



## **Elżbieta Radziszewska-Zielina**

**Stopnie i tytuły:** prof. dr hab. inż.

**Stanowisko:** profesor

**Dziedzina:** nauki inżynieryjno - techniczne

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

---

### **Wykształcenie i zatrudnienie, staże:**

Jest absolwentką II Liceum Ogólnokształcącego im. Króla Jana III Sobieskiego w Krakowie oraz dwóch uczelni: Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej (specjalność: konstrukcje budowlane i inżynierskie) i Wydziału Filozoficznego Uniwersytetu Jagiellońskiego (specjalność: socjologia gospodarki i badania rynku). Ukończyła również Studium Doktoranckie Wydziału Inżynierii Lądowej PK w zakresie organizacji i zarządzania w budownictwie.

Odbyła roczny staż zawodowy w Biurze Projektów i Modernizacji Zakładów Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego BIPROCEMWAP SA w Krakowie na stanowisku asystenta.

Była zatrudniona na stanowisku pracownika naukowo-badawczego w firmie budowlanej EXIMRENO Sp. z o.o. w celu realizacji projektu NCBR.

Odbyła miesięczne staże zagraniczne: w University of Maryland w College Park, USA; w Technical University of Košice oraz w Research Institute of Building Informatics (Výskumný ústav stavebnej informatiky, spol. s r.o., Košice), Słowacja.

Jest zatrudniona w Katedrze Zarządzania w Budownictwie na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej.

---

### **Funkcje pełnione i aktualne:**

#### 1. Funkcje w PK:

- członek Komisji do Spraw Studiów Doktoranckich, 2001,
- funkcja Elektora Politechniki Krakowskiej do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, lata 2010-2014,
- członek zespołu do spraw Krajowych Ram Kwalifikacji na WIL, 2011,
- Rzecznik Dyscyplinary ds. Studentów Politechniki Krakowskiej w latach 2012-2020,
- członek Rady Wydziału WIL PK od 02.2012, aktualnie Rady Naukowej WIL od 10.2019
- Kierownik Zakładu Technologii i Organizacji Budownictwa PK w kadencji 2013 - 2017,
- członek Wydziałowych Komisji ds. Przewodu Doktorskiego, egzaminator z dyscypliny podstawowej, od 2016 roku członek Wydziałowej Komisji ds. Przewodów Doktorskich w Zakresie Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych,
- kierownik kursu podyplomowego na WIL PK „Zarządzanie przedsiębiorstwem budowlanym” od 2014,
- członek Rady Naukowej Centrum Doskonalenia Badań Naukowych PK od 2021.

#### 2. Funkcje zewnętrzne:

- przewodnicząca Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych KLIiW PAN w kadencji 2020-2024, sekretarz naukowy Sekcji IPB w kadencji 2016-2020,
- członek Rady Naukowej Wydziału Budownictwa Technical University of Košice w kadencji 2019-2023,
- ekspert Komisji Ewaluacji Nauki do oceny osiągnięć w ramach ewaluacji jakości działalności naukowej, 2022,
- ekspert oceniający wnioski NCBR, NAWA, APVV (Slovak Research and Development Agency),

opinie dla Polsko-Amerykańskiej Komisji Fulbrighta,  
– ekspert Polskiej Komisji Akredytacyjnej od 2017 roku.

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

- członek międzynarodowej organizacji naukowej EURO Working Group „Operation Research in Sustainable Development and Civil Engineering” (ORSDCE) od 2009 roku,
- członek Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa od 2015 roku, członek Rady Programowej Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2020-2023, członek Zarządu Komisji Nauki Oddziału Małopolskiego PZITB w kadencji 2021-2024, od 2022 roku członek Rady Naukowej czasopisma PZITB „Przegląd budowlany”, członek Kapituły Nagrody PZITB im. prof. Aleksandra Dyżewskiego,
- członek Polskiej Komisji Akredytacyjnej w kadencji 2020-2023 i ekspert PKA od 2017, członek Zespołu ds. opracowania Strategii PKA na lata 2021-2025,
- członek Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk w kadencji 2020-2024,
- członek Zespołu doradczego ministra edukacji i nauki do oceny wniosków i raportów w ramach programu "Doktorat wdrożeniowy", 2022-2024,
- członek Komisji Budownictwa Oddziału PAN w Krakowie, 2023-2026.

#### **Dorobek naukowy i dydaktyczny:**

Opublikowała przeszło 170 prac. Wśród nich znajdują się 3 monografie samodzielne i 2 pod redakcją, 18 rozdziałów w monografiach. Opracowała 28 referatów w języku angielskim na konferencje międzynarodowe. W bazie Scopus h-index wynosi 17. Brała udział w pracach, jako członek komitetów naukowych/organizacyjnych 24 konferencji międzynarodowych oraz komitetów naukowych 17 konferencji krajowych. Jest/była członkiem Rad Redakcyjnych lub redaktorem gościnnym 7 czasopism (4 w bazie Scopus, w tym PAN - Archives of Civil Engineering). Realizowała w sumie 22 projekty różnej rangi, w tym NCN, NCBR, H2020, ministerialne. Kierowała 1 grantem międzynarodowym naukowym i 2 międzynarodowymi dydaktycznymi. Promotor ponad 300 prac dyplomowych, 6 rozpraw doktorskich (2 obronionych, 1 z wyróżnieniem), recenzent 8 rozpraw doktorskich (w tym 1 zagranicznej), recenzent wydawniczy (monografii habilitacyjnej), recenzent w przewodzie habilitacyjnym, recenzent wniosku o zatrudnienie na stanowisku profesora (na uczelni polskiej i zagranicznej) oraz członek komisji profesorskiej (na uczelni zagranicznej). Prowadziła wielokrotnie wykłady na zaproszenie ośrodków zagranicznych: na Wileńskim Uniwersytecie Technicznym im. Giedymina na Litwie oraz na politechnikach w Brnie w Czechach i w Koszycach na Słowacji. Bierze udział w projektach PK popularyzujących naukę, np. „Laboratorium Młodego Inżyniera” (POWER) - prowadzi warsztaty dla dzieci w wieku 5–10 lat, w tym dla dzieci ukraińskich.

#### **Obszar badań, prowadzone prace:**

Tematyka opublikowanych prac dotyczy głównie zagadnień inżynierii przedsięwzięć budowlanych związanych z technologią, organizacją oraz zarządzaniem przedsiębiorstwem i przedsięwzięciem budowlanym. Obejmuje takie zagadnienia jak: nowoczesne materiały i technologie stosowane w budownictwie, budownictwo energooszczędne, budownictwo zrównoważone, komfort użytkowania pomieszczeń i dobór funkcji użytkowej obiektów zabytkowych, partnerstwo i komunikacja w budownictwie, systemy wspomagające podejmowanie decyzji w budownictwie, badania rynku budowlanego oraz planowanie i organizacja budowy. Większość opublikowanych prac związana jest z prezentacją wyników badań dotyczących rozwiązania problemów praktycznych z zastosowaniem opracowanych modeli matematycznych (logika rozmyta I i II rodzaju, modelowanie i sterowanie rozmyte, systemy eksperckie, analiza wielokryterialną, metody sieciowe, teoria grafów, badania ankietowe i wywiady, analiza statystyczna, modele korelacji i regresji, badania operacyjne, modele optymalizacji).

---

**Nagrody:**

Za osiągnięcia naukowe otrzymała: nagrodę Wydziału IV Nauk Technicznych Polskiej Akademii Nauk, nagrodę indywidualną rektora PK I stopnia; nagrodę rektora PK dla najmłodszego wypromowanego doktora habilitowanego; nagrodę WIL PK dla wyróżniających się pracowników w ramach programu „Lider”. Została odznaczona Medalem PZITB im. prof. A. Dyżewskiego, Srebrnym Medalem Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki w Koszycach, Brązowym Medalem za Długoletnią Służbę.

---

**Dane teleadresowe**

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Lądowej  
Katedra Zarządzania w Budownictwie  
ul. Warszawska 24  
31-155 Kraków, Polska  
e-mail: [elzbieta.radziszewska-zielina@pk.edu.pl](mailto:elzbieta.radziszewska-zielina@pk.edu.pl)

---

**Przydatne linki:**

<http://sipb.pk.edu.pl/>