

Submitted research topics in the additional recruitment to the Doctoral School in the academic year 2024/2025

Discipline: civil engineering, geodesy and transport

Lp. / No	Imię i nazwisko / Name and surname E-mail System Informacji Naukowej / Scientific Information System	Tematyka badawcza (wersja polska) / Research topic (polish version)	Tematyka badawcza (wersja angielska) / Research topic (english version)	Podmiot współpracujący / The cooperating entity
1	dr hab. inż. Wojciech Sawczuk, prof. PP wojciech.sawczuk@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/wojciech.sawczuk	Zastosowanie algorytmów sztucznej inteligencji do precyzyjnego wyznaczania drogi hamowania pojazdów kolejowych	Application of artificial intelligence algorithms for precise determination of the braking distance of railway vehicles	H. Cegielski Fabryka Pojazdów Szynowych sp. z o.o., ul. 28 Czerwca 1956 r. 223/229, 61-485 Poznań
2	dr hab. inż. Zbigniew Pozorski, prof. PP zbigniew.pozorski@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/zbigniew.pozorski	Ocena wpływu poślizgu cięgien w zakotwieniu na nośność prefabrykowanych płyt kanałowych produkowanych seryjnie	Assessment of the influence of strand slippage in anchorage on the load-bearing capacity of precast hollow core slabs in serial production	PEKABEX BET S.A., ul. Szarych Szeregów 27, 60-462 Poznań
3	prof. dr hab. inż. Paweł Fuć pawel.fuc@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/pawel.fuc	Opracowanie metody szacowania ryzyka dla obsługi i eksploatacji pojazdów wodorowych	Development of risk assessment method for the operation and maintenance of hydrogen vehicles	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Poznański Instytut Technologiczny, ul. Estkowskiego 6, 61-755 Poznań
4	dr hab. inż. Łukasz Rymaniak, prof. PP lukasz.rymaniak@put.poznan.pl https://sin.put.poznan.pl/people/details/lukasz.rymaniak	Procedura dopuszczenia do eksploatacji spalinowych pojazdów szynowych przystosowanych do zasilania wodorem	Procedure for authorizing the operation of internal combustion rail vehicles adapted to be powered by hydrogen	TechSolutions Group sp. z o.o., ul. Św. Michała 43, 61-119 Poznań