

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Promotor: (tytuły i stopnie naukowe, imię i nazwisko)	Prof. dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk
Jednostka:	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
E-mail:	elzbieta.horszczaruk@zut.edu.pl
Dane kontaktowe:	Tel. 914494059
ORCID:	0000-0003-0840-5048
Dyscyplina lub dyscypliny naukowe:	Inżynieria materiałowa, inżynieria lądowa, geodezja i transport
Opis obszarów badawczych (max do 2000 znaków)	Zastosowanie nanomateriałów w kompozytach cementowych i kompozytach aktywowanych alkalicznie. Betony specjalne do konstrukcji hydrotechnicznych. Możliwości wykorzystania bezzałogowych statków powietrznych (UAV) w diagnostyce konstrukcji żelbetowych. Wykorzystanie materiałów odpadowych z produkcji przemysłowej i rolniczej w niskoemisyjnych, izolacyjnych betonach konstrukcyjnych.
Słowa kluczowe (max 10)	nanomateriały, biomateriały, geopolimery, bezzałogowe statki powietrzne, zielony beton, betony podwodne