

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
które będą realizowane w Katedrze Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej
w roku akad. 2017/2018

Lp.	Kierunek	Specjalność	TEMAT PRACY MAGISTERSKIEJ	Promotor
1.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Klasyfikacja gruntów – nowa odsłona w dyskusji nad nazewnictwem gruntów	dr inż. Aleksandra Borecka
	Inżynieria Środowiska	HGI		
2.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Wpływ pór roku na quasi-przestrzenny rozkład temperatury w budowlach ziemnych	dr inż. Aleksandra Borecka
	Inżynieria Środowiska	HGI		
3.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Wpływ cykliczności fali powodziowej na rozkład temperatury w budowlach ziemnych	dr inż. Aleksandra Borecka
	Inżynieria Środowiska	HGI		
4.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Termomonitoring jako narzędzie do wykrywania przecieków w ziemnych budowlach piętujących	dr inż. Aleksandra Borecka
	Inżynieria Środowiska	HGI		
5.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Geologiczno-inżynierskie badania wałów przeciwpowodziowych i ich podłoża jako metoda prognozy zagrożeń powodziowych	dr inż. Aleksandra Borecka
	Inżynieria Środowiska	HGI		
6.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Skład chemiczny i zagrożenia jakości wód podziemnych w rejonie Zawiercia	dr inż. Mariusz Czop
	Inżynieria Środowiska	HGI		
7.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Zmiany reżimu hydrologicznego rzeki Białej Przemszy pod wpływem działalności górniczej	dr inż. Mariusz Czop
	Inżynieria Środowiska	HGI		
8.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Analiza stanu zanieczyszczenia wód podziemnych związkami organicznymi na terenie dawnego P.P. Nasycalnia Podkładów Kolejowych w Solcu Kujawskim	dr inż. Mariusz Czop
	Inżynieria Środowiska	HGI		
9.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Zagrożenia jakości wód podziemnych w rejonie Strzelec Opolskich	dr inż. Mariusz Czop
	Inżynieria Środowiska	HGI		
10.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Ocena parametrów hydrogeologicznych wapieni i dolomitów dewońskich na podstawie próbnego pompowania w hydrowęzłach badawczych	dr inż. Mariusz Czop
	Inżynieria Środowiska	HGI		
11.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki hydrogeologiczne w rejonie zwałowiska wewnętrznego KWB Turów	dr hab.inż. Kajetan d’Obyrn, prof. AGH
12.	Górnictwo i Geologia	HGI	Zmiany warunków hydrogeologicznych w wschodniej części zlewni zbiornika Świnna Poręba	dr hab.inż. Kajetan d’Obyrn, prof. AGH
13.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Zmiany warunków hydrogeologicznych w zachodniej części zlewni zbiornika Świnna Poręba	dr hab.inż. Kajetan d’Obyrn, prof. AGH
	Inżynieria Środowiska	HGI		
14.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Chemizm wód podziemnych źródeł w okolicach Czernej	dr hab.inż. Kajetan d’Obyrn, prof. AGH
	Inżynieria Środowiska	HGI		
15.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Warunki krążenia wód podziemnych w rejonie Czatkowic	dr hab.inż. Kajetan d’Obyrn, prof. AGH
	Inżynieria Środowiska	HGI		
16.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Warunki hydrogeologiczne w rejonie Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w Zabrze	dr hab.inż. Kajetan d’Obyrn, prof. AGH
	Inżynieria Środowiska	HGI		

17.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Kontakty hydrauliczne wód podziemnych i powierzchniowych KWK Sobieski	dr hab.inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
	Inżynieria Środowiska	HGI		
18.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Ochrona czynnej kopalni przed zagrożeniem wodnym ze strony kopalni likwidowanej	dr hab.inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
	Inżynieria Środowiska	HGI		
19.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Zasilanie wycieków VII, VIII i IX poziomu KS Wieliczka	dr hab.inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
	Inżynieria Środowiska	HGI		
20.	Górnictwo i Geologia	HGI	Wpływ odwadniania górotworu na środowisko wodne w rejonie kopalni Lubelski Węgiel „Bogdanka”	dr hab.inż. Robert Duda
21.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena potencjalnego zagrożenia jakości wód podziemnych ze strony projektowanej eksploatacji gazu łupkowego w obszarze basenu lubelskiego	dr hab.inż. Robert Duda
22.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena rezerwy zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych w rejonie lubelskim w warunkach ocieplenia klimatu	dr hab.inż. Robert Duda
23.	Górnictwo i Geologia	HGI	Trend zmian składu chemicznego wód podziemnych w trakcie eksploatacji wybranych ujęć w środkowej i północnej części zlewni Wisłoki	dr hab.inż. Robert Duda
24.	Górnictwo i Geologia	HGI	Charakterystyka i stabilność hydrogeochemiczna wód mineralnych uzdrowiska Nałęczów	dr hab.inż. Robert Duda
	Inżynieria Środowiska	HSG		
25.	Górnictwo i Geologia	HGI	Charakterystyka i stabilność hydrogeochemiczna wód mineralnych uzdrowisk Iwonicz i Rymanów	dr hab.inż. Robert Duda
	Inżynieria Środowiska	HSG		
26.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Geologiczno-inżynierska ocena metod zabezpieczeń przeciwosuwiskowych skarp i zboczy	dr inż. Robert Kaczmarczyk
27.	Górnictwo i Geologia	Kartografia	Metody monitorowania zagrożeń osuwiskowych	dr inż. Robert Kaczmarczyk
28.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Ocena zagrożeń osuwiskowych rejonu Nowego Targu	dr inż. Robert Kaczmarczyk
29.	Górnictwo i Geologia	Kartografia	Charakterystyka warunków geologiczno-inżynierskich w Przemyślu	dr inż. Robert Kaczmarczyk
30.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Ocena przydatności wybranych gruntów południowej Polski do stabilizacji cementem	dr inż. Robert Kaczmarczyk
31.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Charakterystyka zmian warunków stateczności wybranego osuwiska po wykonaniu robót stabilizacyjnych	dr inż. Robert Kaczmarczyk
32.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Ocena zagrożeń osuwiskowych gminy Łososina Dolna	dr inż. Robert Kaczmarczyk
33.	Inżynieria Środowiska	HSiG	Charakterystyka hydrogeochemiczna wód eksploatowanych w Uzdrowisku Iwonicz	dr inż. Jarosław Kania
34.	Górnictwo i Geologia	HGI	Skład izotopowy i stężenia trytu w wodach współczesnej infiltracji w rejonie na północ od Krakowa	dr inż. Jarosław Kania
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
35.	Górnictwo i Geologia	HGI	Skład izotopowy i stężenia trytu w wodach współczesnej infiltracji w rejonie na zachód od Krakowa	dr inż. Jarosław Kania
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
36.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki wykorzystania wód podziemnych na obszarze wybranego rejonu wodno-gospodarczego w granicach województwa świętokrzyskiego	dr inż. Jarosław Kania
	Inżynieria Środowiska	HSiG		

37.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki wykorzystania wód podziemnych na obszarze wybranego rejonu wodno-gospodarczego w granicach województwa lubelskiego	dr inż. Jarosław Kania
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
38.	Inżynieria Środowiska	HSG	Szacowanie niepewności oznaczeń PEW w wodach ze źródła Królewskiego w Krakowie	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
39.	Inżynieria Środowiska	HSG	Szacowanie niepewności oznaczeń pH w wodach ze źródła Królewskiego w Krakowie	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
40.	Górnictwo i Geologia	HGI	Jakość wód reklamowych oferowanych na polskim rynku	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
41.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Procedura oznaczania PEW w wodach – oszacowanie błędów powodowanych przez „czynnik ludzki”	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
42.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Procedura oznaczania pH w wodach – oszacowanie błędów powodowanych przez „czynnik ludzki”	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
43.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki hydrogeologiczne w rejonie odkrywkowej kopalni wapieni dewońskich "Skrzelczyce" w Skrzelczycach (powiat kielecki)	dr inż. Ewa Kret
44.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Aktualne warunki hydrogeologiczne gminy Stalowa Wola	dr inż. Ewa Kret
	Inżynieria Środowiska	HSG		
45.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Charakterystyka warunków hydrogeologicznych w obszarze osuwiskowym w rejonie Dunajca Dolnego	dr inż. Ewa Kret
46.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Praktyczne zastosowanie modelowania numerycznego do wspomaganie projektowania remediacji zanieczyszczonych wód podziemnych	dr inż. Ewa Kret
	Inżynieria Środowiska	HSG		
47.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Praktyczne zastosowanie badań modelowych do charakterystyki migracji zanieczyszczeń w wodach podziemnych i oceny zagrożenia w stosunku do pobliskich receptorów	dr inż. Ewa Kret
	Inżynieria Środowiska	HSG		
48.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Porównanie wyników sondowań DPL i CPTU w lessach rejonu miejscowości Świlcza	dr inż. Piotr Krokoszyński
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
49.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Model 3D warunków gruntowych na podstawie wyników sondowań CPTU w rejonie miejscowości Zawierzbie	dr inż. Piotr Krokoszyński
50.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Model 3D warunków gruntowych na podstawie wyników sondowań CPTU w rejonie miejscowości Borowa	dr inż. Piotr Krokoszyński
51.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Model 3D warunków gruntowych na podstawie wyników sondowań CPTU w rejonie miejscowości Ostra	dr inż. Piotr Krokoszyński
52.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Model 3D warunków gruntowych na podstawie wyników sondowań CPTU w rejonie miejscowości Wokowice	dr inż. Piotr Krokoszyński
53.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Model 3D warunków gruntowych na podstawie wybranych wyników sondowań CPTU w rejonie miejscowości Czernichów	dr inż. Piotr Krokoszyński
54.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Ocena zagrożenia stanu chemicznego wód podziemnych w rejonie eksploatacji PWiK w Częstochowie	prof. dr hab. inż. Grzegorz Malina
	Inżynieria Środowiska	HSiG		

55.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Analiza stosowanych w UE dobrych praktyk, działań ochronnych i naprawczych oraz instrumentów politycznych do kontroli zanieczyszczenia zasobów wodnych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Inżynieria Środowiska	HGI		
56.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Ocena efektywności działań ochronnych i naprawczych PWiK w Częstochowie w celu zapobiegania zanieczyszczeniu eksploatowanych zasobów wód podziemnych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Inżynieria Środowiska	HGI		
57.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Działania techniczno-organizacyjne dla kontroli i ograniczenia zanieczyszczenia wód podziemnych z ognisk rolniczych i przemysłowych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Inżynieria Środowiska	HGI		
58.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Działania formalno-prawne i społeczno-ekonomiczne w celu ograniczenia zagrożenia wód podziemnych zanieczyszczeniami antropogenicznymi	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	Inżynieria Środowiska	HGI		
59.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Chemizm wód powierzchniowych i podziemnych w rejonie zlikwidowanej kopalni soli „Łęczkowice” koło Bochni	prof. dr hab. inż. Jacek Motyka
60.	Inżynieria Środowiska	HSiG	Chemizm wody Wisły na odcinku między Krakowem a Tarnowem	prof. dr hab. inż. Jacek Motyka
61.	Inżynieria Środowiska	HSiG	Chemizm wód w zbiornikach pogórnicznych na obszarze zrębu Zakrzówka w Krakowie	prof. dr hab. inż. Jacek Motyka
62.	Inżynieria Środowiska	HSiG	Chemizm wód w północnym biegu rzeki Skawinki	prof. dr hab. inż. Jacek Motyka
63.	Górnictwo i Geologia	HGI	Wyznaczenie tła hydrogeochemicznego dla czwartorzędowego piętra wodonośnego w gminie Raba Wyżna	dr inż. Dorota Pierri
64.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Ocena zmienności parametrów filtracyjnych piasków i żwirów czwartorzędowej warstwy wodonośnej w powiecie grajewskim	dr inż. Dorota Pierri
65.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Analiza składu chemicznego komponentów środowiska w rejonie Janikowskich Zakładów Sodowych „Janikosoda”	dr inż. Dorota Pierri
66.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Ocena stanu zanieczyszczenia płytkich wód podziemnych w rejonie cmentarza w Brzesku	dr inż. Dorota Pierri
67.	Górnictwo i Geologia	HGI	Skład chemiczny wód podziemnych ujmowanych przez źródła w zlewniach rzek Czernka i Eljaszówka	dr inż. Dorota Pierri
68.	Górnictwo i Geologia	HGI	Skład chemiczny wód podziemnych w rejonie składowiska odpadów poflotacyjnych dawnej kopalni „Trzebionka”	dr inż. Dorota Pierri
69.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Skład chemiczny wód podziemnych w źródłach wybranego fragmentu Jury Krakowsko – Częstochowskiej	dr inż. Dorota Pierri
70.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena przydatności do spożycia przez ludzi wód podziemnych z rejonu Turkana (Kenia)	dr hab.inż. Adam Postawa
71.	Górnictwo i Geologia	HGI	Modelowanie hydrogeochemiczne mieszania się wód termalnych	dr hab.inż. Adam Postawa
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
72.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Analiza rozkładu ciśnień porowych w ziemnych obwałowaniach przeciwpowodziowych dla symulowanej fali powodziowej	dr hab.inż. Adam Postawa
73.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Analiza rozkładu temperatury w ziemnych obwałowaniach przeciwpowodziowych dla symulowanej fali powodziowej	dr hab.inż. Adam Postawa
		HGI		

74.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Badania geotechniczne dla oceny stanu technicznego ziemnych obwałowań przeciwpowodziowych na terenie wybranej zlewni	dr hab.inż. Adam Postawa
75.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza stabilności składu chemicznego wód leczniczych ze Zdroju Głównego w Krzeszowicach	dr Katarzyna Wątor
76.	Górnictwo i Geologia	HGI	Porównanie metod oznaczania związków siarki (II)	dr Katarzyna Wątor
77.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza stabilności składu chemicznego wód ze Źródła św. Stanisława w Krakowie	dr Katarzyna Wątor
78.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena niepewności związanej z opróbowaniem na przykładzie Zdroju Królewskiego w Krakowie	dr Katarzyna Wątor
79.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza stabilności składu chemicznego wód z wybranych źródeł na obszarze Bramy Krakowskiej	dr Katarzyna Wątor
80.	Górnictwo i Geologia	HGI	Analiza stabilności składu chemicznego wód leczniczych z ujęcia Wełnin	dr Katarzyna Wątor
81.	Inżynieria Środowiska	HSiG	Analiza stabilności składu chemicznego wód leczniczych z ujęcia Dobrowoda	dr Katarzyna Wątor
82.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena warunków krążenia wód podziemnych w obszarze zasilania ujęcia, w oparciu o badania modelowe metodą elementów skończonych	dr inż. Robert Zdechlik
83.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena stanu środowiska przyrodniczego i warunków hydrogeologicznych w międzyrzeczu Kurówki i Bystrej w rejonie Puław	dr inż. Robert Zdechlik
84.	Górnictwo i Geologia	HGI	Warunki hydrogeologiczne i stan środowiska naturalnego w zlewni potoku Smolnik w Beskidzie Wyspowym	dr inż. Robert Zdechlik
85.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena warunków krążenia wód podziemnych w rejonie byłej kopalni piasku Kotłarnia, na podstawie badań modelowych	dr inż. Robert Zdechlik
86.	Górnictwo i Geologia	GIiG	Kalibracja numerycznych modeli przepływu wód podziemnych, z wykorzystaniem oprogramowania wspomagającego - studium przypadku	dr inż. Robert Zdechlik
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
87.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena czasu odpływu związków biogenych ze zlewni cząstkowych dla obszaru RZGW Gliwice	dr inż. Anna Żurek
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
88.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena czasu odpływu związków biogenych ze zlewni cząstkowych dla obszaru RZGW Wrocław	dr inż. Anna Żurek
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
89.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena czasu odpływu związków biogenych ze zlewni cząstkowych dla obszaru RZGW Wrocław	dr inż. Anna Żurek
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
90.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena poziomu wymycia azotanów z obszarów zagospodarowanych rolniczo z wykorzystaniem modelu N-LES	dr inż. Anna Żurek
	Inżynieria Środowiska	HSiG		
91.	Górnictwo i Geologia	HGI	Ocena wielkości ewapotranspiracji na podstawie doświadczenia lizymetrycznego	dr inż. Anna Żurek