

Tematy prac dyplomowych 2023/2024
prace magisterskie, kierunek: inżynieria środowiska
specjalność: inżynieria sanitarna

Lp.	Temat	promotor	Rodzaj pracy
1.	Analiza ekonomiczna i ekologiczna wybranych wariantów ogrzewania w budynku jednorodzinym w miejscowości Chrobrów koło Żagania	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna
2.	Porównanie kosztów wykonania wewnętrznej instalacji wody z różnych materiałów, na przykładzie budynku wielorodzinnego zlokalizowanego w Gorzowie Wlkp.	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna
3.	Wymagania jakościowe materiałów stosowanych do budowy instalacji, na przykładzie projektu instalacji w budynku usługowo-mieszkalnym	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna
4.	Analiza ekonomiczna i ekologiczna wykorzystania surowców pochodzenia zwierzęcego i roślinnego biogazowni rolniczej opartych na technologii Biogas-Hocheiter	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna
5.	Model symulacyjny kanalizacji grawitacyjno tłocznej w gminie Pieńsk	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowo-studialna
6.	Model symulacyjny kanalizacji sanitarnej w Serbach	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowo-studialna
7.	Model symulacyjny kanalizacji deszczowej wybranej zlewni	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowo-studialna
8.	Model symulacyjny systemu zaopatrzenia w wodę w wybranej miejscowości	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowo-studialna
9.	Model symulacyjny systemu zaopatrzenia w wodę w wybranej gminie	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowo-studialna
10.	Ocena ekonomiczna wariantów instalacji wewnętrznych wod-kan i gazu wraz z przyłączami wykonanych z różnych materiałów dla budynku wielorodzinnego w miejscowości Nowogród Bobrzański	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna
11.	Analiza rocznego zużycia energii w budynku mieszkalnym przy wykorzystaniu modelowania i symulacji komputerowej	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna
12.	Projekt i analiza energetyczno-ekonomiczna hybrydowego źródła energii dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna
13.	Analiza metodyki obliczeniowej obciążenia cieplnego budynku stosowanej w oprogramowaniu	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna

	EnergyPlus w odniesieniu do polskich norm i wytycznych branżowych		
14.	Projekt i analiza techniczno-ekologiczna sieci ciepłno-chłodniczej preizolowanej dla wybranego obszaru aglomeracji miejskiej	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna
15.	Porównanie techniczno-ekonomiczne wodnej instalacji centralnego ogrzewania płaszczyznowego oraz instalacji płaszczyznowego ogrzewania elektrycznego wspomaganego ogniwami PV	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna
16.	Koncepcja techniczna systemu monitoringu jakości powietrza zewnętrznego w wybranym obszarze zurbanizowanym	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna
17.	Projekt i analiza techniczno-ekonomiczna instalacji centralnego ogrzewania oraz hybrydowego źródła ciepła dla hotelu	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna
18.	Zależność gęstości objętościowej bioodpadów od ich porowatości powietrznej	prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrczak	badawcza
19.	Wpływ zasolenia oraz związków biogenych na zakwity glonów <i>Prymnesium parvum</i> na przykładzie rzeki Odry	dr hab. Izabela Krupińska, prof. UZ	studialna
20.	Wpływ mikrocedzenia na skuteczność usuwania prekursorów chlorowanych substancji organicznych z wody powierzchniowej w procesie koagulacji	dr hab. Izabela Krupińska, prof. UZ	studialno-badawcza
21.	Badanie procesu kompostowania odwodnionych osadów ściekowych	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ	studialno-badawcza
22.	Wpływ pierwiastków śladowych na proces fermentacji metanowej osadów ściekowych	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ	studialno-badawcza
23.	Analiza gospodarki wodno-ściekowej w wybranej gminie	dr inż. Anita Jakubaszek	studialna
24.	Analiza skuteczności usuwania metali ciężkich w wybranej oczyszczalni komunalnej	dr inż. Anita Jakubaszek	studialno-badawcza
25.	Analiza gospodarki wodno-ściekowej w wybranym zakładzie przemysłowym	dr inż. Anita Jakubaszek	studialno-badawcza
26.	Analiza zmian jakości wody w sieci wodociągowej w powiecie nowosolskim	dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk	studialno-badawcza
27.	Analiza możliwości optymalizacji pracy komór fermentacji w oczyszczalni ścieków	dr inż. Monika Suchowska-Kisielewicz	studialna
28.	Analiza możliwości technologicznych odzysku energii oraz azotu i fosforu w oczyszczalni ścieków	dr inż. Monika Suchowska-Kisielewicz	studialna
29.	Koncepcja akumulatora ciepła wykorzystującego zjawisko przemiany fazowej materiałów PCM i współpracującego z SPC oraz ogniwami fotowoltaicznymi.	prof. dr hab. inż. Zygmunt Lipnicki	praca studialno-koncepcyjna

30.	Cmentarze w mieście jako element gospodarki komunalnej i zrównoważonego rozwoju miasta	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	studialno-badawcza
31.	Ochrona środowiska przyrodniczego na placu budowy	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	studialno-badawcza
32.	Przepuszczalność wodna gruntów antropogenicznie przekształconych	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	badawcza
33.	Sumaryczna toksyczność wód powierzchniowych w woj. lubuskim oznaczona metodą biotestów	dr hab.Marlena Piontek, prof. UZ	studialno-badawcza
34.	Sumaryczna toksyczność rzeki Odry na odcinku lubuskim oznaczona metodą biotestów	dr hab.Marlena Piontek, prof. UZ	studialno-badawcza
35.	Sumaryczna toksyczność rzeki Obrzycy na ujęciach wody do picia oznaczona metodą biotestów	dr hab.Marlena Piontek, prof. UZ	studialno-badawcza
36.	Analiza możliwości magazynowania energii w postaci ciepła	dr inż. Marta Gortych	studialna
37.	Uszczelnienie gleb miejskich na przykładzie wybranego obszaru	dr inż. Jakub Kostecki	badawcza
38.	Wpływ wybranych odpadów spożywczych na fizyczno-chemiczne właściwości gleb	dr inż. Jakub Kostecki	badawcza
39.	Mikrobiologiczna ocena jakości powietrza w budynku użyteczności publicznej	dr inż. Katarzyna Łuszczczyńska	studialno-badawcza
40.	Jakość powietrza wewnętrznego w budynku zamieszkania zbiorowego	dr inż. Katarzyna Łuszczczyńska	studialno-badawcza
41.	Ocena jakości powietrza w budynku użyteczności publicznej	dr inż. Katarzyna Łuszczczyńska	studialno-badawcza
42.	Ocena jakości powietrza wewnętrznego w salach dydaktycznych	dr inż. Katarzyna Łuszczczyńska	studialno-badawcza