

Lista tematów na prace dyplomowe inżynierskie na rok 2024/2025

**STUDIA NIESTACJONARNE I STOPNIA**

**Inżynieria Środowiska**

Promotor	Liczba miejsc	Temat
dr inż. Jarosław Górski	2	Projekt kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy X w msc. Y
		Operat wodnoprawny na wprowadzenie wód opadowych do śródlądowych wód płynących - rzeki X
dr hab. inż. Jolanta Latosińska, prof. PŚK	1	Analiza gospodarki odpadami azbestowymi w województwie świętokrzyskim
		Ocena gospodarki osadowej w oczyszczalniach ścieków powiatu X.
dr inż. Andrzej Migaszewski	1	Wykorzystanie oprogramowania GIS do analizy zagospodarowania terenu pod kątem odprowadzania wód opadowych na terenie miejscowości X
prof. dr hab. Katarzyna Zarębska	1	Usuwanie amoniaku metodą adsorpcji
		Synteza monolitów węglowych z materiałów odpadowych
dr hab. inż. Jarosław Gawdzik, prof. PŚK	2	Ocena gospodarki wodno-ściekowej w gminie A.
		Ocena gospodarki wodno-ściekowej dla aglomeracji A.
		Projekt koncepcyjny technologii uzdatniania wody podziemnej dla wybranej gminy.
		Projekt koncepcyjny stacji uzdatniania wody dla wybranej aglomeracji.
		Ocena funkcjonowania oczyszczalni ścieków w A.
Koncepcja modernizacji oczyszczalni ścieków w A.		
dr inż.. Robert Kowalik	2	Analiza ekonomiczna przy zastosowaniu instalacji odzysku ciepła dla budynku użyteczności publicznej.
		Źródła farmaceutyków w środowisku wodnym i metody ich usuwania.
		Błękitno-zielona infrastruktura w rcjonalnej gospodarce wodami opadowymi na obszarach zurbanizowanych.
		Projekt koncepcyjny systemu kanalizacji rozdzielczej miasta X
dr inż. Anna Parka	2	Sieć wodociągowa rozgałęźna w miejscowości I
		Sieć wodociągowa rozgałęźna w miejscowości II
		Sieć wodociągowa pierścieniowa w miejscowości I
		Sieć wodociągowa pierścieniowa w miejscowości II
		Rozbudowa sieci wodociągowej na potrzeby nowych nieruchomości
		Obliczanie pojemności użytkowej sieciowych zbiorników wyrównawczych w świetle aktualnego stanu wiedzy

dr inż. Katarzyna Górską	1	Projekt stacji uzdatniania wody podziemnej dla zadanych parametrów wyjściowych.
		Projekt wybranych urządzeń technicznych stacji uzdatniania wody powierzchniowej dla zadanych parametrów.
dr inż. Urszula Kubicka	1	Projekt fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej z kamionki dla zmiennych parametrów gruntowych.
		Projekt fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej z betonu dla zmiennych parametrów wbudowania.
dr inż. Justyna Lisowska	2	Projekt instalacji wodnej i kanalizacyjnej w budynku mieszkalno-usługowym.
		Projekt instalacji wodociągowej dla różnych wariantów materiałowych.
		Projekt instalacji sanitarnej w apartamentowcu.
dr inż. Artur Piasecki	2	Projekt modernizacji instalacji wodociągowej w budownictwie wielorodzinnym.
		Dom zeroenergetyczny - rozwiązania techniczne.
dr hab. inż. Łukasz Orman, prof. PŚk	1	Projekt wykorzystania energii słonecznej w domu jednorodzinnym.
		Projekt instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym jednorodzinnym w Ciechocinku
dr inż. Beata Galiszewska	1	Projekt instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym jednorodzinnym w Łebie
		Projekt hybrydowej instalacji grzewczej dla budynku jednorodzinnego
prof. dr hab. inż. Jerzy Zb. Piotrowski	1	Projekt instalacji wentylacji mechanicznej z rekuperacją dla budynku biurowego
		Projekt instalacji c.o. i cwu zasilanej pompą ciepła dla budynku biurowo - handlowego
dr inż. Katarzyna Stokowiec	1	Projekt instalacji c.o. i cwu z pompą ciepła dla budynku mieszkalno - usługowego
		Projekt instalacji grzewczej
dr inż. Sylwia Wciślik	2	Projekt instalacji wentylacji mechanicznej
		Projektowa charakterystyka energetyczna w budynku pasywnym
		Klimatyzacja budynku użyteczności publicznej
		Projekt systemu wentylacji hybrydowej dla wielorodzinnego budynku mieszkalnego
		Płaszczynowe ogrzewanie podłogowe lub/i ścienne