

## *25-lecie Instytutu Geologii Stosowanej*

Instytut Geologii Stosowanej został powołany 1 października 1980 r. zarządzeniem Ministra Szkolnictwa Wyższego i Techniki, na wniosek Rady Wydziału Górniczego i Senatu Politechniki Śląskiej. W jego skład weszły:

- Zespół Mineralogii i Petrografii z Instytutu Przeróbki Kopalini,
- Zakład Geologii i Hydrogeologii Złóż z Instytutu Projektowania, Budowy Kopalni i Ochrony Powierzchni,
- Muzeum Geologiczne.

Struktura Instytutu przedstawiała się następująco:

Dyrektor: prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl

Zastępca dyrektora: prof. dr hab. inż. Józef Szelak

- Zakład Geologii Złóż, kierownik: prof. dr hab. Kazimierz Chmura,
- Zakład Mineralogii i Petrografii, kierownik: prof. dr hab. inż. Tadeusz Kapuściński,
- Zakład Geologii i Petrografii Węgla, kierownik: prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl,
- Zakład Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej, kierownik: prof. dr hab. inż. Józef Szelak,
- Muzeum Geologii Złóż, kierownik: mgr inż. Wilhelm Magda.

Instytut zatrudniał 3 profesorów, 3 docentów, 6 adiunktów, 7 st.asystentów i asystentów, 2 st. wykładowców i wykładowców, 2 nauczycieli akademickich na godzinach zleconych oraz 14 pracowników niedydaktycznych, inż.-techn., adm. i obsługi (tab. 1)\*.

Zajęcia dydaktyczne prowadzono na Wydziałach: Górniczym, Chemicznym, Budownictwa i Inżynierii Sanitarnej. Pod opieką dr Heleny Czaporowskiej rozpoczęło działalność Studenckie Koło Naukowe „Silesian”.

Główne kierunki prac naukowo-badawczych w Instytucie:

- Własności geotermiczne złóż węgla i rud;
- Petrografia węgla i skał towarzyszących;
- Mineralogia i petrografia;
- Własności petrograficzno-techniczne i technologiczne surowców skalnych;
- Mineralogia, petrografia i geochemia odpadów górnictwa, hutniczych i energetycznych oraz ich utylizacja;
- Hydrogeologia złóż, zagrożenia wodne w kopalniach i ochrona wód podziemnych.

Zaktywizowano współpracę z przemysłem wydobywczym, budownictwem, przemysłem materiałów ogniotrwałych i przemysłem metali nieżelaznych oraz z ośrodkami naukowo-badawczymi i uczelniami w kraju i za granicą. Pracownicy Instytutu opracowali i udostępnili w gmachu Wydziału ekspozycje, dotyczące krajowych i światowych złóż kopalini, systematyki minerałów i skał oraz hydrogeologii GZW i LZW.

W latach 1994-2000 Instytut, wskutek zmian organizacyjnych wynikających ze statutu Uczelni, prowadził działalność jako Katedra Geologii Stosowanej. Kierownictwo Katedry objął prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl, a jego zastępcą został dr hab. inż. Marek Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl.

---

\* Tytuły i stopnie naukowe podano w całym opracowaniu wg stanu aktualnego.

W składzie Katedry powołano:

- Zakład Geologii Złóż, Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej (od 1997 r. Zakład Geologii Złóż, Ochrony Zasobów i Jakości Kopalin), kierowany przez prof. dr. hab. inż. Krystiana Probierza,
- Zakład Mineralogii, Petrografii i Geochemii Środowiska, kierowany przez prof. dr. hab. Lidię Chodyniecką,
- Zakład Geologii Środowiska i Hydrogeologii, powołany w 1997 r., kierowany przez dr. hab. inż. Marka Pozziego, prof. nzw. w Pol. Śl.
- Muzeum Geologii Złóż, kierowane przez mgr. inż. Wilhelma Magdę, a w latach 1995-1997 przez mgr. Krzysztofa Łysogórskiego.

Katedra zatrudniała 5 nauczycieli akademickich ze stopniem doktora habilitowanego, w tym 2 z tytułem profesora, 10 doktorów, 9 asystentów, 6 stypendystów doktoranckich, 4 pracowników na umowie - zleceniu i 5 pracowników nie dydaktycznych.

Zadania dydaktyczne, wielkości 6700-7600 godzin, realizowane były głównie na Wydziale Górnictwa i Geologii, w niewielkim wymiarze także na Wydziale Budownictwa.

Główne kierunki prac naukowo-badawczych w Katedrze :

- Badania stratygraficzne, tektoniczne, petrologiczne węgla, geologiczno-złożowe, ochrona zasobów w polskich zagłębiach węglowych.
- Mineralogia, petrografia i geochemia skał i surowców mineralnych oraz odpadów pochodzenia mineralnego.
- Hydrogeologia, hydrochemia, geologia inżynierska w aspekcie ekologicznym.

Kontynuowano współpracę z przemysłem, głównie wydobywczym i przetwórczym węgla kamiennego, surowców skalnych i materiałów budowlanych. Intensywna była współpraca z uczelniami krajowymi i zagranicznymi oraz ośrodkami naukowo-badawczymi w kraju i za granicą.

Po przywróceniu w 2000 r. statusu Instytutu, uchwałą Rady Wydziału Górnictwa i Geologii z dnia 18.04.2000 r., zatwierdzonej przez Rektora Politechniki Śląskiej pismem z dnia 17.05.2000 r. z mocą od dnia 1.09.2000 r., struktura przedstawiała się następująco :

Dyrektor: prof. dr. hab. inż. Wiesław Gabzdyl

Zastępca dyrektora ds. Nauki: dr. hab. inż. Bronisława Hanak, prof. nzw. w Pol. Śl., od 2003 r. dr. hab. inż. Marek Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl.

Zastępca dyrektora ds. Dydaktyki : dr. Krzysztof Labus.

- Zakład Mineralogii, Petrografii i Geochemii Środowiska, kierownik: prof. dr. hab. Lidia Chodyniecka, od 2003 r. dr. hab. inż. Bronisława Hanak, prof. nzw. w Pol. Śl.,
- Zakład Geologii Złóż, Ochrony Zasobów i Jakości Kopalin, od 2003 r. Zakład Geologii i Geoturystyki, kierownik: prof. dr. hab. inż. Krystian Probierz,
- Zakład Geologii Środowiska i Hydrogeologii, od 2003 r. Zakład Geologii Środowiska, Hydrogeologii i Gospodarki Wodnej, kierownik: dr. hab. inż. Marek Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl.

Instytut zatrudnia obecnie 5 nauczycieli akademickich ze stopniem naukowym doktora habilitowanego, w tym 2 z tytułem profesora, 18 doktorów, 2 asystentów (w tym 1 na ½ etatu), 9 stypendystów studiów doktoranckich, 5 pracowników nie będących nauczycielami akademickimi oraz 9 pracowników dydaktycznych na umowie-zleceniu (tab. 1).

Obciążenie dydaktyczne wynosi 10.005 godz. (tab. 2). Realizowane jest na Wydziale Górnictwa i Geologii, na dwóch kierunkach, tj. Górnictwo i Geologia oraz Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, na studiach dziennych, wieczorowych i zaocznych, i w nieznanym wymiarze (90 godz.) na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Pod opieką Instytutu prowadzone są 4 specjalności studiowania (tab. 3):

- Geologia górnicza i poszukiwawcza;

- Kształtowanie środowiska na terenach górniczych;
- Geoturystyka;
- Gospodarka wodna.

Na specjalności Geologia górnicza i poszukiwawcza wypromowano 182 mgr. inż., w tym 14 zostało wyróżnionych. Na specjalności Kształtowanie środowiska na terenach górniczych dyplomy mgr.inż. uzyskało 161 absolwentów, w tym jedno wyróżnienie. Na specjalnościach Geoturystyka i Gospodarka wodna pierwsi absolwenci uzyskują dyplomy w 2005 r. Pracownicy Instytutu wydali 24 podręczniki i skrypty, w tym 6 wznowień (tab.4).

Główne kierunki naukowo-badawcze w Zakładach :

#### Zakład Geologii i Geoturystyki

- Stratygrafia, tektonika, metamorfizm i pole jakości węgla w GZW.
- Własności fizyczne i chemiczno-technologiczne węgla i produktów jego przetwórstwa.
- Zastosowanie cyfrowej analizy obrazu w badaniach petrograficznych węgla.
- Zmiany składu petrograficznego i własności technologicznych węgla w trakcie rozpoznawania złóż, wydobycia i przeróbki węgla (ekomonitoring petrologiczny).
- Zastosowanie własności optycznych węgla do rozpoznawania struktur geologicznych.
- Weryfikacja wielkości i jakości bazy zasobowej węgla w związku z restrukturyzacją górnictwa.
- Wyznaczanie wielkości paleostrumienia cieplnego na podstawie badań petrograficznych węgla i analizy basenów sedimentacyjnych.
- Charakterystyka współczesnego ziemskiego strumienia cieplnego.
- Badania złożowe surowców przemysłu cementowego.
- Ochrona obiektów geologicznych i zabytków techniki górniczej.
- Ocena walorów geoturystycznych Górnego Śląska i obszarów ościennych.
- Gospodarka surowcami mineralnymi w Polsce i świecie.

#### Zakład Geologii Środowiska, Hydrogeologii i Gospodarki Wodnej

- Analiza warunków hydrologicznych i hydrogeologicznych w ujęciu regionalnym i lokalnym z wykorzystaniem modelowania komputerowego.
- Ocena jakości wód.
- Metody zabezpieczania wód przed zanieczyszczeniem.
- Ocena i profilaktyka zagrożeń wodnych w kopalniach.
- Ochrona terenów górniczych przed powstawaniem szkód hydrogeologicznych.
- Ocena zmian warunków hydrogeologicznych związanych z likwidacją kopalń.
- Ocena zagrożenia powodziowego.
- Określanie warunków geologiczno-inżynierskich wydobywania kopalni i warunków geotechnicznych posadzenia obiektów budowlanych.
- Rekultywacja terenów poprzemysłowych.

#### Zakład Mineralogii, Petrografii i Geochemii Środowiska

- Badania mineralogiczno-petrograficzne skał i surowców mineralnych.
- Badania mineralogiczno-geochemiczne stałych odpadów górniczych, przerobczych, hutniczych i energetycznych z określeniem ich wpływu na środowisko i możliwości utylizacji.
- Prognozowanie i ocena efektywności procesów wzbogacania i odsiarczania węgla w oparciu o metody techniczne i petrograficzne.
- Badania składu fazowego pyłów atmosferycznych i przemysłowych.
- Badania mineralogiczne surowców przemysłu materiałów ogniotrwałych i sorbentów mineralnych.

- Charakterystyka mineralogiczna i geochemiczna współczesnych osadów lądowych.
- Badania petrograficzne skał w zabytkowych obiektach kamiennych.

Spośród licznych prac naukowo-badawczych, wykonanych w Instytucie, na szczególną uwagę zasługują projekty badawcze MEN, KBN i MNiI (tab.5). Wyniki badań były przedstawiane na konferencjach krajowych i zagranicznych, w tym m.in. na corocznych sesjach ICCP i Kongresie Karbon-Perm. Instytut jest organizatorem cyklicznych konferencji naukowych (tab.6).

W dorobku publikacyjnym, oprócz artykułów w czasopismach krajowych i zagranicznych oraz wygłoszonych i opublikowanych referatów na konferencjach krajowych i międzynarodowych, znajduje się 18 książek naukowych i monografii (tab.7).

W okresie 25-lecia działalności Instytutu nastąpił znaczny rozwój kadry naukowej. W tym czasie uzyskano 5 tytułów naukowych, 4 stanowiska profesora nzw. w Politechnice Śląskiej, 4 stopnie naukowe doktora habilitowanego i 29 stopni naukowych doktora (tab.8). Uzyskiwaniu stopni naukowych doktora sprzyjało uruchomienie studiów doktoranckich oraz możliwość otrzymywania grantów dziekańskich (tab.9). Na rozwój kadry naukowej wpłynęły wyjazdy na zagraniczne staże naukowe (tab.10).

Instytut posiada własną bibliotekę naukową, zawierającą 2297 woluminów. Prenumerowanych jest 14 czasopism specjalistycznych. W ostatnich latach uzupełniono i unowocześniono wyposażenie laboratoriów w aparaturę naukowo-badawczą i dydaktyczną (tab.11).

Współpraca z uczelniami i ośrodkami naukowo-badawczymi krajowymi i zagranicznymi:

- AGH w Krakowie, Uniwersytet Śląski, Uniwersytet Poznański, Politechnika Wrocławska,
- VŠB-TU w Ostrawie, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule w Aachen, Politechnika Doniecka, Uniwersytet im. Karola w Pradze, Technische Fachhochschule „Georg Agricola” w Bochum, Uniwersytet Techniczny w Pekinie, TU Bergakademie Freiberg, FH Trier, TU Delf, ETSE de Minas Universidade de Vigo, Universidade Politecnica de Madrit, University of Science and Technology NTNU Trondheim, TU Košice,
- GIG, PIG, IMO,
- ICCP, Wszechzwiązkowy Instytut Geologiczny w Sankt Petersburgu, Wietnamski Instytut Górnictwa w Hanoi, Wietnamska Narodowa Korporacja Vinacoal w Hanoi i Centre de Recherches Exploration-Production Elf Aquitaine w Pau we Francji.

Pracownicy Instytutu są członkami i pełnią aktualnie funkcje z wyboru w :

- Międzynarodowym Komitecie Węgla i Petrologii Organicznej ICCP (W. Gabzdyl, B. Hanak).
- Komitecie Gospodarki Surowcami Mineralnymi PAN (wiceprzewodniczący W. Gabzdyl, członek K. Probierz).
- Polskim Towarzystwie Mineralogicznym Oddz. Górnictwa Śląski (wiceprzewodniczący Z. Adamczyk)
- Komitecie Górnictwa PAN (K.Probierz).
- Komisji Nauk Geologicznych PAN oddział Katowice (przewodniczący K. Probierz, z-ca M. Pozzi).
- Komitecie Redakcyjnym „Prace Geologiczne” PAN oraz „Gospodarka Surowcami Mineralnymi”- Kwartalnik PAN (W. Gabzdyl).
- Radzie Programowo-Naukowej „Biuletynu Górniczego”, czasopisma Górniczej Izby Przemysłowo-Handlowej w Katowicach (K. Probierz).
- Komisjach WUG (M. Pozzi, E. Cempiel).

- Polskim Towarzystwie Geologicznym Oddział Górnośląski (wiceprzewodnicząca B. Hanak).
- Polskim Towarzystwie Geologicznym Oddział Krakowski (wiceprzewodnicząca Sekcji Petrologii Węgla B. Hanak).
- Komisjach Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (B. Hanak, E. Cempiel, M. Pozzi).
- Radach Naukowych: Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN w Krakowie, Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach, Państwowego Instytutu Geologicznego w Warszawie (K. Probierz).
- Stowarzyszeniu Polski Komitet Organizacyjny Światowego Kongresu Górniczego w Katowicach (K. Probierz).
- Zespole ekspertów, powołanego przez Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej, związanego z realizacją postanowień porozumienia podpisanego 11.XII.2002 r. w sprawie restrukturyzacji górnictwa w latach 2003-2006 (K. Probierz).
- Zespole doradczym do spraw prac badawczych z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej na terenach górniczych przy Ministrze Środowiska (K. Probierz).

Okres 25-letniej działalności Instytutu Geologii Stosowanej potwierdził celowość zintegrowania na Wydziale sił i środków dla prowadzenia badań geologicznych, rozwoju kadry naukowej oraz kształcenia magistrów inżynierów.

#### *Literatura :*

1. Gabzdyl W.: Powstanie i rozwój Instytutu Geologii Stosowanej. Kronika Wydziału Górnictwa i Geologii 1950-2000 (red. K. Probierz). Polit. Śl., Gliwice 2000, str. 95-111.

## INSTYTUT GEOLOGII STOSOWANEJ - STRUKTURA KADRY - 1980

Samodzielni pracownicy nauk. – dyd.	Adiunkci	St. asystenci, asystenci, st. wykładowcy, wykładowcy	Pracownicy na umowie - zleceniu	Muzeum Geologiczne	Pracownicy nie będący nauczycielami akademickimi
1. Bojkowski K. 2. Chmura K. 3. Chodyniecka L. 4. Gabzdyl W. 5. Kapuściński T. 6. Sztelak J.	1. Czaporowska H. 2. Grabowska K. 3. Hanak B. 4. Kempa S. 5. Krzoska T. 6. Wilk A.	1. Cempiel E. 2. Cichoń A. 3. Hamberger K. 4. Makowski A. 5. Piątek G. 6. Pozzi M. 7. Probiez K. 8. Probiez M. 9. Sowa M.	1. Kuhl J. 2. Stanek L.	1. Grodzicki C. 2. Łodyga M. 3. Magda W. 4. Malcherczyk H. 5. Twardowska E.	1. Golasowski Z. 2. Gromadzka E. 3. Heliosz J. 4. Kucharz J. 5. Myrcha A. 6. Pietraszek D. 7. Szeliga A. 8. Zachakiewicz M. 9. Żurakowska M.

## INSTYTUT GEOLOGII STOSOWANEJ - STRUKTURA KADRY - 2005

Samodzielni pracownicy nauk. – dyd.	Adiunkci	Asystenci	Pracownicy na umowie - zleceniu	Stypendyści studiów doktoranckich	Pracownicy nie będący nauczycielami akademickimi	
					Inż. - techn.	Adm. – ekon.
1. Gabzdyl W. 2. Hanak B. 3. Patrzalek A. 4. Pozzi M. 5. Probiez K.	1. Adamczyk Z. 2. Cempiel E. 3. Gorol M. 4. Grabowska K. 5. Kokowska-Pawłowska M. 6. Komorek J. 7. Krzeszowska E. 8. Labus K. 9. Labus M. 10. Lewandowska M. 11. Łozińska M. 12. Marcisz M. 13. Morga R. 14. Probiez M. 15. Sowa M. 16. Stanienda K. 17. Strzałkowska E. 18. Wasilczyk A.	1. Borówka B. (1/2 etatu) 2. Czajkowska A.	1. Chodyniecka L. 2. Machłajewska I. 3. Matl K. 4. Mzyk T. 5. Nowińska K. 6. Pałys J. 7. Rzętała M. 8. Twardy S. 9. Wieczorek E.	1. Cieślak P. 2. Frejowski A. 3. Gawor Ł. 4. Jonczy I. 5. Jońca A. 6. Main M. 7. Nowak J. 8. Paszek D. 9. Przygodzka J.	1. Janota J. 2. Met J. 3. Twardoch S. 4. Wilczek C.	1. Kowalik A.

Tabela 2  
Godziny dydaktyczne r.a. 2004/2005 - 10005 godz.

Rodzaj zajęć	2005 r.
Wykłady	2485
Laboratoria	3960
Seminaria	1025
Godziny zleczone	870
Praktyki	180
Projekty	750
Ćwiczenia	735

Tabela 3

Specjalności dydaktyczne wraz z wykazem wyróżnionych prac dyplomowych

1. „Geologia górnicza i poszukiawcza”, na kierunku Górnictwo i Geologia, (od r.a. 1987/1988 jako „Geologia stosowana”, zmiana nazwy na „Geologia górnicza i poszukiawcza” od r.a. 1997/1998)

Kierownik – opiekun specjalności – prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl

Łączna liczba absolwentów: 182

Prace dyplomowe wyróżnione:

Absolwent	Temat	Promotor
Paluszewski Marek (1992) dyplom z wyróżnieniem	Prognoza powstania szkód górnicznych typu hydrogeologicznego na obszarze górnym KWK „Krupiński” w Suszcu.	Prof. dr hab. inż. Józef Szelak
Jureczko Adam (1992) wyróżnienie Stow.WWGiG	Badania mineralogiczne odpadów z KWK „Marcel” pod kątem ich wykorzystania w przemyśle ceramicznym.	Prof. dr hab. Lidia Chodyniecka
Stanienda Katarzyna (1993) dyplom z wyróżnieniem	Charakterystyka petrograficzna gwałtownych narzutowych w północno-zachodniej części obszaru Gliwic.	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Kapuściński
Bacza Tomasz (1993) wyróżnienie Stow.WWGiG	Skutki ekologiczne eksploatacji pokładów węgla przez KWK „Knurów” w świetle zmian spowodowanych w czwartorzędowych poziomach wodonośnych.	Dr inż. Tadeusz Goduła
Dutkiewicz Jan (1994) wyróżnienie Stow.WWGiG	Żużle wielkopiecowe Huty „Pokój” SA i ich wpływ na zróżnicowanie gleby otaczającej zwalowisko.	Prof. dr hab. Lidia Chodyniecka
Kawecka-Cupiał Katarzyna (1994) wyróżnienie Stow.WWGiG	Wpływ odpadów lokowanych w zrobach KWK „Jastrzębie” na jakość wód dołowych w rejonach ich składowania.	Dr Krystyna Grabowska
Łozińska Magdalena (1995) wyróżnienie Stow.WWGiG	Zmienność jakości kopaliny w złożu margli kredowych „Folwark” koło Opola.	Prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
Przybysz Mariusz (1995) dyplom z wyróżnieniem	Określenie warunków geologicznych występowania oraz jakości i możliwości praktycznego wykorzystania sapropelitu z pokładu 620 kopalni „Pstrowski”.	Dr hab. inż. Bronisława Hanak, prof. nzw. w Pol. Śl.
Orłowski Jarosław (1996) dyplom i nagroda Fundacji Ekologicznej „Silesia”-Katowice	Przemiany fazowe na składowisku odpadów kopalnianych KWK „Śląsk-Matylda” w Świętochłowicach-Chropaczowie.	Prof. dr hab. Lidia Chodyniecka

Holona Joanna (1996) wyróżnienie Stow.WWGiG	Wpływ eksploatacji górniczej w obszarze KWK „Chwałowice” na zmianę zwierciadła czwartorzędowego poziomu wodonośnego.	Dr inż. Edward Cempiel
Mgłosiek Jarosław (1998) wyróżnienie Stow.WWGiG	Zróżnicowanie jakości węgla niecki bytomskiej na przykładzie pokładów 407/1 i 507 w obszarze górniczym KWK „Rozbark”.	Prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
Lapucha Michał (1999) wyróżnienie Stow.WWGiG	Budowa geologiczna złoża Działoszyn-Trębaczew z charakterystyką jakości surowca węglanowego dla KCW „Warta” SA w Działoszynie.	Prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl
Zajac Adam (1999) wyróżnienie SITG	Analiza zmian warunków hydrogeologicznych w likwidowanych kopalniach „Siemianowice” Sp. z o.o. i Z.G. „Rozalia”.	Prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
Manderla Mirosława (2004) Wyróżnienie SITG	Kategoryzacja zniszczeń spowodowanych procesami wietrzenia materiału budowlanego na przykładzie zamku Bolków na Dolnym Śląsku.	Dr inż. Małgorzata Labus

2. **„Kształtowanie środowiska na terenach górniczych”**, na kierunku Górnictwo i Geologia, od r.a. 1998/1999

Kierownik – opiekun specjalności – dr hab. inż. Marek Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl.

Łączna liczba absolwentów: 161

Prace dyplomowe wyróżnione:

Absolwent	Temat	Promotor
Szymczyszyn Aleksandra (1999) dyplom z wyróżnieniem, wyróżnienie SITG	Badania poziomu hałasu środowiskowego w dzielnicy akademickiej.	Dr inż. Stanisław Fober

3. **„Geoturystyka”**, na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, od r.a. 2000/2001

Kierownik – opiekun specjalności - prof. dr hab. inż. Krystian Probiez

Pierwsi absolwenci tej specjalności ukończą studia w 2005 r.

4. **„Gospodarka wodna”**, na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, od r.a. 2000/2001

Kierownik – opiekun specjalności – dr hab. inż. Anna Patrzalek, prof. nzw. w Pol. Śl.

Pierwsi absolwenci tej specjalności ukończą studia w 2005 r.



## Podręczniki i skrypty

Autor	Tytuł
Gabzdyl W. :	Przewodnik do ćwiczeń mikroskopowych z petrografii węgla, 1981, nr 1015
Chodyniecka L., Kapuściński T. :	Przewodnik do ćwiczeń z mineralogii i petrografii dla górników, 1982, nr 1073
Chodyniecka L., Gabzdyl W., Kapuściński T. :	Mineralogia i petrografia dla górników, 1985, nr 1204
Gabzdyl W. :	Petrografia węgla, 1984 (I wydanie), nr 1184
Gabzdyl W. :	Petrografia węgla, 1987 (II wydanie), nr 1337
Sztelak J. :	Hydrogeologia górnicza i sposoby zwalczania zagrożeń wodnych w kopalniach podziemnych, 1987 (I wydanie), nr 1343
Chodyniecka L., Zawiślak L. , :	Mineralogia i petrografia kopalin metalicznych i chemicznych, 1987 (I wydanie), nr 1356
Gabzdyl W. :	Geologia węgla, 1988 , nr 1427
Gabzdyl W. :	Geologia węgla, 1989, nr 1427/2
Sztelak J. :	Hydrogeologia górnicza i sposoby zwalczania zagrożeń wodnych w kopalniach podziemnych, 1991 (II wydanie), nr 1624
Dużniak S. , : Gabzdyl W.	Geologiczno-górniczne rozpoznawanie złóż w kopalniach węgla kamiennego, 1991, nr 1520
Chmura K., Chudek M. :	Geotermomechanika górnicza, cz. I – Geotermika, 1992, nr 1596
Chmura K., Chudek M. :	Geotermomechanika górnicza, cz. II– Geotermodynamika, 1992, nr 1617
Chodyniecka L., Gabzdyl W., Kapuściński T. :	Mineralogia i petrografia, 1993, nr 1714
Gabzdyl W. :	Geologia ogólna, 1993 (I wydanie), nr 1797
Chodyniecka L., Zawiślak L. :	Mineralogia i petrografia kopalin metalicznych i chemicznych, 1993 (II wydanie), nr 1768
Chodyniecka L., Kapuściński T. :	Podstawowe metody rozpoznawania minerałów i skał, 1994, nr 1860
Gabzdyl W. :	Geologia złóż (dla studentów górnictwa), 1995, nr 1891
Sztelak J. :	Hydrogeologia górnicza i sposoby zwalczania zagrożeń wodnych w kopalniach podziemnych, 1998 (III wydanie), nr 2080
Gabzdyl W. :	Geologia ogólna, 1998 (II wydanie), nr 2130
Gabzdyl W. :	Geologia złóż, 1999 (II wydanie), nr 2163
Adamczyk Z., Nowak J. :	Minerały skałotwórcze w płytkach cienkich, 1999 Wydawnictwo Pracowni Komputerowej Jacka Skalmierskiego, Gliwice
Chodyniecka L., Kapuściński T. :	Podstawowe metody rozpoznawania minerałów i skał, 2001, nr 2252
Labus K., Labus M. :	Podstawy geologii strukturalnej i kartografii geologicznej, 2003 Wydawnictwo Politechniki Śląskiej

## Granty MEN, KBN i MniI

Kierownik tematu	Okres wykonywania	Temat
Gabzdyl Wiesław	1991-1992	Geologiczno-petrologiczna ocena formacji węglonośnych węgla brunatnego i kamiennego w Polsce dla potrzeb racjonalnej gospodarki złożami, nowoczesnych kierunków użytkowania węgla, z uwzględnieniem uwarunkowań ekologicznych. Etap I – Określenie zmienności stopnia uwęglenia i składu petrograficznego pokładów węgla w SW części GZW.
Gabzdyl Wiesław	1992-1994	Geologiczno-petrologiczna ocena formacji węglonośnej Górnosląskiego Zagłębia Węglowego dla potrzeb racjonalnej gospodarki złożami, nowoczesnych kierunków użytkowania węgla, z uwzględnieniem uwarunkowań ekologicznych.
Probiez Krystian	1995-1996	Geneza zróżnicowania jakości i przydatności bazy zasobowej węgla warstw porębskich w południowej części Rybnickiego Okręgu Węglowego.
Probiez Krystian	1995-1997	Tektonika zachodniej granicy siodła głównego Górnosląskiego Zagłębia Węglowego na tle anizotropii optycznej węgla.
Hanak Bronisława	1995-1997	Możliwości generacyjne węglowodorów z sapropelitów i saprohumolitów Górnosląskiego Zagłębia Węglowego.
Labus Krzysztof	1995-1997	Ocena zanieczyszczenia hydrosfery niektórymi metalami ciężkimi (Cd, Pb, Zn), w obszarze zlewni Białej Przemysły przy zastosowaniu analizy metabolizmu przemysłowego
Labus Małgorzata	1995-1997	Analiza wpływu warunków naturalnych i antropopresji na specyfikę wietrzenia kamiennych elementów budowy zabytkowych na Górnym Śląsku
Pozzi Marek	1998-2000	Wpływ zmian reżimu hydrogeologicznego związanych z likwidacją kopalń węgla kamiennego, na aktualne warunki deponowania odpadów energetycznych.
Morga Rafał	1999-2001	Charakterystyka zmian cech optycznych i strukturalnych wityrynitów poddanego wygrzewaniu w wysokich temperaturach.
Krzyszowska Ewa	2000-2001	Opracowanie metody identyfikacji niektórych składników (macerałów) węgla kamiennego za pomocą analizy refleksyjności i cyfrowej analizy obrazu.
Labus Małgorzata	2001-2002	Optymalizacja sposobu wyznaczania porowatości i przepuszczalności skał okrucowych metodą mikroskopową z komputerową analizą obrazu.
Probiez Krystian	2001-2003	Monitoring jakości węgla od złoża poprzez procesy eksploatacji i przeróbki do produktu handlowego.
Labus Krzysztof	2001-2003	Wpływ zmian drenażu górniczego na chemizm potencjalnie leczniczych wód mineralnych w południowo-zachodniej części Górnosląskiego Zagłębia Węglowego.
Czajkowska Aleksandra	2002-2003	Charakterystyka hydrochemiczna wód podziemnych zlewni rzeki Bierawki w warunkach silnej antropopresji.
Stanienda Katarzyna	2002-2003	Charakterystyka i geneza kalcytu magnezowego w wapieniach triasowych ze złoża Tarnów Opolski.
Kokowska-Pawłowska Magdalena	2002-2005	Zmienność zawartości pierwiastków śladowych i podrzędnych w węglu i skałach towarzyszących pokładom warstw porębskich (610-620).
Main Magdalena	2004-2005	Zastosowanie metod interpretacji teledetekcyjnej zobrażeń satelitarnych dla charakterystyki odpadów przemysłowych zgromadzonych na wybranych zwalowiskach Górnego Śląska.
Probiez Krystian	2004-2006	Dystrybucja składników węgla kamiennego, substancji mineralnej i zrostków mineralno-węglowych, w wybranych procesach przerobczych i ich wpływ na czystość uzyskiwanych koncentratów w świetle badań petrologicznych i chemiczno-technologicznych.

Tabela 6

## Organizowane cykliczne konferencje

Lp..	Tytuł konferencji
1.	Konferencja naukowa „Zagadnienia ekologiczne w geologii i petrologii węgla” – (XI) częstotliwość – co 2-3 lata, w Gliwicach 1994 (1), 1996 (2), 1999 (3), 2001 (4), 2003 (5), 2005 (6) Przewodniczący Rady Programowej– prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego – prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
2.	Konferencja naukowa „Geochemia i geologia środowiska terenów uprzemysłowionych” – (IX-X) częstotliwość – co 2 lata, 2001 (1) – Jarnołówek, 2003 (2) – Jarnołówek, 2005 (3) – Pszczyna Przewodniczący Komitetu Naukowego – prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego – dr hab. inż. Marek Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl.
3.	Konferencja naukowa „Górnictwo zrównoważonego rozwoju” - Rozpoznawanie złóż - (XI) coroczna , w Gliwicach 2002 (1), 2003 (2), 2004 (3) Przewodniczący Rady Programowej i Komitetu Organizacyjnego – prof. dr hab. inż. Krystian Probiez

## Książki naukowe i monografie

Lp.	Autor	Tytuł
1.	Chmura K. :	Złóża i wydobycie ważniejszych kopalin w świecie. Wydawnictwo „Śląsk”, Katowice, 1980
2.	Buczek H. :	Zasoby pozostające w złożu w kopalniach węgla kamiennego wyłączonych z ruchu i metoda ustalania ich wielkości. Wydawnictwo Pol. Śl., 1985
3.	Chodyniecka L., Gabzdyl W., Kapuściński T. :	Mineralogia i petrografia (I wydanie). Wydawnictwo „Śląsk”, Katowice 1988 (Nagroda MNSzW)
4.	Probierz K. :	Wpływ metamorfizmu termalnego na stopień uwęglenia i skład petrograficzny pokładów węgla w obszarze Jastrzębia (GZW). Wydawnictwo Pol. Śl., 1990
5.	Chodyniecka L., Gabzdyl W., Kapuściński T. :	Mineralogia i petrografia (II wydanie). Śląskie Wydawnictwo Techniczne, Katowice 1993
6.	Hanak B. :	Zróżnicowanie petrograficzne i chemiczno-technologiczne węgla płomienno-go typu 31 z warstw łaziskich i libiąskich GZW i jego znaczenie praktyczne. Wydawnictwo Pol. Śl., 1993
7.	Gabzdyl W. :	Geologia złóż węgla. Złóża świata. Polska Agencja Ekologiczna. Warszawa 1994 (Nagroda MEN)
8.	Komorek J. :	Własności optyczne węgla typów 31-42 z pokładów GZW. Prace Geologiczne PAN nr 140, Wydawnictwo PAN, Kraków 1996
9.	Pozzi M. :	Anizotropia optyczna węgla w pokładach obszaru Jastrzębia jako przejaw naprężeń tektonicznych. Wydawnictwo Pol. Śl., 1996
10.	Gabzdyl W. :	Geologia i kopaliny Górnego Śląska. Wydawnictwo Pol. Śl., 1997
11.	Adamczyk Z. :	Studium petrograficzne wkładek płonnych z pokładów węgla górnych warstw brzeżnych niecki jejkowickiej. Prace Geologiczne PAN nr 144, Wydawnictwo PAN, Kraków 1998
12.	Labus K. :	Stopień zanieczyszczenia i identyfikacja ognisk zanieczyszczeń kadmem, ołowiem i cynkiem wód powierzchniowych i podziemnych zlewni Białej Przemśy. Prace Geologiczne PAN nr 146, Wydawnictwo PAN, Kraków 1999
13.	Morga R. :	Anizotropia optyczna węgla w pokładach zaburzonych tektonicznie w GZW. Prace Geologiczne PAN nr 148, Wydawnictwo PAN, Kraków 2000
14.	Probierz K. :	Górnictwo na cenzurowanym. Wydawnictwo Pol. Śl., 2001
15.	Pod redakcją K. Probierza	Monitoring jakości węgla kamiennego od złoża poprzez procesy eksploatacji i przeróbki do procesu handlowego. Wydawnictwo Pol. Śl., 2003
16.	Labus K. :	Chemizm i pochodzenie wód kopalnianych w południowo-zachodniej części GZW. Prace Geologiczne PAN nr 151. Wydawnictwo PAN, Kraków 2003
17.	Pod redakcją A. Patrzalek i M. Pozzi :	Obwałowania cieków wodnych i pobocza szlaków komunikacyjnych. Problemy przyrodniczo-techniczne. Wydawnictwo IPIŚ PAN Zabrze – IGS Pol. Śl., 2003
18.	Morga R., Komorek J. :	Zmienność cech optycznych i struktury wityrytu poddanego oddziaływaniu temperatur w zakresie 400-1200°C. Prace Geologiczne PAN nr 152, Wydawnictwo PAN, Kraków 2004

Tabela 8

## Awanse naukowe w latach 1980-2005

Tytuł naukowy				
1. Chmura Kazimierz, prof. zw., 18.01.1985				
2. Sztelak Józef, prof. zw., 14.05.1986				
3. Chodyniecka Lidia, prof. nzw., 13.11.1989				
4. Gabzdyl Wiesław, prof. zw., 20.07.1990				
5. Kapuściński Tadeusz, prof., 14.01.1992				
6. Probierz Krystian, prof., 18.10.2004				
Stanowisko profesora nzw. w Politechnice Śląskiej				
1. Probierz Krystian, 15.05.1993-14.05.1998 – I mianowanie; 15.05.1998 – na czas nieokreślony				
2. Hanak Bronisława, 1.02.2000-31.01.2005 – I mianowanie; 1.02.2005 – na czas nieokreślony				
3. Pozzi Marek, 1.07.2001- 30.06.2006 - I mianowanie				
4. Patrzalek Anna, 1.11.2004 – 30.09.2009 – I mianowanie				
Stopień naukowy doktora habilitowanego (tematy patrz tab. 7)				
1. Buczek Henryk, 1987				
2. Probierz Krystian, 1990				
3. Hanak Bronisława, 1995				
4. Pozzi Marek, 1997				
Stopień naukowy doktora				
Lp.	Nazwisko i imię	Rok nadania	Temat pracy doktorskiej	Promotor
1.	Probierz Maria	1980	Noworudzkie łowce żelaziste, ich budowa mineralno-chemiczna, przeróbka i możliwości utylizacji.	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Kapuściński
2.	Piątek Gabriela	1982	Charakterystyka mineralogiczno-petrograficzna złoża cynkowo-olowiowego w kopalni Pomorzany w aspekcie przeróbki mechanicznej tych rud.	Doc. dr hab. inż. Lubomira Zawisłak
3.	Cempiel Edward	1982	Optymalna metoda drażenia szybów w warunkach zagrożeń wodnych LZW.	Prof. dr hab. inż. Józef Sztelak
4.	Probierz Krystian	1982	Zmienność jakości węgla w złożach kopalń: Borynia, Manifest Lipcowy i XXX-lecia PRL na tle budowy petrograficznej pokładów.	Prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl
5.	Cichoń Aleksandra	1983	Wpływ warunków hydrogeologicznych nadkładu południowo-wschodniej części ROW na zagrożenie wodne w kopalniach.	Prof. dr hab. inż. Józef Sztelak
6.	Pozzi Marek	1983	Studium mineralogiczno-petrograficzne nad przydatnością niektórych surowców skalnych i żużli hutniczych do produkcji wełny mineralnej.	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Kapuściński
7.	Godula Tadeusz	1984	Metoda rozpoznawania warunków geologiczno-inżynierskich warstw karbońskich dla potrzeb projektowania kopalń oraz jej zastosowanie w rejonie Bzie-Zebrzydowice.	Prof. dr hab. inż. Józef Sztelak
8.	Sowa Małgorzata	1984	Rodzaje zanieczyszczeń wód rejonu olkuskiego oraz prognozy w zakresie przywrócenia pierwotnej jakości tych wód.	Prof. dr hab. inż. Józef Sztelak
9.	Makowski Andrzej	1984	Bezpieczny model kopalni z punktu widzenia zagrożeń wodnych w Centralnym Rejonie Węglowym LZW.	Prof. dr hab. inż. Józef Sztelak
10.	Huzarski Marian	1992	Wpływ warunków geologicznych na dobór technologii wiercenia między poziomowych otworów ratowniczych w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym.	Dr hab. Maciej Kaliski Prof. AGH
11.	Komorek Joanna	1993	Zmienność niektórych cech fizycznych węgla typów od 31 do 42 z Górnośląskiego Zagłębia Węglowego.	Prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl

12.	Adamczyk Zdzisław	1995	Przydatność korelacyjna i surowcowa przerostów ilastych z pokładów węgla grupy warstw brzeżnych Rybnickiego Okręgu Węglowego.	Prof. dr hab. Lidia Chodyniecka
13.	Kubik Andrzej	1996	Geneza zróżnicowania jakości i przydatności bazy zasobowej węgla warstw porębskich w kopalniach „Moszczenica” i „1 Maja”.	Prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
14.	Morga Rafał	1997	Wpływ tektoniki na jakość węgla w obszarach górniczych KWK „Sośnica”, „Makoszowy”, „Zabrze-Bielszowice” i „Pokój”.	Prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
15.	Labus Krzysztof	1998	Ocena zanieczyszczenia hydrosfery niektórymi metalami ciężkimi (Cd, Pb, Zn) w obszarze zlewni Białej Przemysy.	Prof. dr hab. inż. Andrzej Różkowski
16.	Labus Małgorzata	1998	Analiza wpływu warunków naturalnych i antropopresji na specyfikę wietrzenia kamiennych elementów budowlı zabytkowych na Górnym Śląsku.	Dr hab. Łukasz Karwowski, prof. UŚ
17.	Krzyszowska Ewa	2000	Wpływ składników petrograficznych na zdolność spiekania węgla w pokładzie 504 na południowym skrzydle siódła głównego Górnośląskiego Zagłębia Węglowego.	Prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl
18.	Gorol Marian	2000	Zmienność jakości węgla w pokładach z pogranicza warstw załęskich i warstw orzeskich kopalni Dębieńsko.	Prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl
19.	Stanienda Katarzyna	2000	Wpływ przejawów dolomityzacji wapieni triasowych w złożu Tarnów Opolski na możliwości ich zastosowania w procesie odsiarczania spalin.	Dr hab. inż. Marek Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl.
20.	Kokowska Magdalena	2001	Przyczyny i charakter zasiarczenia węgla z pokładów 610 i 620 w zachodniej części GZW.	Dr hab. inż. Bronisława Hanak, prof. nzw. w Pol. Śl.
21.	Skotnicka Bożena	2001	Możliwości wielokierunkowego użytkowania piasku podsadzowego z kopalni Kotłarnia w świetle badań mineralogicznych.	Prof. dr hab. Lidia Chodyniecka
22.	Lewandowska Małgorzata	2001	Warunki występowania wód podziemnych na tle ziemskiego strumienia ciepła w kopalniach północno-zachodniej części GZW.	Prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
23.	Łozińska Magdalena	2002	Model zmienności jakości surowca do produkcji cementu ze złoża Folwark w kredowej niecce opolskiej.	Prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
24.	Dudko-Pawłowska Iwona	2003	Uwarunkowania geologiczne i ekologiczne eksploatacji i przeróbki piaskowców szarogłazowych w obszarze Głubczyce-Prudnik.	Prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl
25.	Marcisz Marek	2004	Zmiany jakości węgla od złoża do produktu handlowego na przykładzie procesu produkcyjnego KWK „Szczygłowice”.	Prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
26.	Wasilczyk Adam	2004	Jakość węgla koksowego w złożu oraz jej zmiany w procesie produkcyjnym KWK „Pniówek”.	Prof. dr hab. inż. Krystian Probiez
27.	Mzyk Tadeusz	2004	Model migracji zanieczyszczeń wód podziemnych z odpadów zdeponowanych w wyrobiskach górniczych na przykładzie KWK Katowice-Kleofas Ruch I.	Dr hab. inż. Marek Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl.
28.	Nowińska Katarzyna	2004	Dystrybucja niektórych pierwiastków śladowych na drodze od koncentratu rudy Zn-Pb do odpadów, na przykładzie Huty Cynku „Miasteczko Śląskie”.	Dr hab. inż. Marek Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl.
29.	Strzałkowska Ewa	2004	Wpływ technologii spalania węgla z odsiarczaniem spalin stosowanych w Elektrowni „Łaziska” na właściwości powstających żużli i popiołów w aspekcie ich oddziaływania na środowisko.	Prof. dr hab. inż. Tadeusz Kapuściński

Tabela 9

## Granty Dziekańskie i Rektorskie

Lp.	Nazwisko i imię	Rok przyznania
Granty Dziekańskie		
1.	Dudko Iwona	1999
2.	Lewandowska Małgorzata	1999
3.	Łozińska Magdalena	1999
4.	Skotnicka Bożena	1999
5.	Kokowska Magdalena	2000
6.	Lewandowska Małgorzata	2000
7.	Skotnicka Bożena	2000
8.	Stanienda Katarzyna	2000
9.	Łozińska Magdalena	2001
10.	Marcisz Marek	2001
11.	Marcisz Marek	2003
12.	Mzyk Tadeusz	2003
13.	Borówka Borys	2005
14.	Jonczy Iwona	2005
15.	Labus Krzysztof (habilit.)	2005
Granty Rektorskie		
1.	Adamczyk Zdzisław	2005
2.	Labus Krzysztof	2005

Tabela 10

## Staże naukowe zagraniczne

Lp.	Nazwisko i Imię	Miejsce stażu i okres pobytu
1.	Gawor Łukasz	Niemcy, Garmisch-Partenkirchen, Instytut Badań Alpejskich, 2002
2.	Gawor Łukasz	Niemcy, Bochum, Technische Fachhochschule "Georg Agricola", 2004
3.	Hanak Bronisława	Rosja, Sankt Petersburg, Instytut Górnictwa, 1988
4.	Hanak Bronisława Pozzi Marek Probierz Krystian	Francja, Pau, Elf - Aquitaine Production, 1996
5.	Labus Krzysztof	Anglia, Doncaster, Doncaster College, 1992
6.	Labus Krzysztof	Austria, Laxenburg k. Wiednia, International Institute for Applied Systems Analysis, 1994
7.	Labus Krzysztof	Czechy, Ostrava, Vysoka Škola Banská, 2000, 2002, 2003
8.	Labus Krzysztof	Hiszpania, Girona, University of Girona, 2003
9.	Labus Małgorzata	Hiszpania, Girona, University of Girona, 2003
10.	Main Magdalena	Niemcy, Berlin, Uniwersytet Humboldt, 2004 - 2005
11.	Morga Rafał	Anglia, Doncaster, Doncaster College, 1993
12.	Pozzi Marek	Francja, Lille, Uniwersytet w Lille, 1996
13.	Pozzi Marek	Francja, Nancy, Ecole de Mines, 1997
14.	Pozzi Marek	Chiny, Pekin, China University of Mining and Technology, 1996, 1999
15.	Probierz Krystian	Czechy, Ostrava, Vysoka Škola Banská, 1989
16.	Probierz Krystian	Anglia, Doncaster, Doncaster College, 1992
17.	Probierz Krystian	Czechy, Praha, Instytut Geotechniki Czeskiej Akademii Nauk, 1993
18.	Probierz Krystian	Austria, Leoben, Montanuniversität Leoben, 1993, 1994, 1998
19.	Probierz Krystian	Niemcy, Frankfurt/Main, Uniwersytet J.W. Goethego, 1995
20.	Probierz Krystian	Słowacja, Košice, Technická Univerzita, 2001
21.	Probierz Krystian	Niemcy, Essen, Deutsche Montan Technologie GmbH, 2002
22.	Probierz Krystian	Niemcy, Essen, Ruhrkohle AG, 2004
23.	Probierz Krystian	Hiszpania, Vigo, Escola Técnica Superior de Enxenería de Minas Universitaria de Vigo, 2004
24.	Probierz Krystian	Hiszpania, Madryt, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas Universidad Politécnica de Madrid

## Aparatura naukowo-badawcza (wykaz ważniejszych zakupów)

1.	Mikroskopy MST z wyposażeniem i mikroskopy „Jenalab”
2.	Mikroskopy polaryzacyjne do światła odbitego i przechodzącego Axioskop firmy Zeiss
3.	Mikroskop polaryzacyjny Axioplan firmy Zeiss
4.	Analizator obrazu mikroskopowego KS300 firmy Zeiss
5.	Spektrometr ICP-AES JY 2000
6.	Dyfraktometr rentgenowski HZG-4 z wyposażeniem komputerowym
7.	Aparat do trójosiowego ściskania próbek gruntu
8.	Aparat bezpośredniego ścinania
9.	Aparat Proctora
10.	Przyrząd do oznaczania CBR
11.	Wielofunkcyjny przyrząd CX-742 do terenowych pomiarów parametrów fizykochemicznych wód
12.	Kalorymetr automatyczny
13.	Dylatometr z retortami do badań węgla
14.	Piec do oznaczania siarki w węglu
15.	Zestaw do monitoringu wód podziemnych
16.	Młyneczek hydrometryczny
17.	Ciśnieniowy mineralizator mikrofalowy z wyposażeniem komputerowym



## Kalendarium

- 1980 • Ukazało się Zarządzenie nr 43 Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki z dnia 9.10.1980 r. (DzU.MNSzWiT nr 10/80, poz. 43-45, 1980), powołujące z dniem 1.10.1980 r. Instytut Geologii Stosowanej.
- Utworzenie w Instytucie Studenckiego Koła Naukowego „Silesian”. Opiekunowie kolejno: dr H. Czaporowska, dr hab. inż. M. Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl., dr inż. M. Labus.
- 1982 • 1.04. zmarł prof. dr hab. J. Kuhl, kierownik Katedry Mineralogii i Petrografii w latach 1955-1970, wychowanek S. Kreutza i P. Nigglego.
- Powołanie w Oddziale Katowickim PAN Komisji Nauk Geologicznych i wybór prof. Dr. hab. inż. K. Chmury na jej przewodniczącego.
- 1985 • Muzeum Geologii Złóż otrzymało imię jego organizatora Czesława Poborskiego, kierownika Katedry Geologii Złóż (Węgla) w latach 1950-1964, tragicznie zmarłego w 1964 r.
- Prof. dr hab. inż. K. Chmura uzyskał tytuł profesora zwyczajnego.
- 1986 • Prof. dr hab. inż. J. Sztelak uzyskał tytuł profesora zwyczajnego.
- 1987 • Wybór prof. dr hab. L. Chodynieckiej na przewodniczącą Komisji Nauk Geologicznych PAN w Oddziale Katowickim.
- 1988 • Na emeryturę przeszedł prof. dr hab. inż. J. Sztelak, a kierownikiem Zakładu Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej został doc. dr inż. T. Godula.
- Uruchomienie studiów magisterskich w specjalności „Geologia stosowana” (kierownik specjalności prof. dr hab. inż. W. Gabzdyl).
- 1989 • Prof. dr hab. L. Chodyniecka uzyskała tytuł profesora nadzwyczajnego.
- 1990 • Prof. dr hab. inż. W. Gabzdyl uzyskał tytuł profesora zwyczajnego.
- 1991 • Wydział Górniczy zmienił nazwę na Wydział Górnictwa i Geologii.
- Odsłonięcie w gmachu Wydziału tablicy pamiątkowej ku czci prof. dr hab. J. Kuhla.
- 1992 • Prof. dr hab. inż. T. Kapuściński uzyskał tytuł profesora.
- Ukończył studia pierwszy absolwent specjalności geologia górnicza i poszukiwawcza mgr inż. M Paluszewski.
- 1994 • Przejście na emeryturę prof. dr. hab. K. Chmury, prof. dr. hab. inż. T. Kapuścińskiego, doc. dr. inż. T. Goduli i dr T. Krzoski.
- Przemianowanie Instytutu Geologii Stosowanej w Katedrę Geologii Stosowanej.
- 1995 • Przejście na emeryturę mgr. inż. W. Magdy, powołanie na kierownika Muzeum Geologii Złóż mgr. K. Łysogórskiego.
- Wybór prof. dr hab. L. Chodynieckiej na wiceprzewodniczącą Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego, Oddział Górnoląski.
- 1997 • Wyłączenie z Katedry Muzeum Geologii Złóż, które uzyskało status samodzielnej jednostki na Wydziale.
- Wybór dr hab. inż. B. Hanak prof. nzw. w Pol. Śl. na wiceprzewodniczącą Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Oddział Górnoląski.
- 1998 • Przekazanie Katedrze pod opiekę specjalności dydaktycznej „Kształtowanie środowiska na terenach górniczych” (kierownik specjalności dr hab. inż. M. Pozzi, prof. nzw. w Pol. Śl.).
- 1999 • 25.11. zmarł prof. dr hab. inż. J. Sztelak.
- Powołanie prof. dr. hab. inż. K. Probiezra na przewodniczącego Komisji Nauk Geologicznych PAN w Oddziale Katowickim.
- 2000 • 18.04. Rada Wydziału Górnictwa i Geologii podjęła Uchwałę, zatwierdzoną przez Rektora 17.05., z mocą od dnia 1.09., o przywróceniu Katedrze Geologii Stosowanej statusu Instytutu Geologii Stosowanej. Prof. dr hab. inż. W. Gabzdyl odznaczony został Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski.
- Powołanie w Instytucie dwóch specjalności kształcenia na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, tj. „Geoturystyka” (kierownik specjalności prof. dr hab. inż. K. Probiezra ) i „Gospodarka wodna” (kierownik specjalności dr hab. inż. A. Patrzalek, prof. nzw. w Pol. Śl.).
- 2001 • 7.01. zmarł prof. dr hab. inż. K. Chmura.
- Wybór dr hab. inż. B. Hanak, prof. nzw. w Pol. Śl. na wiceprzewodniczącą Sekcji Petrologii Węgla Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Oddział Krakowski.
- 2002 • 9.01. zmarł dr T. Krzoska.
- Wybór prof. dr. hab. inż. K. Probiezra na Dziekana Wydziału Górnictwa i Geologii.
  - Utworzenie Studenckiego Koła Naukowego „Geoturysta”, opiekun – mgr inż. B. Borówka.

- 2003 • Przejście na emeryturę prof. dr hab. L. Chodynieckiej i inż. E. Gromadzkiej.
- Utworzenie Studenckiego Koła Naukowego „Wodnik”, opiekun – dr inż. M. Sowa.
- 2004 • Tytuł naukowy profesora uzyskał prof. dr hab. inż. K. Probierz.
- 2005 • Ponowny wybór prof. dr hab. inż. K. Probierza na Dziekana Wydziału Górnictwa i Geologii.

*Prof. dr hab. inż. Wiesław Gabzdyl*