



# Damian Piotr Muniak

**Stopnie i tytuły:** dr hab. inż.

**Stanowisko:** Profesor uczelni

**Dziedzina:** nauki inżynierjno - techniczne

**Dyscyplina:** inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

## Funkcje akademickie:

Wykładowca akademicki

## Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

-

## Dorobek naukowy:

- Ponad 50 samodzielnych publikacji naukowych i dydaktycznych, w tym 6 książek wydanych na polskim i międzynarodowym rynku wydawniczym.
- Członkostwo i kierownictwo w kilku projektach badawczych.
- Autorstwo wynalazku opatentowanego w Urzędzie Patentowym RP.
- Atorstwo rozwiązań technicznych dla przemysłu.

## Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie
- Uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynku - numer wpisu w centralnym rejestrze Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa: 13508
- Uprawnienia do kontroli systemu ogrzewania lub klimatyzacji - numer wpisu w centralnym rejestrze Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa: 1182
- Uprawnienia SIMP w zakresie dozoru i eksploatacji:
  - urządzeń wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz innych urządzeń energetycznych
- Uprawnienia SEP w zakresie eksploatacji:
  - urządzeń i instalacji elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym do 15 [kV]
  - zespołów prądowórczych o mocy powyżej 50 [kW]
  - aparatury kontrolno-pomiarowej, oraz urządzeń i instalacji automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń
  - pomiarów ochrony przeciwporażeniowej do 1 [kV]
- Praktyczne doświadczenie zawodowe zdobyte podczas kilkuletniej pracy na stanowiskach: product managera, category managera, project managera, lead value inżyniera – w segmencie HVAC, w kilku krajowych i międzynarodowych przedsiębiorstwach produkcyjno-handlowych i R&D.

## Obszar badań:

Moja aktywność naukowa obejmuje zagadnienia równoważenia hydraulicznego i termo-hydraulicznego instalacji ogrzewczych, z uwzględnieniem statycznych i dynamicznych warunków pracy, jak również sprzężoną analizę cieplno-hydrauliczną urządzeń i elementów współpracujących ze sobą w instalacji ogrzewczej budynku, a także zagadnienia komfortu cieplnego w budynkach i kwestie ich energochłonności.

Oprócz tego obszar działań obejmuje pozostałe instalacje sanitarne i wentylacyjne w budynkach, energetykę konwencjonalną i odnawialną, wymianę ciepła i masy, termodynamikę.

---

**Dane teleadresowe**

---

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Aleja Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków, Polska

Tel. 12 374-38-08

E-mail: [damian.muniak@pk.edu.pl](mailto:damian.muniak@pk.edu.pl)

---

**Przydatne linki:**

---