

## Katedra Geoinżynierii i Gospodarki Wodnej S-1

Stan na dzień 27.09.2024

## Wykaz obronionych prac dyplomowych w roku akademickim 2023/2024

Promotor	Recenzent	Nazwisko i imię studenta	rodzaj studiów	kier.	temat pracy
Dr inż. A. Mączalowski	dr inż. A. Lenar-Matyas	Bystrowska Karolina	IIGW	I	Ocena przepustowości koryta Sudofu Dominikańskiego wraz z propozycją poprawy bezpieczeństwa powodziowego <b>wyróżnienie</b>
	dr inż. A. Lenar-Matyas	Żebrowska Izabela	IIGW	II	Wielowariantowa koncepcja modernizacji jazu na rzece Sole w miejscowości Żywiec <b>wyróżnienie</b>
Dr inż. A. Lenar-Matyas	dr inż. A. Wolak	Sikoń Adrianna	IIGW	I	Modernizacja przełaski dla ryb na istniejącym obiekcie hydrotechnicznym
Dr inż. K. Radzicki	dr inż. M. Łapuszek	Fatyga Alicja	IIGW	I	Analiza stateczności oraz procesów filtracyjnych dla różnych rozwiązań technicznych przekroju wału Wisły na Bielanych z zastosowaniem symulacji numerycznych
dr inż. M. Łapuszek	dr inż. A. Wolak	Mazurek Julia	IIGW	I	Koncepcja rewitalizacji betonowych stopni regulacyjnych w celu odtworzenia korytarza ekologicznego na odcinku potoku górskiego Trzemeńka w miejscowości Łęki, Drogina
	dr inż. A. Wolak	Betlej Zuzanna	IIGW	I	Koncepcja rewitalizacji przebudowy zapory przeciwrumowiskowej na potoku Jaszczurówka w celu odnowienia korytarza migracyjnego dla ryb reofilnych
dr inż. I. Godyń	dr inż. A. Grela	Raczyński Jakub	GP	I	Adaptacja do zmian klimatu
	dr inż. A. Grela	Matura Bartosz	IIGW	I	Koncepcja gospodarowania wodami opadowymi na osiedlu Warszawskim w Krakowie
	dr inż. K. Muszyński	Owca Grzegorz	IIGW	I	Koncepcja zagospodarowania wód opadowych na osiedlu Pomianowski Stok w Brzesku
	dr inż. K. Muszyński	Jasiński Tomasz	IIGW	I	Adaptacja do zmian klimatu osiedla Bohaterów Września w Krakowie
	dr inż. A. Grela	Szustka Aleksandra	GP	I	Adaptacja do zmian klimatu osiedla Mistrzejowice w Krakowie
	dr inż. A. Grela	Kiwior Katarzyna	IIGW	II	Analiza wielokryterialna wariantów inwestycji z zakresu zwiększenia ochrony przeciwpowodziowej <b>wyróżnienie</b>
	dr inż. A. Grela	Natkaniec Wiktoria	GP	II	Urban flood risk assessment and mapping using GIS-DEMATEL method: case of the Serafa river watershed, Poland
Dr inż. A. Grela	dr inż. I. Godyń	Brodziak Anieli	GP	I	Raport oddziaływania na środowisko - stawy karpiowe
	dr inż. I. Godyń	Cierniak Monika	GP	I	Raport ocen oddziaływania na środowisko farmy wiatrowej <b>wyróżnienie</b>
	dr inż. I. Godyń	Galuska Arkadiusz	GP	I	Raport oddziaływania na środowisko - boisko piłkarskie
	dr inż. I. Godyń	Bułat Artur	IIGW	I	Raport Oddziaływania na Środowisko stoku narciarskiego w gminie Łapsze Niżne
	dr inż. I. Godyń	Kapuśniak Paweł	IIGW	I	Raport oddziaływania na środowisko zabudowy mieszkaniowej wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą w miejscowości Biłgoraj
	dr inż. I. Godyń	Stępińska Anna	GP	II	Opracowanie ekofizjograficzne dla gminy Iwonicz-Zdrój <b>wyróżnienie</b>
	dr inż. I. Godyń	Pawlica Natalia	GP	II	Opracowanie ekofizjograficzne gminy Łapsze Niżne
dr hab. inż. M. Cebulska, prof. PK	dr inż. E. Jarosińska	Podósek Monika	GI	I	Ocena warunków wiatrowych w Polskich Karpatach w świetle pomiarów instrumentalnych w latach 2010-2021
	dr hab. inż. W. Gądek	Kyziół Iwona	IIGW	II	Zmienność opadów maksymalnych o prawdopodobieństwie przewyższenia p% i różnym czasie ich trwania w Polsce
dr inż. K. Muszyński	dr inż. I. Godyń	Fijas Nikola	GP	I	Raport ocen oddziaływania na środowisko inwestycji
	dr inż. A. Grela	Kalec Alicja	GP	I	Raport oceny oddziaływania na środowisko przystani śródlądowej na jeziorze Mucharskim
	dr inż. I. Godyń	Kiszka Karina	GP	I	Raport oceny oddziaływania na środowisko zbiornika przeciwpowodziowego w dzielnicy Prądnik Czerwony w Krakowie
		Pindel Damian	IIGW	I	
		Matuszczak Ewelina	GP	I	
Dr inż. J. Korpak	dr inż. A. Lenar-Matyas	Majchrzak Weronika	IIGW	I	Ocena równowagi morfodynamicznej rzeki Mszanka
Dr inż. K. Baran-Gurgul		Ślusarz Hubert	IIGW	I	
Dr inż. E. Jarosińska	dr inż. K. Muszyński	Blicharz Konrad	GI	I	Wizualizacja danych hydro-meteorologicznych w zlewni badawczej potoku Sudół w Krakowie
	dr inż. L. Lewicki	Fabjańczyk Benedykt	IIGW	I	Wpływ uszczelnienia zlewni na kształt fali wezbraniowej w zlewniach niekontrolowanych
	dr hab. inż. M. Cebulska	Bączek Anna	GP	I	Opracowanie koncepcji programu adaptacji do zmian klimatu na terenie gminy Dębno
	dr inż. L. Lewicki	Justyna Zagół	GP	II	Wpływ zmian w użytkowaniu obszaru miejskiego na odpływ wód opadowych na przykładzie osiedla Europejskiego w Krakowie. <b>wyróżnienie</b>
	dr hab. inż. M. Cebulska	Kornelia Ragan	GP	II	Ocena możliwości retencyjnych obszaru miejskiego w zależności od stopnia jego uszczelnienia na przykładzie fragmentu osiedla Klina-Zacisze w Krakowie. <b>wyróżnienie</b>
	dr hab. inż. M. Cebulska	Zuzanna Lewandowska	GP	II	Zastosowanie zielonych dachów w obszarach miejskich - korzyści dla otoczenia i zdrowia mieszkańców.
dr inż. B. Twaróg	dr inż. K. Łach	Bulanda Filip	OZE	I	
	dr inż. K. Łach	Dzik Karolina	OZE	I	
	dr inż. K. Łach	Krok Hubert	OZE	I	
	dr inż. K. Łach	Maciejczyk Paweł	OZE	I	
	dr inż. K. Łach	Pach Maksymilian	OZE	I	
	dr inż. K. Łach	Zajęc Maciej	OZE	I	
	dr inż. K. Łach	Krzyszowiak Karol	OZE	II	
dr inż. A. Lenar-Matyas	Tyrka Marta	IIGW	II	Analiza przeciwpowodziowa miasta Krakowa	
dr inż. K. Łach	dr inż. A. Lenar-Matyas	Kuk Katarzyna	IIGW	II	Wysadzinowość gruntów: badania i zapobieganie <b>wyróżnienie</b>
dr inż. M. Szłapa	dr hab. inż. T. Gołębiowski, prof. PK	Mączka Natalia	GI	I	Implementacja numerycznego modelu ruchomego dna w programie PTM dla Zbiornika Włocławskiego <b>wyróżnienie</b>
dr inż. A. Wolak	dr inż. M. Łapuszek	Bielecki Piotr	GP	I	Koncepcja rozwoju sieci infrastruktury technicznej w części gminy
	dr inż. M. Łapuszek	Michalec Jakub	IIGW	I	Port wodny w Krakowie - warianty lokalizacji
dr hab. inż. T. Gołębiowski, prof. PK	dr inż. B. Pasierb	Guca Klaudia	GI	I	Przygotowanie programu do cyfrowego przetwarzania danych georadarowych
	dr inż. B. Pasierb	Guzior Dominika	GI	I	Wizualizacja 3D/4D wybranych geodanych
	dr inż. B. Pasierb	Trybuch Gabriela	IIGW	I	Wizualizacja 2D/3D/4D wyników badań geofizycznych prowadzonych dla wybranych zagadnień hydrogeologicznych
	dr inż. B. Pasierb	Nitka Nikola	GI	I	Przygotowanie aplikacji komputerowej do analizy danych elektrooporowych
dr inż. C. Toś	dr hab. inż. A. Szafarczyk, prof. PK	Śliwa Dawid	GI	I	Analiza zmian gęstości zabudowy dzielnicy Czyżyny na podstawie zobrazań satelitarnych sentinel
	dr hab. inż. A. Szafarczyk, prof. PK	Oleksiewicz Adrian	GI	I	Wykorzystanie biblioteki OpenCV w analizie zobrażeń satelitarnych
	dr inż. M. Ulmaniec	Bujak Gabriela	GI	I	Analiza zmian pokrycia terenu na podstawie zobrażeń satelitarnych
	dr inż. M. Ulmaniec	Kulaga Jakub	GI	I	Wykorzystanie bibliotek języka Python w teledetekcji