

Lista tematów na prace dyplomowe <u>magisterskie</u> na rok 2025/2026		
STUDIA NIESTACJONARNE II STOPNIA		
Inżynieria Środowiska - ISOK		
Promotor	Liczba miejsc	Temat
dr hab. inż. Jolanta Latosińska, prof. PŚk	1	Analiza i ocena gospodarki odpadami w zakładzie przemysłowym
		Ocena gospodarki odpadami komunalnymi w gminie
dr hab. inż. Łukasz Bąk, prof. PŚk	1	Ocena denudacji odpływowej zlewni małej rzeki wyżynnej
dr inż. Justyna Lisowska	2	Analiza działań eksploatacyjnych na wybranym odcinku sieci kanalizacyjnej
		Modernizacja instalacji w budynku mieszkalno-usługowym z uwzględnieniem potrzeb osób z niepełnosprawnościami
		Analiza techniczno- ekonomiczna modernizacji instalacji wodociągowej w budynku mieszkalno- usługowym
dr hab. inż. Jarosław Gawdzik, prof. PŚk	5	Ocena procesów jednostkowych na stacji uzdatniania wody w miejscowości „Y”
		Ocena techniczno-ekonomiczna wybranej oczyszczalni ścieków komunalnych w „Y”
		Modelowanie ładunków zanieczyszczeń dopływających do oczyszczalni ścieków komunalnych
		Badania nad możliwością implementacji H2O2 w systemach remediacji odcieków składowiskowych
		Modelowanie potencjału ścieków w aspekcie odzysku energii metodami sztucznej inteligencji
		Systemy autotermiczne na przykładzie technologii Wet Air Oxidation
		Porównanie skuteczności klasycznych koagulantów i nadżelazianu potasu (K ₂ FeO ₄) w procesie uzdatniania wody z rzeki Biała Nida
		Porównanie skuteczności klasycznych koagulantów i nadżelazianu potasu (K ₂ FeO ₄) w procesie uzdatniania wody z rzeki Silnica
		Ocena powstawania i charakterystyka osadów pokoagulacyjnych z różnych koagulantów przy uzdatnianiu wód rzecznych
		Zastosowanie K ₂ FeO ₄ jako koagulantu i utleniacza w jednym etapie uzdatniania wody – analiza porównawcza dla dwóch wód powierzchniowych
		Badanie możliwości wykorzystania sztucznych słodzików do monitorowania i oceny wpływu ścieków komunalnych na środowisko wodne
		Sztuczne słodziki jako nowoczesne wskaźniki zanieczyszczenia ścieków komunalnych
dr inż. Joanna Muszyńska	2	Ocena parametrów jakościowych wód powierzchniowych w gminie „A”
		Gospodarka wodno-ściekowa w przedsiębiorstwie „A”
		Analiza i ocena funkcjonowania oczyszczalni ścieków w miejscowości „A
		Analiza zawartości wybranych farmaceutyków w wodach powierzchniowych i ściekach bytowo-gospodarczych w

dr inż. Anna Parka	3	Możliwe sposoby ustalenia pojemności awaryjnej zbiorników sieciowych ze szczególnym uwzględnieniem sytuacji kryzysowej w jednostkach osadniczych
		Analiza zmian w projektowaniu powłok żywicznych typu CIPP do zastosowań ciśnieniowych
		Koncepcja modernizacji sieci wodociągowej w wybranej jednostce osadniczej
dr inż. Katarzyna Górską	3	Analiza stanu i potrzeb rozwoju gospodarki wodnej i ściekowej w wybranej gminie
		Gospodarka wodno-ściekowa na obszarze X - analiza stanu obecnego, perspektywy rozwoju, inwestycje
		Analiza przestrzennych, prawnych i środowiskowych aspektów/problemów lokalizacji ujęć wód podziemnych
dr hab. inż. Ewa Zender - Świercz, prof. PŚk	2	Analiza wpływu zaludnienia na jakość powietrza w pomieszczeniach
		Analiza jakości powietrza w pomieszczeniach w zależności od lokalizacji w obrębie budynku
		Analiza stanu powietrza w pomieszczeniach biurowych z uwzględnieniem zmian warunków zewnętrznych
		Analiza rozkładu prędkości powietrza w pomieszczeniu z wentylacją fasadową
dr inż. Katarzyna Stokowiec	2	Analiza rozwiązań instalacji grzewczej w oparciu o różne źródła ciepła
		Instalacja wentylacji i klimatyzacji w budynku usługowo-handlowym
dr hab. inż. Łukasz Orman, prof. PŚk	1	Analiza komfortu cieplnego w budynku dydaktycznym Politechniki Świętokrzyskiej
		Analiza komfortu cieplnego w budynku biblioteki Politechniki Świętokrzyskiej
prof. dr hab. inż. Jerzy Zbigniew Piotrowski	3	Instalacja centralnego ogrzewania z pompą ciepła i kolektorem gruntowym dla budynku biurowego
		Instalacja centralnego ogrzewania i c.w.u. zasilanej pompą ciepła dla przedszkola
		Instalacja grzewcza dla budynków w zabudowie bliźniaczej
		Instalacja centralnego ogrzewania i c.w.u. zasilanej pompą ciepła wspomagana fotowoltaiką dla budynku usługowego
		Instalacja centralnego ogrzewania i c.w.u. dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego
		Instalacja centralnego ogrzewania i c.w.u. z pompą ciepła wspomaganą fotowoltaiką dla hotelu