

# Barbara Król



**Stopnie i tytuły:** dr hab. inż.

**Stanowisko:** adiunkt

**Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych**

**Dyscyplina** inżynieria chemiczna

## **Funkcje akademickie:**

**Przewodnicząca Komisji Wyborczej**  
**Opiekun studiów I stopnia**

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

**członek Stowarzyszenia Audytorów Energetycznych**  
**Prokurent w VENS sp. z o.o.**

## **Dorobek naukowy:**

33 publikacji naukowych, które uzyskały łączny Impact Factor (IF) na poziomie 56,941. Prace naukowe zostały opublikowane w prestiżowych czasopismach, takich jak *Energy*, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, *Renewable Energy*, *Applied Thermal Engineering* oraz *Chemical Engineering Journal*. Współautor krajowego patentu pt. *Układ hydrauliczny dwupoziomowego gruntowego wymiennika ciepła* (2019).

Współpracuje z ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą. W latach 2019-2021 pracowała na Uniwersytecie w Ferrarze, a od 2021 roku współpracuje z Uniwersytetem Łódzkim.

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

**j. angielski**  
**Audytor wiodący ISO 50001 Zarządzanie Energią**

## **Obszar badań:**

**modelowanie i symulacja przenoszenia ciepła, symulacje CFD, wymienniki ciepła, odnawialne źródła energii**

## **Dane teleadresowe**

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

ul. Warszawska 24  
31-155 Kraków, Polska  
tel. 12 628 27 39  
e-mail: barbara.krol@pk.edu.pl

## **Przydatne linki:**

<https://orcid.org/0000-0002-3473-6599>