

**Tematy prac magisterskich 2024-2025**  
**Katedra Ochrony Środowiska**

<b>Rezerwacja</b>	<b>Temat pracy w języku polskim</b>	<b>Temat w języku angielskim</b>	<b>Opiekun pracy</b>
Temat zarezerwowany	Projekt błękitno-zielonej infrastruktury dla łagodzenia zmian klimatu w Krakowie	Blue-green infrastructure project for mitigating climate change in Krakow	dr hab. inż. Urszula Aleksander-Kwaterczak
	Zasolenie wód rzeki Odry-przyczyny i skutki	Salinisation of the Odra River-reasons and effects	prof. dr hab. Dariusz Ciszewski
	Wykorzystanie <i>Lepidium Sativum</i> , <i>Sinapis Alba</i> , <i>Sorghum Saccharatum</i> do oceny fitotoksyczności popiołów z palenisk domowych	The use of <i>Lepidium Sativum</i> , <i>Sinapis Alba</i> and <i>Sorghum Saccharatum</i> to assess the phytotoxicity of ashes from domestic fireplaces	prof. dr hab. inż. Alicja Kicińska
	Zawartość Zn w wybranych frakcjach granulometrycznych osadów dennych rzek w Małopolsce	Content of Zn in selected granulometric fractions of river bottom sediments in Małopolska.	dr inż. Magdalena Strzebońska
	Zawartość Pb w wybranych frakcjach granulometrycznych osadów dennych rzek w Małopolsce	Content of Pb in selected granulometric fractions of river bottom sediments in Małopolska.	dr inż. Magdalena Strzebońska
	Instrumenty ochrony środowiska i ich zastosowanie w związku z inwestycjami miejskimi na obszarach o ponadnormatywnym zanieczyszczeniu, na przykładzie Starego Miasta w Krakowie	Environmental protection instruments and their application in connection with urban investment projects in areas with above-average amount pollution, on the example of Old Town Historical District in Krakow	dr hab. inż. Marta Wardas-Lasoń
	Zastosowanie analiz geochemicznych w ocenie skutków zmian zagospodarowania terenu realizowanych w ramach badań archeologiczno-środowiskowych w rejonie Woli Justowskiej w Krakowie.	The application of geochemical analyses in the assessment of the effects of land-use changes implemented as part of an archaeological and environmental study in the Wola Justowska area of Kraków.	dr hab. inż. Marta Wardas-Lasoń

**Tematy prac inżynierskich 2024-2025**  
**Katedra Ochrony Środowiska**

<b>Rezerwacja</b>	<b>Temat pracy w języku polskim</b>	<b>Temat w języku angielskim</b>	<b>Opiekun pracy</b>
	Przegląd metod badawczych i klasyfikacyjnych w zakresie badań osadów wodnych	Review of research and classification methods in the field of research water sediments	dr hab. inż. Urszula Aleksander-Kwaterczak
	Historyczne zanieczyszczenie osadów rzecznych wskutek eksploatacji rud Zn-Pb obszaru krakowskiego	Historical river sediment pollution due to Zn-Pb ore exploitatiion of the Krakow area	prof. dr hab. Dariusz Ciszewski
	Toksyczność popiołów z palenisk domowych	Toxicity of ashes from household fireplaces	prof. dr hab. inż. Alicja Kicińska
	Metody usuwania metali ciężkich ze ścieków z zastosowaniem biosorbentów.	Methods of removal of heavy metals from wastewater using biosorbents	dr inż. Magdalena Strzebońska
	Wykorzystanie baz danych Państwowego Monitoringu Środowiska w procedurze uzyskiwana decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji, studium przypadku.	Use of State Environmental Monitoring databases in the procedure for obtaining a decision on environmental conditions for the realisation of an investment, case study.	dr hab. inż. Marta Wardas-Lasoń