

Lista tematów na prace dyplomowe magisterskie na rok 2024/2025

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Promotor	Liczba miejsc	Temat
dr inż. Edyta Nartowska	1	Aspekty społeczne odnawialnych źródeł energii w kontekście zrównoważonego rozwoju
		Aspekty środowiskowe odnawialnych źródeł energii w kontekście zrównoważonego rozwoju
dr hab. inż. Jolanta Latosińska, prof. PŚK	1	Wpływ charakterystyki wybranych odpadów organicznych na właściwości paliwowe
		Odpady rolnicze źródłem energii odnawialnej
dr Magdalena Woźniak	1	Biogaz rolniczy - produkcja i wykorzystanie (praca badawcza)
		Odpady rolnicze - źródłem biogazu (praca badawcza)
dr inż. Robert Kowalik	2	Ocena wpływu zastosowania pasywnych technologii klimatyzacyjnych na efektywność energetyczną budynków
		Ocena ryzyka pożarowego instalacji fotowoltaicznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
		Efektywność technologii odzysku ciepła ze ścieków w budynku hotelowym: Analiza, modelowanie i ocena
		Integracja systemów fotowoltaicznych i biogazowych na obszarach wiejskich: Analiza synergii i efektywności
dr hab. inż. Jarosław Gawdzik, prof. PŚK	1	Modelowanie potencjału ścieków w aspekcie odzysku energii.
		Systemy autotermiczne na przykładzie technologii Wet Air Oxidation.
dr hab. inż. Łukasz Orman, prof. PŚK	1	Analiza zastosowania systemów OZE w budynku "Energis"
		Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Kwidzynie wraz z charakterystyką
prof. dr hab. inż. Jerzy Zb. Piotrowski	2	Instalacja c.o. i cwu z pompą ciepła wspomagana fotowoltaiką dla budynku hotelowego
		Instalacja c.o. i cwu zasilana pompą ciepła wspomagana fotowoltaiką dla budynku motelu
		Instalacja c.o. i cwu z pompą ciepła wspomagana fotowoltaiką dla budynku mieszkalnego
		Instalacja c.o. i cwu zasilana pompą ciepła wspomagana fotowoltaiką dla budynku usługowego
dr inż. Beata Galiszewska	1	Analiza rozwiązań instalacji grzewczej i c.w.u w budynku użyteczności publicznej
		Projekt instalacji wentylacji mechanicznej wykorzystującej gruntowy wymiennik ciepła dla budynku usługowego
dr hab. inż. Hanna Koshlak, prof. PŚK	1	Koncepcja hybrydowego ogrzewania budynku biurowego
		Optymalizacja instalacji fotowoltaicznej dla budynku jednorodzinnego
prof. dr hab. inż. Anatolij Pavlenko	1	Optymalizacja instalacji fotowoltaicznej Politechniki Świętokrzyskiej w celu zwiększenia produktywności
		Optymalizacja instalacji ogrzewania budynku Energis Politechniki Świętokrzyskiej
dr inż. Sylwia Wciślik	2	Audyt energetyczny i ekologiczny budynku użyteczności publicznej/mieszkalnego
		Instalacje HVAC w budynkach biurowych w standardzie nZEB
		Optymalizacja instalacji fotowoltaicznej. Praca badawcza z wykorzystaniem pyranometru
		Analiza środowiskowa pracy pomp ciepła o różnej efektywności energetycznej oraz stopniu przegrzania (porównanie