

Tematyka prac dyplomowych magisterskich realizowanych w **Katedrze Inżynierii Sanitarnej i Gospodarki Wodnej**
przez studentów **II stopnia kierunku Inżynieria Środowiska oraz Inżynieria i Gospodarka Wodna**

Promotor	Tematyka pracy
dr hab. inż. Tomasz Bergel, prof. UR	Analiza i ocena strat wody wodociągowej w sieciach wodociągowych
	Analiza niezawodności funkcjonowania sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
	Analiza czynników wpływających na wielkość i nierównomierność zużycia wody oraz odpływu ścieków na terenach wiejskich
	Analiza stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
prof. dr hab. inż. Krzysztof Chmielowski	Analiza różnych technologii oczyszczania ścieków w oczyszczalniach przydomowych
	Ocena skuteczności usuwania związków biogenych w biologicznych oczyszczalniach ścieków
	Analiza skuteczności działania oczyszczalni ścieków dla wybranej miejscowości
	Analiza awaryjności sieci gazowych
	Analiza przepływu gazu w sieciach gazowych
dr hab. inż. Piotr Bugajski, prof. UR	Analiza niezawodności funkcjonowania wybranych technologii stosowanych w przydomowych oczyszczalniach ścieków
	Analiza skuteczności funkcjonowania małych-zbiorczych oczyszczalni ścieków stosowanych na terenach gmin wiejskich
	Wpływ wybranych czynników na funkcjonowanie zbiorczych oczyszczalni ścieków
dr hab. inż. Grzegorz Kaczor, prof. UR	Analiza wpływu wybranych czynników na funkcjonowanie oczyszczalni ścieków
	Ocena i analiza skuteczności działania wybranej oczyszczalni ścieków
	Modelowanie dynamiki dopływu ścieków do wybranej oczyszczalni
	Analiza techniczno-ekonomiczna instalacji do zagospodarowania wody deszczowej lub wody szarej dla wybranych obiektów
	Ocena efektywności działania wybranej oczyszczalni ścieków przed i po modernizacji
	Analiza zmienności obciążenia hydraulicznego wybranej oczyszczalni ścieków
dr hab. inż. Agnieszka Operacz, prof. UR	Zmienność parametrów hydrogeologicznych i fizykochemicznych ujmowanych wód podziemnych
	Ocena możliwości korzystania z wód podziemnych dla spożycia
	Ocena możliwości i warunków korzystania z wód podziemnych (zwykłych, leczniczych i geotermalnych)
dr hab. inż. Andrzej Wałęga, prof. UR	Weryfikacja modeli hydrologicznych do obliczania odpływu bezpośredniego oraz przepływów charakterystycznych w zlewniach niekontrolowanych
	Zastosowanie wskaźników IHA do określenia wpływu presji człowieka na potencjał ekologiczny rzeki
	Wpływ retencji zbiornikowej na ilościowe kształtowanie zasobów wodnych
	Modelowanie przepustowości hydraulicznej systemów odwodnienia oraz zastosowania rozwiązań LID do zagospodarowania wód opadowych
dr hab. inż. Tomasz Kotowski	Określenie wpływu istniejących i potencjalnych ognisk zanieczyszczeń na użytkowe poziomy wodonośne
	Procesy hydrogeochemiczne kształtujące skład chemiczny wód podziemnych w różnych typach systemów wodonośnych
	Analiza warunków hydrodynamicznych i hydrochemicznych wód podziemnych na obszarach poddanych zróżnicowanej antropopresji
dr inż. Agnieszka Cupak	Analiza stanu gospodarki ściekowej dla wybranego obszaru
	Określenie przepływów niskich w zlewniach niekontrolowanych z wykorzystaniem metod regionalizacji
	Analiza niżówek wybranych rzek dorzecza Wisły
dr inż. Ewa Dacewicz	Analiza skuteczności działania stacji uzdatniania wody dla wybranej miejscowości
	Analiza skuteczności pracy oczyszczalni ścieków opartej na technologii membranowej
	Procesy membranowe w technologii uzdatniania wody na przykładzie wybranego ZUW
dr inż. Karolina Kurek	Analiza skuteczności i niezawodności działania oczyszczalni ścieków dla wybranej miejscowości
	Analiza wpływu wybranych czynników na funkcjonowanie oczyszczalni ścieków
dr inż. Dariusz Młyński	Analiza reżimu hydrologicznego zlewni dorzecza górnej Wisły
	Analiza metod hydrologicznych do określania przepływów środowiskowych i nienaruszalnych
	Analiza metod do szacowania opadów miarodajnych w dorzeczu górnej Wisły
	Analiza niepewności modeli opad-odpływ
	Weryfikacja wzorów empirycznych do obliczania przepływów charakterystycznych