

Tematy prac magisterskich specj. KIS na rok akademicki 2024-25

L.p.	Specjalność	Temat pracy dyplomowej w j. polskim	Katedra	Nazwisko i imię Opiekuna (Promotora)	Tytuł i stopień Opiekuna	Nazwisko i imię Recenzenta	Tytuł i stopień Recenzenta
1	KIS	Analiza możliwości wykorzystania energetycznego rzeki Bóbr w miejscowości Bolesławiec	K09	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.		
2	KIS	Analiza przepustowości koryta rzeki Jarosławiec w km 2+845 - 3+190, wraz z koncepcją zwiększenia zabezpieczenia przeciwpowodziowego miejscowości Ujazd Górny	K09	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.		
3	KIS	Numeryczna analiza sil w cumach zestawu pchacz + 2 barki w służbie Malczyce w funkcji czasu napełniania i opróżniania śluzy.	K09	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.		
4	KIS	Analiza możliwości przystosowania śluzy w miejscowości Brzeg do klasy Va Odrzańskiej Drogi Wodnej	K09	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.		
5	KIS	Analiza porównawcza jazu klapowego i jazu powłokowego pod kątem rozwoju Odrzańskiej Drogi Wodnej	K09	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.		
6	KIS	Analiza możliwości skrócenia górnego języka rozdzielczego na stopniu wodnym Opole w km 150+520 rzeki Odry, z uwzględnieniem transportu rumowiska rzeczno-odpornego oraz warunków nawigacyjnych na Odrzańskiej Drodze Wodnej	K09	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.		
7	KIS	Ocena poziomu narażenia na promieniowanie jonizujące pochodzące od radonu w wybranych nowopowstałych posadowionych na gruntach skalistych budynkach mieszkalnych województwa dolnośląskiego.	K09	Lidia Fijałkowska-Lichwa	dr inż.		
8	KIS	Ocena poziomu narażenia zawodowego na promieniowanie jonizujące pochodzące od radonu w korytarzu technicznym obiektu hydrotechnicznego.	K09	Lidia Fijałkowska-Lichwa	dr inż.		
9	KIS	Określenie warunków wymiany powietrza w obiekcie hydrotechnicznym przeznaczonym na pobyt ludzi z wykorzystaniem znacznika radonu.	K09	Lidia Fijałkowska-Lichwa	dr inż.		
10	KIS	Przegroda w gruncie jako efektywna metoda ochrony dynamicznej budynków i ludzi w nich przebywających	K09	Aneta Herbut	prof. uczelni, dr hab. inż.	Jarosław Rybak	dr inż.
11	KIS	Fundament obciążony siłami dynamicznymi, na przykładzie pompy wirowej. Opracowanie planu monitoringu drgań w celu zapewnienia komfortu użytkownika budynków sąsiednich.	K09	Aneta Herbut	prof. uczelni, dr hab. inż.	Marek Wyjadłowski	dr inż.
12	KIS	Studium wpływu zmienności gruntów na fundamenty bezpośrednie	K09	Joanna Pieczyńska-Kozłowska	dr inż.	Marcin Chwała	prof. uczelni, dr hab. inż.
13	KIS	Wielowariantowa probabilistyczna analiza stateczności skarpy w warunkach gruntu o silnej zmienności parametrów	K09	Marek Kawa	prof. uczelni, dr hab. inż.	Maciej Sobótko	dr inż.
14	KIS	Metoda optymalnego doboru położenia otworów badawczych i jej zastosowanie do opracowania programu badań geotechnicznych	K09	Chwała Marcin	prof. uczelni, dr hab. inż.		
15	KIS	Studium na temat stateczności krawędzi zawałisk księżycowych	K09	Chwała Marcin	prof. uczelni, dr hab. inż.		
16	KIS	Analiza wpływu jakości masywu skalnego na obudowę wstępną tunelu drogowego	K09	Adrian Różański	prof. uczelni, dr hab. inż.	Maciej Sobótko	dr inż.
17	KIS	Przegląd literaturowy klasyfikacji geomechanicznych masywów skalnych w aspekcie projektowania i budowy tuneli	K09	Maciej Sobótko	dr inż.	Marek Kawa	prof. uczelni, dr hab. inż.
18	KIS	Analiza rozwiązań stabilizacji podłoża na końcowym odcinku filtracji pod budowlą piętrzącą	K09	Eugeniusz Sawicki	dr inż.	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.
19	KIS	Ocena pęcznienia swobodnego w zależności od powierzchni właściwej gruntów ekspansywnych dla potrzeb budownictwa.	K09	Ewa Koszela-Marek	dr inż.	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.
20	KIS	Ewolucja wytrzymałości i sztywności tworzyw grunto-cementowych na bazie wybranych CEM II oraz CEM IV	K09	Jarosław Rybak	dr inż.		
21	KIS	Studium podatności na wewnętrzną erozję wodną konstrukcji ziemnych wałów przeciwpowodziowych	K09	Joanna Stróżyk	dr inż.		
22	KIS	Studium wrażliwości naturalnej struktury gruntu ilastego w oparciu o testy laboratoryjne	K09	Joanna Stróżyk	dr inż.		
23	KIS	Analiza prędkości fali akustycznej w kolumnach betonowych FDP w zależności od wieku betonu z wykorzystaniem sieci neuronowych	K09	Marek Wyjadłowski	dr inż.	Janusz Kozubal	prof. uczelni, dr hab. inż.
24	KIS	Identyfikacja nosności kotew gruntowych na podstawie badań odbiorowych oraz metody PSO	K09	Marek Wyjadłowski	dr inż.	Włodzimierz Brząkała	prof. uczelni, dr hab. inż.
25	KIS	Badanie funkcjonalności infrastruktury NFM w celu minimalizowania negatywnych skutków zmiany klimatu	K09	Oscar Herrera-Granados	dr inż.	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.
26	KIS	Wariantowa analiza systemów napełniania/oprózniania nowej śluzy śródlądowej „Opole” na rzece Odra	K09	Oscar Herrera-Granados	dr inż.	Stanisław Kostecki	prof. uczelni, dr hab. inż.
27	KIS	Analiza wariantowa regulacji rzeki Odry na odcinku km 646+000 do km 651+000	K09	Oscar Herrera-Granados	dr inż.	Eugeniusz Sawicki	dr inż.
28	KIS	Studium wymiarowania fundamentów bezpośrednich na przebiecie	K09	Włodzimierz Brząkała	prof. uczelni, dr hab. inż.		
29	KIS	Porównawcza analiza techniczno – ekonomiczna przepustu wykonanego ze stalowej blachy falistej i prefabrykatów żelbetonowych.	K10	Kunecki Bartłomiej	dr inż.		
30	KIS	Przebieg podziemny w technologii przecisku hydraulicznego pod Pl. Grunwaldzkim w rejonie skrzyżowania z ulicą B.Polaka we Wrocławiu	K11	Przybyła Bogdan	dr inż.		

31	KIS	Osadnik radialny o przepływie poziomym dla wód popłucznych stacji uzdatniania wody	K11	Przybyła Bogdan	dr inż..		
32	KIS	Przejście podziemne w technologii pipe-roofing w rejonie skrzyżowania ulic Aleja Jana Kochanowskiego i Parkowa we Wrocławiu	K11	Przybyła Bogdan	dr inż..		
33	KIS	Zbiornik retencyjny z rur GRP dla punktu obsługi podróżnych przy drodze ekspresowej E40 w rejonie Piotrowic	K12	Przybyła Bogdan	dr inż..		
34	KIS	Przejście syfonem pod rzeką Ślęża we Wrocławiu	K13	Przybyła Bogdan	dr inż..		
35	KIS	Otwarty zbiornik sedimentacyjno-retencjonujący o konstrukcji żelbetowej w systemie miejskiej kanalizacji deszczowej	K11	Przybyła Bogdan	dr inż..		
36	KIS	Zautomatyzowany parking podziemny w technologii studni zapuszczanej	K11	Szot Arkadiusz	dr inż..		
37	KIS	Zbiornik retencyjno-infiltracyjny zlokalizowany pomiędzy ulicą Buforową a Asfaltową we Wrocławiu	K11	Abel Tomasz	dr inż.	Szot Arkadiusz	dr inż.
38	KIS	Kwatery składowania odpadów komunalnych zlokalizowane na podłożach słabonośnych	K11	Batog Andrzej	dr inż. prof. uczelni		