

## Zestawienie proponowanych tematów prac magisterskich dla GES

Lp.	Proponowany tytuł pracy	Opiekun naukowy
<b>Instytut Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej</b>		
<b>Zakład Geomechaniki</b>		
1	Charakterystyka przebiegu deformacji skał w warunkach jednoosiowego ściskania skał (rodzaj skały i lokalizacja do uzgodnienia z magistrantem)	dr hab. Paweł Łukaszewski i dr Artur Dziedzic
2	Geologiczno-inżynierska ocena stateczności i dostępności wybranych odsłoneń skalnych dla celów geoturystycznych (region i lokalizacja odsłoneń do uzgodnienia z magistrantem)	dr hab. Paweł Łukaszewski i dr Artur Dziedzic
3	Ocena wpływu czynników środowiskowych na stan zachowania elementów kamiennych w zabytkowej i współczesnej architekturze (obiekt i lokalizacja do uzgodnienia)	dr hab. Paweł Łukaszewski i dr Artur Dziedzic
4	Przestrzenna analiza (GIS) kruszyw naturalnych z wybranego obszaru (Karpaty / Sudety / Gór Świętokrzyskie)	dr Dominik Łukasiak
5	Geomechaniczna ocena podatności osuwiskowej skał fliszowych w wybranym rejonie karpackim	dr Dominik Łukasiak
6	Właściwości geomechaniczne piaskowców z wybranego obszaru (Karpaty / Sudety / Gór Świętokrzyskie)	dr Dominik Łukasiak
7	Analiza procesów geodynamicznych na podstawie danych z lotniczego skanowania laserowego	dr Dominik Łukasiak
8	Właściwości geomechaniczne wybranych kruszyw łamanych stosowanych w infrastrukturze drogowej .....(lokalizacja inwestycji drogowej do wyboru)	dr Alicja Bobrowska i dr Andrzej Domanik
9	Wpływ czynników atmosferycznych na właściwości geomechaniczne wybranych kruszyw drogowych stosowanych przy realizacji.....(lokalizacja inwestycji drogowej do wyboru)	dr Alicja Bobrowska i dr Artur Dziedzic
<b>Zakład Geologii Inżynierskiej</b>		
1	Geologiczno-inżynierska ocena podłoża gruntowego w rejonie projektowanej drogi ekspresowej/drogi krajowej na odcinku od ... do ... (analizowany odcinek do wyboru po uzgodnieniu z GDDKiA)	dr Anna Bąkowska
2	Wpływ przyrostu naprężenia na zamiany ścisłości słabonośnego podłoża budowlanego w rejonie (lokalizacja do wyboru)	dr hab. Paweł Dobak, prof.ucz.

3	Ocena zmian parametrów konsolidacji w badaniach typu IL oraz CL wybranych gruntów mineralno – organicznych	dr hab. Paweł Dobak, prof.ucz.
4	Wpływ składu mineralnego na właściwości ekspansywne iłów miopliocenijskich (lokalizacja do uzgodnienia)	dr Ireneusz Gawriuczenkow, dr Dorota Izdebska-Mucha
5	Wpływ sposobu przygotowania próbek na właściwości ekspansywne wybranych gruntów spoistych( <i>lokalizacja do uzgodnienia</i> )	dr Ireneusz Gawriuczenkow, dr Emilia Wójcik
6	Ocena stateczności skarpy z zastosowaniem fotogrametrii niskiego pułapu UAV ..... ( <i>lokalizacja do wyboru</i> ).	dr inż. Kamil Kiełbasiński
7	Prognoza zmian deformacyjnych powierzchni terenu wywołanych robotami tunelowymi z wykorzystaniem zaawansowanych modeli gruntowych na przykładzie .....( <i>obiekt/lokalizacja do wyboru</i> ).	dr inż. Kamil Kiełbasiński
8	Analiza porównawcza klasycznych i nowoczesnych metod badań gęstości objętościowej gruntu na przykładzie typowych gruntów spoistych Polski.	dr Dorota Izdebska- Mucha, dr Ireneusz Gawriuczenkow
9	Analiza porównawcza klasycznych i nowoczesnych metod badań gęstości właściwej szkieletu gruntowego na przykładzie typowych gruntów spoistych Polski	dr Dorota Izdebska- Mucha, dr Ireneusz Gawriuczenkow
10	Ocena geologiczno-inżynierskich właściwości gruntów organicznych z rejonu.... ( <i>lokalizacja do wyboru</i> ).	dr Dorota Izdebska- Mucha, dr Ireneusz Gawriuczenkow
11	Wpływ zanieczyszczeń ropopochodnych na ekspansywność i wybrane właściwości geologiczno-inżynierskie gruntów spoistych z rejonu ... ( <i>lokalizacja do wyboru</i> )	dr Dorota Izdebska- Mucha, dr Ireneusz Gawriuczenkow
12	Ocena porównawcza właściwości ekspansywnych podłoża gruntowego wg klasycznych i nowych metod badawczych.	dr Dorota Izdebska- Mucha, dr Emilia Wójcik
13	Ocena kryterium zakończenia konsolidacji gruntów organicznych na podstawie odkształcenia i rozkładu ciśnienia porowego z użyciem zmodyfikowanego edometru.	dr Tomasz Szczepański
14	Analiza miarodajności badań konsolidacji gruntów organicznych wykonanych w schemacie obciążenia typu CRL z kontrolowanym gradientem ciśnienia porowego.	dr Tomasz Szczepański
15	Właściwości geologiczno-inżynierskie iłów zastoiskowych z rejonu ... (okolice Wołomina, Marek, Zielonki, Sochaczewa, Kampinosu, Zakroczymia, Iłowa)	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska

16	Charakterystyka geologiczno-inżynierska wybranych typów gruntów (iłów zastoiskowych, glin lodowcowych, iłów plioceńskich) występujących w rejonie ....	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
17	Właściwości fizyczno-mechaniczne wybranych typów gruntów z rejonu ... w świetle nowoczesnych badań polowych (laboratoryjnych)	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
18	Analiza porównawcza parametrów prekonsolidacyjnych plejstocenijskich iłów warwowych i iłów neogeńskich okolic Warszawy.	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
19	Analiza stanu plejstocenijskich iłów warwowych z rejonu ... w świetle różnych metod badawczych.	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
20	Ocena warunków geologiczno-inżynierskich występujących w rejonie miejscowości Rogów (Janowiec, Oblasy, Uściąg, Podgórz i inne) k/Kazimierza Dolnego.	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
21	Charakterystyka właściwości geologiczno-inżynierskich lessów z rejonu Nałęczowa.	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
22	Geologiczno-inżynierska ocena gruntów występujących w rejonie obwodnicy, autostrady ... (lokalizacja do wyboru).	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
23	Ocena właściwości geologiczno-inżynierskich gruntów podłoża osiedla mieszkaniowego .... (do wyboru).	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
24	Rola środowiska geologiczno-inżynierskiego w projektowaniu autostrady A1(A2) na odcinku ... (do wyboru).	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
25	Analiza warunków geologiczno-inżynierskich w rejonie Bachorzewa koło Dobrzynia nad Wisłą.	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
26	Analiza stateczności skarpy wiślanej w rejonie (do wyboru okolice Dobrzynia nad Wisłą, Mocht, Płocka, Włocławka i innych).	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
27	Wpływ warunków geologiczno-inżynierskich na możliwości zagospodarowania przestrzennego terenu na przykładzie ... (do wyboru).	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
28	Ocena warunków geologiczno-inżynierskich w rejonie ... (Prusice, Żmigród) w aspekcie realizacji drogi ekspresowej S-5.	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
29	Ocena wybranych parametrów geologiczno-inżynierskich gruntów zastoiskowych w rejonie miejscowości .... [Natolin (powiat grodziski)].	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
30	Wykorzystanie lekkiego penetrometru stożkowego do oceny stanu gruntów.	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska

31	Analiza porównawcza charakterystyk odkształceniowych uzyskanych z sondy CPT, presjometru Menarda, dylatometru Marchettiego oraz edometru/konsolidometru, na przykładzie wybranych gruntów z rejonu Mazowsza.	dr hab. Piotr Zawrzykraj, dr Anna Bąkowska
<b>Zakład Hydrogeologii</b>		
1	Pionowa strefowość hydrochemiczna wód podziemnych na obszarze aglomeracji Warszawy.	prof. dr hab. Jerzy J. Małecki
2	Analiza zmian stanów retencji wód podziemnych i opadu skutecznego w obszarach o zróżnicowanym stopniu przekształcenia warunków infiltracji w obszarach miejskich.	prof. dr hab. Jerzy J. Małecki
3	Hydrogeologiczne warunki zlewni potoków Dziadowe Kąty i Kotelnica w Pasmie Lubania (flisz Karpat zewnętrznych)	dr hab. Włodzimierz Humnicki
4	Wpływ pasterstwa owiec na chemizm i jakość wód podziemnych w rejonie Hali Majerz w Pieninach Czorsztyńskich	dr hab. Włodzimierz Humnicki
5	Hydrogeologiczne warunki zlewni Skalskiego Potoku (Beskid Sądecki – flisz Karpat zewnętrznych)	dr hab. Włodzimierz Humnicki
6	Tektoniczne uwarunkowania występowania źródeł w rejonie Jarmuty (pieniński pas skałkowy)	dr hab. Włodzimierz Humnicki, dr hab. Prof.. UW Edyta Jurewicz
7	Hydrogeologiczne warunki okolic.....(lub zlewni)... (obszar w Karpatach zaproponowany przez magistranta i zaakceptowany przez opiekuna)	dr hab. Włodzimierz Humnicki
8	Warunki hydrogeologiczne i chemizm wód podziemnych (w wybranym rejonie Niżu Polskiego)	dr hab. Dorota Porowska
9	Ocena jakości wód podziemnych (w wybranym rejonie Niżu Polskiego)	dr hab. Dorota Porowska
10	Warunki hydrogeologiczne w rejonie (wybranego odcinka autostrady) (we współpracy z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad)	dr hab. Dorota Porowska
11	Ocena jakości wód podziemnych i możliwości ich zagrożenia w rejonie (wybranego odcinka autostrady) (we współpracy z Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad)	dr hab. Dorota Porowska
12	Wpływ ujęcia wód podziemnych Sokule na środowisko (rejon Żyrardowa)	dr hab. Dorota Porowska, dr K. Józwiak PIG-PIB

13	Wpływ zagospodarowania terenu na skład chemiczny wód podziemnych rejonu Żyrardowa	dr hab. Dorota Porowska, dr K. Józwiak PIG-PIB
14	Projektowanie odwodnień budowlanych na obszarach tarasów zalewowych i nadzalewowych (na przykładzie wybranych fragmentów. m.st. Warszawy)	dr hab. Dorota Porowska, dr K. Józwiak PIG-PIB
15	Oddziaływanie płytkich wód podziemnych na prefabrykowane elementy betonowe	dr hab. Dorota Porowska, dr K. Józwiak PIG-PIB
16	<i>Możliwe jest przyjęcie tematu zaproponowanego przez studenta</i>	dr hab. Dorota Porowska
17	Warunki hydrogeologiczne w rejonie Gierzwałdu (województwo warmińsko-mazurskie).	prof. dr hab. Jerzy J. Małecki i Dr hab. Dorota Porowska
18	Warunki krenologiczne zlewni potoku Suchego (Podhale).	dr hab. Marzena Szostakiewicz-Hołownia
19	Warunki zaopatrzenia w wody pitne w rejonie Kruszynian (woj. podlaskie)	dr hab. Marzena Szostakiewicz-Hołownia
20	Zasilanie i drenaż wód podziemnych w zachodniej części Puszczy Knyszyńskiej	dr Tomasz Gruszczyński
21	Bilans hydrogeologiczny zlewni Sokołdy	dr Tomasz Gruszczyński
<b>Zakład Hydrogeologii Stosowanej i Geofizyki</b>		
1	Analiza uwarunkowań hydrogeologicznych zasobów wód geotermalnych w rejonie Warszawy na przykładzie wiercenia Sochaczew – GT1.	prof. dr hab. Ewa Krogulec
2	Ryzyko środowiskowe związane z eksploatacją węglowodorów w rejonie złoża gazu (złoża do ustalenia) w obszarze wielkopolskiej prowincji naftowej.	prof. dr hab. Ewa Krogulec
3	Problem ochrony wód podziemnych na tle warunków hydrogeologicznych w rejonie (rejon do ustalenia, np. rejon Lahore lub Islamabad) w Pakistanie.	prof. dr hab. Ewa Krogulec
4	Ocena podatności wód podziemnych na zanieczyszczenia w rejonie (wybór rejonu)	prof. dr hab. Ewa Krogulec

5	Ocena podatności wód podziemnych na zanieczyszczenie z zastosowaniem analizy danych geoprzestrzennych GIS w południowo-wschodniej części GZWP 210 Iława.	dr Katarzyna Sawicka
6	Występowanie i jakość wód użytkowych poziomów wodonośnych w rejonie Drezdenka (woj.lubuskie).	dr Katarzyna Sawicka
7	Ocena zasilania wód podziemnych z zastosowaniem analizy danych geoprzestrzennych GIS w rejonie fragmentu zlewni rzeki Osy* (powiat iławski).	dr Katarzyna Sawicka
8	Warunki hydrogeologiczne południowej części rynny brwinowskiej – rejon Nadarzyna*.	dr Katarzyna Sawicka
9	Antropogeniczne przekształcenia chemizmu wód podziemnych w rejonie Międzychodu (woj.wielkopolskie). Lokalizacja obszaru - do uzgodnienia	dr Katarzyna Sawicka
10	Warunki zasilania i drenażu na podstawie hydrodynamicznych badań modelowych w rejonie... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
11	Wyznaczanie stref ochronnych ujęcia na podstawie badań modelowych w rejonie...(do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
12	Ocena zasięgu potencjalnego wpływu obiektu uciążliwego dla wód podziemnych na podstawie badań modelowych w rejonie... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
13	Wykorzystanie badań modelowych do określenia wielkości odwodnienia budowlanego dla...(do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
14	Ocena wielkości zasilania wód podziemnych z wykorzystaniem systemów GIS w rejonie... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
15	Jakość wód w systemach drenarskich i ich wpływ na jakość wód podziemnych w rejonie... (do uzgodnienia)	dr Sebastian Zabłocki
16	Występowanie azotanów w wodach podziemnych na obszarze Wysoczyzny Kałuszyńskiej (lub na obszarach przyległych w granicach wschodniego Mazowsza)	dr Sebastian Zabłocki
17	Stan chemiczny wód podziemnych w zlewni rzeki Mogielnicy (dorzecze Wieprza)	dr Sebastian Zabłocki
18	Warunki hydrogeochemiczne rejonu rezerwatu przyrody „Zwierzło” (Bieszczady) <i>[możliwość realizacji 2 prac magisterskich]</i>	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
19	Warunki hydrogeochemiczne w obszarze zasilania ujęcia wód termalnych w Karpnikach (Sudety)	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
20	Chemizm wód termalnych z utworów dolnej kredy w Poddębicach (województwo łódzkie) na tle uwarunkowań regionalnych	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński, dr. hab. Maciej Ziułkiewicz, Uniwersytet Łódzki
21	Ocena chemicznych efektów mieszania wód górno-kredowych i dolno-kredowych w sieci wodociągowej miasta Poddębice (województwo łódzkie)	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński, dr. hab. Maciej Ziułkiewicz, Uniwersytet Łódzki

22	Hydrogeochemia krzemu w wodach leczniczych Łąka-Zdroju	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
23	Ocena niepewności modelowania specjacyjnego wód podziemnych z wybranych środowisk litologicznych przy zastosowaniu programu LJUNGSKILE	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
24	Warunki hydrogeochemiczne (.....). [lokalizacja terenu do uzgodnienia]	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
25	Ocena jakości wód podziemnych (.....). [lokalizacja terenu do uzgodnienia]	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
26	<i>Istnieje możliwość ustalenia tematu i miejsca pracy magisterskiej według propozycji studenta.</i>	dr hab. inż. Dariusz Dobrzyński
27	Ocena warunków hydrogeologicznych okolic miejscowości Mosty k/Goleniowa, woj. Zachodniopomorskie	dr hab. R. Mieszkowski
28	Ocena warunków hydrogeologicznych z zastosowaniem metody tomografii elektrooporowej w rejonie projektowanej trasy S6, woj. pomorskie (wybrany odcinek o długości ok. 2 km)	dr hab. R. Mieszkowski
29	Ocena warunków hydrogeologicznych z zastosowaniem metod geofizycznych w rejonie projektowanej zachodniej obwodnicy Szczecina (wybrany odcinek o długości ok. 2 km) woj. zachodniopomorskie	dr hab. R. Mieszkowski
30	Ocena stanu technicznego wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisły za pomocą metod geofizycznych w rejonie wsi Rybaki, pow. tczewski	dr hab. R. Mieszkowski
31	Ocena warunków geol.-inż. w rejonie skarpy dol. rz. Narwi w miejscowości Kikoły, woj. Mazowieckie	dr hab. R. Mieszkowski
32	Ocena warunków geologiczno-inżynierskich podłoża budowlanego w (wybór obszaru) z uwzględnieniem metod geofizycznych	dr hab. S. Kowalczyk
33	Rozpoznanie stref osuwiskowych badaniami geofizycznymi (wybór obszaru).	dr hab. S. Kowalczyk
34	Ocena warunków hydrogeologicznych okolic (wybór obszaru) na podstawie badań elektrooporowych	dr hab. S. Kowalczyk
<b>Instytut Geochemii Mineralogii i Petrologii</b>		
1	Datowanie chemiczne z użyciem monacytu w skałach metamorficznych kopuły orlicko-śnieżnickiej okolic Starej Morawy.	prof. UW dr hab. Bogusław Bagiński
2	Występowanie i rola minerałów grupy chevkinitu w skałach kompleksu mazurskiego (wiercenia z terenu NE Polski)	prof. UW dr hab. Bogusław Bagiński
3	Metasomatyczne przemiany paragenez mineralnych bogatych w REE w wybranych skałach alkalicznych z półwyspu Kola.	prof. UW dr hab. Bogusław Bagiński, prof. Ray Macdonald

4	Przygotowanie nanokompozytu kaolinit/nanosrebro jako materiału o potencjalnym zastosowaniu w kosmetyce. Charakterystyka strukturalna i mikrobiologiczna otrzymanego nanokompozytu.	dr Anna Czarnecka-Skwarek, dr Agnieszka Rożek
5	Sorbenty mineralne do usuwania zanieczyszczeń z roztworów wodnych. Przygotowanie i charakterystyka zeolitu na bazie kaolinitu.	dr Anna Czarnecka-Skwarek, dr Agnieszka Rożek
6	Ocena ilościowa i jakościowa gazów emitowanych podczas wypalania wyrobów ceramicznych wytworzonych na bazie ilów z zastoiska warszawskiego.	dr Anna Czarnecka-Skwarek, dr Arkadiusz Gąsiński; Łukasiewicz ICMB)
7	Ceramika użytkowa modyfikowana pierwiastkami ziem rzadkich - ocena wpływu dodatków na parametry fizyko-mechaniczne tworzyw ceramicznych na bazie ilów serii poznańskiej.	dr Anna Czarnecka-Skwarek, prof. dr hab. Krzysztof Szamałek
8	Fizyko-mechaniczna charakterystyka tworzyw ceramicznych wykonanych na bazie skalnych surowców odpadowych.	dr Anna Czarnecka-Skwarek
9	Potencjał przemysłowy skał pirometamorficznych wypalonych hałd Dolnego Śląska z naciskiem na koncentracje pierwiastków strategicznych - wybrane lokalizacje	dr Justyna Domańska-Siuda, dr hab. Łukasz Kuszewski (ING PAN)
10	Pegmatoidy z południowej części Gór Bystrzyckich, studium mineralogiczne.	dr hab. Sławomir Ilnicki
11	Amfibole i minerały towarzyszące w metabazytach ostańców erozyjnych granitoidu kudowskiego.	dr hab. Sławomir Ilnicki
12	Zapis warunków metamorfizmu w metabazytach okolic Niedamirowa (jednostka południowych Karkonoszy).	dr hab. Sławomir Ilnicki
13	Zespoły mineralne w skałach aureoli kontaktowej masywu granitoidowego Nového Hradka.	dr hab. Sławomir Ilnicki
14	Zespoły mineralne ksenolitów z granodiorytu biotytowego z Goli Świdnickiej	dr hab. Sławomir Ilnicki
15	Amfibole z granitu porfirowatego z północno-wschodniej części masywu karkonoskiego.	dr hab. Sławomir Ilnicki, dr Witold Matyszczyk
16	Mineralogiczno-petrologiczna charakterystyka porównawcza paranefrytów ze złóż Złoty Stok (Sudety, Dolny Śląsk) i Hetian (Zachodni Kunlun, Xinjiang, Chiny).	dr Grzegorz Gil
17	Mineralogiczna charakterystyka porównawcza spineli chromowych z ultrabazytów masywu Śnieżnika i ofiolitu Ślęzy (Sudety, Dolny Śląsk).	dr Grzegorz Gil
18	Charakterystyka minerałów rudnych z bazytów i ultrabazytów okolic Kletna (Masyw Śnieżnika, Sudety).	dr Grzegorz Gil
19	Wgłębna budowa geologiczna Niżu Polskiego w rejonie [*po uzgodnieniu z opiekunem]	dr hab. prof. Paweł Karnkowski



20	Charakterystyka petrologiczna i sedymentologiczna brekcji i zlepieńców czerwonego spągowca w obrzeżeniu wału wolsztyńskiego w rejonie [*po uzgodnieniu z opiekunem]	dr hab. prof. Paweł Karnkowski
21	Analiza facjalna miocenijskich utworów zapadliska przedkarpackiego w rejonie złoża gazu ziemnego [*po uzgodnieniu z opiekunem]	dr hab. prof. Paweł Karnkowski
22	System naftowy złóż węglowodorów w utworach starszego paleozoiku basenu bałtyckiego w rejonie [*po uzgodnieniu z opiekunem]	dr hab. prof. Paweł Karnkowski
23	System naftowy złóż węglowodorów w utworach karbońskich basenu pomorskiego w rejonie [*po uzgodnieniu z opiekunem]	dr hab. prof. Paweł Karnkowski
24	System naftowy złóż gazu ziemnego w utworach czerwonego spągowca w basenie polskim w rejonie [*po uzgodnieniu z opiekunem]	dr hab. prof. Paweł Karnkowski
25	System naftowy złóż w budowlach węglanowych cechsztyńskiego dolomitu głównego (Ca <sub>2</sub> ) w basenie polskim w rejonie [*po uzgodnieniu z opiekunem]	dr hab. prof. Paweł Karnkowski
26	Zasoby i gospodarka złożami piasków i żwirów w powiecie pułtuskim (możliwość zm. powiatu).	dr hab. prof. Paweł Karnkowski, dr hab. Jan Wierchowicz
27	Zasoby i gospodarka złożami piasków i żwirów w powiecie mińskim (możliwość zm. powiatu).	dr hab. prof. Paweł Karnkowski, dr hab. Jan Wierchowicz
28	Geneza cementacji węglanowej w osadach jaskiniowych Jaskini Perspektywicznej (Wyżyna Krakowsko-Częstochowska)	dr Beata Marciniak-Maliszewska, dr hab. Maciej Krajcarz (ING PAN), dr hab. Maciej Bojanowski (ING PAN)
29	Asocjacje skarnowe w kamieniołomie Vycpálek koło Vápennej (Czechy).	dr Witold Matyszczyk, dr hab. Sławomir Ilnicki
30	Asocjacje skarnowe wzgórza Boží hora k. Žulovej (Czechy).	dr Witold Matyszczyk, dr hab. Sławomir Ilnicki
31	Asocjacje pegmatytowe ze wzgórza Boží hora koło Žulovej (masyw Žulovej, Czechy).	dr Witold Matyszczyk, dr hab. Sławomir Ilnicki
32	Wybrane minerały frakcji ciężkiej potoków masywu karkonosko-izerskiego*	dr Witold Matyszczyk, prof. dr hab. Andrzej Kozłowski

33	Wybrane minerały asocjacji skarnowej bludovitu z Bludova koło Šumperku (Czechy)	dr Witold Matyszcak, dr hab. Sławomir Ilnicki
34	Mineralizacja kruszcowa w złożu „Miedziana Góra” w Górach Świętokrzyskich.	dr Krzysztof Nejbert
35	Mineralizacja kruszcowa żył barytowych występujących w okolicy Bystrzycy Górnej (Góry Sowie, Dolny Śląsk)	dr Krzysztof Nejbert
36	Mineralizacja kruszcowa w południowo-zachodniej części masywu suwalskiego na podstawie materiału z wiercenia Jeleniewo IG-5, Suwalski Masyw Anortozytowy, NE Polska.	dr Krzysztof Nejbert
37	Mineralogia i petrografia rud pirytowo-syderytowych w Rudkach (Góry Świętokrzyskie).	dr Krzysztof Nejbert
38	Studium mineralogiczno-petrologiczne skał ultrazasadowych występujących pomiędzy miejscowościami Klinek i Myślęcín (Góry Sowie, Dolny Śląsk)	dr Krzysztof Nejbert
39	Studium mineralogiczno-petrologiczne skał ultramaficznych z Gilowa (Góry Sowie, Dolny Śląsk)	dr Krzysztof Nejbert
40	Pirokseny z kumulatów ultramaficznych z Tąpadeł (Dolny Śląsk)	dr Krzysztof Nejbert
41	Mineralogia faz akcesorycznych w granitoidzie kudowskim.	dr Krzysztof Nejbert, dr Witold Matyszcak
42	Mineralogia seladonitu z Barczy (Góry Świętokrzyskie).	prof. dr hab. Jan Parafiniuk
43	Petrografia i właściwości technologiczne piaskowca z kopalni Osiecznica (niecka północnosudecka).	dr Anna Poszytek, dr Arkadiusz Gąsiński
44	Skład mineralny żużli hutniczych rejonu Miedzianki i Białogonu w Górach Świętokrzyskich	dr Rafał Siuda
45	Minerały wietrzeniowe z kopalni Dorothea w Górach Ołowianych	dr Rafał Siuda
46	Minerały wietrzeniowe z kopalni Philip w Lutyni	dr Rafał Siuda
47	Prawidłowości w rozkładzie mineralizacji Cu-Ag-Pb-Zn na przykładzie otworu Janowo-C1.	prof. dr hab. Stanisław Speczik
48	Przejawy mineralizacji kruszcowej w rejonie Laskówki – Góry Bardzkie	prof. dr hab. Stanisław Speczik
49	Analiza procesu postępowania o stwierdzenie kwalifikacji geologicznych.	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek
50	Klimat inwestycyjny w sektorze surowcowym w Polsce w latach 1995-2018	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek
51	Podstawy i zakres działania służb geologicznych wybranych krajów świata.	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek

52	Rozwój sektora usług geologicznych w Polsce w latach 1995-2015.	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek
53	Polityka surowcowa wybranych państw świata.	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek
54	Prawo własności złóż kopalin wybranych państw świata.	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek
55	Badania fosforytów kredowych NE obrzeżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich pod kątem potencjału REE (wybrane lokalizacje)	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, dr Karol Zglinicki (PIG-PIB)
56	Badania fosforytów emskich Lubelszczyzny pod kątem potencjału REE (wybrane lokalizacje)	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, dr Karol Zglinicki (PIG-PIB)
57	Badania "zielonej glinki" z Gąsek pod kątem ich przydatności balneologicznej	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, dr Karol Zglinicki (PIG-PIB)
58	Geochemiczno – mineralogiczna charakterystyka ilmenitów i magnetytów środkowego wybrzeża Jayapury.	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, dr Karol Zglinicki (PIG-PIB)
59	Ocena potencjału złożowego odpadów przerobczyc piasków kasyterytonośnych z wyspy Bangka.	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, dr Karol Zglinicki (PIG-PIB)
60	Skład mineralogiczny i geochemiczny minerałów ciężkich stanowiska Novi Petriwci (Ukraina).	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, dr Karol Zglinicki (PIG-PIB)
61	Charakterystyka mineralogiczno-geochemiczna utworów miedzionośnych w okolicach Muang Xai (Laos).	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, dr Karol Zglinicki (PIG-PIB)
62	Potencjał złożowy osadów plażowych z Indonezji – do uzgodnienia rejon	prof. dr hab. Krzysztof Szamałek, dr Karol Zglinicki (PIG-PIB)
63	Analiza szlichowa osadów złotośnych doliny Czerwonego Potoku (rejon Złotoryi).	dr hab. Jan Wierchowicz

64	Wpływ parametrów geologicznych i czynników środowiskowych na możliwości zagospodarowania złóż kruszywa żwirowo-piaskowego w dolinie Nysy Kłodzkiej.	dr hab. Jan Wierchowicz
65	Zdjęcie szlichowe osadów okruchowych z doliny potoku Zimnik (Niecka Północno-Sudecka).	dr hab. Jan Wierchowicz
66	Geologiczne uwarunkowania parametrów jakościowych kruszywa piaskowo-żwirowego w dolinie Bobru (Przedgórze Sudetów).	dr hab. Jan Wierchowicz
67	Ocena geologiczno-gospodarcza złoża węgla kamiennego „Zator” (Górnośląskie Zagłębie Węglowe) w świetle międzynarodowej klasyfikacji zasobów JORC.	dr hab. Jan Wierchowicz
68	Ocena geologiczno-gospodarcza złoża węgla kamiennego „Nowa Ruda” (Dolnośląskie Zagłębie Węglowe) w świetle standardów międzynarodowych.	dr hab. Jan Wierchowicz
69	Ocena geologiczno-gospodarcza złoża węgla kamiennego „Wisła Północ” (Górnośląskie Zagłębie Węglowe) w świetle międzynarodowej klasyfikacji zasobów JORC.	dr hab. Jan Wierchowicz
70	Zasoby i gospodarka złożami surowców ilastych w powiecie płońskim (możliwość zm. powiatu)	dr hab. Jan Wierchowicz, dr Arkadiusz Gąsiński
71	Wpływ warunków sedymentacji na jakość surowca kaolinowego w rejonie Nowogrodźca (Niecka Północnosudecka).	dr hab. Jan Wierchowicz, prof. dr hab. Anna Wysocka
<b>Katedra Ochrony Środowiska</b>		
1	Zróznicowanie właściwości fizykochemicznych torfów w obrębie torfowisk w gminie Krasnystaw.	dr hab. Paweł Rydelek; temat zarezerwowany dla I. Scaffidiego
2	Zróznicowanie właściwości fizykochemicznych torfów w obrębie torfowisk w gminie (lokalizacja do uzgodnienia z opiekunem) -, możliwych kilka prac.	dr hab. Paweł Rydelek
3	Ocena potencjalnych zdolności izolacyjnych torfowisk gminy (lokalizacja do uzgodnienia z opiekunem) -, możliwych kilka prac.	dr hab. Paweł Rydelek
4	Wpływ torfowisk na kształtowanie składu chemicznego płytkich wód podziemnych w rejonie ...(lokalizacja do uzgodnienia z opiekunami)	dr hab. Paweł Rydelek, dr Marcin Stępień

5	Zmiany warunków środowiskowych związane z cofaniem się lodowców w morskiej Antarktyce – analiza osadów dennych dwóch zatoczek: Herve Cove i Cardozo Cove (Zatoka Admiralicji, Szetlandy Południowe)	dr Agnieszka Wasiłowska, dr hab. Ewa Główniak
6	Ocena trofii wybranych jezior Warszawskich na podstawie analizy zawartości substancji biogenicznych i udziału taksonomicznych grup pigmentowych fitoplanktonu w wodach i osadach dennych	dr Agnieszka Wasiłowska
7	Zawartość chlorofilu i feopigmentów w plechach porostów jako wskaźnik zanieczyszczenia powietrza tlenkami siarki i azotu.	dr Agnieszka Wasiłowska
8	Renaturalizacja dolin rzecznej na przykładzie	dr Agnieszka Kałmykow-Piwińska
<b>Instytut Geologii Podstawowej</b>		
1.	Analiza stopnia kompaktacji warstw menilitowych w obrębie płaszczowiny skolskiej (Karpaty Zewnętrzne) na podstawie organicznych cyst Dinoflagellata	dr J. Uroda, dr hab. M. Barski; temat zarezerwowany dla A. Toty
2.	Deformacje kruche w osadach solnych w kopalni w Wieliczce	dr hab. E. Jurewicz; temat zarezerwowany dla U. Chatys
3.	Model strukturalno-parametryczny utworów permu w rejonie złoża ropy naftowej i gazu ziemnego Sławoborze na podstawie zintegrowanej analizy danych geofizycznych i geologicznych	dr M. Wyglądała, dr K. Czuryłowicz; temat zarezerwowany dla K. Raszkowskiego
4.	Rekonstrukcja ruchu lądolodu na podstawie analizy numerycznego modelu terenu Wysoczyzny Płockiej	dr hab. Jan Dzierżek; mgr Artur Teodorski
5.	Czynniki klimatotwórcze Europy i zmiany ich oddziaływania w plejstocenie	dr Aleksandra Majecka
6.	Cien opadowy i jego wpływ na kształtowanie lokalnych warunków klimatycznych na wybranych przykładach	dr Aleksandra Majecka
7.	Wpływ zmian klimatu (w tym sumy opadów) na wahania poziomu wody w Jeziorze Zegrzyńskim w ciągu ostatnich 50 lat	dr Aleksandra Majecka
8.	Suffozja w rejonie Nidzicy na Pojezierzu Mazurskim	prof. dr hab. Leszek Marks
9.	Rytmika wzrostu u dewońskich stromatoporoidów	dr hab. P. Łuczyński