

**Wykaz promotorów i tematów prac dyplomowych przewidzianych do obrony w roku akademickim 2021/2022**

Promotor pracy	Inżynieria środowiska prace inżynierskie	Inżynieria środowiska prace magisterskie
dr inż. Ewa Suchanek-Gabzdyl		Zastosowanie obiektów LID w programie SWMM w celu ograniczenia odpływu wód deszczowych przez kombinację retencji, infiltracji i ewapotranspiracji
dr hab. Alicja Machnicka, prof. ATH	Technologie oczyszczania ścieków na przykładzie (oczyszczalni wybranej przez studentkę/studenta)	Technologie oczyszczania ścieków na przykładzie (oczyszczalni wybranej przez studentkę/studenta)
dr hab. Alicja Machnicka, prof. ATH	Technologie uzdatniania wody na przykładzie (stacji uzdatniania wody wybranej przez studentkę/studenta)	Technologie uzdatniania wody na przykładzie (stacji uzdatniania wody wybranej przez studentkę/studenta)
dr hab. Alicja Machnicka, prof. ATH	Analiza fizykochemiczna i mikrobiologiczna wód na przykładzie (zbiornika wybranego przez studentkę/studenta)	Analiza fizykochemiczna i mikrobiologiczna wód (na przykładzie zbiornika wybranego przez studentkę/studenta)
dr hab. Alicja Machnicka, prof. ATH	Sposoby zagospodarowania osadów ściekowych na przykładzie (oczyszczalni ścieków wybranej przez studentkę/studenta)	Sposoby zagospodarowania osadów ściekowych na przykładzie (oczyszczalni wybranej przez studentkę/studenta)
dr hab. Alicja Machnicka, prof. ATH	Biologiczne metody usuwania związków biogenych ze ścieków na przykładzie (oczyszczalni wybranej przez studentkę/studenta)	Biologiczne metody usuwania związków biogenych ze ścieków na przykładzie (oczyszczalni wybranej przez studentkę/studenta)
dr inż. Monika Wierzińska	Metody ograniczania niskiej emisji na terenie wybranej gminy	Wpływ jakości powietrza w sezonie grzewczym na zdrowie mieszkańców wybranej miejscowości
dr inż. Monika Wierzińska	Analiza efektów wdrażania programów gospodarki niskoemisyjnej w gminach miejskich i/lub wiejskich	
dr inż. Monika Wierzińska	Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w atmosferze na wybranym obszarze	
dr hab. inż. Klaudiusz Grübel, prof. ATH	Wykorzystanie nadsiarczanów do odwadniania osadów ściekowych	Wykorzystanie nadsiarczanów do odwadniania osadów ściekowych
dr hab. inż. Klaudiusz Grübel, prof. ATH	Fotokatalityczne wspomaganie usuwania zanieczyszczeń ze ścieków	Fotokatalityczne wspomaganie usuwania zanieczyszczeń ze ścieków
dr inż. Ewa Jachniak	Określenie poziomu zeutrofizowania zbiornika zaporowego... w oparciu o strukturę gatunkową i biomasę fitoplanktonu (praca badawczo-projektowa)	Określenie poziomu zeutrofizowania zbiornika zaporowego... w oparciu o strukturę gatunkową i biomasę fitoplanktonu (praca badawczo-projektowa)
dr inż. Ewa Jachniak	Określenie statusu troficznego zbiornika zaporowego... na podstawie stężeń chlorofilu a oraz wybranych czynników fizykochemicznych (praca badawczo-projektowa)	Określenie statusu troficznego zbiornika zaporowego... na podstawie stężeń chlorofilu a oraz wybranych czynników fizykochemicznych (praca badawczo-projektowa)
dr inż. Ewa Jachniak	Charakterystyka zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach wybranych stawów w południowej części województwa śląskiego (praca badawczo-projektowa)	Charakterystyka zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach wybranych stawów w południowej części województwa śląskiego (praca badawczo-projektowa)
dr inż. Ewa Jachniak	Charakterystyka zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach zbiorników wodnych znajdujących się na terenie zamkniętego kamieniołomu w Kozach (praca badawczo-projektowa)	Charakterystyka zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach zbiorników wodnych znajdujących się na terenie zamkniętego kamieniołomu w Kozach (praca badawczo-projektowa)
dr inż. Marek Madzia	Bilans hydrologiczny zlewni potoku (rzeki) ...	Ocena możliwości wykorzystania stopnia wodnego na rzece (potoku) ... w km ... do produkcji energii elektrycznej
dr inż. Marek Madzia	Zmniejszenie zużycia wody uzdatnionej poprzez zastosowanie przydomowych zbiorników na wodę deszczową w zlewni...	Wpływ przydomowych zbiorników wody deszczowej na hydrogram odpływu ze zlewni zurbanizowanej ...
dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH	Rozwiązania techniczno-technologiczne przydomowych oczyszczalni ścieków	

dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH	Możliwości i efektywność usuwania mikroplastików w procesie oczyszczania ścieków	
dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH	Rozwój technologii suszenia osadów ściekowych	
dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH	Sposoby eliminacji ubocznych produktów procesu utleniania w systemach oczyszczania wody	Sposoby eliminacji ubocznych produktów procesu utleniania w systemach oczyszczania wody
dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. ATH	Metody i techniki analizy mikroplastików w próbach środowiskowych	
dr inż. Lucyna Przywara		Identyfikacja i analiza awaryjności funkcjonowania wybranej oczyszczalni ścieków
dr inż. Lucyna Przywara	Technologiczna analiza funkcjonowania wybranej oczyszczalni ścieków	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na przykładzie wybranego obiektu przemysłowego
dr inż. Lucyna Przywara		Analiza gospodarki wodnościekowej w wybranym zakładzie przemysłowym
dr inż. Lucyna Przywara		Analiza rozwiązań technologicznych i technicznych zastosowań na wybranej oczyszczalni ścieków
dr hab. Andrzej Jaguś, prof. ATH	Zanieczyszczenie azotem mineralnym wód płynących w rejonie Bielska-Białej na przykładzie Potoku Starobielskiego (pobór prób wody w terenie, analizy w laboratorium)	
dr inż. Janusz Kozak	Zmienność wybranych elementów meteorologicznych na wydzielonym obszarze Karpat Polskich (obszar wybrany przez studenta)	
dr inż. Janusz Kozak	Analiza zmian zagospodarowania terenu gminy... z wykorzystaniem narzędzi GIS (Gmina wybrana przez studenta)	
dr inż. Janusz Kozak	Inwentaryzacja sieciowych elementów monitoringu, oraz pomiarowych metadanych na potrzeby systemu informacji przestrzennej w analizie zmian środowiska naturalnego obszaru Podbeskidzia	
dr inż. Anna Salachna	Ocena jakości wody rzeki/potoku..... na podstawie makrobezkręgowców bentosowych	Zastosowanie metod biologicznych do oceny stanu ekologicznego rzeki/potoku..... wg zasad Ramowej Dyrektywy Wodnej
dr inż. Anna Salachna		Analiza porównawcza oceny stanu ekologicznego rzeki/potoku różnymi metodami badawczymi
dr hab. Damian Chmura, prof. ATH	Antropogeniczne przekształcenia doliny rzecznej na podstawie oceny River Habitat Survey	
dr hab. inż. Wacław Brachaczek, prof. ATH		Techniczne rozwiązania instalacji sanitarnych w budownictwie mieszkaniowym
dr hab. inż. Wacław Brachaczek, prof. ATH		Wariantowe rozwiązania modernizacji instalacji sanitarnych w budynkach mieszkaniowych