

Katedra Analiz Środowiskowych, Kartografii i Geologii Gospodarczej
Tematy prac magisterskich zgłoszonych do realizacji w roku akademickim 2018/2019

Lp.	Kier.	Specjalność	Temat pracy dyplomowej	Opiekun pracy
1.	GiG	GN	Zastosowanie pirolizy wodnej do określenia genezy gazu ziemnego akumulowanego w karpackiej serii fliszowej w rejonie Wetlina-Dwernik.	dr Elżbieta Bilkiewicz
2.	GiG	GN	Zastosowanie pirolizy wodnej do określenia genezy gazu ziemnego akumulowanego w utworach jednostki skolskiej polskiej części Karpat zewnętrznych.	dr Elżbieta Bilkiewicz
3.	GiG	GN	Charakterystyka geochemiczna materii organicznej łupków istebniańskich polskich Karpat zewnętrznych.	dr Elżbieta Bilkiewicz
4.	GiG	GN	Opracowanie modelu geologicznego w obszarze złożowym ZG Rudna (KGHM PM S.A.) w aspekcie możliwości migracji siarkowodoru i węglowodorów.	dr Elżbieta Bilkiewicz
5.	IS	OZE	Wpływ surowca oraz warunków procesu fermentacji na skład biogazu.	dr Elżbieta Bilkiewicz
6.	GiG	KG	Opracowanie arkusza A mapy geośrodowiskowej dla wybranej gminy.	dr inż. Małgorzata Danek
7.	GiG	KG	Opracowanie arkusza A mapy geośrodowiskowej dla wybranej gminy.	dr inż. Małgorzata Danek
8.	GiG	KG	Opracowanie arkusza A mapy geośrodowiskowej dla wybranej gminy.	dr inż. Małgorzata Danek
9.	GiG	KG	Budowa geologiczna a osuwiska góry Lubogoszcz koło Mszany Dolnej.	dr inż. Ireneusz Felisiak
10.	GiG (OŚ)	KG (OSS)	Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko (obiekt do uzgodnienia).	dr inż. Andrzej Galaś
11.	GiG (OŚ)	KG (OSS)	Porealizacyjna ocena oddziaływania zbiornika retencyjnego Świnna Poręba.	dr inż. Andrzej Galaś
12.	GiG	KG	Abrazja brzegów i rozwój ruchów masowych na brzegach zbiornika retencyjnego Świnna Poręba.	dr inż. Andrzej Galaś
13.	GiG	KG	Analiza konfliktów wykorzystania złóż kruszyw naturalnych w dolinie Górnej Odry.	dr inż. Andrzej Galaś
14.	GiG	KG	Analiza konfliktów wykorzystania złóż kruszyw naturalnych w dolinie Dunajca.	dr inż. Andrzej Galaś
15.	GiG	KG (GIG)	Ocena uwarunkowań geologiczno-inżynierskich wybranej gminy pod kątem planowania przestrzennego.	dr inż. Slávka Galaś
16.	GiG	KG	Delimitacja obszarów konfliktów środowiskowych na terenie wybranej gminy.	dr inż. Slávka Galaś
17.	GiG (OŚ)	KG (OSS)	Możliwości poeksploatacyjnego zagospodarowania wybranego obszaru pogórniczego.	dr inż. Slávka Galaś
18.	GiG (OŚ)	KG (OSS)	Waloryzacja środowiskowa-planistyczna złóż kopalin na obszarze wybranej gminy.	dr inż. Slávka Galaś

19.	GiG (IŚ)	KG (OŹE)	Ocena uwarunkowań środowiskowych wykorzystania OŹE na terenie wybranej gminy.	dr inż. Slávka Galaś
20.	GiG (IŚ)	KG (GO)	Ocena uwarunkowań środowiskowych lokalizacji składowiska odpadów na terenie wybranej gminy.	dr inż. Slávka Galaś
21.	GiG	KG	Analiza petrograficzna czertów i krzemieni występujących w skałach dolnego kampanu w wybranych odsłonięciach Niecki Miechowskiej.	dr Agata Jurkowska
22.	GiG	KG	Wykształcenie litofacjalne skał dolnego mastrychtu w okolicach Miechowa.	dr Agata Jurkowska
23.	GiG	KG	Pochodzenie materiału terygenicznego w skałach górnego mastrychtu Niecki Miechowskiej.	dr Agata Jurkowska
24.	GiG	KG	Mapa geośrodowiskowa (plansza A) gminy ... <i>(do uzgodnienia z dyplomantem)</i>	dr inż. Alicja Kochman
25.	GiG	KG	Mapa geośrodowiskowa (plansza A) gminy ... <i>(do uzgodnienia z dyplomantem)</i>	dr inż. Alicja Kochman
26.	GiG	KG	Mapa geośrodowiskowa (plansza A) gminy ... <i>(do uzgodnienia z dyplomantem)</i>	dr inż. Alicja Kochman
27.	GiG	KG (GN)	Charakterystyka geochemiczna utworów dolnego paleozoiku w centralnej części syneklizy bałtyckiej (rejon Gdańsk - Malbork).	dr hab. inż. Paweł Kosakowski
28.	GiG	KG (GN)	Historia rozwoju dojrzałości materii organicznej w utworach dolnego paleozoiku w przykrawędziowej części basenu bałtyckiego.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski
29.	GiG	KG (GN)	Charakterystyka geochemiczna materii organicznej jury środkowej i rozwój jej dojrzałości termicznej w centralnej części antyklinorium środkowopolskiego.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski
30.	GiG	KG (GN)	Utwory jury górnej na Niziu polskim jako potencjalne źródło węglowodorów niekonwencjonalnych.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski
31.	GiG (IŚ)	KG (GO)	Identyfikacja zagrożeń środowiskowych podczas eksploatacja węglowodorów na wybranych przykładach.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski
32.	GiG (IŚ)	KG (GO)	Zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi jako wskaźnik wpływu antropogenicznego na środowisko - przykłady z rejonu Krakowa i Tarnowa.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski
33.	GiG (IŚ)	KG (HSG)	Przyczyny i skutki zanieczyszczenia wody w rzekach małopolski na przykładzie rzeki Dłubnia.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski
34.	GiG (IŚ)	KG	Identyfikacja źródeł zagrożenia środowiska przyrodniczego w województwie małopolskim.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski
35.	GiG (IŚ)	KG	Zagrożenia środowiskowe w powiecie ... <i>(miejsce zamieszkania studenta)</i> na podstawie analizy SWOT.	dr hab. inż. Paweł Kosakowski
36.	GiG	GN	Zmiany struktury materii organicznej w łupkach menilitowych na skutek przeobrażenia symulowanego pirolizą wodną.	dr Adam Kowalski
37.	GiG	GN	Zmiany struktury materii organicznej w łupkach spaskich na skutek przeobrażenia symulowanego pirolizą wodną.	dr Adam Kowalski
38.	GiG	GN	Zmiany struktury materii organicznej w łupkach istebniańskich na skutek przeobrażenia	dr Adam Kowalski

			symulowanego pirolizą wodną.	
39.	GiG	GN	Geneza naturalnych wystąpień ciekłych węglowodorów w obszarze złożowym ZG Polkowice-Sieroszowice (KGHM PM S.A.).	dr Adam Kowalski
40.	GiG (IŚ)	KG (HSG)	Ocena skażenia gruntów pierścieniowymi węglowodorami aromatycznymi w pobliżu Zakładów Azotowych Grupa Azoty S.A.	dr Adam Kowalski
41.	GiG	KG	Zróznicowanie facjalne oraz opracowanie mapy inwentaryzacyjnej osadów jury górnej okolic Krakowa na przykładzie odsłoneń z rejonu Czajowic.	dr hab. inż. Marcin Krajewski
42.	GiG	KG	Wykształcenie mikrofacjalne górnourajskich raf okolic Krakowa na przykładzie wybranych odsłoneń z Doliny Będkowskiej.	dr hab. inż. Marcin Krajewski
43.	GiG	KG	Profilowanie i korelacja wybranych archiwalnych rdzeni wiertniczych osadów jury górnej z rejonu KWB „Bełchatów” (rejon Dębiny).	dr hab. inż. Marcin Krajewski
44.	GiG	KG	Profilowanie i korelacja wybranych archiwalnych rdzeni wiertniczych osadów jury górnej z rejonu KWB „Bełchatów” (rejon Kuźnicy).	dr hab. inż. Marcin Krajewski
45.	GiG	KG	Opracowanie mapy litofacjalnej osadów jury górnej Doliny Szklarki koło Krakowa.	dr hab. inż. Marcin Krajewski
46.	GiG	KG	Opracowanie mapy litofacjalnej osadów jury górnej Doliny Będkowskiej koło Krakowa.	dr hab. inż. Marcin Krajewski
47.	GiG	KG	Mapa geośrodowiskowa w skali 1:10000 – arkusz ... <i>(do uzgodnienia z dyplomantem)</i>	dr Katarzyna Król
48.	GiG	KG	Mapa geośrodowiskowa w skali 1:10000 – arkusz ... <i>(do uzgodnienia z dyplomantem)</i>	dr Katarzyna Król
49.	GiG	KG	Mapa geośrodowiskowa w skali 1:10000 – arkusz ... <i>(do uzgodnienia z dyplomantem)</i>	dr Katarzyna Król
50.	GiG	KG	Uwarunkowania geośrodowiskowe do planu zagospodarowania przestrzennego obszaru ... <i>(obszar lub gmina do ustalenia)</i>	dr hab. inż. Mariusz Krzak
51.	GiG	KG	Waloryzacja złóż kopalin w gminie... <i>(gmina do ustalenia)</i>	dr hab. inż. Mariusz Krzak
52.	GiG	KG	Ocena potencjału złożowego gminy... <i>(gmina do ustalenia)</i>	dr hab. inż. Mariusz Krzak
53.	GiG	KG	Stan realizacji polityki rozwoju trwałego w odniesieniu do wykorzystania abiotycznych komponentów środowiska w gminie... <i>(gmina do ustalenia)</i>	dr hab. inż. Mariusz Krzak
54.	GiG	KG	Wykorzystanie modelowania teoriogrowego do oceny konfliktów zagospodarowania złóż w gminie... <i>(gmina do ustalenia)</i>	dr hab. inż. Mariusz Krzak
55.	GiG	KG	Stan obecny osuwisk w rejonach miejscowości: Sułów, Biskupice, Łazany – gmina Gdów.	dr inż. Piotr Olchowy
56.	GiG	KG	Stan obecny osuwisk w rejonach miejscowości: Chorągwica, Lednica Górna, Sułków – gmina Wieliczka.	dr inż. Piotr Olchowy
57.	GiG	KG	Stan obecny osuwisk w rejonach miejscowości: Koźmice Małe, Raciborsko, Grajów – gmina Wieliczka.	dr inż. Piotr Olchowy

58.	GiG	KG	Osady Białki Tatrzańskiej i ich znaczenie w badaniach paleogeograficznych.	dr Janusz Olszak
59.	GiG	KG	Osuwiska na terenie gminy Dobczyce: stan obecny oraz prognozy dalszego ich rozwoju.	dr Janusz Olszak
60.	GiG	KG	Budowa geologiczna i jej wpływ na rozwój osuwisk w rejonie Zalesie, Beskid Wyspowy.	dr Janusz Olszak
61.	GiG	KG	Relikty dawnych robót górniczych, lokalizacja, dokumentowanie, zagrożenie dla ludzi i środowiska (w rejonie do uzgodnienia ze studentem).	dr hab. inż. Elżbieta Szychowska-Krąpiec
62.	GiG	KG	Pozostałości działalności górniczej - stan zachowania i wykorzystanie dzisiaj w kopalniach soli w Wieliczce i Bochni.	dr hab. inż. Elżbieta Szychowska-Krąpiec
63.	GiG	KG	Pozostałości działalności górniczej w Górach Sowich i ich stan zachowania.	dr hab. inż. Elżbieta Szychowska-Krąpiec
64.	GiG (IŚ)	KG	Wpływ działalności górniczej na środowisko w Górach Sowich.	dr hab. inż. Elżbieta Szychowska-Krąpiec
65.	GiG (IŚ)	KG	Historia działalności górniczej kopalń węgla brunatnego na Ziemi Lubuskiej i jej wpływ na środowisko naturalne.	dr hab. inż. Elżbieta Szychowska-Krąpiec
66.	GiG	GN	Zastosowanie pirolizy wodnej do określenia genezy ropy naftowej akumulowanej w karpackiej serii fliszowej w rejonie Cisna-Czarna.	dr hab. inż. Dariusz Więclaw
67.	GiG	GN	Zastosowanie pirolizy wodnej do określenia genezy ropy naftowej akumulowanej w utworach jednostki skolskiej polskiej części Karpat zewnętrznych.	dr hab. inż. Dariusz Więclaw
68.	GiG	GN	Potencjał generacyjny utworów karbonu południowej części monokliny przedsudeckiej.	dr hab. inż. Dariusz Więclaw
69.	GiG	GN	Geneza naturalnych wystąpień ciekłych węglowodorów w obszarze złożowym ZG Rudna (KGHM PM S.A.).	dr hab. inż. Dariusz Więclaw
70.	IŚ	OŻE	Zastosowanie pirolizy Rock-Eval do oceny wydajności produktów gazowych z biomasy.	dr hab. inż. Dariusz Więclaw
71.	GiG	KG	Analiza pokrywy śnieżnej w Tatrach na podstawie danych satelitarnych.	dr inż. Jerzy Zasadni
72.	GiG	KG	Rzeźba lodowcowa doliny Bystrej, Tatry Zachodnie.	dr inż. Jerzy Zasadni

W nawiasach podano opcyjnie kierunki i specjalności, na których proponowany temat także może być realizowany.