

### Wykształcenie

Doktor nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo – Politechnika Lubelska, Wydział Budownictwa i Architektury, 2018.

Magister inżynier budownictwa, specjalność Technologia i Organizacja Budownictwa – Politechnika Lubelska, Wydział Budownictwa i Architektury, 2012.

### Wykaz prowadzonych przedmiotów

Budownictwo Ogólne;  
Budownictwo Energooszczędne i Pasywne;  
Fizyka Budowli;  
Prefabrykacja Elementów Żelbetowych i Sprężonych.

### Zainteresowania naukowe

Budownictwo energooszczędne i ekologiczne - technologia Hempcrete (mieszanki wapienno-konopne) oraz inne kompozyty oparte na naturalnych składnikach (odpady celulozowe) do zastosowania jako materiał ścienny w budownictwie;  
Włókniste materiały termoizolacyjne pochodzenia roślinnego;  
Technologia betonu, zaprawy wapienne i gliniane;  
Zjawiska ciepno-wilgotnościowe w materiałach budowlanych.

### Charakterystyka dorobku naukowego i dydaktycznego

dyscyplina: inżynieria lądowa i transport

#### Publikacje:

Autor (współautor) 50 artykułów naukowych w tym 15 z impact factor, autor lub współautor 10 rozdziałów monografii oraz 1 monografii. Udział w wielu konferencjach naukowych z publikacjami indeksowanymi w bazach Scopus oraz Web of Science. Index Hirscha 9 (wg Scopus). Zrecenzowanie około 40 artykułów naukowych z czasopism z listy filadelfijskiej m.in. z wydawnictwa MDPI.

#### Wybrane projekty badawcze:

- Kierowanie grantem NCN Miniatura 3 w okresie 12.2019-12.2020 – Tytuł badań: “Modyfikowanie właściwości kompozytu wapienno-konopnego domieszkami biopolimerów na bazie protein i polisacharydów”
- Udział w grantie NCBiR M-ERA.NET Call 2019 – Tytuł grantu: „Manufacturing technology of building products made of ecological high performance fibre composites with encapsulated PCM for the NZEB application” – współpraca z partnerem przemysłowym, realizacja 2020-2023 r.
- Udział w grantie NCBiR w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014- 2020 - Tytuł grantu: “ Głowica radarowa do pomiaru parametrów środowiskowych przegrody budowlanej wykorzystaniem szerokopasmowych sygnałów mikrofalowych”, realizacja 2020-2023 r.

#### Udział w dyplomowaniu prac inżynierskich/ magisterskich:

- Wypromowanie około 20 prac inżynierskich o tematyce projektów budynków jednorodzinnych oraz około 20 prac magisterskich o tematyce badań laboratoryjnych materiałów budowlanych.
- Wykonanie recenzji ponad 30 prac inżynierskich oraz około 20 prac magisterskich.

#### Uprawnienia budowlane:

Do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

---