

Zestawienie proponowanych tematów prac inżynierskich

Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej		
Lp.	Proponowany tytuł pracy	Opiekun naukowy
1.	Geologiczno-inżynierska ocena nośności podłoża skalnego (lokalizacja masywu do uzgodnienia)	dr hab. Paweł Łukaszewski dr Artur Dziedzic
2.	Geologiczno-inżynierska ocena właściwości geomechanicznych skał i masywu skalnego do celów projektowych (odmiana litologiczna skały i lokalizacja masywu skalnego do uzgodnienia)	dr hab. Paweł Łukaszewski dr Artur Dziedzic
3.	Możliwości zastosowania metod geofizycznych do kartowania stropu granitów w okolicach Szklarskiej Poręby	dr hab. Radosław Mieszkowski dr Alicja Bobrowska
4.	Ocena urabialności skał metodą tomografii refrakcyjnej na potrzebę modernizacji Zakrętu Śmierci koło Szklarskiej Poręby	dr hab. Radosław Mieszkowski dr Alicja Bobrowska
5.	Ocena urabialności skał metodą tomografii refrakcyjnej w pobliżu Zgorzelca na potrzebę wykonania wykopów fundamentowych	dr hab. Radosław Mieszkowski dr hab. Paweł Łukaszewski
6.	Ocena warunków geologiczno-inżynierskich podłoża gruntowego wybranego odcinka drogi ekspresowej/drogi szybkiego ruchu (odcinek do uzgodnienia).	dr Anna Bąkowska
7.	Porównawcza ocena alternatywnych rozwiązań fundamentowych w zakresie nośności i osiadań podłoża budowlanego	dr hab. Paweł Dobak, prof. UW
8.	Prognozowanie osiadań obiektów budowlanych z uwzględnieniem zróżnicowanej odkształcalności podłoża gruntowego w rejonie..... (do wyboru)	dr hab. Paweł Dobak, prof. UW
9.	Ocena warunków geologiczno – inżynierskich na potrzeby zagospodarowania przestrzennego gminy..... (do wyboru)	dr hab. Paweł Dobak, prof. UW
10.	Uwarunkowania geologiczno – inżynierskie i środowiskowe zagospodarowania obszarów dolinnych..... w rejonie..... (szczegółowa lokalizacja do uzgodnienia)	dr hab. Paweł Dobak, prof. UW
11.	Analiza ryzyka zagrożeń geodynamicznych w planowaniu zagospodarowania gminy/ miasta / związku gmin..... (lokalizacja do wyboru)	dr hab. Paweł Dobak, prof. UW
12.	Geologiczno-inżynierska charakterystyka utworów zastoiskowych z Mazowsza	dr Ireneusz Gawriuczenkow
13.	Ekspansywność jako czynnik wpływający na parametry geologiczno-inżynierskie gruntów na terenie (Bydgoszczy, Warszawy, Poznania itp.)	dr Ireneusz Gawriuczenkow
14.	Ocena zdolności deformacyjnych iltów (warwowych, poznańskich, itp.) na podstawie badań laboratoryjnych	dr Ireneusz Gawriuczenkow
15.	Geologiczno-inżynierskie problemy projektowania składowisk odpadów	dr Ireneusz Gawriuczenkow

16.	Ocena warunków geologiczno-inżynierskich w rejonie....	dr Ireneusz Gawriuczenkow
17.	Ocena warunków gruntowych z rejonu.....(lokalizacja do wyboru) na podstawie wyników sondowań statycznych CPTu	dr Kamil Kielbasiński
18.	Ocena warunków geologiczno-inżynierskich dla potrzeb zagospodarowania przestrzennego rejonu(lokalizacja do wyboru) z wykorzystaniem metod GIS	dr Kamil Kielbasiński
19.	Przestrzenna ocena warunków gruntowych dla potrzeb budowy trasy.....(lokalizacja do wyboru) z wykorzystaniem metod GIS	dr Kamil Kielbasiński
20.	Metody wzmacniania podłoża nasypu drogowego na przykładzie odcinka drogi a..... (lokalizacja do wyboru)	dr Kamil Kielbasiński
21.	Analiza stateczności zbocza w rejonie(lokalizacja do wyboru)	dr Kamil Kielbasiński
22.	Ocena warunków podłoża gruntowego dla potrzeb posadowienia (obiekt/lokalizacja do wyboru)	dr Kamil Kielbasiński
23.	Klasyfikacja gruntów spoistych wg PN-EN ISO 14688:2006 i PN-86/B02480 – porównanie i próba korelacji	dr Dorota Izdebska-Mucha dr Emilia Wójcik
24.	Metoda badań typu „proste ścinanie” w kontekście jej użyteczności dla parametryzacji wytrzymałościowej gruntów budowlanych, analiza literatury	dr Tomasz Szczepański
25.	Laboratoryjna sonda krzyżakowa, w kontekście jej użyteczności dla parametryzacji wytrzymałościowej gruntów budowlanych, analiza literatury	dr Tomasz Szczepański
26.	Analiza stanów granicznych podłoża gruntowego w rejonie posadowienia wybranego budynku w miejscowości	dr hab. Piotr Zawrzykraj dr Anna Bąkowska
27.	Analiza porównawcza wybranych parametrów iltów zastoiskowych z ... na podstawie badań polowych	dr hab. Piotr Zawrzykraj dr Anna Bąkowska
28.	Występowanie i geneza stężeń miedzi i cynku w wodach podziemnych	prof. dr hab. Jerzy Małecki
29.	Występowanie i geneza chromu w wodach podziemnych	prof. dr hab. Jerzy Małecki
30.	Ocena warunków hydrogeologicznych w rejonie Wieliszewa (pow. legionowski) pod kątem możliwości budowy ujęcia wód podziemnych dla zaopatrzenia w wodę gminy Wieliszew	profdr hab. Jerzy Małecki dr Franciszek Knyszyński
31.	Ocena efektywnego zasilania wód podziemnych w zlewni Niedziczanki (paleogen Podhala) przy zastosowaniu metod hydrologicznych	dr hab. Włodzimierz Humnicki
32.	Ocena warunków hydrogeologicznych pod kątem możliwości zaopatrzenia w wodę miejscowości Jabłonka (Kotlina Orawsko-Nowotarska)	dr hab. Włodzimierz Humnicki

33.	Ocena warunków hydrogeologicznych pod kątem możliwości zaopatrzenia w wodę miejscowości Chynów (powiat grójecki)	dr hab. Włodzimierz Humnicki
34.	Ocena warunków hydrogeologicznych pod kątem możliwości zaopatrzenia w wodę... (wybranej miejscowości na Niżu Polskim)	dr hab. Dorota Porowska
35.	Ocena promieniotwórczości wód podziemnych (w wybranym rejonie)	dr hab. Dorota Porowska
36.	Wykorzystanie badań izotopowych węgla do oceny zasięgu oddziaływania składowiska odpadów na wody podziemne	dr hab. Dorota Porowska
37.	Ocena możliwości wytrącania się węglanów w strefie oddziaływania składowisk odpadów komunalnych	dr hab. Dorota Porowska
38.	Analiza warunków hydrogeologicznych pod kątem budowy autostrady w rejonie... (wybrany odcinek autostrady) (we współpracy z Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad)	dr hab. Dorota Porowska
39.	Problemy związane z metodyką obliczeń odwodnienia terenu na przykładzie wybranego rejonu Białoleki (drugi opiekun dr K. Józwiak PIG-PIB)	dr hab. Dorota Porowska
40.	Możliwości zagospodarowania płytkich wód podziemnych wybranego rejonu Warszawy (wybrana dzielnica) w geotermii niskotemperaturowej (drugi opiekun dr K. Józwiak PIG-PIB)	dr hab. Dorota Porowska
41.	Problematyka zagospodarowania wód opadowych i roztopowych dla inwestycji realizowanych w warunkach miejskich (drugi opiekun dr K. Józwiak PIG-PIB)	dr hab. Dorota Porowska
42.	Ocena oddziaływania na wody podziemne drogi DK19 na odcinku Białystok - Święta Woda (województwo podlaskie)	dr hab. Marzena Szostakiewicz- Hołownia
43.	Ocena warunków hydrogeologicznych pod kątem budowy nowego ujęcia wód pitnych (rejon wybrany przez studenta)	dr hab. Marzena Szostakiewicz- Hołownia
44.	Zastosowanie analizy geoprzestrzennej do oceny czasu migracji zanieczyszczeń przez strefę niepełnego nasycenia w rejonie... (rejon wybrany przez studenta)	dr hab. Marzena Szostakiewicz- Hołownia
45.	Identyfikacja składowych bilansu hydrologicznego zlewni Utraty na podstawie obserwacji długoterminowych (temat zarezerwowany)	dr Tomasz Gruszczyński
46.	Ocena zasilania i drenażu systemu wodonośnego w międzyrzeczu Wisły i Wieprza na podstawie numerycznego modelu przepływu (temat zarezerwowany)	dr Tomasz Gruszczyński
47.	Ilościowa charakterystyka pola filtracji na obszarze zlewni Rozogi na podstawie obliczeń numerycznych (temat zarezerwowany)	dr Tomasz Gruszczyński
48.	Ocena zasobów odnawialnych czwartorzędowego systemu wodonośnego w międzyrzeczu Bugu i Liwca (temat zarezerwowany)	dr Tomasz Gruszczyński
49.	Przestrzenna ocena warunków zasilania wód podziemnych pierwszego poziomu wodonośnego na obszarze zlewni rzeki Jeziorki (woj. mazowieckie) z wykorzystaniem teledetekcji satelitarnej i technik GIS.(temat zarezerwowany)	dr Daniel Zaszewski

50.	Zastosowanie analizy geoprzestrzennej oraz teledetekcji satelitarnej w ocenie możliwości zaopatrzenia w wodę miasta Skierniewice	dr Daniel Zaszewski
51.	Badania hydrogeologiczne w projekcie robót geologicznych w celu ustalenia zasobów geotermalnych (na przykładzie wybranego wiercenia)	prof. dr hab. Ewa Krogulec
52.	Określenie zasięgu oddziaływania wtłaczania wód do górotworu na przykładzie wiercenia eksploatacyjnego w złożu gazu ziemnego (wybór wierceni)	prof. dr hab. Ewa Krogulec
53.	Ocena możliwego zagrożenia wód podziemnych w rejonie inwestycji drogowej na przykładzie koncepcji programowej drogi krajowej (wybór fragmentu drogi) – praca realizowana we współpracy z GDDKiA, Departament Technologii Budowy Dróg. Materiały archiwalne udostępnia GDDKiA	prof. dr hab. Ewa Krogulec
54.	Zaopatrzenie w wodę Islamabadu (Pakistan). Dostępna literatura tematu w języku angielskim)	prof. dr hab. Ewa Krogulec
55.	Ocena warunków hydrogeologicznych w związku z planowanym wykonaniem sieci monitoringu wód podziemnych w rejonie miejscowości Ryczka* (powiat lubartowski)	dr Katarzyna Sawicka
56.	Ocena warunków hydrogeologicznych w związku z planowaną eksploatacją wód podziemnych w rejonie Teresina* (powiat sochaczewski)	dr Katarzyna Sawicka
57.	Ocena wielkości zasilania infiltracyjnego w okolicach miejscowości Michrów* (powiat grójecki)	dr Katarzyna Sawicka
58.	Ocena stabilności chemicznej oraz korozyjności wód podziemnych w rejonie ujęcia wód podziemnych w Brwinowie*	dr Katarzyna Sawicka
59.	Ocena stopnia antropopresji wód podziemnych na terenie miasta Ława	dr Katarzyna Sawicka
60.	Projekt odwodnienia budowlanego wykopu w rejonie ...(do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
61.	Wybór optymalnej metody odwodnienia wykopu na podstawie analizy warunków hydrogeologicznych w rejonie... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
62.	Przestrzenna analiza wielkości osiadania na skutek odwodnienia wykopu w rejonie...(do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
63.	Ocena zmian wielkości / zasięgu wpływu odwodnienia inwestycji przy różnych stanach wód podziemnych w rejonie... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
64.	Projekt drenażu wód podziemnych na obszarze podmokłym (teren do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
65.	Ocena wielkości zasilania infiltracyjnego wód podziemnych wybranymi metodami w rejonie... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
66.	Bilans wodny obszaru podmokłego na przykładzie... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki

67.	Ocena wielkości wymywania azotu z profilu glebowego do wód podziemnych w rejonie... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
68.	Wybór optymalnej lokalizacji projektowanego zbiornika retencyjnego na rzece...(do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
69.	Ocena czasu przesączania przez strefę aeracji na podstawie polowych badań wilgotności i współczynnika filtracji w rejonie ... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
70.	Prognozowanie zmian jakości leczniczych wód termalnych w wyniku mieszania się ze zwykłymi wodami podziemnymi (Cieplice Śląskie-Zdrój, Sudety)	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
71.	Prognozowanie wpływu ascenzji wód mineralnych na jakość wód powierzchniowych (zlewnia Rabańskiego Potoku, Bieszczady)	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
72.	Prognozowanie zmian jakości zwykłych wód podziemnych w wyniku dopływu wód mineralnych (Unisław Śląski, Sudety)	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
73.	Prognozowanie wpływu odcieków z hałdy kopalnianej na jakość wód powierzchniowych (Wieściszowice, Sudety)	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
74.	Ocena możliwości zastosowania badań georadarowych do rozpoznania warunków hydrogeologicznych i gruntowo-wodnych wzdłuż wybranej linii kolejowej	dr hab. Radosław Mieszkowski
75.	Ocena możliwości zastosowania badań geofizycznych metodą tomografii elektrooporowej do rozpoznania warunków hydrogeologicznych i podłoża gruntowego wzdłuż wybranej projektowanej drogi ekspresowej	dr hab. Radosław Mieszkowski
76.	Możliwości zastosowania metod geofizycznych do oceny stanu technicznego ziemnych zapór wodnych (np. przykładzie wybranych obiektów)	dr hab. Radosław Mieszkowski
77.	Możliwości zastosowania metody geomagnetycznej do lokalizacji zakopanej infrastruktury tech. oraz reliktyw fundamentów	dr hab. Radosław Mieszkowski
78.	Możliwości zastosowania metody georadarowej do rozpoznania budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych w kopalni soli kamiennej	dr hab. Radosław Mieszkowski
79.	Rozpoznanie warunków hydrogeologicznych za pomocą metody tomografii elektrooporowej w okolicach Grodziska Mazowieckiego	dr hab. Radosław Mieszkowski
80.	Identyfikacja infrastruktury technicznej w gruncie w obszarze zurbanizowanym za pomocą metody georadarowej (np. Warszawa, Poznań i in....)	dr hab. Radosław Mieszkowski
81.	Rozpoznanie warunków hydrogeologicznych i gruntowo-wodnych za pomocą metody tomografii elektrooporowej na potrzebę rozbudowy składowiska odpadów komunalnych w rejonie Grzybowa, pow. koziński	dr hab. Radosław Mieszkowski
82.	Rozpoznanie warunków hydrogeologicznych metodą tomografii elektrooporowej w strefie nadmorskiej w Ustce	dr hab. Radosław Mieszkowski
83.	Wykrywanie stref filtracji odcieków z wysypisk komunalnych na podstawie badań elektrooporowych	dr hab. Sebastian Kowalczyk

84.	Określanie właściwości i parametrów torfów za pomocą metod geofizycznych	dr hab. Sebastian Kowalczyk
	Instytut Geologii Podstawowej	
Lp.	Proponowany tytuł pracy	Opiekun naukowy
1.	Sieć uskokowa w utworach paleogenu centralnokarpackiego na obszarze zachodniego Podhala w świetle analizy numerycznego modelu terenu (Karpaty zachodnie, południowa Polska)	dr Mirosław Ludwinak
2.	Sieć uskokowa w utworach paleogenu centralnokarpackiego w polskiej części Spiszu w świetle analizy numerycznego modelu terenu (Karpaty zachodnie, południowa Polska)	dr Mirosław Ludwinak
3.	Związek geometrii sieci spękań ciosowych z kierunkowością rzeźby zachodniego Podhala (Karpaty zachodnie, południowa Polska)	dr Mirosław Ludwinak
4.	Przestrzenna mapa geologiczna okolic Ostrowca Świętokrzyskiego	dr hab. M. Bąbel
5.	Przestrzenna mapa geologiczna kanionu Dniestru w okolicach Zaleszczyk	dr hab. M. Bąbel
6.	Analiza cech biometrycznych wybranych ryb okoniokształtnych z oligocenu Karpat Zewnętrznych	dr M. Bieńkowska-Wasiluk
7.	Manualna i zautomatyzowana analiza lineamentów na numerycznych modelach terenu wybranego fragmentu Karpat - porównanie	dr T. Segit, dr W. Ozimkowski
8.	Analiza porównawcza orientacji obiektów naturalnych i ich modeli w warunkach przepływu prądowego i ruchu falowego	dr T. Segit, dr M. Górka
9.	Wykorzystanie analizy kształtów stromatoporoidów do określania tempa depozycji osadów	dr hab. Piotr Łuczyński
10.	Ocena zróżnicowania litologicznego osadów ostatniego zlodowacenia w środkowej Polsce, na przykładzie stanowiska w Lipcach Reymontowskich	dr Aleksandra Majecka
11.	Rekonstrukcja środowisk depozycji osadów vistuliańskich w Józefowie k. Łodzi	dr Aleksandra Majecka
12.	Tempo procesów denudacyjnych w vistulianie na przykładzie stanowisk z Wysoczyzny Łódzkiej	dr Aleksandra Majecka
13.	Zastosowanie analizy pyłkowej w badaniu osadów jezior i torfowisk z okresu różnych zlodowaceń (możliwość wykonania własnej analizy, zakres do uzgodnienia)	dr Aleksandra Majecka

14.	Analiza ilościowa mięczaków z osadów interglacjału mazowieckiego okolic Hroda koło Białej Podlaskiej	dr hab. Marcin Szymanek
15.	Ocena przydatności w budownictwie osadów eolicznych Kotliny Warszawskiej	dr hab. Barbara Woronko, dr Anna Bąkowska
16.	Wpływ stopnia obtoczenia ziaren frakcji piasku na parametry fizyczne gruntów	dr hab. Barbara Woronko, dr Anna Bąkowska
	Instytut Geochemii Mineralogii i Petrologii	
Lp.	Proponowany tytuł pracy	Opiekun naukowy
1.	Fazy mineralne zawierające REE w skałach z wiercenia Łanowice	dr hab. Bogusław Bagiński, prof. U
2.	Determinacja czynników wpływających na zmienność parametru mrozoodporności dla kruszyw o zbliżonym składzie mineralnym	dr Anna Czarnecka-Skwarek mgr Piotr Jarszewski- war-REMEDIUM Sp. z o.o.
3.	Budowa geologiczna struktury naftowej złoża (wybrane złożo położone we wschodniej części Karpat Zewnętrznych) w oparciu o archiwalne dane geologiczno-geofizyczne	dr Krzysztof Czuryłowicz
4.	Zastosowanie metody statystyk wielopunktowych (multiple-point statistics) w rekonstrukcji architektury depozycyjnej	dr Krzysztof Czuryłowicz
5.	Pyły mineralne i mikroplastik w powietrzu Warszawy lub/i wybranej miejscowości podwarszawskiej	dr Justyna Domańska-Siuda mgr Jakub Kotowski
6.	Zastosowanie analizy w mikroobszarze w celu ustalenia składu chemicznego faz mineralnych tonalitu z Łazan, masyw granitoidowego Strzegom-Sobótka	dr Justyna Domańska-Siuda
7.	Minerały akcesoryczne, towarzyszące okruszcowaniu Fe-Ti-V w okolicach Kletna (Masyw Śnieżnika, Sudety)	dr Grzegorz Gil
8.	Charakterystyka mineralogiczna faz Y+REE z wybranych skał złóż Złoty Stok i Kletno (Sudety, Dolny Śląsk)	dr Grzegorz Gil
9.	Charakterystyka wybranych minerałów akcesorycznych serpentynitów wschodniej części masywu Gogołów-Jordanów (ofiolit Ślęzy, Sudety)	dr Grzegorz Gil
10.	Badanie czystości mikrobiologicznej kaolinitu o zmodyfikowanej powierzchni właściwej	dr Agnieszka Rożek mgr Anna Czarnecka-Skwarek
11.	Badanie czystości mikrobiologicznej minerałów ilastych o zmodyfikowanej powierzchni właściwej na przykładzie ilu smektytowego	dr Agnieszka Rożek mgr Anna Czarnecka-Skwarek

12.	Analiza wykorzystania dronów w geologii	prof. dr hab. Paweł Karnkowski
13.	Zasoby i gospodarka złożami piasku i żwiru w gminie, powiat.....(stan na rok 2016)	prof. dr hab. Paweł Karnkowski
14.	Analiza petrograficzna neolitycznej ceramiki z okolic Krzemionek	dr Rafał Siuda
15.	Wtórne minerały uranu z Trzcńska koło Jeleniej Góry na tle innych wystąpień w Sudetach	dr Rafał Siuda
16.	Geochemiczna charakterystyka żużli pohanicznych, związanych z hutnictwem złota z okolic Złotego Stoku	dr Rafał Siuda
17.	Wyznaczenie położenia Analiza petrograficzna neolitycznej ceramiki z okolic Krzemionek	dr Rafał Siuda
18.	Wtórne minerały uranu z Trzcńska koło Jeleniej Góry na tle innych wystąpień w Sudetach	dr Rafał Siuda
19.	Geochemiczna charakterystyka żużli pohanicznych, związanych z hutnictwem złota z okolic Nowego Stoku	dr Rafał Siuda
20.	Wyznaczenie położenia XVIII-wiecznej huty arseniku w Złotym Stoku na podstawie kartowania geochemicznego	dr Rafał Siuda
21.	Zmienność wykształcenia mineralizacji kruszcowej w profilu otworu wiertniczego C12 z obszaru złoża rud Cu-Ag „Nowa Sól”	prof. dr hab. Stanisław Speczik mgr inż. Alicja Pietrzela
22.	Wykształcenie mineralizacji kruszcowej w obrębie wapienia cechsztyńskiego w otworze wiertniczym C4 z obszaru złoża rud Cu-Ag „Nowa Sól”	prof. dr hab. Stanisław Speczik mgr inż. Alicja Pietrzela
23.	Poglądy na temat genezy białego spągowca na tle wykształcenia mineralizacji kruszcowej w rdzeniu z otworu wiertniczego Nowa Sól C14B	prof. dr hab. Stanisław Speczik mgr inż. Tomasz Bieńko
24.	Określenie historii transgresji i regresji wczesnocechsztyńskich na podstawie analizy petrograficznej skał z rdzenia wiertniczego z otworu Nowa Sól C33	prof. dr hab. Stanisław Speczik mgr inż. Tomasz Bieńko
25.	Głębokie złoża Cu-Ag Mozów analiza ekonomiczno-złożowa	prof. dr hab. Stanisław Speczik
26.	Określenie możliwości wykorzystania bursztynu z odpadów kopalni Jantarny (obwód kaliningradzki)	prof. dr hab. K. Szamałek, dr K. Zglinicki (PIG BIP)
27.	Ocena skuteczności prawa geologicznego i górniczego w zakresie eksploatacji kopalni na własne potrzeby na przykładzie województwa	prof. dr hab. K. Szamałek
28.	Minerały ciężkie osadów z wybranych rejonów Nowej Gwinei - prospekcyjne badania złożowe	prof. dr hab. K. Szamałek, dr K. Zglinicki (PIG BIP)

29.	Charakterystyka rynku usług geotechnicznych w województwie mazowieckim	prof. dr hab. K. Szamałek
30.	Charakterystyka rynku usług poszukiwania i zagospodarowania wody podziemnej w województwie mazowieckim	prof. dr hab. K. Szamałek
31.	Zmiany zasobności mineralizacji polimetalicznej w zależności od wahań cen metali w archiwalnych otworach wiertniczych z okolic Żmigrodu (monoklina przedsudecka)	dr hab. Jan Wierchowicz dr Krzysztof Zieliński (Miedzi Copper)
32.	Geologiczne uwarunkowania parametrów jakościowych kruszywa piaskowo-żwirowego w dolinie Bobru (Przedgórze Sudetów)	dr hab. Jan Wierchowicz
33.	Ocena geologiczno-gospodarcza złoża węgla kamiennego „Lublin K-9”	dr hab. Jan Wierchowicz
34.	Zasoby złoża węgla kamiennego Lublin K-4-5 w świetle międzynarodowej klasyfikacji zasobów JORC	dr hab. Jan Wierchowicz
35.	Ocena geologiczno-gospodarcza złoża łupków kwarcytowych „Jęglowa”	dr hab. Jan Wierchowicz
36.	Waloryzacja zasobów złóż piasków i żwirów w powiecie mińskim (możliwość zm. powiatu)	dr hab. Jan Wierchowicz
37.	Waloryzacja zasobów złóż surowców ilastych w powiecie płońskim (możliwość zm. powiatu)	dr hab. Jan Wierchowicz
38.	Waloryzacja zasobów złóż surowców ilastych w powiecie wołomińskim (możliwość zm. powiatu)	dr hab. Jan Wierchowicz
	Katedra Ochrony Środowiska	
Lp.	Proponowany tytuł pracy	Opiekun naukowy
1.	Założenia projektowe do realizacji ścieżki geoekologicznej na odcinku/w rejonie ... (lokalizacja do wyboru, preferowany przez opiekuna rejon górski) Project assumption for the implementation of the geoecological path/route in the region.....(location to choose, mountain region preferred by the supervisor)	dr hab. Grzegorz Barczyk
2.	Koncepcja merytoryczna i uzasadnienie ustanowienia pomnika przyrody (nieożywionej) prawnie chronionego w rejonie ... (lokalizacja do wyboru, preferowany przez opiekuna rejon górski) Substantive concept and justification for establishing a natural monument (protect by law) in the area/on location.....(location to choose, mountain region preferred by the supervisor)	dr hab. Grzegorz Barczyk
3.	Zastosowanie bezinwazyjnych metod geofizycznych do rozpoznania płytkich zjawisk krasowych w Dolinie Olczyskiej (Tatrzański Park Narodowy) The use of non-invasive geophysical methods to recognized shallow karst phenomena in the Olczyska Valley (Tatra National Park, Poland)	dr hab. Grzegorz Barczyk dr hab. Radosław Mieszowski

4.	Zastosowanie bezinwazyjnych metod geofizycznych do rozpoznania płytkich zjawisk krasowych w Dolinie Kościeliskiej (Tatrzański Park Narodowy) The use of non-invasive geophysical methods to recognized shallow karst phenomena in the Kościeliska Valley (Tatra National Park, Poland)	dr hab. Grzegorz Barczyk dr hab. Radosław Mieszkowski
5.	Analiza warunków zagospodarowania fragmentu równi zalewowej doliny Wisły w rejonie Tarchomina na tle jej morfodynamiki Analysis of development conditions of the fragment of the flood plain of the Vistula valley in the Tarchomin area against the background of this morphodynamics	dr hab. Ewa Falkowska, prof. UW
6.	Ocena wpływu na środowisko hali produkcyjnej Fabryki Kabli ELPAR Szczygielski S.J. w Parczewie Environmental impact assessment of the production hall of the Fabryka kabli ELPAR Szczygielski S.J. in Parczew	dr hab. Ewa Falkowska, prof. UW
7.	Teledetekcyjna analiza zróżnicowania powierzchni równi zalewowej doliny Bzury w rejonie Łowicza Remote sensing analysis of the diversity of the surface of the flood plain of the Bzura valley in the Łowicz region	dr hab. Ewa Falkowska, prof. UW
8.	Analiza zróżnicowania litologicznego osadów powodziowych w dolinie Wisły w okolicach Zakrzów Analysis of lithological diversity of flood sediments in the Vistula valley near Zakrzów	dr hab. Ewa Falkowska, prof. UW
9.	Analiza zdolności izolacyjnych utworów powierzchniowych rejonu ... (do uzgodnienia) Analysis of the insulating capacity of Surface sediments in the area.....(location to choose)	dr hab. Ewa Falkowska, prof. UW
10.	Analiza oddziaływania Elektrociepłowni „Radpec” na środowisko Analysis of the environmental impact of the Elektrociepłownia „Radpec”	dr hab. Beata Łuczak-Wilamowska