



# Stanisław M. Rybicki

**Stopnie i tytuły:** dr hab. inż.

**Stanowisko:** Profesor Uczelni

**Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych**

**Dyscyplina** Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

## Funkcje akademickie:

1. Prodziekan ds. współpracy międzynarodowej 1998-1999
2. Prodziekan ds. studenckich 2008-2012
3. Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska 2016-2019
4. Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki 2020-2024;
5. Senator Politechniki Krakowskiej z wyboru od 2025 roku
6. W latach 1998-2024 członki kilku komisji senackich
7. Profesor Politechniki Krakowskiej od 2019

## Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

1. Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa (od 2000 r.)
2. International Water Association (od 2001 r.)
3. Komitet Gospodarki Wodnej i Nauk o Wodzie PAN (od 2019, obecnie druga kadencja)
4. Komitet Inżynierii Środowiska PAN (2018-2023)
5. Rada Doradcza przy Prezydencie m. Krakowa ds. gospodarki wodnej

## Dorobek naukowy:

1. Autor 170 artykułów i publikacji, z czego 23 indeksowane w WoS Indeks Hirscha 8-11 (w zależności od źródła)
2. Autorstwo /współautorstwo 3 pozycji książkowych w tym dwóch wydanych w Szwecji i Wlk Brytanii
3. Kierownictwo 3 projektów badawczych i badawczo wdrożeniowych finansowanych w Polsce (4.1.4/POIR/2018; N523 3775 33, jednego projektu badawczego i finansowanego przez RFN ( *RWE AG Research*); główny wykonawca i wykonawca w ok 10 projektów zrealizowanych w tym COST, POIR;
4. 4 wypromowanych doktorów (w tym 2 osoby w systemie Polidoctus); 2 doktoraty z wyróżnieniem;
5. Trzy doktoraty w trakcie realizacji (w tym 2 wdrożeniowe: zastosowanie Aii ML w infrastrukturze oraz interakcje elektrowni off-shore ze środowiskiem);
6. Przewodniczący Rady Naukowej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki 2019-2024
7. Recenzent w 11 postępowaniach habilitacyjnych i doktorskich;
8. 23 razy przewodniczył Komisji Doktorskiej
9. Wykłady w Szwecji (KTH Sztokholm), RFN (TU Berlin), Włoszech (UDS Cagliari)
10. 2 nagrody Ministra Nauki : za wybitne osiągnięcia naukowe i za wybitne osiągnięcia organizacyjne
11. Zaliczony do 20% najlepszych autorów na Wydziale
12. Za osiągnięcia naukowe uzyskał odznaczenia państwowe (Złoty i Srebrny Krzyż Zasługi)
13. Za osiągnięcia naukowe uzyskał wyróżnienia Politechniki Krakowskiej: Złoty Medal PK, Odznaka Honorowa PK, 7 nagród Rektora PK

## Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

### Uprawnienia:

1. Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci wod.-kan.(Nr. RP-670/94);
2. Uprawnienia do projektowania w specj. konstrukcyjno-inżynieryjnej (Nr. 224/86); z ograniczeniami
3. Uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi specj. konstrukcyjno-inżynieryjnej hydrotechniczne (Nr. 224/86); bez ograniczeń;
4. Uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi specj. specjalności instalacji i sieci wod.-kan (Nr. 176/86); bez ograniczeń;

### Znajomość języków obcych :

1. Angielski – biegła (prowadzi wykłady w języku angielskim) Cambridge FCE grade A (Ref.No.906PL10047), poziom B2;
2. Rosyjski – dobra
3. Niemiecki - bierna

## Obszar badań:

1. Ekspert w obszarach:
  - a. Zaagadnienia technologii wody i ścieków, przeróbka osadów ściekowych
  - b. Identyfikacja stanów awaryjnych w infrastrukturze wodno-ściekowej i przeciwdziałanie tym stanom
  - c. Odzysk wody i energii w nowoczesnych systemach infrastruktury komunalnej,
  - d. Zastosowanie AI i ML w obniżeniu uciążliwości i ryzyka w przesyłce i oczyszczaniu wody i ścieków
2. Wdrożenia nowoczesnych technologii oczyszczania wody i ścieków w praktyce
3. Interakcje procesowe w urządzeniach infrastruktury komunalnej,

## Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

ul. Warszawska 24

31-155 Kraków, Polska

tel. 12 628 2555; e-mail: stanislaw.rybicki@pk.edu.pl

## Przydatne linki:

[Profil naukowca – Stanisław M. Rybicki – Politechnika Krakowska](#)