

**Tematy prac dyplomowych magisterskich, rok akademicki 2023/2024**  
**kierunek: inżynieria środowiska specjalność inżynieria sanitarna / studia niestacjonarne**

Zatwierdzone przez Radę Dyscypliny Naukowej  
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka  
17.04.2024r.

Lp.	Temat	promotor	Rodzaj pracy
1.	Zastosowanie pomp ciepła dla energooszczędnego budownictwa jednorodzinnego	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna
2.	Sieci i instalacje gazowe – budowa, eksploatacja oraz sposoby usuwania awarii	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna
3.	Model symulacyjny kanalizacji deszczowej wybranej zlewni	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowo-studialna
4.	Model symulacyjny systemu zaopatrzenia w wodę w wybranej miejscowości	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowo-studialna
5.	Analiza techniczno-ekonomiczna wybranych technologii wykonania instalacji wodno – kanalizacyjnych oraz gazu dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna
6.	Analiza możliwości integracji systemów OZE z inteligentnym budynkiem	dr inż. Grzegorz Kobyłecki	projektowo-studialna
7.	Analiza możliwości wykorzystania IoT w inteligentnym budynku	dr inż. Grzegorz Kobyłecki	projektowo-studialna
8.	Analiza ekonomiczna hybrydowego systemu zasilania domu jednorodzinnego	dr inż. Radosław Kasperek	projektowo-studialna
9.	Ocena zawartości węgla organicznego w glebach miejskich	dr inż. Róża Wasylewicz	studialno-badawcza
10.	Wykorzystanie odpadów z produkcji wina do rekultywacji gleb	dr inż. Jakub Kostecki	studialno-badawcza
11.	Przemiana energii oraz jej magazynowanie z wykorzystaniem energii odnawialnych	dr inż. Marta Gortych	studialna
12.	Ocena jakości powietrza w budynku użyteczności publicznej	dr inż. Katarzyna Łuszczyńska	studialno-badawcza

13.	Wpływ procedur i zapisów planowania przestrzennego na usytuowanie i funkcjonowanie obiektów infrastruktury inżynierii środowiska	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof. UZ	studialna
14.	Analiza warunków współpracy sprężarkowej pompy ciepła (SPC) i fazowego akumulatora ciepła (FAC) w celach grzewczych	prof. dr hab. inż. Zygmunt Lipnicki	studialno-projektowa
15.	Wpływ gęstości nasypowej bioodpadów na ich porowatość powietrzną	prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrczak	badawcza
16.	Wpływ kofermentacji odpadów z przemysłu mięsnego z osadami ściekowymi na produkcję biogazu	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ	studialno-badawcza
17.	Metody usuwania farmaceutyków i substancji endokrynnie aktywnych z wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	dr hab. Izabela Krupińska, prof. UZ	studialna
18.	Analiza modernizacji stacji uzdatniania wody dla gminy Wolsztyn	dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk	studialno-badawcza
19.	Modernizacja układu technologicznego wybranej komunalnej oczyszczalni ścieków	dr inż. Anita Jakubaszek	studialno-projektowa
20.	Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w wybranej gminie	dr inż. Monika Suchowska-Kisielewicz	studialna