

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN W GDAŃSKU**

MIASTO: **GDAŃSK**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**

MIEJSCE PRACY: **Zakład Elektrohydrodynamiki IMP PAN**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **10.02.2025 r.**

LINK DO STRONY:

[https://www.imp.gda.pl/fileadmin/doc/imp\\_announcements/job/o1/2025/Z4/Adiunkt\\_konkurs\\_O1\\_Z4\\_styczen\\_2025-1.pdf](https://www.imp.gda.pl/fileadmin/doc/imp_announcements/job/o1/2025/Z4/Adiunkt_konkurs_O1_Z4_styczen_2025-1.pdf)

**SŁOWA KLUCZOWE: elektrohydrodynamika, oczyszczanie spalin, oczyszczanie gazów, przepływy dwufazowe, wyładowania elektryczne w gazach, mikroplazma, analiza elementarna cząstek aerozolu, optymalizacja układów odpylania.**

### 1. Wymagania stawiane Kandydatowi:

- Posiadanie stopnia naukowego doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.
- Posiadanie doświadczenia w prowadzeniu badań naukowych w zakresie:
  - wysokonapięciowych metod oczyszczania spalin,
  - analizy rozkładów wielkości cząstek stałych i kropel cieczy,
  - pomiaru charakterystyk elektrodynamicznych,
  - analizy morfologii i składu elementarnego za pomocą SEM i EDS,
  - wyładowań elektrycznych w gazach,
  - elektrorozpylania i elektroprzędzenia.
- Posiadanie doświadczenia w obsłudze i pracy z analizatorami wielkości cząstek aerozolu.
- Posiadanie doświadczenia w obsłudze emisyjnych i absorpcyjnych spektrometrów.
- Znajomość technik pomiarowych w zakresie diagnostyki wyładowań elektrycznych.
- Znajomość programów komputerowych: Pakiet Microsoft Office, CorelDraw, Matlab.
- Znajomość obsługi specjalistycznych programów komputerowych takich jak np. COMSOL
- Znajomość języków programowania takich jak: Python, C, Java
- Udział w przynajmniej 3 projektach związanych z oczyszczaniem spalin metodą elektrostatyczną.
- Udokumentowany dorobek naukowy:
  - zawierający co najmniej 20 publikacji autorskich lub współautorskich w okresie ostatnich 10 lat w czasopiśmie będących na liście JCR;
  - łączna liczba cytowań wszystkich publikacji, bez autocytowań, nie mniejsza niż 1500 (WOS);
  - indeks Hirscha (wg. WOS) większy od 15;
  - minimum 2 referaty wygłoszone na konferencjach międzynarodowych.
- Umiejętność planowania i prowadzenia badań doświadczalnych (pomiarów) oraz analizy wyników w zakresie realizowanej tematyki.
- Dobre umiejętności komunikacyjne oraz płynna znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie; dobra znajomość języka polskiego będzie atutem.

### 2. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na stanowisku adiunkta.
- Życiorys i kwestionariusz osobowy.

- Dokument potwierdzający uzyskanie ostatniego stopnia naukowego.
- Wykaz osiągnięć w pracy naukowej.
- Inne informacje charakteryzujące Kandydata.

**3. Zgłoszenia na konkurs należy przesłać do Kadr Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku ul. Fiszera 14, 80-231 Gdańsk z dopiskiem na kopercie:  
„Konkurs na stanowisko adiunkta w Zakładzie Elektrohydrodynamiki”**

**4. Termin składania ofert: do 10.02.2025**

**5. Termin rozstrzygnięcia konkursu: 28.02.2025**

**6. Dyrektor Instytutu podejmuje decyzję o zatrudnieniu Kandydata niezwłocznie po zaopiniowaniu kwalifikacji przez Radę Naukową.**