

Wykaz promotorów i tematów prac dyplomowych przewidzianych do obrony w roku akademickim 2025/2026

Promotor pracy	Inżynieria środowiska prace inżynierskie	Inżynieria środowiska prace magisterskie
dr hab. inż. Klaudiusz Grübel, prof. UBB	Sposób i efektywność działania oczyszczalni ścieków na przykładzie...	Sposób i efektywność działania oczyszczalni ścieków na przykładzie...
	Sposób i efektywność działania stacji uzdatniania wody na przykładzie...	Sposób i efektywność działania stacji uzdatniania wody na przykładzie...
	Gospodarka Osadami Ściekowymi na przykładzie Oczyszczalni ścieków	Gospodarka Osadami Ściekowymi na przykładzie Oczyszczalni ścieków w Żywcu
	The possibility of the neutralisation and precipitation of heavy metals in industrial wastewater from oil emulsion processing (tłum. Możliwość neutralizacji i strącania metali ciężkich w ściekach przemysłowych pochodzących z przetworzenia emulsji olejowych)	
	Koncepcja instalacji oczyszczalni ścieków dla budynku jednorodzinnego	
dr hab. Alicja Machnicka, prof. UBB	Kierunki procesów przeróbki i zagospodarowania osadów ściekowych na przykładzie Oczyszczalni (oczyszczalnia wybrana przez studentkę/studenta)	Kierunki procesów przeróbki i zagospodarowania osadów ściekowych na przykładzie Oczyszczalni (oczyszczalnia wybrana przez studentkę/studenta)
	Technologie i skuteczność oczyszczania ścieków komunalnych (lub przemysłowych) na przykładzie Oczyszczalni (oczyszczalnia wybrana przez studentkę/studenta)	Technologie i skuteczność oczyszczania ścieków komunalnych (lub przemysłowych) na przykładzie Oczyszczalni (oczyszczalnia wybrana przez studentkę/studenta)
	Praktyczne aspekty uzdatniania wody na przykładzie SUW (stacja uzdatniania wody wybrana przez studentkę/studenta)	Praktyczne aspekty uzdatniania wody na przykładzie SUW (stacja uzdatniania wody wybrana przez studentkę/studenta)
dr inż. Monika Wierzińska	Analiza metod ograniczania niskiej emisji na terenie wybranej gminy	Analiza metod ograniczania niskiej emisji na terenie wybranej gminy
	Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym na wybranym obszarze	Analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym na wybranym obszarze
	Analiza efektów wdrażania programów gospodarki niskoemisyjnej w gminach miejskich i/lub wiejskich	Analiza efektów wdrażania programów gospodarki niskoemisyjnej w gminach miejskich i/lub wiejskich
	Analiza metod rekultywacji terenów zdegradowanych na przykładzie wybranego obiektu	Analiza metod rekultywacji terenów zdegradowanych na przykładzie wybranego obiektu
	Metody dezodoryzacji gazów odlotowych na wybranym przykładzie	
dr inż. Janusz Kozak	Analiza zmian zagospodarowania przestrzennego wydzielonego obszaru... (obszar wybrany przez studenta) na podstawie historycznych materiałów kartograficznych z wykorzystaniem narzędzi GIS	Analiza wpływu zmian zagospodarowania przestrzennego na warunki topoklimatyczne oraz aerosanitarne wydzielonego obszaru... (obszar wybrany przez studenta)
	Analiza zmian warunków pogodowych na tle sytuacji synoptycznej (w zależności od dostępności danych IMGW) w okresie Świąt Bożego Narodzenia 24-26 grudnia w Bielsku-Białej w latach... (po sprawdzeniu historycznych danych IMGW)	Analiza ekstremalnych temperatur powietrza na tle sytuacji synoptycznej w Bielsku-Białej w latach... (po sprawdzeniu historycznych danych IMGW)
	Inwentaryzacja zakładów przemysłowych w Bielsku-Białej dla okresów dekadowych (1951-1960, 1961-1970, 1971-1980, 1981-1990, 1991-2000, 2001-2010, 2011-2020) oraz zestawienie metadanych o charakterze produkcji oraz potencjalnej emisji zanieczyszczeń z wykorzystaniem narzędzi GIS	Analiza ekstremalnych temperatur powietrza oraz zjawisk inwersyjnych na tle sytuacji synoptycznej w Beskidzie Małym
	Analiza zmiany w wielkości obszaru i charakteru zabudowy dla obecnych granic administracyjnych Bielska-Białej w latach 1920-2020	Analiza wpływu zmian zagospodarowania przestrzennego w Bielsku-Białej z wykorzystaniem narzędzi GIS
dr hab. inż. Kazimierz Drabczyk, prof. UBB	Analiza parametrów elektrycznych modułu PV typu bi-facial	Analiza niejednorodności rozkładu promieniowania w symulatorze światła słonecznego i jej wpływu na parametry elektryczne modułu PV

	Analiza odporności modułów na uderzenie kulą gradową	Analiza rozkładu temperatury na powierzchni modułu PV w procesie wyznaczania jego współczynników temperaturowych
dr hab. Andrzej Jaguś	Znaczenie kanalizacji dla ochrony środowiska na przykładzie gminy Trzciana k. Bochni	Wpływ substancji czynnych ze środków ochrony roślin na aktywność biologiczną wybranych organizmów glebowych
	Usuwanie awarii sieci kanalizacyjnej na przykładzie Bielska-Białej i gmin ościennych	Ujęcie wody podziemnej za pomocą zespołu studni wierconych dla Stacji Uzdatniania Wody w gminie Andrychów
dr inż. Anna Salachna	Zastosowanie makrobezkregowców bentosowych do oceny jakości wody rzeki/potoku...	Analiza porównawcza wybranych metod biologicznych stosowanych w monitoringu rzek
	Makrofity jako biologiczne wskaźniki stanu ekosystemów rzecznych	Monitoring biologiczny wybranych rzek w regionie Podbeskidzia
dr hab. inż. Bożena Mrowiec, prof. UBB	Przydomowe stacje uzdatniania wody	
	Technologia odsalania wody i ścieków na przykładzie odsalania wody morskiej i wód kopalnianych	
	Znaczenie procesu filtracji w uzdatnianiu wody - rodzaje i zastosowanie filtrów specjalnych	
	Wpływ sezonowych zmian jakości wody ujmowanej na sprawność procesu uzdatniania w SUW Wiśła Czarne	
	Zagrożenie środowiska wodnego trwałymi związkami organicznymi (TZO)	
dr inż. Andrzej Harat	Opłaty i kary z tytułu usuwania drzew i krzewów	Planowanie przestrzenne w gminie w świetle nowych regulacji prawnych
	Ekonomiczno-prawne aspekty ochrony gruntów rolnych i leśnych	
dr hab. inż. Ryszard Fryczkowski, prof UBB	Recykling paneli fotowoltaicznych	Recykling paneli fotowoltaicznych
dr hab. inż. Beata Fryczkowska, prof. UBB		Usuwanie wybranych zanieczyszczeń ze ścieków przemysłowych
		Oznaczanie i usuwanie metali ciężkich z wody
dr inż. Lucyna Przywara	Usuwanie siarczków ze ścieków po procesie beztlenowego oczyszczania za pomocą ozonowania	Koncepcja budowy sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej wraz z oczyszczalnią ścieków w...
	Koncepcja budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla...	Koncepcja budowy oczyszczalni ścieków w...
	Analiza zagrożeń związanych z budową nowoczesnej instalacji chłodniczej na przykładzie marketu Kaufland Gliwice	Koncepcja budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla.....
	Technologie i skuteczność oczyszczania ścieków komunalnych na przykładzie Oczyszczalni w	Ocena funkcjonowania przydomowych oczyszczalni ścieków na przykładzie oczyszczalni ścieków dla domu wielorodzinnego w...
dr inż. Lucyna Przywara / dr hab. inż. Andrzej Gawłowski, prof. UBB	Modernizacja i budowa wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Bielsku-Białej	

dr inż. Katarzyna Kobiela-Mendrek	Bezpieczeństwo pracy maszynisty kopalnianej kolei podziemnej - identyfikacja zagrożeń, ocena ryzyka i metody ochrony w świetle przepisów i praktyki	
	Bezpieczeństwo pracy kierowcy samochodu ciężarowego - identyfikacja zagrożeń, analiza ryzyka zawodowego i metody ochrony w świetle przepisów i praktyki	
	Proces nadzoru nad substancjami chemicznymi na przykładzie chromu VI w dużej firmie produkcyjnej z branży motoryzacyjnej	
dr hab. inż. Mariusz Kuglarz, prof. UBB	Analiza i ocena zrównoważonego zarządzania odpadami komunalnymi na przykładzie wybranej gminy lub miasta	Wytwarzanie kwasu bursztynowego z biofrakcji odpadów komunalnych
	Ocena systemu gospodarki odpadami komunalnymi na przykładzie wybranej gminy lub miasta	Analiza śladu węglowego produktu na przykładzie kwasu bursztynowego wytwarzanego z biomasy lignocelulozowej
	Kofermentacja osadów ściekowych i pozostałości z procesów biotechnologicznych w warunkach termofilowych	Analiza śladu węglowego produktu na przykładzie kwasu bursztynowego wytwarzanego z biomasy wierzby energetycznej
	Wytwarzanie kwasu bursztynowego z biofrakcji odpadów komunalnych	Analiza i ocena systemu zarządzania odpadami na przykładzie wybranej gminy
	Analiza śladu węglowego produktu na przykładzie kwasu bursztynowego wytwarzanego z biomasy lignocelulozowej	
	Analiza śladu węglowego produktu na przykładzie kwasu bursztynowego wytwarzanego z biomasy wierzby energetycznej	
dr inż . Ewa Jachniak	Określenie poziomu zeutrofizowania zbiornika zaporowego... na podstawie struktury gatunkowej oraz biomasy fitoplanktonu	Rola edukacji ekologicznej w kształtowaniu postaw proekologicznych społeczeństwa
	Określenie statusu troficznego wód zbiornika zaporowego... na podstawie stężeń chlorofilu <i>a</i>	Określenie statusu troficznego wód zbiornika zaporowego... na podstawie stężeń chlorofilu <i>a</i>
	Charakterystyka zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach wybranych stawów w województwie śląskim (lub małopolskim)	Charakterystyka zbiorowisk glonów planktonowych rozwijających się w wodach wybranych stawów w województwie śląskim (lub małopolskim)
	Zmienność wybranych parametrów fizykochemicznych oraz biologicznych wody rzeki (rzeka wybrana przez studentów)	Zmienność wybranych parametrów fizykochemicznych oraz biologicznych wody rzeki (rzeka wybrana przez studentów)
dr inż Marek Madzia	Bilans hydrologiczny zlewni potoku (rzeki)...	Wpływ przydomowych zbiorników wody deszczowej na hydrogram odpływu ze zlewni zurbanizowanej...
	Zmniejszenie zużycia wody uzdatnionej poprzez zastosowanie przydomowych zbiorników na wodę deszczową w zlewni...	Ocena możliwości wykorzystania stopnia wodnego na rzece (potoku)... w km... do produkcji energii elektrycznej
dr hab. inż. Damian Chmura, prof. UBB	Występowanie gatunków inwazyjnych roślin na obszarze...	Stopień degeneracji zbiorowisk leśnych na terenie...
	Występowanie gatunków roślin szczególnej troski na terenie...	Stan drzewostanu i sekwestracja dwutlenku węgla na terenie...
dr inż. Ewa Suchanek-Gabzdyl		Zagospodarowanie wód opadowych w mieście w kontekście adaptacji do zmian klimatu
		Projekt koncepcyjny systemu zagospodarowania wód opadowych dla osiedla
dr inż. Anna Salachna	Analiza i ocena systemu BHP w Browarze Żywiec w kontekście zarządzania środowiskowego	