

Tematy prac dyplomowych 2021/2022
Prace inżynierskie kierunek: Inżynieria Środowiska

Lp.	Temat	Promotor	Rodzaj pracy	Specjalność
1.	Analiza posadowienia w gruncie studzienek kanalizacyjnych na wybranym osiedlu w Zielonej Górze.	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne
2.	Stabilizacja gruntów luźnych przy pomocy spoiw hydraulicznych i popiołów pod kątem posadowienia elementów sieciowych.	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	badawcza	Urządzenia sanitarne
3.	Stabilizacja gruntów zwięzłych przy pomocy spoiw hydraulicznych i popiołów pod kątem posadowienia elementów sieciowych.	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	badawcza	Urządzenia sanitarne
4.	Wpływ korozji sieci przesyłowych na stan chemiczny gleb.	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	badawcza	Urządzenia sanitarne
5.	Analiza przebiegu sieci przesyłowych z punktu widzenia możliwości przebudowy ciągu drogowego na układ alejowy.	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne
6.	Analiza zużycia wody w wybranej miejscowości.	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowa	Urządzenia sanitarne
7.	Analiza zużycia wody w wybranej gminie.	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowa	Urządzenia sanitarne
8.	Analiza eksploatacji systemu zaopatrzenia w wodę w wybranej miejscowości.	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowa	Urządzenia sanitarne
9.	Analiza eksploatacji systemu zaopatrzenia w wodę w wybranej gminie.	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowa	Urządzenia sanitarne
10.	Analiza wykorzystania odnawialnych źródeł energii w wybranej oczyszczalni ścieków.	dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne
11.	Jakość powietrza wewnętrznego w budynku użyteczności publicznej.	dr inż. Katarzyna Łuszczyńska	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne
12.	Mikrobiologiczna ocena jakości powietrza wewnętrznego klimatyzowanych sal wykładowych.	dr inż. Katarzyna Łuszczyńska	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne
13.	Ocena jakości powietrza wewnętrznego pomieszczeń administracyjnych oczyszczalni ścieków.	dr inż. Katarzyna Łuszczyńska	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne
14.	Akumulowanie i uwalnianie ciepła z wykorzystaniem reakcji chemicznych.	dr inż. Marta Gortych	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne
15.	Gospodarka wodą i ściekami w wybranym zakładzie przemysłowym.	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof. UZ	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne

16.	Projekt instalacji wewnętrznych wodno-kanalizacyjnych wraz z przyłączami dla budynku użyteczności publicznej w Zielonej Górze.	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowa	Urządzenia sanitarne
17.	Projekt instalacji wewnętrznych wodno-kanalizacyjnych wraz z przyłączami dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości Nowogród Bobrzański.	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowa	Urządzenia sanitarne
18.	Projekt instalacji wewnętrznych wodnej, kanalizacyjnej i gazowej wraz z przyłączami dla budynku świetlicy zlokalizowanego w miejscowości Krzynki.	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowa	Urządzenia sanitarne
19.	Projekt instalacji c.o i c.w.u dla budynku jednorodzinnego z wykorzystaniem pompy ciepła.	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowa	Urządzenia sanitarne
20.	Przeprowadzenie szczegółowych i potwierdzonych obliczeń dotyczących proponowanych przedsięwzięć termomodernizacyjnych dla budynku jednorodzinnego zlokalizowanego w wybranej miejscowości- audyt energetyczny.	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowa	Urządzenia sanitarne
21.	Projekt instalacji wewnętrznych z przyłączami dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Gorzowie Wielkopolskim.	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowa	Urządzenia sanitarne
22.	Projekt instalacji wewnętrznych z przyłączami dla budynku mieszkalno-usługowego zlokalizowanego w wybranej miejscowości	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowa	Urządzenia sanitarne
23.	Zastosowanie potencjału Zeta do oceny skuteczności oczyszczania wody w procesie koagulacji .	dr Izabela Krupińska	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
24.	Zastosowanie absorbancji właściwej w nadfiolecie (SUVA) do oceny jakości wody w wybranym systemie dystrybucji.	dr Izabela Krupińska	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne
25.	Gospodarka wodą i ściekami w wybranej gminie.	dr inż. Anita Jakubaszek	projektowa	Urządzenia sanitarne
26.	Analiza gospodarki wodno-ściekowej wybranego zakładu produkcyjnego.	dr inż. Anita Jakubaszek	studialno-badawcza	Urządzenia sanitarne
27.	Ocena gospodarki wodno-ściekowej w wybranej gminie.	dr inż. Monika Suchowska – Kisielewicz	studialno-projektowa	Urządzenia sanitarne
28.	Poprawa efektywności energetycznej oczyszczalni ścieków w wybranej gminie.	dr inż. Monika Suchowska – Kisielewicz	projektowa	Urządzenia sanitarne
29.	Koncepcja uzbrojenia terenu wybranego osiedla.	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowa	Urządzenia sanitarne

30.	Koncepcja sieci kanalizacyjnej we wsi Szklarki.	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowa	Urządzenia sanitarne
31.	Koncepcja sieci kanalizacyjnej w wybranej miejscowości.	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowa	Urządzenia sanitarne
32.	Koncepcja sieci wodociągowej w wybranej miejscowości.	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowa	Urządzenia sanitarne
33.	Projekt instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym.	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
34.	Analiza instalacji centralnego ogrzewania wykonana z wykorzystaniem technologii BIM. UWAGA: Wymagana znajomość oprogramowania INTERsoft ArCADia	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
35.	Analiza obowiązujących wytycznych technicznych oraz uregulowań formalno-prawnych produkcji i wykorzystania wodoru w lokalnych systemach ciepłowniczych.	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
36.	Projekt źródła ciepła dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego opartego o pompę ciepła.	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
37.	Projekt sieci ciepłowniczej dla osiedla mieszkaniowego.	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
38.	Modelowanie procesów filtracji wody przez grunty wałów przeciwpowodziowych w rejonie Miłska.	dr inż. Jakub Kostecki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
39.	Zastosowanie wybranych odpadów z produkcji alkoholi w gospodarce o obiegu zamkniętym	dr inż. Jakub Kostecki	badawczo-studialna	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów