

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

Tematy prac inżynierskich na kierunku *energetyka*

rok akademicki 2026/2027

Katedra Inżynierii Ochrony Środowiska

Imię i nazwisko promotora	Temat pracy
dr inż. Łukasz Guz	Projekt i budowa dydaktycznej pompy ciepła typu powietrze/powietrze z wewnętrznym wymiennikiem ciepła o regulowanej intensywności wymiany ciepła
dr inż. Adam Piotrowicz	Wielowariantowa analiza efektywności energetycznej parterowego domu jednorodzinnego o powierzchni użytkowej do 100 m ² z wykorzystaniem technologii BIM

Katedra Konwersji Biomasy i Odpadów w Biopaliwa

Imię i nazwisko promotora	Temat pracy
dr inż. Magdalena Zdeb	Koncepcja energetycznego wykorzystania odpadów wytworzonych na terenie gminy...
dr inż. Magdalena Zdeb	Koncepcja energetycznego wykorzystania odpadów wytworzonych na terenie gminy...
dr inż. Magdalena Lebiocka	Projekt technologiczny energetycznego wykorzystania osadów ściekowych dla oczyszczalni ścieków komunalnych o przepływie
dr inż. Magdalena Lebiocka	Projekt technologiczny energetycznego wykorzystania osadów ściekowych dla oczyszczalni ścieków komunalnych o przepływie
dr inż. Marta Bis	Projekt koncepcyjny przyłączenia instalacji biometanowej do sieci dystrybucyjnej gazu

Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków

Imię i nazwisko promotora	Temat pracy
dr hab. inż. Marcin Widomski	Projekt koncepcyjny Małej Elektrowni Wodnej zlokalizowanej na cieku ... na obszarze Lublina

Katedra Jakości Powietrza Wewnętrznego i Zewnętrznego

Imię i nazwisko promotora	Temat pracy
dr hab. inż. Tomasz Cholewa, prof. uczelni	Projekt automatyki budynkowej służącej optymalizacji zużycia ciepła i energii elektrycznej w budynku jednorodzinnym
mgr inż. Martyna Kowalska	Projekt kotłowni parowej zasilanej gazem ziemnym o wydajności pary 3,0 t/h
dr inż. Andrzej Raczkowski	Projekt instalacji grzewczej i wentylacyjnej w budynku jednorodzinnym w miejscowości Lublin
dr hab. inż. Alicja Siuta-Olcha, prof. uczelni	Projekt węzła ciepłowniczego dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego w miejscowości ...
dr inż. Amelia Staszowska	Projekt technologiczny stacji uzdatniania wód geotermalnych o przepustowości 1000 m ³ /d

Katedra Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii

Imię i nazwisko promotora	Temat pracy
dr inż. Agnieszka Żelazna	Koncepcja ogrzewania budynku z wykorzystaniem pompy ciepła uwzględniająca analizę wariantową efektywności energetycznej
dr Dariusz Szymczuk	Analiza efektywności energetycznej turbiny wiatrowej w korelacji z jego rozmiarem przy ustalonej prędkości wiatru
dr inż. Justyna Gołębiowska	Koncepcja integracji instalacji fotowoltaicznej z systemem ogrzewania budynku jednorodzinnego wykorzystującym pompę ciepła
dr Robert Borc	Projekt zestawu laboratoryjnego z systemem fotowoltaicznym i magazynem energii
dr Krystian Cieślak	Projekt systemu fotowoltaicznego z magazynem energii zintegrowanego z akademikami Politechniki Lubelskiej

Wydział Elektrotechniki I Informatyki

Imię i nazwisko promotora	Temat pracy
dr inż. Eligiusz Pawłowski	Badanie niepewności pomiarowych w środowisku LabVIEW
dr hab. inż. Jacek Majcher prof. uczelni	Projekt stanowiska dydaktycznego do nauki programowania wybranego systemu automatyki budynkowej
dr inż. Marek Wancerz	Badanie zabezpieczeń łukochronnych w rozdzielniach średniego napięcia
dr inż. Marek Wancerz	Ocena oddziaływania źródeł fotowoltaicznych na sieć niskiego napięcia
dr inż. Marek Wancerz	Ocena jakości energii elektrycznej na przykładzie budynku użyteczności publicznej
dr inż. Marek Wancerz	Analiza pracy magazynów energii w systemie elektroenergetycznym