

**TEMATY PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH
realizowanych w Katedrze Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej
w roku akad. 2017/2018**

Lp.	Kierunek studiów	TEMAT PROJEKTU	Opiekun projektu
1.	GiG	Systemy/instrumenty pomiarowe - monitoringu osuwisk	dr inż. Aleksandra Borecka
	IŚ		
2.	GiG	Systemy/instrumenty pomiarowe - monitoring nasypów posadawianych na gruntach słabonośnych	dr inż. Aleksandra Borecka
	IŚ		
3.	GiG	Systemy/instrumenty pomiarowe - monitoring tuneli	dr inż. Aleksandra Borecka
	IŚ		
4.	GiG	Instrumenty pomiarowe – powierzchniowy monitoring geotechniczny	dr inż. Aleksandra Borecka
	IŚ		
5.	GiG	Instrumenty pomiarowe – powierzchniowy monitoring geodezyjny	dr inż. Aleksandra Borecka
	IŚ		
6.	GiG	Projekt odwodnienia wyrobiska kopalni odkrywkowej	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
7.	GiG	Ocena ryzyka dla wybranego ujęcia wód podziemnych, dla celów zaopatrzenia ludności w wodę pitną	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
8.	GiG	Identyfikacja procesów hydrogeochemicznych kształtujących skład chemiczny wód podziemnych	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
9.	GiG	Interpretacja wyników próbnego pompowania w warunkach nieustalonych	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
10.	GiG	Projekt odwodnienia powierzchniowego dla parkingu o nawierzchni nieprzepuszczalnej	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
11.	GiG	Opracowanie poradnika dla samorządów gminnych w zakresie lokalizacji nowych studni ujęciowych dla potrzeb zaopatrzenia ludności w wodę pitną	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
12.	GiG	Zmiany składu chemicznego wód podziemnych pod wpływem działalności zakładów chemicznych	dr hab inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
13.	IŚ	Metody zapobiegania zagrożeniom wodnym w kopalni odkrywkowej	dr hab inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
	GiG		
14.	IŚ	Ocena zmian położenia zwierciadła wód podziemnych związanych z działalnością zakładu przemysłowego	dr hab inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
	GiG		
15.	GiG	Opis warunków hydrogeologicznych w obrębie Kopalni Surowców Skalnych „Kłęczany Sp. z o.o.	dr hab inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
16.	IŚ	Warunki krążenia wód podziemnych w dolinach Raławki i Krzeszówki	dr hab inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
	GiG		
17.	GiG	Warunki krążenia wód podziemnych w dolinach Będkowieckiej i Szklarki	dr hab inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
	IŚ		
18.	GiG	Zmiany chemizmu wód podziemnych w wybranych ujęciach PWiK Olkusz	dr hab inż. Kajetan d'Obyrn, prof. AGH
	IŚ		
19.	IŚ	Wyznaczenie reprezentatywnych wydajności jednostkowych studni w obszarze powiatów buskiego i pińczowskiego	dr hab.inż. Robert Duda
	GiG		
20.	IŚ	Wyznaczenie reprezentatywnych wydajności jednostkowych studni w obszarze powiatów łańcuckiego i przeworskiego	dr hab.inż. Robert Duda
	GiG		
21.	IŚ	Określenie lokalizacji składowiska odpadów dla powiatu ropczyckiego	dr hab.inż. Robert Duda
	GiG		
22.	IŚ	Określenie lokalizacji składowiska odpadów dla powiatu łańcuckiego	dr hab.inż. Robert Duda
	GiG		
23.	GiG	Problemy posadowień na gruntach pylastych	dr hab.inż. Robert Duda

Lp.	Kierunek studiów	TEMAT PROJEKTU	Opiekun projektu
24.	GiG	Wpływ zmian wilgotności gruntów na projektowanie posadowień	dr hab.inż. Robert Duda
25.	GiG	Problemy posadowień na gruntach pylastych	dr inż. Robert Kaczmarczyk
26.	GiG	Wpływ zmian wilgotności gruntów na projektowanie posadowień	dr inż. Robert Kaczmarczyk
27.	GiG	Ocena możliwości posadowień obiektów budowlanych na gruntach antropogenicznych	dr inż. Robert Kaczmarczyk
28.	GiG	Charakterystyka warunków geologiczno-inżynierskich w rejonie obwodnicy Dąbrowy Tarnowskiej	dr inż. Robert Kaczmarczyk
29.	GiG	Geologiczno-inżynierskie aspekty projektowania nasypów budowlanych	dr inż. Robert Kaczmarczyk
30.	GiG	Geologiczno-inżynierska charakterystyka nadkładu złoża Węgla Kamiennego JSW	dr inż. Robert Kaczmarczyk
31.	GiG	Charakterystyka hydrogeochemiczna wód leczniczych złoża Latoszyn	dr inż. Jarosław Kania
32.	GiG	Jakość wód podziemnych zaopatrujących w wodę miasto Gdańsk	dr inż. Jarosław Kania
33.	GiG	Charakterystyka jakości wód podziemnych eksploatowanych ujęciem w Swiniarsku	dr inż. Jarosław Kania
34.	IŚ	Jakość wód podziemnych zaopatrujących w wodę Skarżysko-Kamienną	dr inż. Jarosław Kania
35.	IŚ	Charakterystyka hydrogeochemiczna wybranych źródeł na terenie Ojcowskiego Parku Narodowego	dr inż. Jarosław Kania
36.	IŚ	Tło hydrogeochemiczne wód podziemnych dla wybranego obszaru arkusza „Jaworzno” Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50000	dr inż. Jarosław Kania
37.	GiG	Ocena możliwości realizacji instalacji niskotemperaturowej bazującej na wodach podziemnych z utworów czwartorzędowych na działce w powiecie myślenickim	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
38.	GiG	Mikrodrobiny plastiku w wodach butelkowanych – przegląd literatury	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
39.	GiG	Ocena możliwości realizacji instalacji niskotemperaturowej bazującej na wodach podziemnych z utworów czwartorzędowych na działce w powiecie gorlickim (miejscowość: Kwiatonowice)	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
40.	GiG	Ocena możliwości realizacji instalacji niskotemperaturowej bazującej na wodach podziemnych z utworów czwartorzędowych na działce w powiecie pińczowskim (miejscowość: Kokot)	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
41.	GiG	Ocena możliwości realizacji instalacji niskotemperaturowej bazującej na wodach podziemnych z utworów czwartorzędowych na działce w powiecie kieleckim (miejscowość: Mójcza)	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
42.	GiG	Mikrodrobiny plastiku w ściekach – przegląd literatury	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
43.	GiG	Mikrodrobiny plastiku w wodach powierzchniowych i osadach dennych – przegląd literatury	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
44.	GiG	Ocena opóźnienia migracji zanieczyszczeń w środowisku gruntowo-wodnym z zastosowaniem metod analitycznych	dr inż. Ewa Kret
	IŚ		
45.	GiG	Analiza warunków hydrogeologicznych w wybranej gminie lub powiecie	dr inż. Ewa Kret
	IŚ		
46.	GiG	Określenie współczynnika filtracji i wydajności jednostkowej studni na podstawie analizy danych z Banku Hydro	dr inż. Ewa Kret
	IŚ		

Lp.	Kierunek studiów	TEMAT PROJEKTU	Opiekun projektu
47.	IŚ GiG	Określenie ładunku zanieczyszczeń w obrębie rozpoznanej chmury zanieczyszczeń	dr inż. Ewa Kret
48.	IŚ GiG	Wstępny projekt remediacji dla chmury zanieczyszczonych związkami organicznymi wód podziemnych	dr inż. Ewa Kret
49.	IŚ GiG	Wykonanie poradnika w zakresie przygotowania danych do tworzenia modeli przepływu wód podziemnych	dr inż. Ewa Kret
50.	IŚ GiG	Metody oceny ryzyka dla potrzeb Planu Bezpieczeństwa Wody	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
51.	IŚ GiG	Zagrożenia stanu chemicznego wód podziemnych związkami chromu	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
52.	IŚ GiG	Zagrożenia stanu chemicznego wód podziemnych związane z podmiotami gospodarczymi o profilach określonych w Polskiej Klasyfikacji Działalności	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
53.	GiG IŚ	Metody usuwania wybranych ognisk zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego celem ochrony zasobów wód podziemnych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
54.	GiG IŚ	Zanieczyszczenie wód podziemnych azotanami w wybranych krajach UE	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
55.	IŚ	Analiza przestrzennego zróżnicowania parametrów fizyko-chemicznych źródeł Tatrzańskiego Parku Narodowego	dr inż. Dorota Pierri
56.	IŚ GiG	Projekt monitoringu osłonowego dla wybranego składowiska odpadów przemysłowych	dr hab.inż. Adam Postawa
57.	IŚ GiG	Projekt monitoringu osłonowego dla wybranego składowiska odpadów komunalnych	dr hab.inż. Adam Postawa
58.	IŚ GiG	Projekt monitoringu osłonowego wybranego ujęcia wód podziemnych	dr hab.inż. Adam Postawa
59.	IŚ GiG	Analiza porównawcza jakości wód w wybranych potokach tatrzańskich	dr hab.inż. Adam Postawa
60.	GiG	Stabilność stężenia jonów jodkowych w wodach termalnych	dr inż. Klaudia Sekuła
61.	IŚ GiG	Analiza warunków geotechnicznych w aspekcie szkód górniczych na wybranym terenie górniczym	dr inż. Klaudia Sekuła
62.	IŚ GiG	Wyznaczenie parametru charakterystycznego wartości gęstości gruntu niespoistego	dr inż. Klaudia Sekuła
63.	IŚ GiG	Wyznaczenie parametru charakterystycznego wartości gęstości gruntu spoistego	dr inż. Klaudia Sekuła
64.	IŚ GiG	Program monitoringu geotechnicznego dla wybranego obiektu inżynierskiego	dr inż. Klaudia Sekuła
65.	GiG	Właściwości fizykochemiczne wód stołowych, mineralnych i leczniczych dystrybuowanych na terenie gminy Tuchów	dr Katarzyna Wątor
66.	GiG	Właściwości fizykochemiczne wód stołowych, mineralnych i leczniczych dystrybuowanych na terenie miasta Zamość	dr Katarzyna Wątor
67.	GiG	Ocena możliwości realizacji instalacji niskotemperaturowej bazującej na wodach podziemnych z utworów czwartorzędowych na działce w powiecie proszowickim	dr Katarzyna Wątor
68.	GiG	Charakterystyka hydrochemiczna wody ze studni we wsi Huta Polańska w Beskidzie Niskim	dr Katarzyna Wątor
69.	GiG	Właściwości fizykochemiczne wód stołowych, mineralnych i leczniczych dystrybuowanych na terenie gminy Dębowiec	dr Katarzyna Wątor

Lp.	Kierunek studiów	TEMAT PROJEKTU	Opiekun projektu
70.	IŚ	Charakterystyka warunków hydrogeologicznych w górnym fragmencie zlewni rzeki Nidzicy w rejonie Książa Wielkiego	dr inż. Robert Zdechlik
71.	IŚ	Charakterystyka warunków hydrogeologicznych w zlewni Będkówek	dr inż. Robert Zdechlik
72.	IŚ	Ocena warunków hydrogeologicznych w zlewni potoku Puńcówka w okolicach Cieszyna	dr inż. Robert Zdechlik
73.	GiG	Wykorzystanie programów GIS typu freeware do modelowania filtracji wód podziemnych	dr inż. Robert Zdechlik
74.	IŚ	Ocena gospodarki wodno-ściekowej w wybranej jednostce administracyjnej	dr inż. Robert Zdechlik
75.	IŚ	Analiza porównawcza zmienności opadów rzeczywistych i opadów prognozowanych z regionalnych modeli klimatycznych dla stacji opadowej w Częstochowie	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
76.	IŚ	Ocena wielkości ładunku substancji biogennej odpływających rzeką Wisłą do Bałtyku	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
77.	IŚ	Ocena wielkości ładunku substancji biogennej odpływających rzeką Odrą do Bałtyku	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
78.	IŚ	Ocena wielkości ładunku azotu odpływającego ze zlewni Kocinki	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
79.	IŚ	Analiza porównawcza zmienności opadów w dwóch stacjach opadowych w rejonie Częstochowy	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
80.	IŚ	Analiza porównawcza wyników oceny natężenia przepływu dwoma metodami: rachunkową i Culmanna	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
81.	IŚ	Ocena jakości kruszyw węglanowych ze złoża Truskawica i możliwości ich przemysłowego wykorzystania w świetle wytycznych normowych i Wymagań Technicznych GDDKiA	dr hab. Marek Rembiś
	GiG		
82.	IŚ	Wpływ wartości parametrów technicznych granitów ze złoża Gniewków na jakość uzyskiwanych z nich kruszyw	dr hab. Marek Rembiś
	GiG		
83.	IŚ	Ocena geomechanicznych właściwości kruszywa diatomitowego poddanego obróbce termicznej	dr hab. Marek Rembiś
	GiG		
84.	IŚ	Zmienność prędkości przebiegu ultradźwiękowej fali podłużnej w piaskowcach liasowych poddanych nasyceniu wodą oraz zamrażaniu	dr hab. Marek Rembiś
	GiG		
85.	IŚ	Charakterystyka zmienności parametrów technicznych wybranych kruszyw recyklingowych	dr hab. Marek Rembiś
	GiG		
86.	IŚ	Walory balneologiczne Krakowa	dr hab.inż. Lucyna Rajchel
	GiG		
87.	IŚ	Uzdrowisko Kopalnia Soli „Wieliczka”	dr hab.inż. Lucyna Rajchel
	GiG		
88.	IŚ	Pijalnie wód leczniczych w uzdrowisku Krynica	dr hab.inż. Lucyna Rajchel
	GiG		
89.	IŚ	Tężnia w uzdrowisku Rabka Zdrój	dr hab.inż. Lucyna Rajchel
	GiG		
90.	IŚ	Mofeta im. prof. Henryka Świdzińskiego w Złockiem	dr hab.inż. Lucyna Rajchel
	GiG		