

# Tematy prac dyplomowych 2020/2021

## Prace inżynierskie

Lp.	Temat	promotor	Rodzaj pracy	Specjalność
1.	Projekt instalacji wewnętrznych wodnej, kanalizacyjnej i gazowej wraz z przyłączami dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Kalsku	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
2.	Projekt instalacji wewnętrznych wodnej, kanalizacyjnej i gazowej wraz z przyłączami dla budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego w Wolsztynie	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
3.	Projekt instalacji wewnętrznych wodnej, kanalizacyjnej i gazowej wraz z przyłączami dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Nowogrodzie Bobrzańskim	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
4.	Ocena ekonomiczna przedsięwzięć termomodernizacyjnych dla budynku jednorodzinnego, zlokalizowanego w wybranej miejscowości	dr inż. Marzena Jasiewicz	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
5.	Koncepcja sieci kanalizacyjnej w wybranej miejscowości	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowa	Urządzenia sanitarne
6.	Koncepcja sieci kanalizacyjnej wybranego osiedla	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowa	Urządzenia sanitarne
7.	Koncepcja sieci wodociągowej w wybranej miejscowości	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowa	Urządzenia sanitarne
8.	Koncepcja uzbrojenia terenu wybranego osiedla	dr inż. Ireneusz Nowogoński	projektowa	Urządzenia sanitarne
9.	Analiza eksploatacji sieci wodociągowej w wybranej miejscowości	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowa	Urządzenia sanitarne
10.	Analiza eksploatacji sieci wodociągowej w wybranej gminie	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowa	Urządzenia sanitarne
11.	Analiza zużycia wody w wybranej miejscowości	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowa	Urządzenia sanitarne
12.	Analiza zużycia wody w wybranej gminie	dr inż. Ewa Ogiółda	projektowa	Urządzenia sanitarne
13.	Analiza instalacji centralnego ogrzewania wykonana z wykorzystaniem technologii BIM. <i>UWAGA: Wymagana znajomość oprogramowania INTERsoft ArCADia</i>	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
14.	Wytyczne techniczne oraz uregulowania formalno–prawne instalowania w budynkach agregatów mikro i minikogeneracyjnych	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
15.	Projekt źródła ciepła dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego opartego o pompę ciepła i ogniwa PV	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
16.	Projekt sieci ciepłowniczej dla osiedla mieszkaniowego	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne

17	Projekt instalacji centralnego ogrzewania płaszczyznowego	dr inż. Piotr Ziembicki	projektowo-studialna	Urządzenia sanitarne
18	Rozwój selektywnego zbierania odpadów w województwach Polski w latach 2013-2020	prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrszak	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
19	Koncepcja technologiczna instalacji do sortowania tworzyw sztucznych zbieranych selektywnie od 100 tys. mieszkańców	prof. dr hab. inż. Andrzej Jędrszak	projektowa	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
20	Wpływ wilgotności i stopnia rozdrobnienia odpadów na wartość parametru AT4	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof.UZ	badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
21	Koncepcja technologiczna oczyszczalni ścieków dla ośrodka rekreacyjnego	dr hab. inż. Sylwia Myszograj, prof.UZ	projektowa	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
22	Gospodarka wodą i ściekami w wybranej gminie	dr inż. Anita Jakubaszek	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
23	Usuwanie zanieczyszczeń biogenych w wybranej oczyszczalni komunalnej	dr inż. Anita Jakubaszek	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
24	Usuwanie prekursorów chlorowanych substancji organicznych z wody w procesie koagulacji	dr Izabela Krupińska	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
25	Zastosowanie potencjału Zeta do oceny skuteczności procesu koagulacji	dr Izabela Krupińska	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
26	Fracje związków organicznych w ściekach po kolejnych etapach mechaniczno-biologicznego oczyszczania	dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
27	Podatność ścieków na rozkład biochemiczny w teście Zahn-Walensa	dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
28	Źródła emisji azotu w przestrzeni miejskiej	dr inż. Monika Suchowska-Kisielewicz	studialno- projektowa	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
29	Metody szacowania emisji azotu do środowiska	dr inż. Monika Suchowska-Kisielewicz	studialno- projektowa	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
30	Mikrofauna jako wskaźnik efektywności procesu oczyszczania ścieków osadem czynnym	dr hab. Marlena Piontek, prof. UZ	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów

31	Ocena toksyczności grzyba pleśniowego <i>Aspergillus versicolor</i> wyizolowanego z budynku mieszkaniowego	dr hab. Marlena Piontek, prof. UZ	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
32	Mikroorganizmy osadu czynnego – charakterystyka i znaczenie	dr inż. Katarzyna Łuszczczyńska	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
33	Jakość powietrza w klimatyzowanych salach wykładowych	dr inż. Katarzyna Łuszczczyńska	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów
34	Wodoprzepuszczalność gleb miejskich o niezmienionej teksturze	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów/ Urządzenia sanitarne
35	Wodoprzepuszczalność technogenicznych gleb miejskich	dr hab. inż. Andrzej Greinert, prof.UZ	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów/ Urządzenia sanitarne
36	Modelowanie procesów filtracji w międzywalu w rejonie Miłska	dr inż. Jakub Kostecki	studialno-projektowa	Urządzenia sanitarne
37	Zagospodarowanie odpadów z przemysłu spożywczego	dr inż. Jakub Kostecki	studialno-badawcza	Zaopatrzenie w wodę, unieszkodliwianie ścieków i odpadów