

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: **GDAŃSK**

STANOWISKO: ADIUNKT K/M

DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria mechaniczna**

MIEJSCE PRACY: **Zakład Konwersji Energii IMP PAN**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **10.05.2026 r.**

LINK DO STRONY:

https://www.imp.gda.pl/fileadmin/doc/imp_announcements/job/o2/z3/2026/O2_Z3_2026.pdf

SŁOWA KLUCZOWE: termomechanika maszyn energetycznych, analizy sprzężone Thermal-FSI, CFD/CSD, diagnostyka turbin i maszyn przepływowych, wytrzymałość materiałów i trwałość zmęczeniowa, skanowanie 3D w analizach inżynierskich, modelowanie procesów ciepłno-przepływowych, obliczenia numeryczne w energetyce, modelowanie spalania gazu i wodoru

1. Wymagania stawiane Kandydatowi k/m:

Stopień naukowy doktora nauk technicznych w dziedzinie inżynierii mechanicznej (dr inż.). Mile widziane dodatkowe kursy z zakresu pożarnictwa, np. ukończone szkolenie inspektorów ochrony przeciwpożarowej. Udokumentowane doświadczenie w realizacji badań naukowych w zakresie termomechaniki, energetyki lub pokrewnych obszarów inżynierskich.

Udokumentowany dorobek naukowy.

Biegła wiedza i doświadczenie w zakresie:

- obliczeń numerycznych, zjawisk cieplnych, przepływowych, wytrzymałościowych i reakcji spalania,
- analiz sprzężonych Thermal-FSI dla złożonych, niestacjonarnych procesów,
- konstrukcji, eksploatacji oraz diagnostyki turbin i innych maszyn przepływowych.

Biegła znajomość wytrzymałości materiałów, obejmująca analizę naprężeń, deformacji, zjawisk zmęczeniowych oraz oddziaływań ciepłno-mechanicznych.

Doświadczenie w stosowaniu skanowania 3D w badaniach i analizach inżynierskich.

Biegłość w pracy z oprogramowaniem Ansys Fluent, Ansys Mechanical, AutoCAD, Refprop, Hysys, EnergyPlan, Matlab

Bardzo dobra umiejętność stosowania własnych kodów UDF w analizach CFD i CSD. Znajomość języka skryptowego APDL.

Język angielski na poziomie min. C1.

2. Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na w/w stanowisku.
- Życiorys i kwestionariusz osobowy.
- Dokument potwierdzający uzyskanie ostatniego stopnia naukowego.
- Wykaz osiągnięć w pracy naukowej.
- Inne informacje charakteryzujące Kandydata k/m.

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 Konwersji Energii”

4. Termin składania ofert: do 10.05.2026

5. **Termin rozstrzygnięcia konkursu: 31.05.2026**
6. **Dyrektor Instytutu podejmuje decyzję o zatrudnieniu Kandydata niezwłocznie po zaopiniowaniu kwalifikacji przez Radę Naukową.**