

**Ogłoszenie o rekrutacji specjalnej na stanowisko doktoranta
w ramach programu Doktorat Wdrożeniowy
w tematyce: Rozwój technologii odpylania spalin w małych kotłach na biomasę
z wykorzystaniem efektów termomechanicznych
przy współpracy Instytutu Maszyn Przepływowych PAN z firmą Klimosz sp. z o. o.
promotor: prof. dr hab. inż. Dariusz Kardaś**

O projekcie

Poszukujemy utalentowanej osoby ze stopniem magistra, która jest zainteresowana pracą naukową i napisaniem rozprawy doktorskiej w ramach programu Doktorat Wdrożeniowy (DW) w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynierii mechanicznej. Badania będą realizowane we współpracy pomiędzy Instytutem Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk (Gdańsk, Polska) a firmą Klimosz Sp. z o.o. Badania będą koncentrować się na opracowaniu systemu redukcji pyłów w kotłach małej mocy na pelet do poziomu $\leq 10 \text{ mg/m}^3$ poprzez wykorzystanie synergii zjawisk mechanicznych i termicznych. Efektywne odpylanie wymaga połączenia kilku uzupełniających się metod stąd projekt obejmuje ocenę skuteczności działania modułów mechanicznych i termicznych przy zachowaniu wysokiej sprawności cieplnej kotła.

Oferta

Oferujemy stanowisko doktoranta:

- w Zakładzie Energii Odnawialnych w IMP PAN
- przyjęcie do Trójmiejskiej Szkoły Doktorskiej Polskiej Akademii Nauk (TSD PAN)
- stanowisko finansowane w ramach stypendium doktoranckiego na okres 48 miesięcy od 1.10.2025 r.
- miesięczna wysokość stypendium doktoranckiego wynosi (zgodnie z dokumentacją konkursu DW 2025):
 - 3935 PLN brutto/miesiąc przed oceną śródkresową
 - 5997 PLN brutto/miesiąc po ocenie śródkresowej

Kryteria kwalifikacyjne / Wymagania / Kwalifikacje

1. Stopień magistra w dziedzinie inżynierii mechanicznej, nauki o materiałach, fizyki lub pokrewnych.
2. Wysoka motywacja do pracy naukowej oraz silne zaangażowanie w realizację badań.
3. Akceptacja przez firmę Klimosz sp. z o.o. w ramach programu DW.

Wymagania szczegółowe

Szczególnie poszukujemy kandydata, który:

- posiada wiedzę z zakresu spalania paliw stałych i gazowych, mechaniki i termodynamiki,
- ma doświadczenie w prowadzeniu eksperymentalnych badań spalania paliw stałych, analizie termicznej kotłów,
- posiada wiedzę z zakresu metod numerycznych w mechanice płynów i wymianie ciepła.

Dodatkowo oceniane będą:

- dorobek naukowy kandydata (publikacje, konferencje, projekty, stypendia itp.),
- nagrody i wyróżnienia przyznane kandydatowi w wyniku prowadzonych badań.

Procedura rekrutacyjna

Proces selekcji prowadzony jest zgodnie z regulaminem TSD PAN.

1. Zgłoszenia można przysyłać do 28.08.2025, godz. 12:00
2. Forma zgłoszenia: komplet dokumentów w języku polskim należy przysyłać na adres e-mail: **tsdpan@imp.gda.pl**, z tytułem wiadomości: *“Doktorant w projekcie DW 2025”*.
3. Kandydaci zainteresowani udziałem w rekrutacji powinni przesłać dokumenty określone w §6 zasad rekrutacji do Trójmiejskiej Szkoły Doktorskiej PAN na rok akademicki 2025/2026. (Zasady rekrutacji można znaleźć pod linkiem: <https://www.imp.gda.pl/bip/dokumenty-tds-pan/>) oraz zgodę pracodawcy na zatrudnienie na pełen etat na czas realizacji projektu.
4. Prosimy o przysyłanie dokumentów w formacie PDF.
5. Wynik procedury rekrutacyjnej zostanie przesłany kandydatom drogą mailową.
6. Prosimy o dołączenie do aplikacji poniższego oświadczenia:
7. *"Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej aplikacji dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 20 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych – Dz. U. Nr 133, poz. 883)".*

W razie potrzeby wybrani kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną (osobiście lub online).

Dodatkowe pytania można kierować mailowo do tsdpan@imp.gda.pl