

Lista tematów na prace dyplomowe inżynierskie na rok 2025/2026

STUDIA NIESTACJONARNE I STOPNIA

Odnawialne Źródła Energii

Promotor	Liczba miejsc	Temat
dr hab. inż. Jolanta Latosińska, prof. PŚk	1	Ocena oddziaływania na środowisko instalacji OZE – studium przypadku
		Potencjał energetyczny odpadów organicznych w wybranej gminie
dr Magdalena Woźniak	2	Biomasa agro w produkcji energii
		Pozyskiwanie i wykorzystanie biomasy w powiecie X
		Pozostałości z rolnictwa i przemysłu spożywczego odnawialnym paliwem do produkcji ciepła i energii elektrycznej
		Wykorzystanie pozostałości rolnych - zrównoważone źródło energii odnawialnej
dr Andrzej Migaszewski	1	Rozwój małej energetyki wodnej na przykładzie województwa świętokrzyskiego
dr hab. inż. Jarosław Gawdzik, prof. PŚk	1	Wykorzystanie ciepła odpadowego z elektrowni jądrowych do wspomagania odnawialnych źródeł ciepła w systemach ciepłowniczych
		Analiza możliwości wdrożenia reaktorów SMR w Polsce – aspekty techniczne, infrastrukturalne i regulacyjne
dr hab. inż. Hanna Koshlak, prof. PŚk	3	Eko-ładowarka przyszłości: altanka fotowoltaiczna jako element zielonego kampusu
		Projekt budynku mieszkalnego jednorodzinnego opartego o pompę ciepła i PV
		Projekt instalacji grzewczej z gruntową pompą ciepła dla budynku biurowego
		Projekt hybrydowego systemu gruntowego powietrznego wymiennika ciepła dla domu jednorodzinnego
		Projekt sieci ciepłej w aglomeracji miejskiej
		Projekt instalacji grzewczej z wykorzystaniem gruntowej pompy ciepła w wybranym budynku jednorodzinnym
dr inż. Sylwia Wciślik	2	Analiza środowiskowa pracy pomp ciepła o różnej efektywności energetycznej oraz stopniu przegrzania (porównanie różnych czynników roboczych)
		Projekt instalacji ogrzewania/wentylacji dla budynku użyteczności publicznej wykorzystującego odnawialne źródła energii
		Płaszczynowe ogrzewanie elektryczne zasilane z instalacji fotowoltaicznej
		Optymalizacja pracy mikroinstalacji PV w skrajnych warunkach atmosferycznych
		Analiza zastosowania systemów OZE w budynku mieszkalnym jednorodzinnym w miejscowości A

dr hab. inż. Łukasz Orman, prof. PŚk	2	Analiza zastosowania systemów OZE w budynku mieszkalnym jednorodzinnym w miejscowości B
		Analiza zastosowania systemów OZE w budynku mieszkalnym jednorodzinnym w miejscowości C
		Analiza zastosowania systemów OZE w budynku mieszkalnym jednorodzinnym w miejscowości D
prof. dr hab. inż. Jerzy Zbigniew Piotrowski	2	Projekt instalacji centralnego ogrzewania z pompą ciepła i kolektorem gruntowym dla budynku biurowego
		Projekt instalacji centralnego ogrzewania i c.w.u. zasilanej pompą ciepła dla przedszkola
		Projekt instalacji centralnego ogrzewania i c.w.u. dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego
		Projekt instalacji centralnego ogrzewania i c.w.u. z pompą ciepła wspomaganą fotowoltaiką dla hotelu