

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Promotor: (tytuły i stopnie naukowe, imię i nazwisko)	dr hab. inż. Rafał Nowak, prof. ZUT
Jednostka:	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Katedra Inżynierii Budowlanej i Komunikacyjnej
E-mail:	rnowak@zut.edu.pl
Dane kontaktowe:	605-642-800
ORCID	0000-0001-8903-6322
Dyscyplina lub dyscypliny naukowe:	Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport
Opis obszarów badawczych (max do 2000 znaków)	Badania konstrukcji murowych: stropy, ściany, fundamenty z wykorzystaniem MES oraz badań doświadczalnych. Zaawansowane modelowanie MES z wykorzystaniem mechaniki ośrodka kruchego. Metody diagnostyki budynków oraz oceny nośności materiałów. Wykorzystanie Lasera, GPR, ultradźwięków w badaniach i ocenie stanu budynków.
Słowa kluczowe (max 10)	Ceglane konstrukcje, łuki, diagnostyka, LiDAR, TLS.
Potwierdzenie opieki nad doktorantem angielskojęzycznym	Tak