

Zgłoszone tematyki badawcze w ramach rekrutacji dodatkowej do Szkoły Doktorskiej PP na rok akademicki 2025/2026 - "Doktorat Wdrożeniowy 2025"

Dyscyplina: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

Lp.	Imię i nazwisko / E-mail System Informacji Naukowej	Tematyka badawcza (wersja polska)	Tematyka badawcza (wersja angielska)	Podmiot współpracujący
1	dr hab. inż. Joanna Jeż-Walkowiak, prof. PP joanna.jez-walkowiak@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/joanna.jez-walkowiak	Badanie wysoce efektywnych metod usuwania mikro i makro zanieczyszczeń organicznych z uzdatnianej wody z uwzględnieniem niezawodności systemu w perspektywie nowej dyrektywy wodnej i zmian klimatycznych	Research on highly efficient methods for removing micro and macro organic contaminants from treatment water, taking into account system reliability in the perspective of the new water directive and climate change	"Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja" Sp. z o.o., ul. Zjednoczenia 110A, 65-120 Zielona Góra
2	dr hab. inż. Izabela Kruszelnicka, prof. PP izabela.kruszelnicka@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/izabela.kruszelnicka	Opracowanie technologii usuwania PFAS (w tym PFOS) dla oczyszczalni ścieków komunalnych o przepustowości do 40 000 RLM	Development of PFAS removal technology (including PFOS) for municipal wastewater treatment plants with a capacity of up to 40,000 PE	Hydrowodkan sp. z o.o., ul. Zodiakowa 15, 61-244 Poznań
3	dr hab. inż. Rafał Ślęfarski, prof. PP rafal.slefarski@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/rafal.slefarski	Opracowanie technologii wytwarzania biopaliw stałych w formie peletu z odpadów produkcji rolnej	Development of technology to produce solid biofuels in the form of pellets from agricultural production waste	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny, ul. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań
4	dr hab. inż. Rafał Ślęfarski, prof. PP rafal.slefarski@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/rafal.slefarski	Opracowanie algorytmu optymalizacji wielokryterialnej przemysłowych układów do produkcji pary technologicznej bazujących na lewobieżnych obiegach termodynamicznych	Development of a multi-criteria optimization algorithm for industrial systems for process steam production based on left-handed thermodynamic cycles	ICS Industrial Complete Solutions S.A., ul. Ostroroga 17/1, 60-349 Poznań