

Instytut Inżynierii Środowiska  
Tematy prac dyplomowych magisterskich 2018/2019

L.p.	Tematy prac	Charakter pracy	Moduł specjalnościowy
<b>dr inż. Anita Jakubaszek</b>			
1.	Zmiany parametrów fizyko-chemicznych wody w wybranej sieci wodociągowej	studialno-badawcza	ZTWŚO
2.	Ocena parametrów fizyko-chemicznych wody w SUW Drzenin po modernizacji układu technologicznego	studialno-badawcza	ZTWŚO
3.	Efektywność usuwania zanieczyszczeń organicznych oraz związków biogennych w wybranej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków	studialno-badawcza	ZTWŚO
<b>dr Izabela Krupińska</b>			
4.	Usuwanie zanieczyszczeń organicznych z wody podziemnej metodą pogłębionego utleniania z zastosowaniem reakcji Fentona	studialno-badawcza	ZTWŚO
5.	Skuteczność procesów oczyszczania wody ujmowanej na SUW Zawada w usuwaniu substancji organicznych	studialno-badawcza	ZTWŚO
<b>dr inż. Sylwia Myszograj</b>			
6.	Nanocząstki w środowisku – potencjalne zagrożenia	studialna	ZTWŚO
7.	Ślad węglowy i wodny - nowe regulacje w ochronie środowiska	studialna	ZTWŚO
<b>dr inż. Ewelina Płuciennik-Koropczuk</b>			
8.	Zmiany wybranych wskaźników jakości wody wodociągowej w systemie jej dystrybucji	studialno-badawcza	ZTWŚO
<b>dr hab. Marlena Piontek, prof. UZ</b>			
9.	Mikrofauna jako wskaźnik efektywności procesu oczyszczania ścieków osadem czynnym	studialna	ZTWŚO
<b>dr inż. Monika Suchowska-Kisielewicz</b>			
10.	Optymalizacja pracy wybranej oczyszczalni ścieków	projektowo-studialna	ZTWŚO
11.	Optymalizacja pracy instalacji do przetwarzania osadów ściekowych	projektowo-studialna	ZTWŚO
<b>dr inż. Jakub Kostecki</b>			
12.	Lokalizacja cmentarzy jako problem gospodarki komunalnej	studialno-badawcza	ZTWŚO
13.	Depozyty antropogeniczne w glebach miejskich	badawcza	ZTWŚO
14.	Zanieczyszczenie wód opadowych z miejskich powierzchni uszczelnionych	badawcza	US
15.	<b>dr hab. Urszula Kołodziejczyk, prof. UZ</b>		
16.	Analiza możliwości polderyzacji obszaru zawała w rejonie Śródkowej odry.		
<b>dr inż. Katarzyna Łuszczynska</b>			
17.	Mikroorganizmy osadu czynnego – charakterystyka i znaczenie	studialna	ZTWŚO
18.	Jakość powietrza wewnętrznego pomieszczeń klimatyzowanych	studialno-badawcza	US
<b>dr hab. inż. Zygmunt Lipnicki, prof. UZ</b>			
19.	Akumulowanie i uwalnianie ciepła z wykorzystaniem reakcji chemicznych	studialna	US
20.	Akumulowanie ciepła w materiałach PCM	studialna	US
<b>dr inż. Ireneusz Nowogoński</b>			
21.	Analiza systemu zaopatrzenia w wodę m. Słubice przy użyciu modelu symulacyjnego	projektowo-studialna	US
22.	Analiza systemu odprowadzania ścieków gminy Jerzmanowa przy użyciu modelu symulacyjnego	projektowo-studialna	US
23.	Ocena czułości modelu symulacyjnego sieci kanalizacyjnej na przykładzie m. Głogowa	projektowo-studialna	US
24.	Wielowariantowy projekt sieci kanalizacji sanitarnej w wybranej miejscowości	projektowo-studialna	US

25.	Wykorzystanie programu Epa SWMM do analizy hydraulicznej sieci grawitacyjno-tłocznych	projektowo-studialna	US
26.	Zastosowanie technik LID do odciążenia kolektora deszczowego na przykładzie wybranej miejscowości	projektowo-studialna	US
27.	Koncepcja odciążenia wybranej zlewni deszczowej w Gorzowie Wlkp.	projektowo-studialna	US
<b>dr inż. Ewa Ogiółda</b>			
28.	Model symulacyjny systemu zaopatrzenia w wodę w gminie Wolsztyn	projektowo-studialna	US
29.	Analiza czynników warunkujących zmienność zużycia wody w wybranym systemie wodociągowym	projektowo-studialna	US
30.	Model symulacyjny systemu zaopatrzenia w wodę w wybranej miejscowości	projektowo-studialna	US
31.	Model symulacyjny systemu zaopatrzenia w wodę w wybranej gminie	projektowo-studialna	US
32.	Analiza strat wody w aspekcie zmian ciśnienia w wybranym systemie wodociągowym	praca studialna	US
<b>dr inż. Anna Staszczuk</b>			
33.	Efektywność energetyczna układów: rekuperator – GWC w obiektach badawczych Uniwersytetu Zielonogórskiego w Nowym Kisielinie	projektowo-studialna	US
<b>dr inż. Piotr Ziembicki</b>			
34.	Analiza metodyki obliczeniowej obciążenia cieplnego budynku stosowanej w oprogramowaniu EnergyPlus w odniesieniu do polskich norm i wytycznych branżowych	studialna	US
35.	Porównanie techniczno-ekonomiczne rocznej produkcji c.w.u. z wykorzystaniem kolektorów słonecznych i pomp ciepła typu powietrze-woda	projektowo-studialna	US
36.	Analiza rocznego zużycia energii w budynku mieszkalnym przy wykorzystaniu modelowania i symulacji komputerowej	projektowo-studialna	US
37.	Projekt i analiza energetyczna hybrydowego źródła energii dla budynku jednorodzinnego	projektowo-studialna	US
38.	Polityka energetyczna Polski i Unii Europejskiej w perspektywie roku 2050	praca studialna	US