

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

Lp.	Kierunek studiów	TEMAT PROJEKTU	Opiekun projektu
1.	GiG	Deformacje filtracyjne w ziemnych budowlach piętrowych	dr inż. Aleksandra Borecka
	IŚ		
2.	GiG	Typy instrumentów pomiarowych wykorzystywanych do pomiarów zmian naprężeń, obciążeń i parcia	dr inż. Aleksandra Borecka
	IŚ		
3.	GiG	Projekt odwodnienia wkopu budowlanego	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
4.	GiG	Ocena ryzyka dla wybranego ujęcia wód podziemnych	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
5.	GiG	Ocena wymawialności zanieczyszczeń z odpadów przemysłowych	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
6.	GiG	Identyfikacja procesów hydrogeochemicznych kształtujących skład chemiczny wód podziemnych	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
7.	GiG	Interpretacja wyników próbnego pompowania w warunkach nieustalonych	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
8.	GiG	Projekt odwodnienia powierzchniowego dla parkingu o nawierzchni nieprzepuszczalnej	dr inż. Mariusz Czop
	IŚ		
9.	IŚ	Kartowanie hydrogeologiczne wyrobisk górniczych	dr hab inż. Kajetan D'Obyrn, prof. AGH
	GiG		
10.	IŚ	Systemy odwadniania kopalń głębinowych	dr hab inż. Kajetan D'Obyrn, prof. AGH
	GiG		
11.	IŚ	Obliczanie dopływu do kopalni odkrywkowej	dr hab inż. Kajetan D'Obyrn, prof. AGH
	GiG		
12.	IŚ	Zmiany położenia zwierciadła wód podziemnych w rejonie dużego zakładu przemysłowego	dr hab inż. Kajetan D'Obyrn, prof. AGH
	GiG		
13.	GiG	Zmiany chemizmu wód podziemnych w rejonie dużego zakładu przemysłowego	dr hab inż. Kajetan D'Obyrn, prof. AGH
	IŚ		
14.	IŚ	Określenie reprezentatywnych wydajności jednostkowych studni wierconych w zasięgu powiatów olkuskiego i chrzanowskiego	dr hab.inż. Robert Duda
	GiG		
15.	IŚ	Określenie reprezentatywnych wydajności jednostkowych studni wierconych w zasięgu powiatów kazimierskiego i buskiego	dr hab.inż. Robert Duda
	GiG		
16.	IŚ	Wyznaczanie lokalizacji centralnego składowiska odpadów komunalnych dla powiatu kazimierskiego	dr hab.inż. Robert Duda
	GiG		
17.	IŚ	Wyznaczanie lokalizacji centralnego składowiska odpadów komunalnych dla powiatu proszowickiego	dr hab.inż. Robert Duda
	GiG		
18.	GiG	Ocena wodonośności poziomów wodonośnych w rejonie ogrodzieńsko-wolbromskim	dr hab.inż. Robert Duda
19.	GiG	Ocena wodonośności górnokredowego poziomu wód podziemnych w rejonie lubelsko-chełmskim	dr hab.inż. Robert Duda
20.	GiG	Obliczanie przepływu wody w warstwie o nachylnym spągu – poziom wodonośny o zwierciadle swobodnym	dr inż. Andrzej Haładus
	IŚ		
21.	GiG	Obliczanie przepływu wody w warstwie o nachylnym spągu z uwzględnieniem zasilania z opadów atmosferycznych – poziom wodonośny o zwierciadle swobodnym	dr inż. Andrzej Haładus
	IŚ		
22.	GiG	Obliczanie przepływu wody w warstwie o uporządkowanej niejednorodności – poziom wodonośny o zwierciadle naporowo-swobodnym	dr inż. Andrzej Haładus
	IŚ		
23.	GiG	Obliczanie przepływu w rejonie zapór wodnych	dr inż. Andrzej Haładus
	IŚ		

Lp.	Kierunek studiów	TEMAT PROJEKTU	Opiekun projektu
24.	GiG IŚ	Zasoby dyspozycyjne wybranego fragmentu zlewni	dr inż. Andrzej Haładus
25.	GiG	Wpływ poeksploatacyjnego wyrobiska kruszywa naturalnego na stosunki wodne	dr inż. Andrzej Haładus
26.	GiG	Geologiczno-inżynierska charakterystyka nadkładu złoża Zakładu Górniczego Lipownica	dr inż. Robert Kaczmarczyk
27.	GiG	Analiza uwarunkowań sprzyjających "odmładzaniu" osuwisk nieaktywnych na terenie gminy Pcim	dr inż. Robert Kaczmarczyk
28.	GiG	Ocena aktywności osuwisk w gminie Andrychów	dr inż. Robert Kaczmarczyk
29.	GiG	Geologiczno-inżynierskie właściwości utworów fliszowych	dr inż. Robert Kaczmarczyk
30.	GiG	Ocena możliwości zastosowań popiołów do rozwiązań geotechnicznych	dr inż. Robert Kaczmarczyk
31.	GiG	Właściwości geotechniczne popiołów	dr inż. Robert Kaczmarczyk
32.	GiG	Projekt robót geologicznych dla rozpoznania wybranego osuwiska	dr inż. Robert Kaczmarczyk
33.	GiG	Charakterystyka hydrogeochemiczna wód eksploatowanych w Uzdrowisku Kołobrzeg	dr inż. Jarosław Kania
34.	GiG	Tło hydrogeochemiczne wód podziemnych dla wybranego obszaru arkusza „Nowa Dęba” Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50000	dr inż. Jarosław Kania
35.	GiG	Tło hydrogeochemiczne wód podziemnych dla wybranego obszaru arkusza „Skoczów” Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50000	dr inż. Jarosław Kania
36.	IŚ GiG	Ocena zasobów odnawialnych wód podziemnych na wybranym fragmencie zlewni rzeki Soły	dr inż. Jarosław Kania
37.	IŚ	Ocena zasobów odnawialnych wód podziemnych na wybranym fragmencie zlewni rzeki Skawy	dr inż. Jarosław Kania
38.	IŚ	Wyznaczenie strefy ochronnej wybranego ujęcia wód podziemnych w zlewni Szreniawy	dr inż. Jarosław Kania
39.	GiG	Ocena możliwości realizacji instalacji niskotemperaturowej bazującej na wodach podziemnych z utworów czwartorzędowych na działce w powiecie wieluńskim	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
40.	IŚ	Właściwości fizykochemiczne wód stołowych, mineralnych i leczniczych dystrybuowanych na terenie miejscowości Łętowe (gmina Mszana Dolna)	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
41.	GiG	Ocena możliwości realizacji instalacji niskotemperaturowej bazującej na wodach podziemnych z utworów czwartorzędowych na działce w powiecie tarnowskim (Koszyce Małe)	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
42.	GiG	Właściwości fizykochemiczne wód stołowych, mineralnych i leczniczych dystrybuowanych na terenie gminy Łukowica	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
43.	GiG	Właściwości fizykochemiczne wód stołowych, mineralnych i leczniczych dystrybuowanych na terenie wybranej miejscowości (do uzgodnienia ze studentem)	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
44.	GiG	Ocena możliwości realizacji instalacji niskotemperaturowej bazującej na wodach podziemnych z utworów czwartorzędowych na działce w powiecie tarnowskim (Rzepiennik Strzyżewski)	dr hab. Ewa Kmiecik, prof. AGH
45.	GiG	Analiza zmian jakości wody w ujęciu Jarosław Dąbrowski w Jaworznie	dr inż. Ewa Kret

Lp.	Kierunek studiów	TEMAT PROJEKTU	Opiekun projektu
46.	GiG	Analiza warunków hydrogeologicznych w wybranej gminie lub powiecie	dr inż. Ewa Kret
	IŚ		
47.	GiG	Określenie parametrów hydrogeologicznych w warstwie wodonośnej na podstawie analizy archiwalnych danych z Banku Hydro	dr inż. Ewa Kret
	IŚ		
48.	IŚ	Określenie ładunku zanieczyszczeń w obrębie zgromadzonych w wodach podziemnych w obrębie chmury zanieczyszczeń	dr inż. Ewa Kret
	GiG		
49.	IŚ	Wstępny projekt remediacji dla składowiska odpadów komunalnych wraz z towarzyszącą mu chmurą zanieczyszczeń	dr inż. Ewa Kret
	GiG		
50.	IŚ	Opracowanie założeń dla modelu hydrogeologicznej migracji zanieczyszczeń z ogniska typu wylewisko ścieków przemysłowych	dr inż. Ewa Kret
	GiG		
51.	GiG	Interpretacja wyników sondowania CPTU przy otworze nr 29 w rejonie miejscowości Jankowice	dr inż. Piotr Krokoszyński
52.	GiG	Interpretacja wyników sondowania CPTU przy otworze nr 20 w rejonie miejscowości Świlcza	dr inż. Piotr Krokoszyński
53.	GiG	Interpretacja wyników sondowania CPTU przy otworze nr 21 w rejonie miejscowości Świlcza	dr inż. Piotr Krokoszyński
54.	GiG	Interpretacja wyników sondowania CPTU przy otworze nr 22 w rejonie miejscowości Świlcza	dr inż. Piotr Krokoszyński
55.	GiG	Interpretacja wyników sondowania CPTU przy otworze nr 14 w rejonie miejscowości Borowa	dr inż. Piotr Krokoszyński
56.	GiG	Metody przeciwdziałania powstawaniu osuwisk	dr inż. Piotr Krokoszyński
57.	GiG	Metody wzmacniania podłoża gruntowego w budownictwie komunikacyjnym	dr inż. Piotr Krokoszyński
58.	GiG	Interpretacja wyników sondowania CPTU przy otworze nr 17 w rejonie miejscowości Zawierbie	dr inż. Piotr Krokoszyński
	IŚ		
59.	HGI	Interpretacja wyników sondowania CPTU przy otworze nr 25 w rejonie miejscowości Mirocin	dr inż. Piotr Krokoszyński
60.	IŚ	Analiza zmian stężeń azotanów, chromianów, żelaza i manganu w ujęciach PWiK w Częstochowie	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	GiG		
61.	IŚ	Zmiany zawartości bromków i bromianów w wodach ujmowanych i dystrybuowanych przez PWiK w Częstochowie	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	GiG		
62.	IŚ	Analiza zagrożenia stanu chemicznego wód podziemnych ze spływów powierzchniowych w rejonie eksploatacji PWiK w Częstochowie	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	GiG		
63.	GiG	Postępowanie organów administracyjnych wobec wykrytych nielegalnych wysypisk śmieci w rejonie eksploatacji wód podziemnych na przykładzie PWiK w Częstochowie	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	IŚ		
64.	GiG	Inwentaryzacja podmiotów prowadzących działalność gospodarczą w rejonie eksploatacji PWiK w Częstochowie pod kątem zagrożenia eksploatowanych zasobów wodnych	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	IŚ		
65.	GiG	Wpływ materii organicznej na sorpcję zanieczyszczeń ropopochodnych w środowisku gruntowo-wodnym	prof.dr hab.inż. Grzegorz Malina
	IŚ		
66.	IŚ	Ocena sieci monitoringowej środowiska gruntowo – wodnego w rejonie składowiska komunalnego w Bielsku Białej	dr inż. Dorota Pierri
67.	IŚ	Wykonanie aparatu do pomiaru współczynnika filtracji wraz z charakterystyką skał zwirowni w Wawrzeńczykach	dr inż. Dorota Pierri

Lp.	Kierunek studiów	TEMAT PROJEKTU	Opiekun projektu
68.	IŚ	Analiza warunków hydrogeologicznych w wybranym fragmencie gminy Szydłowiec	dr inż. Dorota Pierri
69.	IŚ	Ocena jakości wód powierzchniowych w rejonie garbarni w powiecie radomskim	dr inż. Dorota Pierri
70.	GiG	Analiza stanu chemicznego wód w źródłach potoków gminy Sułkowice	dr inż. Dorota Pierri
71.	GiG	Metody prognozowania dopływów wody do wyrobisk górniczych	dr inż. Dorota Pierri
72.	IŚ	Projekt monitoringu jakości wód przeznaczonych do spożycia przez ludzi w wybranym obszarze zaopatrzenia w wodę	dr hab.inż. Adam Postawa
73.	IŚ GiG	Projekt monitoringu osłonowego w rejonie wybranego ujęcia wód podziemnych	dr hab.inż. Adam Postawa
74.	IŚ GiG	Wyznaczenie współczesnego tła hydrogeochemicznego wód podziemnych w zlewni wybranej rzeki	dr hab.inż. Adam Postawa
75.	IŚ	Projekt monitoringu osłonowego w rejonie wybranego składowiska odpadów przemysłowych	dr hab.inż. Adam Postawa
76.	IŚ	Projekt monitoringu osłonowego w rejonie wybranego składowiska odpadów komunalnych	dr hab.inż. Adam Postawa
77.	IŚ GiG	Modelowanie specjacji krzemu w wodach termalnych	dr hab.inż. Adam Postawa
78.	IŚ GiG	Termomonitoring ziemnych obwałowań przeciwpowodziowych	dr hab.inż. Adam Postawa
79.	IŚ GiG	Charakterystyka eksploatacji wałów przeciwpowodziowych w Polsce	dr hab.inż. Adam Postawa
80.	IŚ GiG	Projekt monitoringu wybranego obiektu hydrotechnicznego	dr hab.inż. Adam Postawa
81.	IŚ GiG	Projekt wbudowania i zagęszczenia spoistego gruntu rodzimego dla wybranego obiektu budowlanego	dr hab.inż. Adam Postawa
82.	GiG	Analiza zmian jakości wody przeznaczonej do spożycia dla miasta Krosna w oparciu o wyniki badań z Zakładu Wodociągów i Kanalizacji	dr Katarzyna Wątor
83.	GiG	Analiza zmian stężeń związków siarki (II) i jodków w wodach leczniczych z ujęcia B-13 w Busku-Zdroju	dr Katarzyna Wątor
84.	GiG	Ocena jakości wód źródłanych ze źródła Galachówka w gminie Bestwina i źródła w Cygańskim Lesie w Bielsku-Białej	dr Katarzyna Wątor
85.	GiG	Ocena jakości wody ze źródła w Pasmie Dalinu-Barnasiówki w miejscowości Sułkowice	dr Katarzyna Wątor
86.	GiG	Ocena jakości wody z Czarnego Potoku, gmina Łącko	dr Katarzyna Wątor
87.	GiG	Analiza zmian stężeń jonów sodu i chlorkowych w wodach z ujęcia B-13 w Busku-Zdroju	dr Katarzyna Wątor
88.	GiG	Analiza zmienności wód z różnych źródeł na terenie Tatr	dr Katarzyna Wątor
89.	GiG	Wstępna analiza wód leczniczych z Uzdrowiska Łądek-Długopole S.A.	dr Katarzyna Wątor
90.	IŚ GiG	Analiza wyników osiadań obliczonych metodą odkształceń jedno- i trójosiowych	dr hab.inż. Henryk Woźniak, prof. AGH
91.	IŚ GiG	Ocena stateczności zbocza po obciążeniu nasypem	dr hab.inż. Henryk Woźniak, prof. AGH
92.	IŚ GiG	Prognoza deformacji ekspansywnego podłoża w wyniku intensywnych opadów atmosferycznych	dr hab.inż. Henryk Woźniak, prof. AGH
93.	IŚ GiG	Wielkość i rozkład osiadań podłoża gruntowego w wyniku odwodnienia	dr hab.inż. Henryk Woźniak, prof. AGH

Lp.	Kierunek studiów	TEMAT PROJEKTU	Opiekun projektu
94.	IŚ	Sufozja i sposoby jej zapobiegania	dr hab.inż. Henryk Woźniak, prof. AGH
	GiG		
95.	IŚ	Geologiczno-inżynierska charakterystyka iłów warwowych	dr hab.inż. Henryk Woźniak, prof. AGH
	GiG		
96.	GiG	Charakterystyka warunków hydrogeologicznych zlewni wybranego dopływu rzeki Ropy	dr inż. Robert Zdechlik
97.	GiG	Eksploatacja wód podziemnych do celów komunalnych w miejscowości Janów Lubelski	dr inż. Robert Zdechlik
98.	GiG	Charakterystyka warunków hydrogeologicznych we fragmencie zlewni cieką Brusienka w rejonie Cieszanowa	dr inż. Robert Zdechlik
99.	GiG	Laboratoryjne oznaczanie współczynnika filtracji wybranych gruntów niespoistych z okolic Tarnowa	dr inż. Robert Zdechlik
100.	IŚ	Charakterystyka warunków hydrogeologicznych w górnym fragmencie zlewni cieką Wątok w rejonie Skrzyszowa	dr inż. Robert Zdechlik
101.	GiG	Problematyka zaopatrzenia w wodę do celów komunalnych w gminie Biskupice	dr inż. Robert Zdechlik
102.	IŚ	Analiza porównawcza zmienności opadów rzeczywistych i opadów prognozowanych z regionalnych modeli klimatycznych dla wybranej stacji opadowej	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
103.	IŚ	Ocena zasobów odnawialnych wód podziemnych w wybranej zlewni metodami rozdziału hydrogramu przepływu	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
104.	IŚ	Ocena zmienności występowania wezbrań i niżówek na rzece Liswarcie w wybranym wieloleciu	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
105.	IŚ	Charakterystyka zmienności opadów w Częstochowie okresie 2007-2016.	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
106.	IŚ	Wykonanie krzywej natężenia przepływu dla przekroju wodowskazowego Kuźnica na rzece Kocince	dr inż. Anna Żurek
	GiG		
107.	IŚ	Określenie wielkości ewapotranspiracji w wybranej zlewni różnymi metodami	dr inż. Anna Żurek
	GiG		