

Wykaz promotorów i tematów prac dyplomowych przewidzianych do obrony w roku akademickim 2023/2024

Promotor pracy	Inżynieria środowiska prace inżynierskie	Inżynieria środowiska prace magisterskie	Ochrona środowiska prace inżynierskie
dr hab. inż. Klaudiusz Grübel, prof. ATH	Wykorzystanie nadsiarczanów do dezintegracji osadu czynnego	Wykorzystanie nadsiarczanów do dezintegracji osadu czynnego	Wykorzystanie nadsiarczanów do dezintegracji osadu czynnego
	Wykorzystanie nadsiarczanów do odwadniania osadu czynnego	Wykorzystanie nadsiarczanów do odwadniania osadu czynnego	Wykorzystanie nadsiarczanów do odwadniania osadu czynnego
	Występowanie bakterii Clostridium sp. w wodzie uzdatnionej dla potrzeb GPW w SUW Czaniec		
	Fotokatalityczne wspomaganie usuwania zanieczyszczeń ze ścieków	Fotokatalityczne wspomaganie usuwania zanieczyszczeń ze ścieków	Fotokatalityczne wspomaganie usuwania zanieczyszczeń ze ścieków
dr inż. Monika Wierzińska	Jakość powietrza i metody ograniczania niskiej emisji na terenie wybranej gminy	Wpływ jakości powietrza w sezonie grzewczym na ilość diagnozowanych chorób układu oddechowego i krążenia u mieszkańców wybranej miejscowości	Jakość powietrza i metody ograniczania niskiej emisji na terenie wybranej gminy
	Analiza wdrażania programów gospodarki niskoemisyjnej w gminach miejskich i/lub wiejskich		
	Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym na wybranym obszarze		
dr hab. Alicja Machnicka, prof. ATH	Metody gospodarki osadami ściekowymi na przykładzie (wybranej przez studentkę/studenta oczyszczalni ścieków)	Metody ogospodarki osadami ściekowymi na przykładzie (wybranej przez studentkę/studenta oczyszczalni ścieków)	
	Technologie usuwania substancji biogenych ze ścieków na przykładzie (wybranej przez studentkę/studenta oczyszczalni ścieków)	Technologie usuwania substancji biogenych ze ścieków na przykładzie (wybranej przez studentkę/studenta oczyszczalni ścieków)	

	Stan fizykochemiczny i mikrobiologiczny wód zbiornika zaporowego (zbiornik wybrany przez studentkę/studenta)	Stan fizykochemiczny i mikrobiologiczny wód zbiornika zaporowego (zbiornik wybrany przez studentkę/studenta)	
	Systemy uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia na przykładzie Stacji Uzdatniania Wody w ... (SUW wybrana przez studentkę/studenta)	Systemy uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia na przykładzie metod stosowanych w Stacji Uzdatniania Wody w (SUW wybrana przez studentkę/studenta)	
dr inż. Janusz Kozak	Zmienność wybranych elementów meteorologicznych na wydzielonym obszarze polski południowej (obszar i zakres elementów meteorologicznych wybrany przez studenta)	Wpływ wiatków topoklimatycznych na jakości powietrza atmosferycznego..... (wybrany obszar przez studenta)	Zmienność wybranych elementów meteorologicznych na wydzielonym obszarze polski południowej (obszar i zakres elementów meteorologicznych wybrany przez studenta)
	Czas trwania termicznych pór roku oraz okresów wegetacyjnych na obszarze Beskidów		Czas trwania termicznych pór roku oraz okresów wegetacyjnych na obszarze Beskidów
	Czas trwania przymrozków na obszarze Beskidów		Czas trwania przymrozków na obszarze Beskidów
	Analiza zmian zagospodarowania terenu gminy... z wykorzystaniem narzędzi GIS (Gmina wybrana przez studenta)		
	Systemy odwodnień tuneli drogowych podczas eksploatacji		
dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH	Nowoczesne rozwiązania kanalizacji i metody oczyszczania ścieków na terenach wiejskich i turystycznych	Nowoczesne rozwiązania kanalizacji i metody oczyszczania ścieków na terenach wiejskich i turystycznych	
	Kierunki rozwoju technologii oczyszczania ścieków i utylizacji osadów w oczyszczalniach komunalnych	Kierunki rozwoju technologii oczyszczania ścieków i utylizacji osadów w oczyszczalniach komunalnych	
	Uboczne produkty procesów utleniania i dezynfekcji wody - znaczenie i sposoby eliminacji	Uboczne produkty procesów utleniania i dezynfekcji wody - znaczenie i sposoby eliminacji	
	Zastosowanie procesów membranowych w oczyszczaniu wód i ścieków		Zastosowanie procesów membranowych w oczyszczaniu wód i ścieków
	Znaczenie procesu filtracji w uzdatnianiu wód i oczyszczaniu ścieków		Znaczenie procesu filtracji w uzdatnianiu wód i oczyszczaniu ścieków
dr hab. Andrzej Jaguś, prof. ATH		Zagospodarowanie osadu dennego ze zbiornika Tresna	

dr hab. inż. Jansz Fabia, prof. ATH	Analiza wpływu na środowisko zmiany paliwa stałego na gaz ziemny na przykładzie budynku mieszkalnego		
dr inż. Ewa Jachniak	Zmienność wybranych parametrów fizykochemicznych oraz biologicznych wody rzeki (rzeka wybrana przez studentów)	Zmienność wybranych parametrów fizykochemicznych oraz biologicznych wody rzeki (rzeka wybrana przez studentów)	Zmienność wybranych parametrów fizykochemicznych oraz biologicznych wody rzeki (rzeka wybrana przez studentów)
	Określenie poziomu zeutrofizowania zbiornika zaporowego..... na podstawie struktury gatunkowej oraz biomasy fitoplanktonu	Rola edukacji ekologicznej w kształtowaniu postaw proekologicznych społeczeństwa	Określenie poziomu zutrofizowania zbiornika zaporowego.....na podstawie struktury gatunkowej oraz biomasy fitoplanktonu
	Określenie statusu troficznego wód zbiornika zaporowego....na podstawie stężeń chlorofilu a oraz wybranych czynników fizykochemicznych	Określenie statusu troficznego wód zbiornika zaporowego....na podstawie stężeń chlorofilu a oraz wybranych czynników fizykochemicznych	Określenie statusu troficznego wód zbiornika zaporowego...na podstawie stężeń chlorofilu a oraz wybranych czynników fizykochemicznych
	Zmienność zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach wybranych stawów w województwie śląskim (małopolskim)	Zmienność zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach wybranych stawów w województwie śląskim (małopolskim)	Zmienność zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach wybranych stawów w województwie śląskim (małopolskim)
dr inż. Lucyna Przywara	Jakość wody rzeki Białej i jej dopływów na terenie miasta Bielsko-Biała	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na przykładzie wybranego obiektu	
	Analiza wpływu procesu ozonowania na oczyszczanie ścieków	Koncepcja budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla	
	Usunięcie siarczków ze ścieków po procesie beztlenowego oczyszczania za pomocą ozonowania	Analiza możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii na potrzeby.....	
dr inż. Marek Madzia		Oddziaływanie systemów zagospodarowania wód opadowych na redukcję spływu powierzchniowego	
	Zmienność przepływów w zlewni rzeki Białej w granicach miasta Bielska-Białej		