

Geologia stosowana (GS)	Hydrogeologia i geologia inżynierska (HGI)
	Geologia inżynierska i geotechnika (GIG)
Inżynieria i ochrona środowiska (IOŚ)	Hydrogeologia stosowana i geotechnika (HSG)

**Tematy prac dyplomowych
realizowanych w Katedrze Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej
w roku akademickim 2020/2021**

LP.	kierunek	spec.	Temat	Promotor
1.	GS IOŚ	GIG HSG	Podatność osuwiskowa zboczy wybranej gminy powiatu myślenickiego.	dr inż. Aleksandra Borecka
2.	GS IOŚ	GIG HSG	Porównanie metod oznaczania granicy płynności wybranych gruntów spoistych	dr inż. Aleksandra Borecka
3.	GS IOŚ	GIG HSG	Wykorzystanie kuchenki mikrofalowej do oznaczania wilgotności gruntów gruboziarnistych	dr inż. Aleksandra Borecka
4.	GS IOŚ	GIG HSG	Wykorzystanie kuchenki mikrofalowej do oznaczania wilgotności gruntów drobnoziarnistych	dr inż. Aleksandra Borecka
5.	GS	HGI	Modelowanie osiadań powierzchni terenu pod wpływem odwadniania górotworu	dr hab.inż. Mariusz Czop, prof. AGH
6.	GS	HGI	Analiza warunków hydrogeologicznych dla potrzeb projektowania systemu odwadniania kopalni odkrywkowej	dr hab.inż. Mariusz Czop, prof. AGH
7.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Ocena jakości wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie miasta Krakowa dla potrzeb ich wykorzystania do nawadniania terenów zielonych i leśnych	dr hab.inż. Mariusz Czop, prof. AGH
8.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Możliwości wykorzystania wód podziemnych pochodzących z odwadniania zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego	dr hab.inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
9.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Warunki hydrogeologiczne w rejonie Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w Zabrze	dr hab.inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
10.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Zmiany warunków hydrogeologicznych w Kopalni "Olkusz - Pomorzany" rejon Pomorzany	dr hab.inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
11.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Kontakty hydrauliczne wód podziemnych i powierzchniowych KWK Janina	dr hab.inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH

Geologia stosowana (GS)	Hydrogeologia i geologia inżynierska (HGI)
	Geologia inżynierska i geotechnika (GIG)
Inżynieria i ochrona środowiska (IOŚ)	Hydrogeologia stosowana i geotechnika (HSG)

LP.	kierunek	spec.	Temat	Promotor
12.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Warunki hydrogeologiczne w rejonie zabytkowej kopalni srebra w Tarnowskich Górach	dr hab.inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
13.	GS	HGI	Analiza rozbieżności archiwalnych wartości wybranych parametrów geotechnicznych i hydrogeologicznych w stosunku do wartości określonych współcześnie	dr hab.inż. Robert Duda, prof. AGH
14.	IOŚ	HSG	Wpływ antropopresji na możliwość degradacji jakości płytkich wód podziemnych doliny Dunajca na SE od Nowego Sącza	dr hab.inż. Robert Duda, prof. AGH
15.	IOŚ	HSG	Ryzyko antropogenicznego zanieczyszczenia wód podziemnych piętra czwartorzędowego w rejonie Bielska-Białej	dr hab.inż. Robert Duda, prof. AGH
16.	IOŚ	HSG	Analiza zmiany warunków hydrogeologicznych zlewni Baryczy w wyniku zmian klimatu	dr hab.inż. Robert Duda, prof. AGH
17.	GS	GIG	Analiza warunków geologiczno-inżynierskich wybranego obszaru zabudowy miejskiej	dr inż. Robert Kaczmarczyk
18.	GS	GIG	Analiza czynników wpływających na warunki stateczności wybranych osuwisk w Beskidach	dr inż. Robert Kaczmarczyk
19.	GS	GIG	Ocena wpływu metodyki badań na wartości parametrów wytrzymałościowych gruntów spoiстых	dr inż. Robert Kaczmarczyk
20.	GS IOŚ	HGI HSG	Model konceptualny warunków występowania wód podziemnych na wybranym obszarze opracowany w środowisku GIS	dr inż. Jarosław Kania
21.	GS IOŚ	HGI HSG	Analiza jakości wód podziemnych eksploatowanych ujęciem dla miasta Radomsko	dr inż. Jarosław Kania
22.	GS IOŚ	HGI HSG	Ocena wpływu składowiska odpadów komunalnych dla Ostrowca Świętokrzyskiego na środowisko wodne	dr inż. Jarosław Kania
23.	GS	HGI	Stężenia niklu w miejskich wodach użytkowych — przegląd, analiza	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
24.	GS	HGI	Stężenia chromu w miejskich wodach użytkowych — przegląd, analiza	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH

Geologia stosowana (GS)	Hydrogeologia i geologia inżynierska (HGI)
	Geologia inżynierska i geotechnika (GIG)
Inżynieria i ochrona środowiska (IOŚ)	Hydrogeologia stosowana i geotechnika (HSG)

LP.	kierunek	spec.	Temat	Promotor
25.	GS	HGI	Stężenia ołowiu w miejskich wodach użytkowych — przegląd, analiza	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
26.	GS	HGI	Stężenia miedzi w miejskich wodach użytkowych — przegląd, analiza	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
27.	IOŚ	HSG	Analiza czasowej zmienności wielkości dopływu do systemu odwadniania kopalni Strzelce Opolskie	dr inż. Ewa Kret
28.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Ocena stanu wód powierzchniowych i podziemnych zlewni potoku od Łęgnowa (woj. kujawsko-pomorskie)	dr inż. Ewa Kret
29.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Analiza zmienności stężenia tri- i tetrachloroetenu w wybranych studniach ujęcia dla wód pitnych w gminie Nowa Dęba	dr inż. Ewa Kret
30.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Ocena ryzyka dla potrzeb Planu Bezpieczeństwa Wody	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
31.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Koncepcja systemu wspomaganie decyzji dla zrównoważonego zarządzania zasobami wód podziemnych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
32.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Analiza rozwiązań prawnych w wybranych krajach UE w zakresie ochrony i gospodarowania zasobami wód podziemnych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
33.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Zagospodarowanie infrastruktury i odpadów porozbiórkowych w zrównoważonej rewitalizacji terenów zdegradowanych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
34.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Ocena antropopresji na wody podziemne w silnie zurbanizowanym fragmencie Krakowa	dr inż. Dorota Pierri
35.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Wpływ zanieczyszczenia powietrza obszaru silnie zurbanizowanego na jakość wód powierzchniowych.	dr inż. Dorota Pierri
36.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Ocena sezonowej zmienności stanu chemicznego wód wybranego zbiornika rekreacyjnego w rejonie Krakowa	dr inż. Dorota Pierri
37.	IOŚ	HSG	Wpływ zmian klimatu na warunki hydrogeologiczne w rejonie Jasła .	dr hab.inż. Adam Postawa, prof. AGH

Geologia stosowana (GS)	Hydrogeologia i geologia inżynierska (HGI)
	Geologia inżynierska i geotechnika (GIG)
Inżynieria i ochrona środowiska (IOŚ)	Hydrogeologia stosowana i geotechnika (HSG)

LP.	kierunek	spec.	Temat	Promotor
38.	GS IOŚ	HGI HSG	Występowanie srebra w wodach przeznaczonych do spożycia w Polsce	dr hab.inż. Adam Postawa, prof. AGH
39.	GS IOŚ	HGI HSG	Porowatość otwarta i odsączalność wapieni z rejonu Pychowic.	dr hab.inż. Adam Postawa, prof. AGH
40.	GS	GIG	Ocena warunków geologiczno-inżynierskich wybranego obszaru z okolic Morawicy koło Kielc pod kątem jego przydatności do posadowienia obiektu liniowego.	dr hab. Marek Rembiś, prof. AGH
41.	GS	GIG	Badania zależności między wartością wskaźnika twardości Cerchar (CHI) oraz wskaźnika ścierności (CAI) a innymi parametrami technicznymi wybranych piaskowców fliszowych.	dr hab. Marek Rembiś, prof. AGH
42.	GS	GIG	Zmiany morfologii powierzchni ziaren kruszyw węglanowych wywołane ich ścieraniem podczas normowego badania w bębnie mikro-Devala.	dr hab. Marek Rembiś, prof. AGH
43.	GS	GIG	Analiza warunków geologiczno-inżynierskich na terenie wybranej gminy.	dr inż. Klaudia Sekuła
44.	GS	GIG	Charakterystyka warunków geologiczno-inżynierskich terenu pod kątem jego przydatności dla lokalizacji wybranego obiektu budowlanego	dr inż. Klaudia Sekuła
45.	GS	GIG	Porównanie sposobów oznaczania granicy płynności z użyciem aparatu Casagrande'a	dr inż. Klaudia Sekuła
46.	GS	HGI	Przegląd systemu studni awaryjnego zaopatrzenia w wodę dzielnicy XIV Czyżyny w Krakowie	dr Katarzyna Wątor
47.	GS	HGI	Przegląd systemu studni awaryjnego zaopatrzenia w wodę w dzielnicy VI Bronowice w Krakowie	dr Katarzyna Wątor
48.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Stężenia siarczków w wodach podziemnych — przegląd, analiza	dr Katarzyna Wątor
49.	IOŚ	HSG	Ocena warunków krążenia wód podziemnych w obszarze zasilania wybranego ujęcia, w oparciu o badania modelowe	dr inż. Robert Zdechlik
50.	IOŚ	HSG	Problematyka zaopatrzenia w wodę i oczyszczania ścieków komunalnych w aglomeracji tarnowskiej	dr inż. Robert Zdechlik

Geologia stosowana (GS)	Hydrogeologia i geologia inżynierska (HGI)
	Geologia inżynierska i geotechnika (GIG)
Inżynieria i ochrona środowiska (IOŚ)	Hydrogeologia stosowana i geotechnika (HSG)

LP.	kierunek	spec.	Temat	Promotor
51.	IOŚ	HSG	Ocena wpływu parametrów pojemnościowych na krążenie wód podziemnych - doświadczenia modelowe	dr inż. Robert Zdechlik
52.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Wykonanie profilu hydrogeochemicznego dla utworów piasków bogucickich w rejonie torfowiska Wielkie Błoto.	dr inż. Anna Żurek
53.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Wpływ charakteru zagospodarowania terenu na jakość wód podziemnych w wodach jurajskiego piętra wodonośnego w rejonie Grzbietu Tenczyńskiego na podstawie obserwacji w źródłach	dr inż. Anna Żurek
54.	GS IOŚ	HGI GIG HSG	Szacunkowa ocena głębokości występowania strefy redukcyjnej w typowych utworach powierzchniowych rejonu Krakowa	dr inż. Anna Żurek