

# Michał Zielina



**Stopnie i tytuły:** dr hab. inż.

**Stanowisko:** Profesor Politechniki Krakowskiej

**Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych**

**Dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**

## **Funkcje akademickie:**

Członek Senatu PK, Redaktor serii Inżynieria Środowiska Wydawnictw Naukowych PK, członek Wydziałowej Komisji Stopni i Rozwoju Kadry Naukowej WIŚiE, przewodniczący Wydziałowej Komisji Dyplomowej,

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

Sekcja Inżynierii Sanitarnej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN

## **Dorobek naukowy:**

Promotor jednej obronionej pracy doktorskiej i dwóch otwartych przewodów doktorskich. Promotor około 80 prac magisterskich i inżynierskich. Kierownik 3 krajowych grantów badawczych i wykonawca 5 innych. Kierownik i wykonawca kilkudziesięciu projektów badawczych i ekspertyz realizowanych na zlecenie przemysłu oraz instytucji państwowych. Autor i współautor około 100 publikacji, w tym 3 monografie książkowe, 26 artykułów indeksowanych w międzynarodowych bazach Web of Science oraz Scopus, z sumarycznym IF = 28 w bazie JCR. Prowadził badania w Japonii będąc na 6-miesięcznym stażu profesorskim. Odbył również 3-miesięczny staż w Wielkiej Brytanii w Cambridge oraz szereg krótkich wizyt w instytucjach badawczych w Norwegii, Turcji, Francji, Słowacji, Czechach, Wielkiej Brytanii i Japonii. Wygłosił szereg referatów na konferencjach międzynarodowych w Polsce oraz zagranicą m.in. w Londynie, Compiègne, Montpellier, Wiesbaden, Kairze oraz na Słowacji i w Japonii. Podczas studiów doktoranckich odbytych na Politechnice Krakowskiej w latach 1995-2000 pracował w koncernie międzynarodowym Lurgi projektującym dla przemysłu rafineryjnego na stanowisku projektanta technologa inżynierii wodnej i ochrony środowiska. Autor 3 recenzji habilitacyjnych i jednej recenzji doktorskiej.

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

Posiada dobrą znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie. Odbył sześciomiesięczny staż profesorski w Japonii, trzymiesięczny staż w Cambridge w Wielkiej Brytanii i 8 krótkich wizyt zagranicznych w ośrodkach naukowych m.in. w Norwegii, Wielkiej Brytanii i Francji. Aktywnie uczestniczył w licznych konferencjach międzynarodowych m.in. we Francji, w Niemczech, czy Wielkiej Brytanii. Prowadził wykłady oraz prace dyplomowe w ośrodkach zagranicznych w takich krajach jak Japonia, Turcja czy Słowacja. W ciągu ostatnich 10 lat przeprowadził ponad 500 godzin zajęć dydaktycznych w języku angielskim, z czego większość realizowana była dla studentów zagranicznych m.in. z Niemiec, Francji, Holandii, Włoch, Hiszpanii, Turcji czy Japonii. Zainicjował i kieruje umową bilateralną pomiędzy Politechniką Krakowską a Uniwersytetem w Gifu w Japonii.

## **Obszar badań:**

Procesy zachodzące w systemach wodociągowych, renowacje przewodów wodociągowych, materiały stosowane w wodociągach, ujęcia wód powierzchniowych, procesy filtrowania wody i powietrza, badania granulometryczne, stabilność układów dyspersyjnych, matematyczne modelowanie

## **Dane teleadresowe**

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki  
Katedra Wodociągów, Kanalizacji i Monitoringu Środowiska  
ul. Warszawska 24,31-155 Kraków, Polska  
tel. 126282186  
e-mail: [michal.zielina@pk.edu.pl](mailto:michal.zielina@pk.edu.pl)

## **Przydatne linki:**

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=731&rel=BPP-author;>  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507464552;>  
<https://scholar.google.pl/citations?user=Tstd8GoAAAAJ&hl=pl>

