seifert Jerzy, Ruda Śląska	Wojnarowska-Zagórska Anna, Zielona
Szarf Henryk Teodor, Michałkowice	Wieczorek Marek, Częstochowa
Tymoszyk Andrzej, Lwów	Wyspiański Paweł, Żydaczów
Warmuła Alojzy, Lyski	Zawadziński Mirosław, Ługi Radle
Wierzchowski Maciej Waclaw, Stalowa Wola	Biernacki Apolinary, Bończa
Tytuł zawodowy inżyniera budownictwa lądowego na Studium Wieczorowym w roku akad. 1965/66 otrzymali:	
Krotla Winicjusz, Sosnowiec	Lewalski Janusz, Zbigniew, Knurów
Kubala Józef, Sufczyn	Magiera Zdzisław, Sosnowiec
Tytuł zawodowy inżyniera budownictwa lądowego na Studium Zaocznym w roku akad. 1964/65 otrzymali:	
Bąk Sławomir, Warszawa	Mróz Ernest, Zalesie Śl.
Burak Ryszard, Zniesienie	Firlus Gerhard, Bernacice
Chamielec Józef, Mokrzyńska	Pol Jan, Zabrze
Dawhyluk Jerzy, Poraj	Pietrasik Stefan, Ruda Wolińska
Holiński Zenon, Pczany	Pucek Mieczysław, Kraków
Jałowy Joachim, Zalesie Śl.	Rippel Eryk, Dobrzeń
Kaluża Alfred, Luboszyce	Rosicki Erwin, Ligota-Proszkowska
Kucharczyk Wincenty, Sędziszów	Sakrejda Józef, Kęty
Kutniowski Eugeniusz, Drohobycz	Sikorski Bogdan, Gzów
Kulikowski Stefan, Hołowienka	Skokuń Michał, Zniesienie
Lissy Paweł, Blachowie	Tomasik Zbigniew, Kraków
Madał Ginter, Kłodnica	Tybura Lechosław, Orłów
Michalski Tadeusz, Zarwanice	Węglarzy Krystyna, Dąbrówka Wielka
Mostowski Waclaw, Dubidze	Zwierzchlejski Andrzej, Częstochowa
Moszyński Tadeusz, Różance	
Stopień naukowy magistra inżyniera budownictwa lądowego na Studium Zaocznym w roku akad. 1964/65 otrzymali:	
Mokry Franciszek, Sośnicowice	Urbanik Zygmunt, Mikołów
Tytuł zawodowy inżyniera budownictwa lądowego na Studium Zaocznym w roku akad. 1965/66 otrzymali:	
Adamik Władysław, Rudze	Polarski Kazimierz, Siedlce
Franecki Paweł, Stara-Kuźnia	Pela Adam, Lwów
Grelewicz Zygmunt, Gdynia	Matyas Lesław, Lwów
Jezusek Franciszek, Zwanowice	Sobik Henryk, Rybnik
Karpak Bolesław, Drohobycz	Songańło Alojzy, Lwów
Kuczka Jerzy, Dębska-Kuźnia	Solańczyk Józef, Żelazna
Loposzko Stanisław, Bartniki	Stelmach Diter, Kup
Margos Edgar, Luboszyce	Szydło Joachim, Wróblin
Moczko Leon, Biadacz	Wodziński Zygmunt, Częstochowa
Michno Roman, Brodowniki Śląskie	Weber. Helmut, Czarnowąsa
Ortyl Józef, Kraków	Woszek Eryk, Grudzice
Piątek Jan, Dąbrowa Górnicza	Zabłocki Czesław, Byczków



Stopień naukowy magistra inżyniera budownictwa lądowego na Studium Zaocznym w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Kieli Tadeusz, Warszawa

Noga Ernest, Ćwiklice

Stopień naukowy magistra inżyniera chemii w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Bilska Ewa, Kielce

Borkowski Adam, Rzeszów

Borkowska Maria, Nowe Dwory (Wadowice)

Bobrowska Krystyna, Warszawa

Chromik Erwin, Podlesie pow. Tychy

Cieślak Rudolf, Pierściec pow. Cieszyn

Copik Ewa, Stąparków pow. Koński

Cynk Wiesław, Lwów

Cynkier Irena, Brody

Dąbrowiecka Anna, Warszawa

Depczyńska Elżbieta, Stalowa Wola

Dizner Andrzej, Jędrzejów

Drożdżik Leszek, Bielsko-Biała

Dukowicz Alina, Pawonków

Feczko Jacek, Krosno

Ferdyn Janusz, Rogoźnik pow. Będzin

Gašior Krystyna, Świerklany Dolne pow. Rybnik

Grodoń Barbara, Pawłów pow. Zabrze

Groszek Stanisław, Załęże pow. Rzeszów

Horodecka Barbara, Kraków

Janowicz Wanda, Warszawa

Jasińska Lidia, Lwów

Kaczmarek Krystyna, Katowice

Kaczmarzyk Urszula, Sosnowiec

Kołodziejczyk Aleksander, Biała-Lipnik

Kondratowicz Helena, Zalesie pow. Wilno

Krajczyńska Julitta, Warszawa

Krawczyk Antonina, Sandomierz

Kropiwnicki Jerzy, Lwów

Krysta Zofia, Łodygowice pow. Żywiec

Leśniak Edward, Lwów

Ligorowska Ewa, Sosnowiec

Loppe Rudolf, Suwałki

Ładoń Andrzej, Zawiercie

Łastowiecki Wiesław, Lwów

Marczewski Antoni, Busko

Michalski Jan, Orzesze

Minkowicz Aleksander, Bielsko-Biała

Morejko Krystyna, Jasło

Mularz Marek, Wrocanka pow. Krosno

Musioł Rafał, Katowice

Nawrat Małgorzata, Gliwice

Niestrój Antoni, Tychy

Pater Stanisław, Sępiczów pow. Busko

Pawelczyk Marek, Żychcice

Pilecki Michał, Szczawnica

Podelwowski Henryk, Pietrycza

Podstawa Włodzimierz, Dębno pow.

Brzesko

Przódzik Jerzy, Łagisza pow. Będzin

Ptaśńska Halina, Kraków

Puchalik Ewa, Lwów

Rembecki Andrzej, Chorzów

Rodek Krystyna, Klimontów pow. Będzin

Ryszka Krystyna, Marklowice pow. Cieszyn

Sachanek Lidia, Lwów

Sapeta Stefania, Radzichowy

Sekuradzki Andrzej, Warszawa

Sidor Janina, Babiec pow. Przemyśl

Singalewicz Sylwia, Lwów

Skoczylas-Szen Alicja, Jezioro pow. Częstochowa

Smulska Jadwiga, Tarnów

Solski Dobrosław, Przemyśl

Sonelski Marian, Tarnopol

Stec Henryk, Bielsko-Biała

Steinmec Franciszek, Dobrzechów pow. Strzyżów

Studnicki Marek, Warszawa

Szeja Wiesław, Kraków

Szlemp Teresa, Jasło

Szostak Barbara, Kołędziany

Szymik Brygida, Piekary Śl.

Ślęzak Teodor, Częstochowa

Taciak Werner, Szopienice

Tereszkiewicz Stanisław, Drohobycz

Turko-Kołodziejczyk Lidia, Wilno

Uziel Zbigniew, Lwów

Walczak Wanda, Wallers (Francja)

Wasykiewicz Wiktor, Leszczawa pow. Przemyśl

Wilczyńska Barbara, Lwów

Wyszomirski Wojciech, Warszawa

Zagała Anna, Czeski Cieszyn

Stopień naukowy magistra inżyniera chemii na Wieczorowym Kursie Magisterskim w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Bulczyńska Ludwika, Lwów

Gibas Józef, Lesie

Gonciarz Janina, Kobyle Gródek

Goryczka Jan, Gliwice

Nazwisko, imię i miejsce urodzenia	Nazwisko, imię i miejsce urodzenia
Luściński Marian, Zawichoście	Wiater Krystyna, Sochowoli
Mazurkiewicz Maria, Gliwice	Wiese Zygmunt, Bydgoszcz
Nowakowski Zdzisław, Porzecze	

Stopień naukowy magistra inżyniera elektryka w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Albert Zdzisław, Lwów	Mika Ryszard, Zabłotów
Baron Joachim, Katowice	Migurski Jerzy, Lublin
Bander Jerzy, Sambor	Miśkiewicz Franciszek, Aleksandrowice
Biedrzycki Jan, Domaniewice	Nowakowski Andrzej, Tarnów
Bień Mirosław, Sławków	Otręba Henryk, Piotrowice
Bojda Ryszard, Cieszyn	Poprawski Wojciech, Częstochowa
Ciepły Andrzej, Przemysłany	Polańska Janina, Ulucz
Dziankanowski Kazimierz, Wierzchowi- ska	Prochaczek Kurt, Czechowice
Froncz Józef, Pietrze	Popiek Ferdynand, Zwiężczyce
Gacek Zbigniew, Będzin	Puchała Jan, Goczałkowice
Gołąb Stanisław, Krzywaczka	Rut Eugeniusz, Przeworsk
Herzog Henryk, Świętochłowice	Radoła Jan, Chorzów
Hławiczka Andrzej, Warszawa	Sauczek Marian, Dąbrowa Górnicza
Hudowicz Jerzy, Leśna	Sałatpat Józef, Libiąż
Jarek Eugeniusz, Bieruń Stary	Serafin Gerard, Pstrążna
Janas Alfred, Kobiór	Sobolewski Andrzej, Tarnów
Jaworek Witold, Chorzów	Skrzypiec Herbert, Katowice
Jurek Władysław, Zalesie	Sowada Jan, Piekary Śl.
Junak Jan, Lwów	Szewc Bogusław, Głogów
Kaszper Jerzy, Bielsko	Szczyrba Antoni, Mikołów
Kapuściok Eugeniusz, Miechowice	Szarek Lucjan, Kraków
Kotlarski Witold, Warszawa	Strzałkowski Waldemar, Frysztak
Kołodziejczyk Irena, Lublin	Świerczok Leon, Łaziska Średnie
Kłapyta Jan, Mayevre-Grande	Tokarski Antoni, Gorlice
Krywult Jacek, Stanisławów	Trela Zofia, Katowice
Krywult Zbigniew, Czechowice	Tuliński Józef, Wierzbicko
Krykowski Jan, Lwów	Urbanowicz Ryszard, Kraków
Konopka Piotr, Bielsko	Wanot Stefan, Piekary Śl.
Kuś Zygmunt, Rybnik	Wanot Florian, Imielin
Kupka Henryk, Katowice	Witosiński Jerzy, Jaworzno
Lorenc Benedykt, Chorzów	Wojtała Helmut, Gogolin
Łamacz Krystyna, Cisownice	Wójcik Stanisław, Wrocanka
Łukaszewicz Krzysztof, Warszawa	Zajac Józef, Sonin
Matła Wacław, Lwów	Zimny Jan, Fałowice
Matczewski Andrzej, Mikołów	Zymełka Alojzy, Borynia

Stopień naukowy magistra inżyniera górnika w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Amerek Konstanty, Brzeźnica Książęca	Czapka Bogusław, Lwów
Bulanda Bronisław, Boguszowice	Drenda Henryk, Chorzów
Bancer Janusz, Bereźno	Drzęźła Bernard, Roj
Burbela Czesław, Tarnopol	Dolny Waldemar, Dobieszowice
Bodaj Eugeniusz, Gliniany	Drobek Waldemar, Moszczenica Śl.
Brol Gerard, Kozłowa Góra	Dybczak Ksawery, Katowice
Bula Andrzej, Rydułtowy	Fazan Irena, Częstochowa
Bednarczyk Zbigniew, Będzin	Furgoł Zygmunt, Zabrze-Kończyce
Błachut Bronisław, Bielsko	Fryba Henryk, Chorzów
Cis Bogumił, Rybnik	Fedeliński Karol, Katowice
Ciołek-Zelechowski Andrzej, Będzin	Filak Norbert, Orłów
Cieślak Jerzy, Wisła	Elak Janusz, Będzin
Chmiela Antoni, Sosnowiec	Gawlas Urszula, Bestwina

Grabara Krystyna, Sosnowiec	Pietrek Józef, Ruda Śląska
Gawron Adam, Czeladź	Papiernik Krzysztof, Gołonóg
Golanka Krzysztof, Sosnowiec	Poloczek Robert Katowice
Gorszczyński Józef, Mokre	Pieczka Mieczysław, Chorzów
Głodek Bertold, Chorzów	Pietras Antoni, Kraków
Gazda Władysław, Iwonicz-Zdrój	Psota Józef, Strumięń
Gottlieb Rudolf, Katowice	Poczkaj Piotr, Chorzów
Chmella Werner, Zabrze	Pałus Eugeniusz, Skawinki
Jaczkowski Bruno, Katowice	Pogonowski Tadeusz, Kołomyja
Jachimczyk Jacek, Proszowice	Potocki Czesław, Złoczów
Janicki Krzysztof, Ostrowia Mazowiec- ka	Płonecka Zygfried, Żory
Jeleń Zygmunt, Dąbrówka Mała	Pach Andrzej, Zakopane
Kochański Tadeusz, Stanisławów	Pisarek Paweł, Czerwionka
Kocierz Eugeniusz, Wilanowice	Parysiewicz Stanisław, Kraków
Kraus Irena, Leszczyny	Piegora Bernard, Ruda Śląska
Krysowski Antoni, Lwów	Rajski Jerzy, Warszawa
Kapusta Jerzy, Piotrków Trybunalski	Rawicki Andrzej, Lwów
Kobielski Stanisław, Pisk	Rejowski Andrzej, Nowy Sącz
Kocyba Ludwik, Katowice-Ochojec	Roguski Henryk, Piotrków Trybun.
Kramarczyk Henryk, Chorzów	Ryncarz Alojzy, Cieszyn
Korczyk Adam, Klimontów	Sieradzki Krzysztof, Małyszycy
Kudlaciak Zdzisław, Raczyń	Sitko Włodzimierz, Wojkowice
Kotulski Henryk, Wojkowice	Skórka Władysław, Zychcice
Kobiela Zbigniew, Czechowice	Smużyński Janusz, Krzeszowice
Kuc Władysław, Nowy Dwór	Smyła Bogdan, Lubaczyn
Kurczabiński Zygmunt, Czeladź	Stasiak Stanisław, Chorzów
Kaluża Kazimierz, Piekary Śl.	Stawarz Edward, Żywiec
Kulaga Edward, Lasochów	Stefaniak Edward, Lenartowice
Krzyszteczo Jan, Pryszowice	Szczepaniak Stanisław, Soutz (Fran- cja)
Kuc Brunon, Rybnik	Szliszka Henryk, Zabrze
Libera Gerard, Chorzów	Szojda Krystyna, Katowice
Librowski Stanisław, Szydłów	Szopka Józef, Ruda Śląska
Luksa Edward, Chorzów	Świder Jan, Pierściec
Lupa Zygfried, Katowice	Świtalski Zygfried, Lubliniec
Mośny Jerzy, Katowice	Targiel Jan, Mikołów
Madeja Antoni, Chudów	Trachimowicz Ryszard, Gradno
Moroń Jan, Chorzów	Twardzik Eugeniusz, Radlin
Menarski Piotr, Świętochłowice	Uliasz Józef, Rogi
Muszałik Joachim, Rydułtowy	Urbanek Bernard, Zabrze
Mnochy Henryk, Bytom-Chruszczów	Wiśniewski Witold, Sosnowiec
Matluch Józef, Raclawice	Wróblewski Maciej, Szadek
Marcol Józef, Niedobczyce	Warzecha Stefan, Chorzów
Magiera Eugeniusz, Chorzów Batory	Walesa Zygfried, Pawłów
Moroz Ryszard, Drohobycz	Węglarz Jan, Zakopane
Morawiec Edward, Murcki	Węgrzyn Jerzy, Dobieszowice
Miś Józef, Bieruń Nowy	Wybieralski Stanisław, Siemianowice
Motykiewicz Krystyn, Kołomyja	Winkler Adrian, Rybnik
Mikołajek Henryk, Bielszowice	Wacławski Zbigniew, Zakopane
Maciążek Czesław, Wysoka	Windak Józef, Kuźmice Wielkie
Madzia Bronisław, Jaśkowice	Wąsiał Kazimierz, Chorzów
Nowara Stefan, Ruda Śląska	Willman Antoni, Ligota
Niesobski Włodzimierz, Ostrzeszów	Zmaliński Marian, Sielec
Nieradzik Joachim, Ruda Śląska	Zajac Leszek, Polanka Wielka
Nowakowski Zygmunt, Poznań	Zak Eugeniusz, Atalin
Nocuń Kazimierz, Rudniki Częstochow- skie	Żmuda Jacek, Chrzanów
Olaszowski Włodzimierz, Sosnowiec	Żymelka Zygmunt, Ruda Śląska

---

Nazwisko, imię i miejsce urodzenia

Nazwisko, imię i miejsce urodzenia

---

Stopień naukowy magistra inżyniera elektryka górniczego w rok akad. 1965/66 otrzymali:

Branny Eugeniusz, Katowice  
Cabała Andrzej, Nowy Sącz  
Gorgoń Jerzy, Zawiercie  
Gołda Józef, Chorzów  
Gryckiewicz Wiktor, Ladec (ZSRR)  
Kucza Herman, Wodzisław Śl.  
Jasiński Jakub, Mościska woj. Lublin  
Kempski Waldemar, Katowice  
Klimek Franciszek, Szadowskie Góry  
Kozieł Zbigniew, Wolbrom  
Karkoszka Szczepan, Katowice  
Lekki Henryk, Pszczyna

Latarnik Henryk, Ruda Śląska  
Łogusz Stanisław, Stanisławów  
Machura Konrad, Dąbrówka Wielka  
Malicki Wiesław, Oświęcim  
Organ Zbigniew, Muszyna  
Pakuła Jerzy, Katowice  
Podhorodecki Jan, Lwów  
Spałek Wilhelm, Lubliniec  
Stalmach Jadwiga, Czechowice  
Wypych Maksymilian, Sieroty  
Wojciechowski Gerard, Koszęcin  
Wilczkiewicz Tadeusz, Katowice

Stopień naukowy magistra inżyniera mechanika górniczego w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Antończyk Hubert, Świerklany Górne  
Adamski Edmund, Kluków  
Bukowski Marian, Jarocin Pozn.  
Bortlik Herbert, Rybnik  
Carbogno Alfred, Świnowy  
Dymek Romuald, Ruda Śląska  
Domik Stanisław, Rogoźnik  
Falkowski Leopold, Bylice  
Hoszowski Marian, Wieliczka  
Hachuła Paweł, Łędziny  
Hajduła Józef, Braciejówka  
Kaczmarek Tadeusz, Grodziec  
Korecki Andrzej, Chorzów  
Kulik Jerzy, Kraków  
Łuckoś Tadeusz, Strzemieszyce  
Mrozek Gerard, Ruda Śląska  
Makselon Bernard, Ruda Śląska

Mazur Eugeniusz, Dźbów  
Nowara Antoni, Samsonów  
Paruch Henryk, Łędziny  
Purak Henryk, Strzemieszyce  
Pasterczyk Adam, Jareniówka  
Szulek Jerzy, Grodziec  
Sypień Bronisław, Łazy Dębowieckie  
Suchoń Józef, Płudy  
Staś Konstanty, Nowy Bytom  
Trzoska Leon, Pszów  
Uszto Aleksander, Foca (Jugosławia)  
Wlisłocki Marian, Lwów  
Zaborniak Władysław, Chlewiska  
Zapała Jan, Sosnowiec  
Zubrzycki Władysław, Jaremczę  
Zub Jerzy, Gołogóry

Stopień naukowy magistra inżyniera urządzeń sanitarnych w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Bara Teresa, Lutcza  
Burda Jan, Poskwitów  
Barańska Maria, Gródek Jagielloński  
Baré Wojciech, Rzeszów  
Czarnecka Ewa, Młynne  
Cymbaiko Daria, Poździacz  
Ceglarek Jan, Tarnowskie Góry  
Czerepak Jadwiga, Czortków  
Ciszek Wacław, Jezioro  
Chojnicki Zbigniew, Kraków  
Dahlke Bogusław, Boguchwała  
Daszkowska Elżbieta, Głuchów  
Dziegciarz Jerzy, Czortków  
Fonfara Józef, Tarnowskie Góry  
Gogolok Eugeniusz, Chorzów  
Hornig Marcin, Katowice  
Jakubowska Małgorzata, Warszawa  
Jaruzelski Jacek, Warszawa  
Jagiellak Dariusz, Kodeń

Jazienicka Janina, Kamionka Strumi-  
łowa  
Koczwara Janina, Puławy  
Kot Jan, Kozodrza  
Kazienko Zenon, Dobrzechów  
Kozłowski Zdzisław, Białystok  
Kozok Jerzy, Jawornica  
Kawa Leszek, Łętowice  
Kaczka Anna, Jodłowa  
Korzeja-Trzcńska Ewa, Warszawa  
Kusznik Wacław, Zabrze  
Kurowski Ireneusz, Dąbrowa Górnicza  
Krawczyk Andrzej, Częstochowa  
Klimkiewicz Zygmunt, Dederkały  
Kupis Maria, Warszawa  
Kądzielska Elżbieta, Czeladź  
Kleczkowska Marta, Lwów  
Kral Maria, Tychy  
Kubica Olga, Bielsko-Biała

Langer Barbara, Lwów	Stankiewicz Ryszard, Łańcut
Lipiec Andrzej, Postawy	Stanisławski Janusz, Warszawa
Leksy Urszula, Ruda Śl.	Sawiniak Jolanta, Łódź
Łach Stanisław, Marcówka	Sawiniak Waldemar, Mierzęcie
Mołodecka Anna, Lwów	Sorokanycz Marian, Rzeszów
Malik Zofia, Porąbka	Sulimierski Zbigniew, Zawiercie
Marek Kazimierz, Łodygowice	Skiba Ryszard, Dąbrowa Górnicza
Musiół Henryka, Wodzisław Śl.	Szwajger Mieczysław, Piec Masłoński
Majcherkiewicz Alicja, Szkolniki	Szramek Teresa, Katowice
Marszał Krystyna, Chorzów	Sycha Urszula, Cieszyn
Mikos-Łach Irena, Katowice	Smolińska Krystyna, Kozowa
Makarewicz Irena, Podkamienie	Szuchaja Irena, Ruda Śl.
Nawrot Romuald, Radom	Szczepan Tadeusz, Pszągowa
Obrzut Maria, Grybów	Tarka Stanisław, Gorlice
Ogiernan Ryszard, Polesie Śl.	Trzupek Janusz, Zator
Orzechowski Marian, Czeladź	Tomala Jerzy, Katowice
Plewako Zbigniew, Milanówek	Woźnicka Marianna, Katowice
Pietrusza Maria, Męcina Mała	Wyganowski Jerzy, Wilno
Ptak Andrzej, Zawiercie	Wroźwna Joachim, Tychy
Postawa Krzysztof, Złoczów	Wacławik Andrzej, Zbludowice
Pańczyszyn Maria, Włodzimierzec	Wasilewski Wojciech, Warszawa
Prysiażnik Zbigniew, Stryj	Wolsza Jan, Łęki
Popiołek Lucyna, Nowy Sącz	Woda Barbara, Jadowniki
Radler Alojzy, Książenice	

Stopień naukowy magistra inżyniera mechanika w zakresie energetyki  
w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Birtus Janusz, Zakopane	Parka Ryszard, Harnes (Francja)
Czechowski Andrzej, Kielce	Papaj Kazimierz, Czeladź
Chorzępa Juliusz, Leżajsk	Popczyk Józef, Dąbrowa Górnicza
Danel Antoni, Hownica	Prowda Antoni, Lubliniec
Faber Tadeusz, Żywiec	Postulka Kazimierz, Szklana Huta
Graca Henryka, Kręwicie	Pakłos Józef, Smolas
Golik Alfred, Zabrze	Pamuła Marian, Chwałowice
Gardulski Janusz, Radomsko	Papas Dymitris, Draniście (Grecja)
Gwizdak Tadeusz, Krzemienica	Palica Michał, Katowice
Hryń Zenon, Równe	Pieszczachowicz Wiesław, Cegielnia
Januszek Maria, Starczynów	Rybakiewicz Zbigniew, Łódź
Jarawka Tadeusz, Przyszań	Regeta Andrzej, Złoczów
Kubica Antoni, Sporysz	Rusz Jan, Michałkowice
Kazuch Jerzy, Zabrze	Siwicki Stefan, Warszawa
Kempa Ewa, Lipiny Śląskie	Sikorski Wojciech, Brzyska Wola
Kleta Stanisław, Lasowice	Sgodzaj Andrzej, Szopienice
Kubicki Zenon, Zarzecze	Szmit Andrzej, Wojkowice Komorne
Kula Ewa, Katowice	Szubrowicz Irena, Tarnopol
Lipiński Jerzy, Gliwice	Szczudłowski Leszek, Lwów
Łapaj Stanisław, Sokolniki	Stankiewicz Waldemar, Radom
Mrózek Jerzy, Mościce	Stankiewicz Henryk, Radom
Machnicka Ewa, Kazimierz	Tompalski Jerzy, Borszczów
Myszor Walenty, Podlesie	Tatol Jerzy, Rowszczyce
Nowak Karol, Bytom	Tyczyński Kazimierz, Skole
Nikolin Stanisław, Lwów	Urbaniec Hubert, Radlin
Orliński Andrzej, Bochnia	Walawski Władysław, Giedlarowo
Oczak Edward, Witkowice	Zimowski Wojciech, Lwów

Stopień naukowy magistra inżyniera mechanika w roku akad. 1964/65 otrzymali:

Kozłowski Ryszard, Lwów	Paliga Józef, Chorzów
Opala Jan, Szochów	

Nazwisko, imię i miejsce urodzenia

Nazwisko, imię i miejsce urodzenia

Stopień naukowy magistra inżyniera mechanika w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Antosz Zbigniew, Kraków	Kula Henryk, Zabrze
Brzostowski Ryszard, Chojnice	Kotasiński Sławomir, Będzin
Barański Stanisław, Kazimierza Wielka	Komaniecki Tadeusz, Szczakowa
Badura Jacek, Warszawa	Lisoń Wolfgang, Grzechów
Białowas Stanisław, Chrycowce	Michalski Adam, Strzemieszyce
Bartnik Jan, Mikulińce	Mura Alojzy, Gotartowice
Brom Andrzej, Mysłowice	Machura Krzysztof, Będzin
Bochoń Edward, Ruda Śl.	Musiał Mirosław, Sosnowiec
Białek Tadeusz, Zarzecze pow. Cieszyn	Mańkowski Marek, Sosnowiec
Cholewa Włodzimierz, Wadowice	Otlík Gerard, Racibórz
Cieliński Marek, Lwów	Olejarz Janusz, Lwów
Frühaufer Jerzy, Gródek Jagielloński	Pieniążek Zbigniew, Bronisław, p. Mo-
Firla Franciszek, Wodzisław Śl.	gilno
Husar Edward, Janowice	Profus Kazimierz, Kraków
Heler Jerzy, Dąbrowa Górnicza	Pronobis Andrzej, Rzeszów
Hrehorowski Ferdynand, Lwów	Raszek Tadeusz, Skotniki
Hudzikowski Ferdynand, Chełm Wielki	Szałek Jerzy, Wodzisław Śl.
Jakubowski Kazimierz, Stryj	Sordyl Jan, Biała-Lipnik
Jabłoński Jarosław, Włodzimierz Wo-	Soska Tadeusz, Kraków
łyński	Strączyński Antoni, Buczac
Joneczko Jerzy, Połomia	Sochacki Roman, Kraków
Jabłoński Andrzej, Krosno	Świtajski Włodzimierz, Tuchola
Kiełbus Bartłomiej, Kraków	Śliwka Adolf, Koniaków
Kokot Józef, Mikołów	Tyma Antoni, Uchylska
Kosiorowski Andrzej, Czerniawa	Targiel Stanisław, Katowice
Kaczkowski Andrzej, Kraków	Tomalla Hubert, Bytom
Kallabis Rudolf, Gliwice	Tokarski Kazimierz, Zawiercie
Kołodziejczyk Ryszard, Trzebinia	Urbaniec Stanisław, Kęty
Krywult Brunon, Bielsko-Biała	Wiench Helmut, Zawadzkie
Kuczmera Eugeniusz, Gliwice	Więzik Henryk, Cieszyn
Knapczyk Walter, Świętochłowice	Wyleżych Karol, Wodzisław
Kocyan Ludwik, Ustroń Polana	Zemczak Jan, Międzybrodzie
Kaczycki Adam, Niemcy	

Stopień naukowy magistra inżyniera mechanika otrzymali na Wieczorowym Kursie  
Magisterskim w roku akad. 1965/66:

Apathy Jan, Pszczyna	Piętowski Stefan, Niekłań
Broszko Józef, Ciemierzynce	Puczka Alojzy, Bestwina
Budziński Zbigniew, Lwów	Rynek Jerzy, Zabrze
Decowski Andrzej, Żołyńia p. Łańcut	Rudzki Michał, Sławucie pow. Szepe-
Dębicki Zbigniew, Przemysł	tówka
Drabarek Jerzy, Warszawa	Serafin Zdzisław, Łazy
Fularski Andrzej, Mysłowice	Szewczyk Henryk, Poręba
Gałązka Antoni, Ruda Śl.	Sienicki Józef, Lwów
Gonera Marian, Zdrowa p. Radomsko	Sokół Mieczysław, Ustroń
Korek Zygmunt, Sosnowiec	Stachura Józef, Włosienica
Nowak Jan, Gliwice	Sidorowicz Witold, Lida
Olszewski Zbyszek, Hrubieszów	Smieszna Maria, Warszawa
Porwolik Eugeniusz, Ornontowice	Zalitacz Jarosław, Torki pow. Przemysł

Stopień naukowy magistra inżyniera mechanika na Studium Eksternistycznym  
w roku akad. 1965/66 otrzymali:

Kalamarz Marian, Rączyna p. Jarosław

Maszczyk Kazimierz, Zawiercie

## XVIII. SKOROWIDZ NAZWISK

- Ablamowicz-Ledwoń Jadwiga 31, 32  
 Acedański Kazimierz 12  
 Adamczyk Eugeniusz 9  
 Adamczyk (st. asyst.) Jan 14, 205, 208,  
 210, 211  
 Adamczyk (adkt) Jan 224, 228, 229,  
 230, 231  
 Adamczyk Zofia 248  
 Adamek Ryszard 250, 251, 254  
 Affanasowicz Krystyna 6  
 Affanasowicz Zbigniew 215, 218  
 Ajdukiewicz Andrzej 33, 34  
 Aksjonów P. N. 235  
 Ałładia Rościsław 36  
 Andermann Feliks 42, 44  
 Anioł Stanisław 71, 75, 76  
 Antoniak Jerzy XXIV, 2, 4, 130, 132  
 Askoldowicz Halina 248  
 Attila Verba XXVI, 191  
 Augustyn Władysław XXVIII, 205,  
 207, 208  
 Augustyniak Irena 246  
 Ausart Gustaw XXIV, 132, 261  
  
 Ba China Ngeyen 132  
 Badora Teodor 33  
 Badura Monika 8  
 Bagińska Jadwiga 71, 73  
 Bajka Maria 12  
 Bajorek Tadeusz 3  
 Bal Stanisław 79, 81  
 Balcerowski Janusz 255  
 Balczarczyk Anita 251  
 Baluk Genowefa 6  
 Baluka Halina 248  
 Banasik Szymon XLVI, 71, 73  
 Bandrowski Jan 60, 88, 89  
 Banet Zbigniew 182  
 Bańka Władysław 248  
 Baran Marcei XXVII, 4, 178, 179, 187,  
 189, 252, 254  
 Baranowski Ryszard 162, 163, 164, 165  
 Baranowski Stanisław 185  
 Barański A. 85  
 Bartłomiejczyk Ryszard 29, 47, 48  
 Bartodziej Gerard 112  
 Bartoszek Stanisław 50  
 Bartoszewski Józef 59, 152, 172, 173  
 Barwik Eryk 9  
  
 Baszak Tadeusz 11  
 Bator Zofia 12, 116, 253  
 Batsch Adam 231, 233  
 Bauman Nina 12  
 Bąk Franciszek 211, 213  
 Bąk Roman 205, 219, 222, 223  
 Bednarski Antoni 61  
 Bela Marian 53  
 Benesz Ryszard 252  
 Benis A. N. XXII, 89  
 Bereś Danuta 88  
 Bereśniewicz-Rajca Olga 92  
 Berezowska Józefa 5  
 Bernacka Maria 248  
 Bernacki Piotr 215  
 Bernemann P. XXII  
 Berwid Irena 10  
 Bes Tadeusz 179, 181, 182  
 Besik Ferdinand 89  
 Bialohoz Jerzy XXVI, 181, 200  
 Białasiewicz Jan 22  
 Białoskórska Karolina 260  
 Bielak Stanisław 42  
 Bielański Konstanty 91, 99, 101  
 Bielecka J. P. 66  
 Bielecki Janusz XXVII, 178, 187, 188,  
 189  
 Biernacki Jerzy 202, 204  
 Biesek Ryszard 254  
 Bietkowska Olga 83  
 Bietkowski Marian 1, 49  
 Bik Kazimierz 250  
 Bińkowski Władysław XXIX, 206, 208,  
 210, 251  
 Biskupek Danuta 12  
 Bistoń Halina 71  
 Bistoń Stanisław XLVI, 71, 73, 74,  
 75, 76, 250, 261  
 Bluszcz Elżbieta 12  
 Błach Anna 49  
 Błahut Jerzy 91  
 Błasiak Eugeniusz XV, XXII, 60, 61,  
 83, 85  
 Błaszczak Mirosław 215,  
 Błaszczyńska Teresa 193  
 Błaszczyński Stanisław 134  
 Bobak Regina 6, 248  
 Boblewski Jerzy 44  
 Bochenek Wilhelm 238  
 Boczkaj Bohdan 165, 167

Bodaszewska Janina 219, 223  
 Bodaszewski Stanisław 205, 206, 219,  
 222, 223  
 Bodzek Michał 146, 148  
 Bogacka Barbara 9  
 Bogacka Jadwiga 8  
 Bogoczek Romuald 63, 65, 66  
 Bogucka Stanisława 92  
 Bogucki Antoni 2, 13, 92, 103, 109, 110,  
 111 250,  
 Bogucki Zbigniew 219, 223  
 Bolek Karol 249, 258  
 Bolek Tadeusz 250  
 Bolewski A. 120  
 Bołkotowicz Maria 85  
 Bonenberg L. 69  
 Boniakowski Stanisław 233  
 Borcz Leszek 211, 213  
 Borecki Marcin 126, 127  
 Borkowska Krystyna 84  
 Borkowski Szczepan XVI, 2, 28, 29, 44,  
 46  
 Borkowski K. 103  
 Bortliczek Magdalena 91  
 Bortliczek Zbigniew 16, 17  
 Bortnowski Piotr 101  
 Bory Julian 97, 98  
 Bosakowski Piotr 246  
 Boteff Botjo 242  
 Bożek Leokadia 8  
 Brachaczek Albert 5, 12, 14  
 Bralewski J. 75  
 Brągiel Witalis 152  
 Bresler Karol 15, 18  
 Brodzki Marek 97, 98  
 Bról Henryk 14  
 Brożek-Brojak Maria 12, 205, 254  
 Brózda Jerzy XXIX, 238, 239  
 Brulińska Irena 69  
 Bruliński Zbigniew 152, 153, 155, 156,  
 251  
 Bruski Jan 92  
 Bryjak Edmund 252  
 Bryła Zbigniew 14  
 Bryłka Łucja 8  
 Brzinczek Klaus 168  
 Brzoza Brygida 8  
 Brzozowski Władysław 231  
 Brzozowska Magdalena 248  
 Bubleński Jan 229, 230, 231  
 Bubnicki Franciszek 4, 9  
 Buchcik Hildegarda 10  
 Buchczyk Henryk 179  
 Buczek Zbigniew 71  
 Buć Włodzimierz XXI, 28, 29, 55, 56,  
 176, 258  
 Budzianowski Zbigniew 2, 3, 28, 42,  
 44, 253  
 Bugaj Bolesław 250  
 Bühl F. 165  
 Bujak Janusz 79  
 Bukalski Andrzej 215  
 Bukowski Marcin 58, 59  
 Bukowski Marian 28  
 Bukowski Robert 249, 251  
 Bukowy Adam 15, 20, 22, 23  
 Bula Irena 207  
 Bulik Elżbeta 12  
 Buliński Lech 3, 14  
 Bulski Stanisław 253  
 Bulski Zdzisław 238  
 Büntner Edward XXIII, 147  
 Bura Antoni 250, 251  
 Burghardt Aleksandra 76, 77, 78, 261  
 Burghardt Andrzej 88, 89  
 Bursa Jerzy 3, 239, 242  
 Burzanowski Leon 104  
 Busch K. F. 155, 175, 233  
 Bylica Andrzej 236  
 Bystron Henryk 251, 254  
 Cais Jerzy 156  
 Carbogno Alfred 130  
 Cąpała Stanisław 109  
 Cembrzyńska Stanisława XXVI, 153,  
 155, 156  
 Cerivsky H. XXVIII, 228  
 Cerowski Zenon 203  
 Chaberko Zbigniew 252, 254  
 Chałat Józef 112  
 Chłech Elżbieta 159  
 Chlipalski Tadeusz 59, 152, 156, 158,  
 159, 251, 254  
 Chmiel Anna 9  
 Chmiel Barbara 50  
 Chmiela Antoni 128  
 Chmielniak Tadeusz 193  
 Chmielorz Jerzy 214  
 Chmielowski Jerzy 152, 159, 161, 162  
 Chmura Kazimierz 7, 116, 121, 123,  
 250, 259  
 Chmurny Jan C. 20  
 Chojcan Jan 25  
 Chodyniecka Lidia 121, 123  
 Chojnacki Józef XXVI, 13, 14, 59, 152,  
 153, 155, 156  
 Cholewa Włodzimierz 233  
 Chomiakow Anatol 4, 13, 71, 75  
 Chomczyk Włodzimierz 182, 184, 185  
 Chróściewicz Andrzej 76  
 Chruszcz Jan 101  
 Chruściel Romuald 94  
 Chudek Mirosław XXIII, 116, 117, 126,  
 127, 250, 259  
 Chwalczyk Jolanta 61  
 Chycki Marian 130, 132  
 Ciba Jerzy 162, 163, 164, 165  
 Cichoń Aleksandra 118  
 Cichoń Jan 185  
 Cichoń Lucjan 250  
 Cichowska Regina 36  
 Cichowska Zofia 3, 97, 99



- Ciechanowska Joanna 162  
 Ciechanowski Zygmunt 192, 260  
 Cieplińska Teresa 6, 248  
 Cierpisz Stanisław 250  
 Cieśla Stefan 44, 176  
 Cieślak Longin 211, 213  
 Cieślak Lucja 1, 4, 205, 224, 228, 229,  
 230, 231  
 Cieślak Jan 85  
 Cieślewicz Lucyna 5  
 Cieślicki Jacek 134  
 Cioch Jadwiga 53  
 Cisek Władysława 85  
 Cisowski Adam 130  
 Ciszewska Maria 10  
 Ciszowska Alicja 178  
 Ciupke Józef 79  
 Craescu Jonel 137  
 Csala Zbigniew 33  
 Cybulska Krystyna 248  
 Cybulski Wacław XXV, 116, 117, 143,  
 144, 145  
 Cyganek Elżbieta 5  
 Cyganek Roman 8  
 Cylke Zofia 57  
 Cymbałko D. 162  
 Czajkowska Helena 29  
 Czajkowski Zygmunt 50, 52  
 Czaplą Joanna 7  
 Czaporowska Helena 118  
 Czarnecka Maria 214  
 Czarnecki Leszek 97  
 Czarnecki Stanisław 129  
 Czarny Zdzisław 69, 250  
 Czech Irena 81  
 Czechowicz Zbigniew 107  
 Czelný Kazimierz 61  
 Czepiel Józef 236, 237  
 Czepiel Tadeusz 145  
 Czerepak Jadwiga 156  
 Czermiłow A. P. XXIX, 242  
 Czerner Andrzej 251  
 Czerniec Jerzy 162, 163, 164, 165  
 Czogała Ernest XX, 20, 23  
 Czudaj Lidia 8  
  
 Ćwik Remigiusz 208, 210, 211  
 Ćwik Teresa 10  
  
 Daft Leszek 10  
 Dalewski Zbigniew 52  
 Damek Jerzy 33  
 Danch Alfred 142  
 Darlewski Jan 215, 218, 219  
 Darnikiewicz Tadeusz 168, 170  
 Dębiec J. XXVI  
 Dąbrowa Jerzy 16  
 Dąbrowska Lidia 123, 134, 137  
 Dąbrowski Jerzy 215  
 Dąbrowski Z. 69  
 Dąbwska Stanisława 9, 14  
  
 Delebiński Wacław 251, 253  
 Dempniak Wiesław 233  
 Denkiewicz Jerzy 33, 34  
 Depta Irena 10, 28, 253, 254  
 Dereń Józef 224  
 Derc Marta XXII, 73, 261  
 Deszberg Edward 246  
 Dębiec Jan 189, 192, 193  
 Dębska Antonina 61  
 Dębski Józef 233  
 Dietrych Andrzej 184, 185  
 Dietrych Janusz XXVI, 3, 117, 178, 179,  
 182, 184, 232, 252, 254  
 Dihm Alina 248  
 Dirycz Tatiana 5  
 Dobrański A. F. 83  
 Dobrogowski Przemysław 8, 60  
 Dobrowolska Jadwiga 24  
 Dobrzańska Emilia 42  
 Dobrzańska Irena 107, 108, 250  
 Domalanus Grzegorz 16  
 Domiczek Czesław 81  
 Domino Michał 173  
 Dominyak Imre 215  
 Domska Wanda 248  
 Doryńczyk Teresa 11  
 Drak Bronisław 91, 101  
 Dramski Stanisław 130, 132  
 Drzezewski Jacek 181  
 Drygiel Alicja 10  
 Drygiel Jan 211  
 Drzęźła Bernard 124, 125  
 Drzęźła Krystyna 143  
 Drzisga Hilary 18  
 Drzymała August 4, 6  
 Dubiel Władysława 10  
 Dubik Krystyna 208  
 Dubas Tomasz 193  
 Duchowicz Julian 59  
 Duda Gertruda 248  
 Dudek Bronisława 12  
 Dudek Henryk 42  
 Dudek Jan 215  
 Dukowicz Alina 53  
 Dular Milan 164  
 Dumont Raymond 261  
 Durkovic Ivan XXIX, 244  
 Dutkiewicz Helena 12  
 Duźniak Stanisław 118  
 Dydański Zbigniew 107  
 Dykas Helena 5  
 Dykas Zdzisław 85  
 Dylewska Janina 83  
 Dylewski R. 85  
 Dyerowicz Tadeusz 8, 13  
 Dynys Maria 15  
 Dynys Janina 249  
 Dyrek Bolesław 11  
 Dziedzic Stanisław 182  
 Dziewięcki Zygmunt 66, 68, 69  
 Dziewoński Marian 59

- Dziuk Zdzisław 14  
 Dziulak Tadeusz 178, 179, 196, 198, 252,  
 254, 259  
 Dziura Bernard 130  
 Dziura Tadeusz 129, 130  
 Dżandżgawa Józef 127  
 Dżangow Józef XXIII  
  
 Eke György 195  
 Eksner-Semik Aleksandra 246  
 Emicki Otto 242  
 Engel Maria 248  
  
 Fabian Eryka 5  
 Felis Marta 9  
 Ferduła Stanisław 9  
 Ferdyn Zdzisław 50  
 Ferenc Michał XXVI, 185  
 Ficki Zdzisław XXVII, 188, 260  
 Fiegler Bernard 3, 4  
 Figura T. 102  
 Fik Henryk 252  
 Filip Ryszard 53  
 Filipski H. 85  
 Fischer Władysław 8, 252, 254  
 Fiszer Ewa XXVI, 185  
 Flach Aleksander 182  
 Flakowicz Józef XXVI, 7, 59, 153, 155,  
 156, 251, 259  
 Fligier Krzysztof 29, 36, 39, 40  
 Flisowski Andrzej 9  
 Fober Stanisław 148, 150  
 Foerster Weiner 76  
 Foit Marcin 134  
 Folga Marian 71  
 Folwarczny Bronisław 148, 150  
 Folwarczny Józef 3, 178, 179, 259  
 Foryst Jan 4, 5  
 Foryst Zofia 50  
 Franczuk Franciszek 193  
 Frank Wilhelm 200  
 Franke Renata 14  
 Frankiewicz Katarzyna 55  
 Franz Marta 9  
 Frąckowiak Jerzy 26  
 Frączek Jerzy 24  
 Fredowicz Stanisław 83  
 Fritz B. XXII  
 Froncek Danuta 29  
 Froncek Jadwiga 6  
 Frühauf Danuta 10  
 Frühauf Władysław 219  
 Fryba Ladislav XXI, 42  
 Frycz Andrzej XXIII, 116, 140, 141  
 Frydek Anna 11  
 Frylik Alfred 145, 146  
 Fuglewicz Lidia 246  
  
 Gabor Hubert 94  
 Gabrys Jan 76  
 Gabrys Wiesław 2, 91, 92, 104, 106  
  
 Gabzdyl Wiesław 14, 121, 123  
 Gacek Zbigniew 111  
 Gajda Krystyna 5  
 Gajewska Anna 64  
 Gajewska Elżbieta 126  
 Gajewska Krystyna 5  
 Gajewski Zdzisław 207  
 Golańska Maria 10  
 Gałas Zygmunt 162  
 Gałazka Bronisław 8  
 Gałazka Monika 12  
 Gałek Kazimiera 12  
 Gołębiowski Stanisław 81  
 Gałuszka Tadeusz 94  
 Gałuszczyńska Stefania 9  
 Gałuszczyński Mieczysław 9  
 Garcorz Bożena 8  
 Garcorz Wiktor 251  
 Gardulski Janusz 148  
 Garusiński Mieczysław 71  
 Gasztych Aleksandra 78  
 Gasztych Dionizy 76, 77, 78  
 Gatnikiewicz Teresa 153  
 Gawarecki Sławomir 233, 236, 237  
 Gawkowska Teresa 71  
 Gawroński Józef 233, 236, 237, 252  
 Gawroński Ryszard 145  
 Gawryś Tadeusz 182, 184, 185  
 Gdula Andrzej 185  
 Gdula Stanisław XXVI, XXVII, 13,  
 179, 181, 182  
 Gegur Ernő 73  
 Gembala Piotr 25  
 Gembalski Jerzy 112  
 Gerlińska Jadwiga 7  
 Gessing Ryszard 20, 22, 23  
 Gębicki Zbigniew 142  
 Gębka Alina 10  
 Gibałka W. 182  
 Gibińska-Marzec Marta 246  
 Giedych Ludmiła 40  
 Gielata Ernest 185  
 Gil Barbara 29  
 Gierek Adam XXIX, 223, 235, 236, 237,  
 252  
 Gierek Edward 258  
 Gierzyńska Józefa 8  
 Giza Alicja 11  
 Glat Bernard 251  
 Glazer Maria 10  
 Glinka Henryk 61  
 Glinka Jadwiga 63, 65  
 Glinka Tadeusz 13, 101, 103, 104  
 Glińska Henryka 112  
 Glińska Izabela 53  
 Glińska Wiera 246  
 Gluziński Władysław 117  
 Glücksman Stanisław 251  
 Gładysz Edmund 107  
 Gładysz Maria 246  
 Gładzik Józef 29, 34

- Głodo Marian XXXI, 195  
 Głomb Józef 28, 40, 42, 43, 253  
 Głowala Helena 248  
 Głowniak Erazm 250  
 Gmyrek Joachim 94  
 Gniewek Edward 81  
 Gnot Witold 83, 85  
 Goc Wiesław 114  
 Gogolewski Zygmunt 2, 103, 260  
 Gogolok Brygida 162  
 Goj Elżbieta 187  
 Gola Halina 83  
 Golczewska Gabriela 196  
 Golczewski Feliks 101  
 Golczyk M. 30, 31  
 Goldestein Mieczysław 17  
 Gołabek Krzysztof 185  
 Gołębiowski Kazimierz 25  
 Gołębiowski Stanisław 61  
 Gomola Albina 11, 14  
 Gomulska Helena 9  
 Gonddek Barbara 82  
 Gontarczuk Zbigniew 189  
 Gorczyca Alicja 79  
 Görner R. XXVIII, 228  
 Goszczyńska Hanna 61  
 Goszczyński Stefan XVI, XXII, 60, 63, 65, 66  
 Gotkowski T. 145  
 Górecki Józef 8  
 Górka Piotr 162, 165  
 Górniak Henryk XXVI, XXVII, 178, 181, 182  
 Górnicki Marek 239, 242  
 Górski Franciszek 5, 59, 152, 170, 171, 172  
 Grabińska Kazimiera 61, 62  
 Grabski Andrzej 36, 39, 40  
 Graczyk Czesław XXVI, 14, 176, 178, 179, 185, 187  
 Grad Zofia 66  
 Greday T. XXVIII, 228  
 Gregorowicz Zbigniew XXVI, 1, 3, 4, 78, 152, 153, 162, 163, 164, 165, 251, 254, 259  
 Greiner Waldemar 110  
 Grela Stanisław 176, 193  
 Grobert Anna 53  
 Grochowska Małgorzata 81  
 Grochowski Ireneusz 34  
 Grochowski Stanisław 61, 64  
 Grossman Andrzej 1, 4, 6, 152, 159, 160, 161, 162, 229  
 Grotowski Henryk 10  
 Grudzień Julian 162  
 Gruhle 175  
 Gruszczyński Mieczysław 76  
 Gruszka Eugeniusz XXI, 36, 260  
 Gruszka Jacek 49, 144  
 Gryboś Ryszard 2, 219, 222, 251  
 Gryckiewicz Wiktor 133  
 Grychowski Jerzy XXVI, 189, 192  
 Gryczmański Maciej 53  
 Grymowicz Stanisław 247  
 Grzbiela Jan 229  
 Grzybowska Barbara 173, 175, 176  
 Grzybowski Jacek 97  
 Gubała Jerzy 206, 224, 229, 230, 231  
 Gubrynowicz Lesław 4, 13, 71  
 Gula Janusz 85  
 Gulajew A. P. XXVIII, 228, 229  
 Gundlach Władysław 182  
 Gurbin Alicja 10  
 Gurgul Henryka 34  
 Guzik Antoni 198, 199, 200, 201  
 Guzik Jan 101  
 Gużkowski Witold 4, 8, 14  
 Gwozdecki Karol 10  
 Gyula Parlagh 68  
 Haba A. 84  
 Hagel Ryszard 99, 101  
 Hajewski XXIV  
 Hajok Dorota 5  
 Hajok Helena 203  
 Hajowski 132  
 Hajtałowicz Tadeusz 12, 13  
 Halama Adam 237  
 Hamela Wiesław 78  
 Hamberger Kazimiera XXIV, 59, 118, 120, 121  
 Hampel L. 74  
 Handzlik Helena 12  
 Hanzel Stanisław 94, 96  
 Haniawetz Gustaw 202  
 Harcuła Kazimierz 247  
 Hareźlak Krystyna 219  
 Hartman Jarosław XXVIII, 210  
 Hawranek Kazimierz 3, 4, 243, 244  
 Hebzyński Ryszard 206  
 Heczko Jan 255  
 Helczyński Stanisław 33  
 Hensel Cecylia 12  
 Herlich Stefania 248  
 Herboczek Henryk 14  
 Herniczek Bohdan 136  
 Herniczek Waclaw 177  
 Hertyk Stanisław 61, 63, 77, 165  
 Hertyk Wanda 163, 165, 207  
 Heysel 255  
 Hickiewicz Jerzy 101, 103, 104  
 Hippe Rita 85, 87, 88  
 Hładysz Józef 247  
 Hnatów Julian 5  
 Hobler Tadeusz 60, 61, 88, 89, 90, 178, 179, 254  
 Hofman Lesław 81  
 Honicky Jarosław 105  
 Hop Tadeusz 4, 152, 165, 167, 254  
 Hopfinger Alfred 60, 61, 78, 79, 161, 249  
 Hopfinger Ludwika 60, 71, 73

- Hornik Ewelina 140  
 Horny Josef XXI, 39  
 Hossowicz Jan 90  
 Hosumbek Adela 10  
 Hudzik Edward 20  
 Hyla Izabella 219, 223  
 Hyspecka L. XXVIII, 228  
  
 Ignaszewski Alfons 94  
 Ines Mieczysław 177, 251  
 Ingot Maria 203  
 Irzykowska Janina 10  
 Iskra Jerzy 134, 137  
 Iszczukiewicz Ignacy 81  
 Iwasyk Bogdan XXIX, 206, 233, 235,  
 236, 237  
 Izydorczyk Jan 66, 69  
  
 Jabłońska Jadwiga 250  
 Jabłoński Hugon 78  
 Jabłoński Władysław 50, 52  
 Jackiewicz Wiktor XXI, 56, 57  
 Jäckel G. XXIX, 242  
 Jagodzińska Maria 64  
 Jakiel Ewa 185  
 Jakimowicz Leszek 109  
 Jakubowicz Antoni 3, 7, 205, 206, 219,  
 223, 254, 259  
 Jakubowska Anna 12  
 Jamicki Zygfryd 28, 29  
 Janczur A. 165  
 Janecka Otylia 10  
 Janicki Aleksander 203  
 Janicki Edmund 237  
 Janiczek Stanisław 146  
 Janiczek Roman 107  
 Janiczek W. 85  
 Janoszka Bernard 162  
 Janowicz Ryszard 69  
 Janowski Jan 252  
 Janusz Barbara 56  
 Janusz Marian 1, 28, 42, 44, 46, 176,  
 252, 258  
 Januszewska Maria 248  
 Jarocki Bolesław 60, 81, 82, 83  
 Jasiński Czesław 207  
 Jasiński Stanisław 210  
 Jaskóła Zdzisław 182, 184  
 Jastrzebska Maria 3, 20, 23  
 Jastrzębski Emil 248  
 Jaworek Mieczysław 8, 250, 253  
 Jaworski Eustachy 9  
 Jedliński Zbigniew 1, 60, 61, 85, 87, 88,  
 259  
 Jedynak Maria 156, 158  
 Jendrzeczek Stefan 40, 42  
 Jendryczko Wiktor 126  
 Jesionek Krystyna 10  
 Jevtic Marko XXIV, 132  
 Jezierska Stefania 248  
 Jeżela Zygmunt 111  
  
 Jędryczka Marian 8, 211, 213  
 Jędralczyk Jadwiga 159  
 Jodłowski Stanisław 261  
 John R. 74  
 Jonderko G. 69  
 Joszt Elżbieta 69  
 Joszt Kazimierz 227  
 Jura Stanisław XXIX, 4, 13, 233, 235,  
 236, 237  
 Jürgenson Zofia 5  
 Jurkiewicz Henryk 130  
 Jurkowski Karol 101  
 Juraszek Franciszek 29  
 Jurska-Berzowska Halina 14, 246  
 Jutsch Eryk 107  
 Juzwa Kazimierz 50, 52  
 Juzwa Nina 55  
  
 Kabat Ernest XXVI  
 Kabier Florian 8  
 Kabsa Fryderyk 211, 213  
 Kac Róża 246  
 Kaczmarek Jerzy 47  
 Kaernbach Winfrid 83  
 Kagan Franciszek 178  
 Kaim Zbigniew 159, 177  
 Kaiserowa Irena 7  
 Kaiszer Krum 85  
 Kajdas Czesław 81, 82, 83  
 Kajrunajtys Ewa 44  
 Kajrunajtys Janusz 49  
 Kajzerek Bernard 76  
 Kalamasz Marian 116  
 Kalinowski Krystian 133  
 Kalinowski Wiesław 44  
 Kałuża Eugeniusz 104  
 Kałużny Alfred 111  
 Kamerduła Bronisław 242  
 Kamińska Barbara 76, 78  
 Kamiński Andrzej 91, 92, 114  
 Kamionka Gustaw 203  
 Kania Andrzej 49  
 Kania Bogdan 6  
 Kania Euzebiusz 251  
 Kaniak Józef 182  
 Kapusta Maria 8  
 Kapuściński Tadeusz 121, 123  
 Karczewska Teresa 53  
 Kardasz J. 187  
 Karge Zbigniew 23  
 Kargol Janina 11  
 Karkoszka Szczepan 138  
 Karkowska Astryda 10  
 Karmiński Władysław 4, 13, 76, 78, 165  
 Karnas Zofia 61  
 Karwan Lucjan 25  
 Kasperczyk Aniela 93  
 Kasperski Janusz 214  
 Kasprzycka Barbara 11, 152  
 Kaszper Jerzy 107  
 Kaszuba Aleksander 3, 97

Kaszuba Stanisław 156  
 Katlewicz Zygmunt 3, 10  
 Kaufman Stefan 28, 34, 249, 253  
 Kawa Józef 82, 83  
 Kawalec Bogdan 53  
 Kawalski Jan 215  
 Kawka Stefan 255  
 Kawulok Marian 29, 34  
 Kaźmierczak Janina 9, 14  
 Keller Alfred 9  
 Keller Jan 260  
 Kelly P. M. XXVIII, 227, 228  
 Kempski Waldemar 138  
 Kempf E. 141  
 Kemuła Wiktor 64  
 Kielar Zygmunt 13  
 Kiersznicka Leokadia 79  
 Kiersznicki Tadeusz 2, 3, 4, 13, 63, 65,  
 66, 78, 261  
 Kirschner Julian 211  
 Kierycz Włodzimierz 9  
 Kisiel Janina 10  
 Kisiel Józef 111  
 Kisielow Włodzimierz XV, XXII, 2, 60,  
 61, 81, 82, 83  
 Kiszka Maria 10  
 Kleczkowski Stanisław 9  
 Klima Z. 165  
 Klimek Janusz 14  
 Klimpel Andrzej XXIX, 238, 239  
 Klocek Anna 5  
 Klocek Władysław 5  
 Klomfas Janusz 79  
 Klonowski Stefan 12  
 Kluczny Czesław 2, 91, 92  
 Kluczycki Kazimierz XV, XXV, 2, 152,  
 153, 170, 173, 175, 176  
 Klus Roman 219, 223, 251  
 Kłapkowska Janina 11  
 Kłyk Adela 109  
 Kłyszajko Maria 12  
 Knobelsdorf Włodzimierz 251  
 Knopf Marian 78, 89  
 Kobel-Najzarek Ewa 61, 79  
 Kobiela Marek 29, 36, 39, 40  
 Kobryniewicz Zbigniew XXI, 30, 53  
 Kobylecki Jerzy 250, 251  
 Kobyliński Michał 94  
 Kochańczyk Leszek 219  
 Kochański Tadeusz 151  
 Kochendörfer A. 228, 229  
 Kochmański Tadeusz 2, 13, 116, 151,  
 250  
 Kocielska Zofia 92, 97  
 Kocur Teodor 9  
 Koczwarra Jan 161  
 Koharic Iwan XXIV, XXV, 130, 151  
 Kolek Janusz 10  
 Kolenda Zygmunt 199  
 Kolmer Marian 7, 91, 101, 103, 253, 259  
 Kolon Irena 40  
 Kołado Michalina 246  
 Kołcz Tadeusz 165  
 Kołton Waldemar 66  
 Komenda Jerzy 177, 253  
 Kominek Oskar 74, 146, 148  
 Koncewicz Stanisław 1, 40, 205, 239,  
 242, 252, 259  
 Koniarek Henryk 168, 170  
 Koniczek Ewa 179  
 Kończak Sławomir 94, 96  
 Konopacka Janina 162  
 Konopacki Marian 116  
 Konopka Edward 233  
 Kopacz Stanisław 3  
 Kopec Stanisław XXVI, 13, 185, 187,  
 199, 252, 254  
 Kopel Janina 248  
 Koppel Rudolf 40, 42  
 Kopicera Robert 203  
 Kopka Jerzy 18, 20  
 Kopytowski Jerzy 250  
 Koralewicz Teofil 61  
 Koczak Andrzej 189  
 Kopeć Adam 26, 185  
 Kopeć St. XXVII  
 Korczak A. XXVI  
 Korczyński Adam 60, 82, 85  
 Kordecka Barbara 10  
 Korman Maria 11  
 Kos Kazimierz 172  
 Kosała Barbara 92  
 Kosek Eugeniusz 92, 93, 94  
 Kosiak 182  
 Kosmala Norbert 246  
 Kossuth Andrzej 207  
 Kossman S. 69  
 Kosteci Michał 20  
 Kostkowski Erdward 198, 200, 201  
 Kostyrko Jerzy 14  
 Kotiuszko Tadeusz 203  
 Kotlarski Witold 109  
 Kotlorz Róża 11  
 Kotowska Halina 5  
 Kowalczyk Marian 61, 63  
 Kowalowski Henryk 1, 3, 4, 13, 15, 16,  
 17, 103, 255  
 Kowalska Eugenia 75, 116, 117, 146,  
 147, 148  
 Kowalska Krystyna 168, 169, 170  
 Kowalska Władysława 250  
 Kowalski Grzegorz XXV, 206, 219, 223  
 Kowalski Stanisław 162, 164, 165  
 Kowalski Witold 3, 60, 61, 71, 72, 73,  
 74, 75, 148, 249  
 Kozak Władysław 61, 76, 78  
 Kozdrój Marian 3, 116, 117, 128, 129,  
 146, 250, 259  
 Kozicki Miron 25  
 Kozielska Maria 207  
 Koziół Jan 8  
 Koziół Kazimierz 88, 89, 90

- Kozłowska Grażyna 214  
 Kozłowska Urszula 10  
 Kozłowski Bolesław XXV, 143, 144, 145  
 Kozłowski Henryk 247  
 Koźmiński Lechosław 177  
 Kracla Maria 5  
 Kracla Tomasz 12  
 Kramarz Wanda 69  
 Krasowski Tadeusz 83  
 Krasucki Florian 133, 134  
 Krause Henryk 29, 31  
 Krawczyk Aleksandra 44  
 Krawczyszyn Szczepan 94  
 Krawiec Krystyna 12  
 Kroszel Michał XXV, 150  
 Król Mieczysław 56  
 Król Wilhelm 28, 29, 33, 34, 249, 253,  
 258  
 Królikowski Zbigniew 224, 229, 231  
 Krubasik Maria 71  
 Kruczała Krystyna 248  
 Krupa Jerzy 26  
 Krupa Mirosław XXVII, 187, 188, 189  
 Krupkowski Aleksander 229  
 Kruszevska K. 123  
 Kruszevski T. 123  
 Kruzel Antoni 14, 246  
 Kruzel Joanna 78  
 Kryowska Emilia 31  
 Kryowski Marian 207, 208  
 Krywult Brunon 239  
 Krywult Jacek 14  
 Krzeczewska Irena 246, 260  
 Krzoska Tadeusz XXIV, 3, 13, 118, 120,  
 176  
 Krzycki Jerzy 28, 31, 32  
 Krzyształowicz Aleksander 145  
 Krzysztofik P. 145  
 Krzywoń Alfred 246  
 Krzyżanowski Reginald 26, 27  
 Kubaczka Emilia 173, 175, 176  
 Kubala Edmund 230  
 Kubala Jerzy 61  
 Kubek Jerzy 101, 103, 104  
 Kubiak Franciszek 8  
 Kubica Michał 14, 101, 103  
 Kubik Jan 44  
 Kubit Stanisław 26  
 Kucharska Wanda 76  
 Kucias Alicja 16  
 Kucytowski Z. 123  
 Kuczera Franciszek 94, 96  
 Kuczewski Zygmunt 1, 4, 13, 91, 92,  
 104, 105, 250  
 Kuczmiarz Maria 5  
 Kuczyńska Maria 66, 68  
 Kuder Stefan 247  
 Kuder Małgorzata 247  
 Kudłacik Henryk 94  
 Kudriawcew 96  
 Kuhl Jan XXV, 116, 117, 121, 122, 123  
 Kukła Dorota 6  
 Kukła Józef 114, 115  
 Kukuła T. 200, 201  
 Kukurba Hanna 3, 138  
 Kukurba Krystyna 10  
 Kukurba Zbigniew 9, 14  
 Kulaga Michał 8, 14  
 Kulczycka Maria 189  
 Kulczycki Krzysztof 189  
 Kulicka Joanna 78, 162, 164, 165  
 Kulicki Zdzisław 65, 76, 77, 78, 164, 165  
 Kulik Jan 61  
 Kumaszka Jadwiga 214  
 Kunda Bronisław 231, 232  
 Kupczak Anna 8  
 Kuratow Teodor 252  
 Kurczabiński Zygmunt 126  
 Kurylas Leopold 111  
 Kuryło Irena 239  
 Kurzeja Lidia 85  
 Kuska Maria 10  
 Kuszka Marta 6  
 Kuszniak Wacław 159  
 Kuśmierska Danuta 10  
 Kuśnierz Zdzisław 247  
 Kutarba Kazimierz XXVI, XXVII, 1, 4,  
 178, 179, 193, 195, 196, 251, 252, 254, 259  
 Kuzio Barbara 202  
 Kwas Teresa 133  
 Kwaśnicki Adam 219, 222, 223  
 Kwiatkowska Kalina 159, 161  
 Kwieciński Aleksander 15, 18  
 Kwinta Roman 59, 176, 211, 213  
 Kyziół Jan 15  
 Lachman Henryk 206  
 Lachowicz Alfred 76, 78  
 Lachowicz Helena 29  
 Lamber Maria 5, 14  
 Lamber Tadeusz XXIX, 3, 205, 206,  
 219, 223, 251, 259  
 Lambert Tadeusz 250  
 Larysz Roman 182, 184, 185  
 Lasek Leon 18, 20  
 Lasek Tadeusz 116, 142  
 Laskoś Marian 215  
 Laskowski Janusz XVI, XXV, 117, 123,  
 134, 137, 138  
 Laskowski Tadeusz XXV, 116, 117, 134,  
 136, 137, 138  
 Laskowski W. 69  
 Latoszek Zdzisława 248  
 Lawera Edward 109, 110  
 Lebiezki Andrzej 99  
 Ledwoń Józef XXI, 28, 29, 30, 31, 253  
 Legeżyński Wiktor 223  
 Legieć Stanisław 156, 159  
 Legierska Maria 66  
 Legierski Franciszek 79  
 Lebiędzka Zofia 246  
 Lejszak A. 145  
 Lemańczyk Renata 12  
 Lenartowski Mikołaj 177

- Lerczyński Stanisław 176  
 Lesik Wilhelm 4, 9  
 Lessaer Stanisław 42, 44  
 Leszczyński C szław 170  
 Leś Jan V  
 Leś Jerzy 49, 50  
 Leśniak Chr. 237  
 Leśniak Aleksandra 250  
 Leśniak Stanisław 250  
 Lewandowski Romuald 177  
 Lewczuk Jacek 14  
 Lewicka Helena 6  
 Lewicki Michał 6, 176, 247  
 Lewkowicz Janina 57  
 Lezak Stefania 12  
 Liberus Zygfryd 133, 134  
 Lidwin Maria 66  
 Linek Jerzy 29, 42  
 Lindner Wilhelm 49  
 Lipiński Zdzisław 10  
 Lipowska Ludgarda 53  
 Lipska Halina 6, 248  
 Lipski Feliks 246  
 Lisik Adam 55  
 Liska Mirosław 68  
 Lisowski Andrzej 124, 125  
 Lisowski Józef 101  
 Lissowski Bolesław 59  
 Litwinowicz Ewelina 111  
 Litwinowicz Leszek 53  
 Liziniewicz Lucyna 9  
 Locher Lidia 10, 28  
 Loga Edmund 26  
 Lorber Róża 8  
 Lorenz Daniela 11, 60  
 Lubelski Karol XXIV, 139, 202  
 Lubina Tadeusz 151  
 Ludera Maria 7  
 Lupa Zygfryd 134  
 Lwowicz Piotr 252
- Łaba Stanisław 224  
 Łabęcki Mariusz 233, 235, 236, 237  
 Łabędź Zbigniew 177  
 Łabużek Sylwia 159  
 Łabuś Władysław 9  
 Ładoń Andrzej 162  
 Ładowski Z. 71  
 Łanowy Stanisław 29, 47  
 Łączkowska Anna 12  
 Łazarska Irena 71, 75  
 Łękawska Ewa 78  
 Łodyga Urszula 12, 116, 250  
 Łoik Emilia 5, 13  
 Łoik Ignacy 29  
 Łomowa M. A. 161, 175  
 Łucek Helena 153  
 Łucyk Waclaw 253  
 Łuczycy Stefan 260  
 Ługowska Maria 3, 4, 60, 71, 72, 73, 75, 261  
 Łukaszczyk Jan 86
- Łukaszczyk Teresa 7  
 Łukaszek Władysław 179, 215  
 Łukaszewicz Krzysztof 107  
 Łukaszewicz Józef 146  
 Łukaszuk Aleksander 39  
 Łukiewicz Maria 5, 14  
 Łuszczkiewicz Janusz 142  
 Łyżwiński Ireneusz 40
- Machalica A. 123  
 Machej K. 123  
 Machna Janina 31  
 Machnik Tadeusz 2, 205, 243, 244, 245  
 Machura Krystyna XLVI, 71  
 Maciąg-Sternik Henryka 36, 39, 40  
 Maciejko Tadeusz 71, 261  
 Maciejny Adolf 13, 205, 224, 228, 229, 230, 231  
 Maciejańczyk Rudolf 31  
 Maciejowski Franciszek 250  
 Macura Adam XVI, 7, 15, 25, 249, 258  
 Maczek K. 201  
 Maćkowski Ryszard 165  
 Madej Władysław 61  
 Magdziorz Antoni 165  
 Magdziorz Jan 151  
 Majchrowicz Jan 29, 31, 32  
 Majeran Andrzej 145  
 Majerski Stanisław 59, 152, 156, 158, 159, 254  
 Majerski Zygmunt XXI, 1, 4, 28, 29, 56, 57, 258  
 Majewska Ewa 224  
 Majewski Stanisław 165, 167  
 Majnusz Jerzy 85, 87  
 Makomaski Maciej 182  
 Malcharczyk Franciszek 14  
 Malcharek Karol 46  
 Malinowska Irena 168  
 Malzacher Stanisław 18, 20  
 Malachowski Andrzej 83  
 Małek Edward 29, 33  
 Małek Maria 12, 205, 251, 252  
 Małuczyński Jan 255  
 Małysiak Henryk 17  
 Mames Jakub 29, 33, 34, 249  
 Mamro Kazimierz 252  
 Manasterska Hanna 84  
 Mantorski Zbigniew 104, 105  
 Marcinkowska J. 237  
 Marcyniuk Andrzej 99, 101  
 Marczak M. 165  
 Marczewski Antoni 71  
 Marek Adela 6  
 Markowski Adam 176, 185  
 Marosz Franciszek 11  
 Marszał Julian 214, 215  
 Martyńowicz Idzi 49  
 Marwicz Kazimierz 250  
 Marzec Anna 81, 83  
 Maselli W. 187  
 Masłowski Kazimierz 83

Masztalerz Albin 92  
 Maślankiewicz Andrzej 64  
 Maślińska-Solich Jolanta 85, 87, 88  
 Matczewski Andrzej 13, 14, 107  
 Mateja Oswald XXI, 29, 30, 31, 253  
 Materla Marta 71  
 Matkowska Aleksandra 5  
 Matuła Tadeusz 2, 6  
 Matuła Bolesław 59, 94, 96, 97, 176  
 Matusow Ryszard 8  
 Matuszewski Zygfryd 85  
 Matuszyński Jan 252, 254  
 Matyja Przemysław 203, 204  
 Matys Jerzy 66  
 Maurer Franciszek 58, 59  
 Maurer K. XXVIII, 228  
 Matysek Czesław 8  
 Mayer D. XXII  
 Mazanec K. XXVIII, 228  
 Mazanek Czesław 7, 205, 233, 251, 252, 259  
 Mazanek Tadeusz 148, 252  
 Mazońska Danuta 61, 62  
 Mazoński Tadeusz 60, 61, 63, 65, 76, 77, 78  
 Mazowiecki Tadeusz 261  
 Mazur Jerzy 18  
 Mazur Krystyna 80  
 Mazurkiewicz Jacek 239  
 Melich Alojzy 261  
 Melzer Teodor 193, 195  
 Mendera Henryk 98  
 Mantel Stanisław 40, 42  
 Mercik Stefan 50, 52  
 Micał Lucja 79  
 Michalik Lech 3  
 Michalik Włodzimierz 50  
 Michalska Barbara 248  
 Michalska Jadwiga 173, 175  
 Michalska Józefa 168  
 Michalska Krystyna 61  
 Michalski Tadeusz 185  
 Michno Krystyna 126  
 Miciński Marian 172, 173  
 Mieczkowska Ewa 61  
 Mieczkowski Andrzej 81  
 Mielecki Tadeusz 117  
 Mierziński Stanisław 2, 156, 157, 158, 159, 254  
 Migurska Romana 11  
 Mijały Wanda 101  
 Mika B. 237  
 Miklaszewska Barbara 11  
 Miklaszewski Ludwik 121  
 Mikołajska Urszula 14, 79, 81  
 Mikoś Jan XXI, 36, 39, 40  
 Mikołajewski Aleksander 9  
 Miksiewicz Kazimierz 215  
 Mikulec Barbara 79  
 Mikulec Jan 29, 33  
 Milewska Danuta 145, 146  
 Minczakiewicz Stanisław 109  
 Miodyński Ł. 167  
 Mirek Franciszek 104  
 Miszczyszyn Maria 146  
 Mizewski Bronisław 2, 205, 211, 213, 247  
 Miśków Ludmiła 7  
 Miśniakiewicz Walery 4, 60, 66, 68, 69  
 Mitoraj Karol 250  
 Miłus Jan 250  
 Mizera Jan 146  
 Mizia-Szczepan Urszula 29, 31, 32  
 Mizia Władysław 101, 103, 104  
 Młynek Zygmunt 79  
 Mnichowska Kazimiera 130  
 Mochnacki Bohdan 214  
 Mochnacki Mirosław XVI, XXVIII, 7, 205, 214  
 Moczowska Barbara 170  
 Modrzyk Ludwik 20  
 Mola Andrzej 146  
 Mola Janusz XXIV, 125, 145, 146  
 Molerus Piotr 215  
 Mołodecka Helena 214  
 Mołodecki Jeremiasz 7, 215, 219  
 Morawetz Jadwiga 128  
 Morawiec Jan 165  
 Morkis Maria 5  
 Morosz Danuta 64  
 Morytko Władysław 214, 215  
 Moskal Adam 239  
 Mosler Sylwia 83  
 Mościńska Irena 8  
 Moyseowicz Zbigniew 185  
 Mrozowski Mieczysław 116, 120, 129, 130  
 Mróz Władysław 13  
 Mróz (dr) Władysław 88, 90, 178  
 Mudyś Ryszard 10  
 Mularczyk Władysław 177  
 Musiański Andrzej 81  
 Musioł Teresa 205, 251  
 Müller Ludwik XXV, 96, 116, 117, 148, 150, 176, 197  
 Müller Rolland XXIX, 239  
 Myczkowska Maria 11  
 Mydło Władysław 247  
 Mysłowski Włodzimierz 165  
 Nabzyk Bronisława 246  
 Nadziakiewicz Jan 24  
 Nadziakiewicz Marek 196  
 Nagaj Andrzej 14  
 Najzarek Zbigniew 64, 65, 66  
 Nanyś Piotr 251  
 Naróg Andrzej 71, 75  
 Nawratil Danuta 11, 14, 178  
 Nawrocki Jerzy XVI, XXV, 1, 2, 7, 117, 134, 137, 138  
 Nawrot Mirosław 14  
 Nehrebecki Lucjan 91, 92, 107, 108  
 Neldner Zofia 159  
 Nestorowicz Kazimierz 168



- Neugebauer Waleria 248  
 Niebylski Józef 10  
 Niederliński Antoni 2, 13, 17, 18  
 Niedźwiedzka Krystyna 49  
 Niemczycka Helena 57  
 Niemczyk Lucja 11, 28, 249  
 Niestrój Leonard 250  
 Nietsch A. 236  
 Niewiadomski Jerzy 28, 29, 42, 43, 44,  
 258  
 Niżankiewicz Zdzisław 4, 9  
 Nosowicz Bogusław XXV, 94, 96, 150  
 Noteff Botjo XXIX  
 Nowak Alicja 6  
 Nowak Zygryd 136, 138  
 Nowakowska Wanda 8, 11  
 Nowakowski Julian 224  
 Nowakowski Lech 77  
 Nowakowski Ryszard 134  
 Nowara Piotr 134  
 Nowiaszek Leonard 24  
 Nowomiejski Zygmunt 3, 91, 92, 97, 99,  
 250, 259  
 Novacek Josef 20  
 Nozdriew W. F. XXII  
 Nykiel Maria 198
- Oblój J. XXII  
 Ochędusko Stanisław XXVI, XXVII,  
 178, 179, 181, 182  
 Ochlstöler Gerhard XXIX, 242  
 Ochocki Jerzy 36  
 Ochonicki-Poczobutt M. 52  
 Ochoński Stanisław XXI, 50  
 Ochot Elżbieta 145  
 Ogiółda Konrad 62, 63  
 Ogrodnik Józef 14, 246  
 Około-Kułąk Witold 2, 3, 178, 179, 252,  
 254  
 Okoń Stanisław 104  
 Olszowski Włodzimierz 126  
 Olbert Danuta 6  
 Olejniczenko Maria 162, 165  
 Olewicz Emil 224, 228, 230, 231  
 Olpiński Jacek 31  
 Olszańska Kazimiera 6  
 Olszewski J. XXII  
 Olszok Adela 12  
 Oniszczyk Rościsław 214  
 Opilski Aleksander 94, 96, 97  
 Oppelt Alojzy 130  
 Orlacz Jan 130, 132, 133  
 Orłoś Zbigniew 223  
 Orszag Imre XXII, 63, 85  
 Orwat Henryk 202  
 Osadziński Leonard 12  
 Osiadły Mieczysław 31  
 Oskędra Kazimierz 206, 239, 242  
 Ostrowska Jolanta 148  
 Ostrowski Karol 165, 167  
 Ostrowski Włodzimierz 126  
 Otremba Marian 76, 78
- Otrząska Zygryd 238  
 Owczarzy Jan 14  
 Owsiak Józefa 5  
 Owskiński Adam 231, 233  
 Ożarek Elżbieta 24
- Quenard Janina 5  
 Quenard Maria 9
- Pac-Pomarancka Monika 12  
 Pach Andrzej 126  
 Pachulicz Danuta 243, 244, 245  
 Paciga Aleksander 191  
 Pacześniowski Witold 10  
 Padkowski Edward 69  
 Pająk Hildegarda 246  
 Pakleza Jerzy 219, 223  
 Palej Marian XVI, XXI, 3, 28, 29, 49,  
 50  
 Palica Michał 88  
 Palik Bronisław 170  
 Paluch Bronisława 8  
 Paluch Jan 1, 152, 168, 169, 170, 254,  
 259  
 Palusiński Olgierd 20, 22, 23  
 Pałkowska Stefania 9  
 Pałubicki R. 123  
 Pałys Tadeusz 251  
 Pampuch Stefan 16, 20  
 Panz Mieczysław 177  
 Pandel Rajmund 88  
 Pankiewicz Stanisława 145  
 Paprocki Kazimierz 58  
 Paprotny Jerzy 85, 87, 88  
 Papużyński Witold 3, 111, 112  
 Parchański Józef 99  
 Parkoła Jan 31  
 Parkoła Stanisława 5  
 Partyka Maciej 111  
 Parysiewicz Witold XXIV, 1, 4, 116,  
 117, 124, 125, 146, 259  
 Pasiński Bronisław 91  
 Pasecki Eligiusz 98  
 Pasynekiewicz J. 162  
 Paszcza Jan 251  
 Paszek Mieczysław 2  
 Paszek Władysław 2, 4, 7, 91, 92, 101,  
 103, 104, 250, 258, 259  
 Paszek Zygmunt 214, 215  
 Paszkiewicz Michał XXI, 52, 260  
 Paszkowski Stanisław 12  
 Paściak Maria 250  
 Pawlaczek Emilia 248  
 Pawlikowski Stefan 3, 60, 61, 71, 73, 75,  
 76, 249  
 Pawliszewska Helena 17  
 Pawliszewska-Grzesiek Aldona 4  
 Pawlus Wojciech 64  
 Pazdan Stanisław 12  
 Penczek P. 87, 88  
 Penno Elżbieta 8  
 Pentin J. A. 66

Peretiatkowicz Adam 250, 254  
 Perez de Alcja Hector XXII, 89  
 Petela Ryszard 2, 14, 198, 199, 200, 201  
 Pethe Karol 47  
 Petrycka Helena 173, 175, 176  
 Petryna Mieczysław 116, 138  
 Petryna Władysława 5  
 Pęciak Łucja 117  
 Pfitzner György XXII, XXVIII, 73, 213, 261  
 Pfützner Tadeusz 57  
 Pianka Barbara 79  
 Piątek Edeltrauda 7, 251  
 Piątek Helena 12  
 Piątkiewicz Zbigniew 233, 237, 252  
 Pichocki Edward 31  
 Pichura Teresa 11  
 Piechaczek Alojzy 31  
 Piechaczek Henryk 99  
 Piechocki Edward 29  
 Piel Daria 12  
 Pieprzak Ferdynand 47  
 Pietraś Antoni 56  
 Pietruszka Piotr 124, 125  
 Pietrzak Janina 8  
 Pietrzyński Bronisław 94  
 Pięciak Anna 29, 33  
 Pikoń Jerzy 69, 71  
 Pilarczyk Józef 3, 205, 206, 238, 239, 251  
 Pillich Wojciech 208, 210  
 Piłkowski Zbigniew 235  
 Pindur Waldemar 243  
 Piotrowska Stanisława 248  
 Piotrowski Edmund XVI, 3, 91, 92, 112, 114, 176, 250, 259  
 Piotrowski Janusz 156, 159  
 Piotrowski (dr) Janusz 24  
 Pisarek Jadwiga 76  
 Pisz Mieczysław 205, 206, 231  
 Piszczek Longina 60, 83  
 Pitloun Rudolf XXI, 42  
 Pitulko Stanisław 185  
 Piwko Jerzy 92, 94  
 Piwowarczyk Andrzej 26, 251  
 Plamitzer Antoni 103, 104  
 Plaskura Władysław 60, 69, 71  
 Pleśniak Stefan 3, 71, 73, 75  
 Plucińska Małgorzata 12, 251  
 Pluciński Mieczysław 1, 4, 91, 92, 99, 101, 250, 259  
 Plutecki Jarosław 14  
 Płotnicka Stefania 80  
 Poborski Czesław 120  
 Podgórnica Janina 6  
 Podgórnica Kazimierz 126, 127  
 Podkówa Józef 66, 68, 69  
 Podlacha Wincenty 99  
 Podstawka Barbara 5  
 Pogirska Helena 10  
 Pogoda Zdzisław 2, 20, 22, 23  
 Pogonowski Tadeusz 124  
 Pohl Czesław 9  
 Polaczek Teresa 85  
 Polak Edmund 177, 251  
 Polański Wacław 6  
 Polczyk Jan 185  
 Polityńska Maria 5  
 Poliwka Henryk 121  
 Pollo Iwo 2, 60, 71, 73, 75, 76, 259  
 Pollok Antoni 238  
 Polok Elżbieta 8  
 Popiel Jadwiga 97  
 Popiel Stanisław 215  
 Popluc Wilhelm 6  
 Popławski Leonard 4, 5  
 Popowicz Oktawian XXIV, 1, 116, 117, 130, 132, 133, 259  
 Pordzik Alicja 12  
 Portevin A. XXVIII, 228  
 Potoczna-Uroda Antonina 248  
 Potok E. 104  
 Powroźnik Tadeusz 50, 52  
 Pórola Janina 8  
 Pradelok Witold 85  
 Prąglowska Danuta 246  
 Prajsnar Bronisław 3, 60, 61, 65, 66, 259  
 Prajsnar Danuta 62, 63  
 Preidl Lesław 59, 153, 155, 253  
 Primus Bernadetta 53  
 Proksz Barbara 6  
 Próchnicka Teresa 71  
 Prochacka Irena 12  
 Próchnicki Józef 159  
 Prugar Eryk 7, 178, 179, 196, 252, 259  
 Prus Agnieszka 12, 14  
 Prynda Barbara 6  
 Prynda Kazimierz 170  
 Prynda Tadeusz 12  
 Przegaliński Stanisław 205, 206, 222, 224, 230  
 Przeorek Alicja 252  
 Przeszowski Zbigniew 248  
 Przetocki Kazimierz 177  
 Przybylak Franciszek 47, 48  
 Przybyła Ewa 46  
 Przybyła Hubert 34, 36, 249  
 Przybyła Iwona 61  
 Przygodzińska Irena 11  
 Puchalik Ewa 71  
 Puchalik Krystyna 97  
 Puchała A. 103  
 Pudlik Roman 152, 165, 167  
 Puk Zygmun 130  
 Pukas Tadeusz 3, 7, 60, 61, 62, 63, 249, 253, 259  
 Purzyński Ryszard 182, 184, 185  
 Puszczewicz Edward 14  
 Puszer Andrzej 185, 252, 254  
 Pysz Piotr 211  
 Pyszczyńska Ewa 11  
 Pytlewska Jadwiga 9

- Rabsztyn Jerzy XXIII, 116, 117, 118,  
 127, 250  
 Rabsztyn Józef 214  
 Rabus Józef 239  
 Raca XXII  
 Radliński Antoni XXII  
 Radwański Henryk XV, XXVIII, 4,  
 205, 206, 208, 210, 211, 251  
 Rak Eugeniusz 153  
 Rambuszek Alfred 4, 8, 13, 261  
 Ramfeld Werner 182  
 Raszka Krystyna 66  
 Ratuszna Małgorzata 9  
 Ratuszny Szymon 9  
 Rauszer Barbara 224, 230  
 Rawicki Andrzej 142  
 Razumowski E. S. 161  
 Rechul Łucja 8  
 Regulski Wacław XXV, 1, 7, 116, 117,  
 142, 250  
 Reich Karol 254  
 Reiman Maria 5  
 Rej E. 74  
 Reutow D. 66  
 Responek E. 75, 76  
 Reszka Gerd 91, 92, 93  
 Ribilkauskas K. XXII, XXIII, 96, 147  
 Robakowski Marian 3, 28, 31, 32  
 Robakowski Tadeusz 111  
 Rogowski Helmut 29, 34  
 Rogowski Władysław 69  
 Rogulska Helena 11  
 Roiek Bronisław 31  
 Rokita Jerzy XXVI, 189, 191, 192  
 Rokita Zdzisław 134  
 Romer Edmund 15, 24, 25, 249  
 Rosikoń Antoni 28, 46, 47  
 Rowiński Leon 1, 2, 4, 6, 28, 36, 39, 40,  
 176, 249, 253, 258  
 Rösler M. J. XXV, 122  
 Rowiński Stanisław 215  
 Rozewicz Józef XXVI, XXVII, 193, 195,  
 196  
 Różycki Adam 101  
 Ruczajewski Jacek 202  
 Rudy Edward 230, 231  
 Rumanstorfer Tadeusz 143, 145  
 Rusiecka Janina 9  
 Rusinek Marta 246  
 Rut Ryszard 101  
 Rutkowska Krystyna 10, 15  
 Rychlicki Wiesław 250  
 Rydet Zofia 55  
 Rynczarcz Alojzy 134  
 Rynik Jan 142  
 Ryrko Stanisław 187  
 Ryszka R. 159  
 Rytel Kazimierz 242  
 Rzegocka Barbara 12  
 Rzycki Leszek 83  
 Rzytka Jan XXIV, 47, 145, 146  
 Sabela Władysław 252  
 Safera Jerzy 110  
 Sajdok Władysław 243  
 Sakwa Wacław XXIX, 2, 13, 205, 206,  
 233, 235, 236, 237, 238, 245, 252  
 Sakwa Władysław 9  
 Salbert Jerzy 224, 230, 231  
 Salcewicz Józef 60, 61, 79, 81  
 Salwińska Ewa 64  
 Salwiński Janusz 66  
 Samborowski Andrzej 250  
 Samborowski Stanisław 4, 8  
 Sambura Andrzej 40  
 Samek Irena 6  
 Sauczek Marian 112  
 Sawicka Genowefa 5  
 Sawiniak Waldemar 159  
 Schlosser 173  
 Schmidt Bogumił 251  
 Schneigert Zbigniew 132  
 Schneider G. 227  
 Schulze Herbert XXI  
 Szczasny Ewald 85  
 Schuman H. XXVIII, 228, 229  
 Sdrowok Barbara 10  
 Sedlak Stefan 214, 215  
 Sedlak Władysław 193, 195  
 Semik Weronika 243  
 Semeniuk Ryszard 224  
 Senkała Józef 26  
 Serwatiuk Jadwiga 5  
 Serwatiuk Ryszard 224  
 Sęk Danuta 85, 87  
 Sianos Juliusz 206, 238  
 Sidło Władysław 56  
 Sidwa Andrzej 63, 65  
 Siedlecki Roman 4, 8  
 Siekierzyńska Halina 168, 170  
 Sielski Andrzej 14  
 Siemianowski Jan 215  
 Siemiński Józef 214  
 Sierla Róża 94  
 Sikociński Adam 250—253  
 Sikora Jerzy XXVII, 179  
 Sikora Urszula 9  
 Siłka Bolesław 91, 101  
 Siłka Wojciech XXV, 150, 178, 196, 197,  
 198  
 Sitariski Janusz 14  
 Sitko Stefania 172  
 Sitko Wojciech 44  
 Siurek Julian 50  
 Siwiński Jerzy XX, 15, 17, 18, 117, 249  
 Skalmierski Bogdan XX, 3, 15, 20, 22,  
 23, 258  
 Skalski Stefan 134  
 Skawińska Alicja 9  
 Skaskow Krystyna 124  
 Skiba Eryk 185  
 Skibiński Stanisław 142, 261  
 Skinderowicz Bronisław 126, 250

Skopowski Julian 101  
 Skorupa Marian 71  
 Skowron Danuta 10, 14  
 Skowron Leonard 130  
 Skowron Ryszard 248  
 Skórski Kazimierz 71  
 Skrzypek Jerzy 78  
 Skrzywan-Kosek Anna 15, 20, 23  
 Skubella Irma 246  
 Skulski Jan 18  
 Skwara Zofia 170  
 Sławiczek Henryk XXII, 71, 260  
 Słodowy Stanisław 58  
 Słoniowski Kazimierz 8  
 Słota R. 123  
 Smitnowa Tatiana XXII  
 Smolińska Alicja 9  
 Smolińska M. 123  
 Smółka Mieczysław 52  
 Smrokowski Andrzej 207  
 Smurzyński Stanisław 29, 49  
 Smykał Jan 252  
 Sobala Jerzy 145  
 Sobański Andrzej 239, 252  
 Sobczyk Władysław 4, 5, 13, 14  
 Sobczyk (mgr inż.) Władysław 215  
 Sobieraj Sławomir 66  
 Sobieszek Wiesław XXI, 29, 47, 48  
 Sobocik Rozalia 215  
 Sobocik Urszula 10  
 Sobolewska Krystyna 104  
 Sobolewski Andrzej 111  
 Sobolski J. 182  
 Sobota Elżbieta 11  
 Soja Jan 6  
 Soja Józef 129, 254  
 Sokalski Zdzisław 60, 66, 67, 68, 69  
 Solecka Halina 64  
 Solich Józef 8  
 Solińska Janina 12  
 Sollorz Jerzy 74, 146, 148  
 Sołtys Bogusław 142  
 Sorokowska Maria 205, 255  
 Sorotowicz Lidia 12  
 Sosna Dorota 5  
 Sowa Ewa 94  
 Sowiński Zbigniew 49  
 Sówka Józef 134, 136  
 Specjał Zygmunt 81  
 Spurny Janina 214  
 Stachoń Roman 229  
 Stachowski Franciszek 4, 8  
 Stan Jadwiga 11, 14, 116  
 Stanek Jerzy 142  
 Staniek Leon 8  
 Stanienda Andrzej 14  
 Stanikowski Aleksander 9  
 Stanisławska Olga 5  
 Stankiewicz Marian 9  
 Stankiewicz Zofia 93  
 Stankowiański S. 164  
 Starczewska Wanda 76  
 Starczewski Marian XXI, 2, 4, 28, 29,  
 53, 55  
 Starczewski Wiesław 10  
 Staroń Tadeusz 118  
 Staroniak Janina 10  
 Starosolski Jan 185  
 Starosolski Włodzimierz 2, 29, 33, 34  
 Starzyczny Gerard 243  
 Stasiak Ludmiła 92  
 Stasiaczek Czesław 50  
 Stasiaczek Maria 153  
 Staszewski Kazimierz 250  
 Stattler Hanna 103  
 Staub Fryderyk 1, 2, 205, 206, 224, 227,  
 228, 229, 230, 231, 243, 259  
 Stebel Anna 10  
 Stefaniak Krystyna 5  
 Stefaniak Waleria 248  
 Stefanko Zbigniew XXVI, 59, 152, 155,  
 156  
 Stefanowski Franciszek 129  
 Stemplewski Zenon 33  
 Stemplewski Marek 219  
 Stępniewski Tadeusz XV, 91, 92, 111,  
 112  
 Stodulski Eugeniusz 143  
 Stolarz Jan 47, 48  
 Stolarzewicz Andrzej 85  
 Strojek Jerzy 61, 63  
 Strömich Marian 116, 138  
 Strömich Teresa 207  
 Stryszewska Halina 64  
 Strzecha Janina 12  
 Strzedula Gertruda 61  
 Strzelczyk Helena 165  
 Strzyżewska Maria 11  
 Studnicki Marek 134  
 Studzieński Andrzej 148  
 Stupera Adam 83  
 Styrylska Bożena 11, 205  
 Styrylska Teresa 200  
 Subbotin Borys 246  
 Suchanek Ginter 91  
 Suchodolska Genowefa 6  
 Suchodolski Włodzimierz 5  
 Sufragan Wanda 10  
 Sulimowska Janina 49  
 Sulimowski Zdzisław 28, 33, 34  
 Sulwiński Stanisław 49  
 Sułek Stanisław 255  
 Sułkowska Krystyna 248  
 Sułkowski Janusz 121, 123, 137, 141  
 Sułkowski Józef 140  
 Sündermann Uwe XXII, 89  
 Suschka Alina 168, 169, 170  
 Suszyńska Jadwiga 91, 250  
 Sutkowski Zbigniew 187  
 Suwińska Teresa 162, 164, 165  
 Suwiński Jerzy 64, 65, 66  
 Swaryszewski Zygmunt 79  
 Swoboda Stefania 10  
 Sycz Andrzej XXVII, 202, 204

- Sycz Janina 71, 73  
 Synoradzki Zenon 14, 168, 169, 170  
 Szadkowska Teresa 99  
 Szadkowski Brunon 91, 99  
 Szadkowski Wiesław 214  
 Szafnicki Bolesław 92, 93, 94  
 Szalonek J. 165  
 Szałajko Janina 214  
 Szałajko Kazimierz 7, 116, 145, 146, 253, 259  
 Szałajko Mieczysław 7  
 Szałajko Urszula 14, 60, 81, 82, 83  
 Szancer Stefan 50  
 Szarawara Józef 60, 61, 69  
 Szargut Jan 3, 177, 178, 179, 187, 198, 199, 200, 201, 254  
 Szawińska Danuta 12  
 Szczasny Paweł 134  
 Szczepaniak Zenon XXIII, 116, 118, 126, 127  
 Szczepanik Andrzej 31, 32  
 Szczepanik Irena 61  
 Szczepanik Zofia 250  
 Szczepański Andrzej 24  
 Szczerbińska Krystyna 92, 93, 94  
 Szeja Wiesław 64  
 Szendzielorz Aleksander 109, 110  
 Szentay Andreas XXIX, 73, 244  
 Szewc Bogusław 109  
 Szewczyk Maciej 231  
 Szewieczek Danuta 224, 228  
 Szindler Piotr 53  
 Szkuta Ernest 238  
 Szlachta Jerzy 14  
 Szlęk Bronisław 47  
 Szłapka Stanisław 10  
 Szmelc Helga 11  
 Sznajder Zbigniew XXIV  
 Szoćniński Brunon 92  
 Szota Piotr 69  
 Szozda Emil 1, 4, 8  
 Szpecht Jerzy 18  
 Szpenta Michał 148  
 Szpilecki Józef XXVI, 178, 179, 202, 204, 254  
 Sztamberger G. A. XXII  
 Sztajnbiś Danuta 12  
 Sztelak Józef XXIV, 125  
 Szuba Jerzy IX, XV, XXII, 1, 4, 60, 61, 79, 80, 81, 258  
 Szulc Irena 5  
 Szućcik Michał 8  
 Szućcik Walery 3, 4, 7, 13, 116, 219, 223  
 Szućko Jadwiga 14  
 Szwabowski Janusz 36  
 Szwaja Renata 10  
 Szweda Tadeusz 26  
 Szydło Romualda 231  
 Szyma Stanisław 94, 96, 97  
 Szymański Jerzy XXIII, 147  
 Szymański (SW) Jerzy 7, 205, 219, 233, 251, 259  
 Szymczyk Bolesław 206  
 Szymczyk Józef 14, 123  
 Szymiczek Edmund 124  
 Szymik Franciszek XV, 91, 92, 109, 110, 111, 250  
 Szymkiewicz Jan 159  
 Szymonik Stefan 71, 75  
 Szywał Adam 156, 177  
 Szywał Arkadiusz 57  
 Szyrajew Jerzy 205, 206, 215, 219  
 Ślącza Andrzej 74, 75, 146, 148  
 Ślązak Marek 219  
 Ślęzak Teodor 3, 162  
 Śliwa Bronisław 91, 92, 101, 103  
 Śliwa E. 165  
 Śliwa Józef XVI, 3, 4, 28, 29, 53, 177, 253, 258  
 Śliwiński Julian 255  
 Ślusarczyk Barbara 6  
 Ślusarz Leszek 66  
 Śmiałowski Janusz 31  
 Śmiałowski Władysław 28, 31, 32, 253  
 Śmieja Jan 215, 219  
 Śruba Arkadiusz 29  
 Świątek Natalia 248  
 Świątek Stanisław 10  
 Świątek Teresa 254  
 Świder Jan 143  
 Świerczek Roman 79, 81  
 Świerczewska Aleksandra 71  
 Świerczewski Andrzej 20  
 Świerczyzna Bernard 17  
 Świerczyński Czesław 178, 185, 252, 254  
 Świerz Tadeusz 231  
 Świerzawska Maria 6  
 Świerzawski Tadeusz XXVI, 179, 181, 182  
 Święcki Wiesław 106  
 Switońska-Oskędra Maria 207  
 Taniewski Marian 7, 60, 61, 76, 77, 78, 249  
 Tarczyński Marian 203  
 Tarnawski Zygmunt 251  
 Tarnowski Wojciech 24  
 Telecka Zofia 9  
 Teliczek Jadwiga 6  
 Teodorowicz-Todorowski Tadeusz 4, 28, 57, 58, 177  
 Terlak Januariusz 224  
 Thomankowa Gizela 101  
 Thulie Czesław 59  
 Timofiejewna T. XXII, 87  
 Tobiasz Czesław 215, 219  
 Tochowicz Stanisław 252  
 Toczek Tadeusz 261  
 Todor Henryk 7, 28, 34, 253, 254, 258  
 Tokarz Feliks 107

Tokarzewska M. 83, 87  
 Tomasiak Apolonia 248  
 Tomasiak Edward 231  
 Tomaszczyk Stanisław 145  
 Tomaszewski Józef 112, 114  
 Tomczak Romualda 83  
 Tomczyk Krystyna 11, 60, 249, 253  
 Tomeczek Jerzy XXVII, 179, 181, 182  
 Tondygroch Jan 134  
 Tondygroch Maria 211  
 Topolski Jerzy 116  
 Toroński Zbigniew 94  
 Towarnicki Bolesław 214  
 Trebicz 261  
 Trochimowicz Wanda 61  
 Trojan Zdzisław 42  
 Troniewski Leon 88  
 Troszkiewicz Czesława XXII, 1, 3, 4,  
 60, 61, 63, 65, 66, 249, 259  
 Truszkowski Adam XXIII, 71, 73  
 Trybalski Zdzisław XX, 3, 15, 26, 27,  
 249, 258  
 Trynkiewicz Józef 250, 253  
 Trznadel Helena 5  
 Trzos A. 162  
 Turecka Renata 8  
 Turek Wincenty 14, 66  
 Turłowicz Krystyna 12  
 Turowska Mirosława 12, 251  
 Turkiewicz Krystyna 152, 156, 158, 159  
 Tyczyński Józef 239  
 Tyczyński Kazimierz 14  
 Tymiański Karimierz 251  
 Tyma Antoni 239  
 Tymowski Jerzy 227  
 Tylikowski Andrzej 20, 22, 23  
 Tyrara Lucyna 203  
 Tyrlik Tadeusz 231, 232, 251  
  
 Udrycki Aleksander 69  
 Uhlmann D. 175  
 Umiński Jan 14  
 Umińska Lucyna 247  
 Umińska-Bortliczek Magdalena 97  
 Urbanowicz J. 102  
  
 Wachelko Tadeusz 237  
 Wachniewski Antoni 94, 97  
 Wachniewski Władysław 28, 34, 253  
 Wachońska Teresa 8  
 Wacławski Zbigniew 128  
 Wagner Ferdynand 17  
 Wagner Jan 108, 248  
 Wajda Zofia 94  
 Wakulicz Antoni XXI, 28, 47, 48, 177  
 Walawski Kazimierz 94  
 Walczyk W. 78  
 Walenczak Janusz 57  
 Walendowski Stefan 28, 40, 42  
 Walichiewicz Jan 91, 92  
 Walor Jerzy 7  
 Walus Irena 10  
  
 Wałaszek Zbigniew 64, 66  
 Wandrasz Janusz 198, 201  
 Wantrych Michał 49, 50, 177  
 Warchała T. 237, 238  
 Warchoł Mieczysław 248  
 Wardak Jan 224  
 Wardak Józef 11  
 Warecki Zygmunt 99  
 Warsz Mieczysław 7  
 Warycho Wiesława 1, 91  
 Wasilewski Piotr 61, 79, 80, 81  
 Wasilkowski Franciszek 28, 34  
 Waszczenko K. J. XXIX, 236  
 Waszczewska Halina 61  
 Wawrzekiewicz Zbigniew 99  
 Wawrzyniak Alicja 79  
 Wąsicki Jan 261  
 Wąsowicz Zofia 202  
 Wąsowski Józef 3, 116, 117, 138, 139,  
 202  
 Wdowiak Krzysztof 239  
 Weber F. 138  
 Wejchoenig Józef 10  
 Werchoła Jan 33  
 Wewiórski Czesław 14  
 Węgiel A. 69  
 Węgiel Jerzy 3, 4, 79, 80, 81  
 Węgierski Jerzy 1, 59  
 Węgrzyn Mieczysław 165, 251  
 Węgrzyn Stefan XX, 1, 15, 20, 22, 24,  
 249, 258  
 Widenka Jerzy 185, 252, 254  
 Wiecheć Edward 36  
 Wieczorkowski Jan 44  
 Wierzbička Ewa 31  
 Wierzbička Janina 12  
 Wierzbički Janusz 138  
 Wierzbički Tadeusz 159, 161, 162  
 Więcek Józef 211, 213  
 Więckowska Anna 5  
 Więckowska Zofia 151  
 Wilmowska Barbara 7  
 Wilk Andrzej 148, 150  
 Wilk Jan 182  
 Wilk Konstanty 64  
 Wilk Sławomir XXVI, XXVII, 179,  
 181, 182  
 Winczewski Jacek 32  
 Winiarska Helena 11  
 Winkler Teresa 112  
 Wiszniowski Janusz 148  
 Wiszniowski Zbigniew 24  
 Wiśniewska Ilza 5  
 Wiśniewska Maria 6  
 Wiśniewska Maria 20  
 Witasek Włodzimierz 33  
 Witecki Wojciech 97  
 Witkowska Barbara 71, 75  
 Witkowski Andrzej 193  
 Witkowski Jerzy 18, 185  
 Witruk Ludwik 215  
 Wlazło Zbigniew 87

- Wlislöcki Zygmunt 101  
 Wlößinska Irena 11  
 Wochcik Maria 173  
 Wodziñski Bronislaw XXVI, XXVII,  
 189, 191, 192  
 Wojas Józef 177, 178, 182, 184, 185  
 Wojciechowicz Jan 133  
 Wojciechowski Jerzy 107, 108  
 Wojciechowski Witold 251  
 Wojda Jadwiga 12, 219  
 Wojnar Rudolf 10  
 Wojnarowski Antoni 185  
 Wojnarowski Józef 205, 219, 223  
 Wojslaw Wiera 248  
 Wojslaw Wiktor 233  
 Wojtala Józef 202  
 Wojtkiewicz Wladyslaw 10  
 Wolek Eugeniusz 6  
 Wolek Joanna 179  
 Wolny Anna 11  
 Wolski Andrzej 104  
 Wolski Karol 112  
 Wolski Jan 124, 125  
 Wolsza J. 162  
 Wosiñski Henryk 104, 106  
 Woñniczak Kazimierz 94, 97  
 Wójcik Stefan 36  
 Wójcikowski Jan 215, 219  
 Wranik Józef 42  
 Wroñski J. 145  
 Wróbel T. 103  
 Wróbel Zofia 9  
 Wróblewska Bożena 185  
 Wróblewski Mieczyslaw 66  
 Wróblewski Wieslaw 85  
 Wusatowski Zygmunt XXIX, 205, 206,  
 232, 239, 242, 243, 252  
 Wuwer Walter 34  
 Wydra-Marciak Aniela 215  
 Wygrabek Joachim 39, 40  
 Wylezych Karol 219  
 Wyra Szczepan 29, 44, 46  
 Wysocki Czeslaw 251  
 Wysocki Jerzy 179  
 Wypiañska Janina 185  
 Wypiañski Mieczyslaw 3  
 Vamos E. XXII, 82  
 Vesely V. XXII, 82  
 Vértés György XXI, 42  
 Voelkel Günter 10  
 Vogel Zbigniew 205, 215  
 Vondrasek V. XXVIII, 228  
  
 Zabawski Stanislaw 246  
 Zabłöcki Józef 1, 2, 13, 88, 89, 90  
 Zaborowski Wladzimierz 80  
 Zadorożny Lukasz 118  
 Zagajewska Ewa 85, 87  
 Zagajewski Tadeusz 1, 4, 15, 18, 20,  
 249, 258  
  
 Zahradnik Oton 182, 184 185  
 Zaikow Genadi Efemowicz XXII, 77,  
 82  
 Zakrzewski Tadeusz 94, 97  
 Zalewska-Walas Krystyna 247  
 Zanic Maria 7  
 Zarañski Tadeusz 3, 116, 117, 133  
 Zarebska-Joszt Elzbieta 67  
 Zarebski Wladzimierz 31  
 Zarychta Henryk 112  
 Zarzycki Jerzy 1, 2, 4, 6, 248  
 Zarzycki Maciej XXVI, XXVII, 1, 4,  
 13, 177, 178, 179, 189, 191, 192, 193,  
 251, 252, 254, 259  
 Zasoñ Alfreda 9  
 Zastawna Lucja 5  
 Zawada Stanislaw 29, 34, 36  
 Zawadzka Helena 5  
 Zawadzki Adam 28, 49, 50, 177  
 Ząbik Wladyslaw XXIX, 3, 177, 205,  
 206, 224, 227, 228, 230, 231, 251, 252,  
 259  
 Zbraniborski Zbigniew 136  
 Zdybiewska Maria 3, 152, 153, 159,  
 161, 162, 259  
 Zelek Józef 99  
 Zganiacz Rita 40  
 Zgodziñska Karolina 49  
 Zgodziñski Zbigniew 99  
 Zgraja Helena 8  
 Ziaja Mikołaj 17  
 Zieliñska Ewa 78  
 Zieliñski Jerzy 152, 168, 169, 170, 176  
 Zieliñski Julian 206, 219, 223  
 Zieliñski Wladyslaw 247  
 Zieliñski Wojciech 64, 65  
 Zielska Wladyslawa 10  
 Ziembicki Leslaw 243  
 Ziemski Franciszek 211, 213  
 Ziębik Andrzej 198, 201  
 Ziętek Jerzy 261  
 Zimny Jan 107  
 Ziólkowski Mieczyslaw 81  
 Znamirovski Stefan 78  
 Zubek Zbigniew 104  
 Zwonek Jerzy 224, 228  
 Zych Jan 151  
 Zygmunt Jerzy 116, 138, 140  
 Zygmunt E. 81  
 Zyska B. 176  
  
 Żak Tadeusz 79  
 Żarkowski H. 69  
 Zeleñski Andrzej 108  
 Żelichowicz Natalia 66  
 Żeliñski Jan 3, 196  
 Żemczykowska Leokadia 11, 182  
 Żuk Jadwiga 9  
 Żółtañski Andrzej 12, 29  
 Żurowski Antoni 24  
 Żywiec Aleksander 101, 102, 104



E R R A T A

z uwzględnieniem zmian zaistniałych w okresie od 30. VI do 30. IX. 1966 r.

Str.	W.	Jest	Ma być
1	24	Elektrycznego — vacat	Elektrycznego — prof. n. mgr inż. Edmund PIOTROWSKI
1	35	adkt dr inż. Henryk KOWALOWSKI	doc. dr inż. Henryk KOWALOWSKI
1	36	adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI	doc. dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI
3	13-20	nieaktualne	Przewodniczący — prof. dr inż. Oktawian POPOWICZ Z-ca przewodniczącego — prof. dr inż. Zbigniew JEDLIŃSKI Członkowie: doc. dr Bronisław MISZEWSKI, doc. dr inż. Franciszek SZYMIK, st. wykł. mgr inż. Józef WOJTALA, doc. dr inż. Henryk KOWALOWSKI, adkt dr inż. Walery SZUŚCIK Rzecznik Dyscyplinarny — prof. dr inż. Marian JANUSZ Z-ca Rzecznika Dyscyplinarnego — doc. dr inż. Bronisław PRAJSNAR
3	16	adkt dr inż. Henryk KOWALOWSKI	doc. dr inż. Henryk KOWALOWSKI
3	23	doc. mgr inż. Edmund PIOTROWSKI	prof. n. mgr. inż. Edmund PIOTROWSKI
3	28	st. wykł. mgr inż. Stanisław KOPACZ	skreślić
4	15	adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI	doc. dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI
5	3	prof. n. dr inż. Jerzy SZUBA	prof. zw. dr inż. Jerzy SZUBA
7	21	Referent — Edeltrauda PIĄTEK	skreślić
7	27	doc. dr inż. Władysław PASZEK	prodziekan doc. dr inż. Władysław PASZEK



Str.	W.	Jest	Ma być
7	29	adkt dr inż. Józef FLAKO- WICZ	st. wykł. dr inż. Józef FLAKOWICZ
7	34	— st. wykł. dr inż. Eryk PRU- GAR	— st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIU- LAK
11	10	Referent — Ewa PYSZCZYŃ- SKA	Referent — Halina GALAŃSKA
11	26	Barbara MIKŁASZEWSKA	Alicja GIZA
11	28	St. pedel — Alicja GIZA	St. pedel Maria CZERWIŃSKA
11	po w. 35		<b>Wydział Automatyki</b>  Studia Wieczorowe — Gliwice, ul. M. Strzody 28, tel. 91-29-52  Kierownik Sekretariatu — Maria DYNYS
11	37	tel. 342-89	tel. 516-666
11	po w. 39		St. referent — Irena DEPTA Referent — Wiesława SEMEN
11	44	Katowice — ul. Krasińskiego 8 tel. 342-89	Gliwice — ul. B. Krzywoustego 2 tel. 91-10-43
11	45	Kierownik Sekretariatu — Wanda NOWAKOWSKA	Kierownik Sekretariatu — Jadwiga SUSZYŃSKA
11	po w. 45		St. referent — Barbara ZACHA- RYASZ-STEFANKO Referent — Alina PRZEOREK
12	2	tel. 342-89	tel. 516-666
12	4	Referent — Mirosława TU- ROWSKA	skreślić
12	5	tel. 91-10-41 w. 135	tel. 91-10-46
12	po w. 6		<b>Wydział Inżynierii Sanitarnej</b>  Studia Wieczorowe — Katowice, ul. Krasińskiego 8, tel. 516-666'  St. referent — Aniła BALCAR- CZYK  Referent — Edeltrauda PIĄTEK  Studia Zaoczne — Gliwice, ul. Ka- towicka 5, tel. 91-00-76  St referent — Irena DEPTA

Str.	W.	Jest	Ma być
12	7-14	nieaktualne	<p><b>Wydział Mechaniczno-Technologiczny</b></p> <p>Oddział Mechaniczny</p> <p>Studia Wieczorowe — Katowice, ul. Krasieńskiego 8, tel. 516-666</p> <p>Kierownik Sekretariatu — Maria MAŁEK</p> <p>St. referent — Małgorzata PLUCIŃSKA</p> <p>Referent — Mirosława TUROWSKA</p> <p>Studia Zaoczne — Gliwice, ul. Powstańców 10/12, tel. 91-10-03</p> <p>Kierownik Sekretariatu — Maria BROŻEK-BROJAK</p> <p>St. referent — Adela OLSZOK</p> <p>Goniec — Danuta PAJER</p> <p>Oddział Metalurgiczny</p> <p>Studia Wieczorowe — Katowice, ul. Krasieńskiego 8, tel. 516-666</p> <p>St. referent — Teresa MUSIOŁ</p> <p><b>Wydział Mechaniczno-Energetyczny</b></p> <p>Studia Wieczorowe — Katowice, ul. Krasieńskiego 8, tel. 516-666</p> <p>Kierownik Sekretariatu — Maria MAŁEK</p> <p>Studia Zaoczne — Gliwice, ul. Kornarskiego 22, tel. 91-28-24</p> <p>Rerefenci: Teresa ŚWIĄTEK, Wanda KRUPA</p>
16	5	adkt dr inż. Henryk KOWALOWSKI	doc. dr inż. Henryk KOWALOWSKI
29	po w. 11		Sekretarz — Helena CZAJKOWSKA
47	12	St. wykładowca — mgr Mieczysław WARCHOŁ	skreślić
91	19	adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI	adkt dr Aleksander OPILSKI
94	22	mgr Antoni WACHNIEWSKI	mgr Irena KOŁDAŃSKA-BARSZCZ Asystenci: mgr Zygmunt KLESZCZEWSKI, stażysta mgr Maria GINTROWICZ
99	32	Technik — Józef ZELEK	Technicy: Józef ZELEK, Adam BOJANOWSKI

Str.	W.	Jest	Ma być
104	21	adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI	doc. dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI
104	26	Technik — Hanna STATTLER	skreślić
104	29	Rzemieślnik — Leon BURZANOWSKI	Rzemieślnik — Witold WANIC
107	po w. 11		Technik — Zygfryd MAIN
109	8	Pomoc techniczna — Stanisław CAPAŁA	Rzemieślnik — Stanisław CAPAŁA
116	20		doc dr inż. Janusz LASKOWSKI
116	21		doc. dr inż. Jerzy NAWROCKI
135	2	Maszyna do przeróbki	Maszyny do przeróbki
152	13		st. wykł. dr inż. Józef FLAKOWICZ
173	37	BARTOSZEWSKI Józef	BARTOSZEWSKI Józef, LEWINOWSKI Czesław
173	39	MICIŃSKI Marian	MICIŃSKI Marian, ŁANOWY Stanisław
178		przedstawiciel wykładowców	przedstawiciel wykładowców — kierownik studium wieczorowego st. wykł. dr inż. Eryk PRUGAR — kierownik studium zaocznego st. wykł. dr inż. Tadeusz DZIULAK
191		wrębiających	wrębiających
191		Zakładami Konstrukcyjno-Mechanicznymi	Zakładami Konstrukcyjno-Mechanicznymi
193		wykładowca — mgr inż. Władysław SEDLAK	starszy wykładowca — mgr inż. Władysław SEDLAK
193		stażysta — mgr inż. Tadeusz CHMIELNIAK	asystent naukowo-techniczny mgr inż. Tadeusz CHMIELNIAK
205	po w. 6		Z-ca Kierownika — mgr Józef RABSZTYN
205	25		doc. dr inż. Ryszard GRYBOŚ
207	4	Wykładowca — mgr inż. Zdzisław GAJEWSKI	skreślić
211	11	St. wykładowca — dr Marian JEDRYCZKA	St. wykładowcy: dr Marian JĘDRYCZKA, mgr Longin CIEŚLAK

Str.	W.	Jest	Ma być
211	12	mgr Longin CIEŚLAK	skreślić
211	16	Asystenci: mgr Piotr PYSZ, mgr Franciszek ZIEMSKI	St. asystent — mgr Piotr PYSZ Asystent mgr Franciszek ZIEMSKI
214	4	Dr Rościsław ONISZCZYK	skreślić
215	38	Mgr inż. Jeremiasz MOŁO- DECKI	skreślić
215	39		mgr inż. Czesław TOBIASZ
215	40	Wykładowca — mgr Czesław TOBIASZ	skreślić
219	po w. 35		Docent — dr inż. Ryszard GRYBOS
219	37		mgr inż. Bolesław WINNICKI
219	39	doc. dr inż. Ryszard GRYBOS	skreślić
219	40	dr inż. Roman KLUS	skreślić
219	po w. 42		St. asyst. mgr inż. Eugeniusz ŚWI- TONSKI
224	7	dr inż. Zbigniew KRÓLI- KOWSKI	skreślić
224	12	Ryszard SEM NIUK	Ryszard SEMENIUK
224	12		Marian KRAWCZYK
224	13	Technik — Januariusz TER- LAK	skreślić
233	19	Stażysta — mgr inż. Włodzi- mierz CHOLEWA	Asystent — mgr inż. Włodzimierz CHOLEWA
233	20	Technik — Stanisław BONIA- KOWSKI	Technicy: Józef BABINSKI, Euge- niusz PIESIUR
233	21	St. laboranci: Józef DĘBSKI, Wiesław DEMPNIAK	St. laborant — Wiesław DEMPNIAK
233	22	Laboranci: Edward KONOP- KA, Wiktor WOJSŁAW	Laboranci: Edward KONOPKA, Wiktor WOJSŁAW, Józef FRYD- KO, Edward SMYK
233	23		Majster Józef DĘBSKI
233	24		Nauczyciel zawodu — Teresa NE- BAŃSKA
238	10	Asystenci	St. asystenci

Str.	W.	Jest	Ma być
239	37	Laborant — Krzysztof WDO- WIAK	Laboranci: Krzysztof WDO- WIAK, Januariusz TERLAK
239	38	Technik — Adam MOSKAL	Technicy: Adam MOSKAL, Ryszard HEBDZYŃSKI
246	7	Komisja Oświaty	Komisja Kultury
250	15		St. referent — Alina PRZEOREK
250	20	Członkowie: prof. zw. mgr inż. Edmund PIOTROW- SKI, adkt dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI	Członkowie: prof. n. mgr inż. Ed- mund PIOTROWSKI, doc. dr inż. Zygmunt KUCZEWSKI, adkt dr inż. Wiesław GABRYŚ
251	12	Przewodniczący — dziekan doc. dr inż. Zbigniew GRE- GOROWICZ	Przewodniczący — prof. n. mgr inż. Józef BARTOSZEWSKI
254		kierownik sekretariatu — Te- resa ŚWIĄTEK	p. o. kierownik sekretariatu Wanda KRUPA
254		Kierownik Sekretariatu — Teresa ŚWIĄTEK	referent — Teresa ŚWIĄTEK
255	8	Wydział Automatyki	Wydział Automatyki i Wydział Elektryczny
256	8	EC — Elektrownie ciepłe	EC — Elektrownie ciepłe i gospo- darka energetyczna
256	19	SUE — Siłownie i urządzenia elektryczne	SUE — Siłownie i układy elektro- energetyczne

