



## Elżbieta Stanaszek-Tomal

**Stopnie i tytuły:** dr hab. inż.

**Stanowisko:** profesor PK

**Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych**

**Dyscyplina:** inżynieria lądowa, geodezja i transport

### **Funkcje akademickie:**

członek Rady Naukowej WIL

### **Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:**

członek Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego  
członek Komitetu Trwałości Budowli ZG PZITB

### **Dorobek naukowy:**

- Pracownik badawczo-dydaktyczny zatrudniony w Politechnice Krajowskiej od 2009 roku, obecnie na stanowisku profesora uczelni, w Katedrze Inżynierii Materiałów Budowlanych na Wydziale Inżynierii Lądowej.
- Dorobek publikacyjny dotyczy korozji materiałów budowlanych, a zwłaszcza biodeterioracji: wpływu mikroorganizmów, takich jak grzyby strzępkowe i bakterii na właściwości materiałów oraz tworzyw na bazie spoiw mineralnych; kompozytów polimerowych, m.in. o wzmocnieniu z recyklingowych surowców, jak np. materiały drewnopochodne; przeciwdziałaniu zanieczyszczeniu powietrza w aspekcie architektoniczno-budowlanym: poszukiwanie innych niż tradycyjne domieszki i dodatki do spoiw mineralnych pozwalających na redukcję zanieczyszczeń ze środowiska.
- Recenzowanie publikacji naukowych w wydawnictwach krajowych i zagranicznych
- Udział w projekcie europejskim finansowanym: w ramach unijnego programu Horyzont 2020 pod nazwą „MEZeroE - Measuring envelope products and systems contributing to next generation of healthy nearly Zero Energy Buildings” oraz DIAMONDS w ramach NCN OPUS LAP „Diagnostics and mechanical performance of aged adhesive bond used in timber structures

### **Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych**

znajomość języka angielskiego, podstawowa znajomość języka rosyjskiego

### **Obszar badań:**

- Zagadnienia związane z: a) trwałością materiałów budowlanych (mineralnych, nieorganicznych i organicznych) w szczególności korozji biologicznej; b) modyfikacją kompozytów polimerowych; c) metodami oznaczania skuteczności antysmogowych materiałów budowlanych.

### **Dane teleadresowe**

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Lądowej  
Katedra Inżynierii Materiałów Budowlanych  
ul. Warszawska 24  
31-155 Kraków, Polska  
tel. 12 628 23 45  
e-mail: estanaszek-tomal@pk.edu.pl

### **Przydatne linki:**

<https://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=3445&rel=BPP-author>