

Kandydaci na promotorów Szkoły Doktorskiej w Politechnice Świętokrzyskiej w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka – rok akademicki 2026/27

L.p.	Nazwisko i Imię	Obszar działalności badawczej	Proponowana tematyka/temat badań realizowanych w ramach rozprawy doktorskiej	Dane kontaktowe	Liczba Doktorantów, których może przyjąć pod opiekę promotor
1.	Gawdzik Jarosław	Uzdatnianie wody, oczyszczanie ścieków, podczyszczanie odcieków składowiskowych, odzysk ciepła ze ścieków, MSI	Zastosowanie modyfikowanego diatomitu jako niskokosztowego sorbentu do usuwania wybranych mikrozanieczyszczeń z roztworów wodnych.	Katedra Inżynierii Sanitarnej Pok. 5.06, bud. A e-mail: jgawdzik@tu.kielce.pl tel. 41 34 24 571	1
2.	Koshlak Hanna	zrównoważone systemy HVAC, wykorzystanie odpadów i surowców lokalnych w energetyce, inteligentne systemy okien i fasad, modelowanie wymiany ciepła i wilgoci w przegrodach budowlanych, optymalizacja właściwości termofizycznych materiałów porowatych	Analiza wpływu zastosowania szyb zespolonych z powłokami selektywnymi i gazem szlachetnym na bilans energetyczny budynku w różnych strefach klimatycznych Polski. Badanie właściwości termoizolacyjnych i higroskopijnych innowacyjnych materiałów budowlanych na bazie surowców naturalnych i z recyklingu. Badanie możliwości zasilania dla elektrycznego ogrzewania szyb z lokalnych odnawialnych źródeł energii . Optymalizacja parametrów mikroporowatych materiałów izolacyjnych pod kątem poprawy ich właściwości termicznych i mechanicznych.	Katedra Inżynierii Sanitarnej Pokój 2.21, bud. Energis e-mail: hkoshlak@tu.kielce.pl tel. 41 34 24 826	1
3.	Pavlenko Anatoliiy	Termodynamika nierównowagowa, Wymiana ciepła i masy, Nanomateriały, nanopłyny Modelowanie matematyczne, CFD- modelowanie	Technologie wodorowe, Synteza gazów palnych, Technologie plazmowe, Smart okna i fasady, Aerodynamika turbin wiatrowych	Katedra Fizyki Budowli i Energetyki Odnawialnej Pokój 2.21, bud. Energis e-mail: apavlenko@tu.kielce.pl tel. 41 34 24 825	2