

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

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Lp.	Kierunek	Temat	Opiekun pracy
1.	Inżynieria Środowiska	Geneza siarkowodoru w wybranych akumulacjach gazu ziemnego w Polsce - aspekt środowiskowy.	Dr Elżbieta Bilkiewicz
2.	Inżynieria Środowiska	Ocena jakości powietrza w gminie ... (do wyboru)	Dr Elżbieta Bilkiewicz
3.	Inżynieria Środowiska	Ocena stanu środowiska w wybranej lokalizacji na podstawie analizy dendrochronologicznej.	Dr inż. Małgorzata Danek
4.	Inżynieria Środowiska	Ocena stanu środowiska w wybranej lokalizacji na podstawie analizy dendrochronologicznej.	Dr inż. Małgorzata Danek
5.	Inżynieria Środowiska	Ocena uwarunkowań geologicznych i zagrożenia zanieczyszczeniami antropogenicznymi wód gruntowych w miejscu zamieszkania studenta (temat dla mieszkańców terenów wiejskich a także przedmieść, gdzie w użyciu są studnie gospodarcze).	Dr inż. Ireneusz Felisiak
6.	Inżynieria Środowiska	Wpływ na środowisko i uwarunkowania prawne lokalnej (gospodarczej) eksploatacji materiałów budowlanych w okolicy miejsca zamieszkania studenta.	Dr inż. Ireneusz Felisiak
7.	Inżynieria Środowiska	Ocena oddziaływania na środowisko farmy wiatrowej w gminie Czernichów.	Dr inż. Andrzej Gałaś
8.	Inżynieria Środowiska	Ocena wpływu tartaku w miejscowości Czudec na środowisko akustyczne.	Dr inż. Andrzej Gałaś
9.	Inżynieria Środowiska	Ocena wpływu na środowisko wykorzystania energii odnawialnej na przykładzie Bielska-Białej.	Dr inż. Andrzej Gałaś
10.	Inżynieria Środowiska	Ocena wpływu na środowisko kopalni dolomitu Józefka w gminie Górnio.	Dr inż. Andrzej Gałaś
11.	Inżynieria Środowiska	Ocena wpływu na środowisko wykorzystania energii wiatru jako źródła energii w gminie Rytro.	Dr inż. Andrzej Gałaś
12.	Inżynieria Środowiska	Ocena aspektów środowiskowych oraz społecznych budowy Centrum Handlowo – Usługowego Color Park na Podhalu.	Dr inż. Slávka Gałaś
13.	Inżynieria Środowiska	Ocena potencjału środowiska gminy wiejskiej Tarnów pod kątem wykorzystania OZE oraz wpływu jego wykorzystania na środowisko.	Dr inż. Slávka Gałaś
14.	Inżynieria Środowiska	Ocena uwarunkowań środowiskowych wybranej gminy pod kątem wykorzystania OZE.	Dr inż. Slávka Gałaś

15.	Inżynieria Środowiska	Ocena uwarunkowań geologicznych oraz hydrogeologicznych dla planowania przestrzennego wybranego obszaru.	Dr inż. Slávka Gałaś
16.	Inżynieria Środowiska	Ocena konfliktowości zagospodarowania złóż kopalin na terenie wybranej gminy .	Dr inż. Slávka Gałaś
17.	Inżynieria Środowiska	Antropogeniczne przekształcenia rzeźby terenu w gminie Lubartów.	Dr inż. Alicja Kochman
18.	Inżynieria Środowiska	Antropogeniczne przekształcenia rzeźby terenu w okolicach Rzeszowa.	Dr inż. Alicja Kochman
19.	Inżynieria Środowiska	Antropogeniczne przekształcenia rzeźby terenu w gminie ...(do ustalenia) .	Dr inż. Alicja Kochman
20.	Inżynieria Środowiska	Antropogeniczne przekształcenia rzeźby terenu w gminie Osiek Jasielski.	Dr inż. Alicja Kochman
21.	Inżynieria Środowiska	Identyfikacja zagrożeń środowiskowych podczas eksploatacja węglowodorów w powiecie (miejsce zamieszkania studenta)	Dr hab. inż. Paweł Kosakowski
22.	Inżynieria Środowiska	Przyczyny i skutki zanieczyszczenia wody w rzekach małopolski na przykładzie rzeki Dłubnia.	Dr hab. inż. Paweł Kosakowski
23.	Inżynieria Środowiska	Identyfikacja źródeł zagrożenia środowiska przyrodniczego w województwie małopolskim.	Dr hab. inż. Paweł Kosakowski
24.	Inżynieria Środowiska	Określenie zasad projektowania budynków pasywnych na podstawie norm.	Dr Adam Kowalski
25.	Inżynieria Środowiska	GMO – zalety i wady.	Dr Adam Kowalski
26.	Inżynieria Środowiska	Optymalizacja metody rozdziału grupowego bituminów metodą chromatografii ciekowej IS.	Dr Adam Kowalski
27.	Inżynieria Środowiska	Typy makro- i mikroporowatości w osadach jury górnej okolic Krakowa na przykładzie Skał Twardowskiego.	Dr hab. inż. Marcin Krajewski
28.	Inżynieria Środowiska	Opracowanie profilu litofacjalnego osadów jurajskich na podstawie wybranego archiwalnego wiercenia z rejonu KWB „Bełchatów”.	Dr hab. inż. Marcin Krajewski
29.	Inżynieria Środowiska	Zjawiska krasowe okolic Krakowa na przykładzie środkowej części Doliny Będkowskiej.	Dr hab. inż. Marcin Krajewski
30.	Inżynieria Środowiska	Ocena środowiskowo-gospodarcza celowości zagospodarowania złoża (obiekt złożowy do uzgodnienia).	Dr hab. inż. Mariusz Krzak
31.	Inżynieria Środowiska	Wycena nieruchomości gruntowej ze złożem kopaliny (obiekt do uzgodnienia).	Dr hab. inż. Mariusz Krzak
32.	Inżynieria	Charakterystyka osuwisk w miejscowości ... (do uzgodnienia)	Dr Janusz Olszak

	Środowiska		
33.	Inżynieria Środowiska	Samozagrzewanie węgla – przyczyny, skutki środowiskowe i metody przeciwdziałania.	Dr hab. inż. Dariusz Więclaw
34.	Inżynieria Środowiska	Technologie proekologiczne stosowane w Elektrowni Jaworzno.	Dr hab. inż. Dariusz Więclaw
35.	Inżynieria Środowiska	Technologie ochrony środowiska stosowane w Elektrowni Skawina.	Dr hab. inż. Dariusz Więclaw

GÓRNICTWO I GEOLOGIA

Lp.	Kierunek	Temat	Opiekun pracy
1.	Górnictwo i Geologia	Ocena zawartości węgla organicznego metodami geochemicznymi i geofizycznymi w obszarze polskich Karpat Zewnętrznych.	Dr Elżbieta Bilkiewicz
2.	Górnictwo i Geologia	Charakterystyka geochemiczna łupków jeziornych niecki śródsudeckiej.	Dr Elżbieta Bilkiewicz
3.	Górnictwo i Geologia	Zjawiska pseudokrasowe a rzeźba terenu w lesie Strzyganiec między Widnicą (gmina Miechów) a Cisiem (gmina Książ Wielki).	Dr inż. Ireneusz Felisiak
4.	Górnictwo i Geologia	Budowa geologiczna rejonu zamieszkania absolwenta.	Dr inż. Ireneusz Felisiak
5.	Górnictwo i Geologia	Analiza mikrofacjalna utworów węglanowych mastrychtu w okolicach Miechowa.	Dr Agata Jurkowska
6.	Górnictwo i Geologia	Analiza składu mineralogicznego opok kampanu dolnego z okolic Wolbromia.	Dr Agata Jurkowska
7.	Górnictwo i Geologia	Charakterystyka geochemiczna utworów dolnego paleozoiku w centralnej części syneklizy bałtyckiej (rejon Gdańsk - Malbork)	Dr hab. inż. Paweł Kosakowski
8.	Górnictwo i Geologia	Charakterystyka geochemiczna materii organicznej jury środkowej i rozwój jej dojrzałości termicznej w centralnej części antyklinorium środkowopolskiego	Dr hab. inż. Paweł Kosakowski
9.	Górnictwo i Geologia	Utwory jury górnej na Niżu polskim jako potencjalne źródło węglowodorów niekonwencjonalnych	Dr hab. inż. Paweł Kosakowski

10.	Górnictwo i Geologia	Opracowanie metodyki analizy związków siarki w próbkach gazowych z zastosowaniem detektorów TCD i FPD oparciu o Polskie Normy.	Dr Adam Kowalski
11.	Górnictwo i Geologia	Typy makro- i mikroporowatości w osadach jury górnej okolic Krakowa na przykładzie kompleksu skalnego Sokolicy w Dolinie Będkowskiej.	Dr hab. inż. Marcin Krajewski
12.	Górnictwo i Geologia	Zjawiska krasowe okolic Krakowa na przykładzie Skał Łabajowych w Dolinie Będkowskiej.	Dr hab. inż. Marcin Krajewski
13.	Górnictwo i Geologia	Opracowanie profilu litofacjalnego osadów jurajskich na podstawie wybranego archiwalnego wiercenia z rejonu KWB „Bełchatów”.	Dr hab. inż. Marcin Krajewski
14.	Górnictwo i Geologia	Mapa geozagrożeń gminy ... (do uzgodnienia z dyplomantem)	Dr Katarzyna Król
15.	Górnictwo i Geologia	Antropogeniczne przekształcenia terenu na terenie gminy ... (do uzgodnienia z dyplomantem)	Dr Katarzyna Król
16.	Górnictwo i Geologia	Studium rynku (wybranego metalu) z początkiem XXI wieku (metal do uzgodnienia).	Dr hab. inż. Mariusz Krzak
17.	Górnictwo i Geologia	Dokumentacja osuwisk w rejonie Kamienia, gmina Czernichów.	Dr inż. Piotr Olchowy
18.	Górnictwo i Geologia	Dokumentacja osuwisk w rejonie Pietrzejowic, gmina Kocmyrzów-Luborzyca.	Dr inż. Piotr Olchowy
19.	Górnictwo i Geologia	Charakterystyka osuwisk w miejscowości ... (do uzgodnienia)	Dr Janusz Olszak
20.	Górnictwo i Geologia	Rozwój Mierzei Helskiej.	Dr inż. Tadeusz Sokołowski
21.	Górnictwo i Geologia	Formy eoliczne w okolicach Nagoszyna (wschodnia część Wysoczyzny Tarnowskiej).	Dr inż. Tadeusz Sokołowski
22.	Górnictwo i Geologia	Rzeźba i osady czwartorzędowe zachodniej części stożka Toporowej Cyrhli, przedpole Tatr Wysokich.	Dr inż. Jerzy Zasadni
23.	Górnictwo i Geologia	Rzeźba i osady czwartorzędowe doliny Skalnite, Tatry Wysokie.	Dr inż. Jerzy Zasadni

OCHRONA ŚRODOWISKA

Lp.	Kierunek	Temat	Opiekun pracy
1.	Ochrona Środowiska	Zmiany środowiska zapisane w przyrostach rocznych <i>Pinus sylvestris</i> w Nadleśnictwie Lubaczów metodą dendroekologiczną.	Dr hab. inż. Elżbieta Szychowska-Krapiec