

## OGŁOSZENIE KONKURSOWE

INSTYTUCJA: Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy

MIASTO: Katowice

STANOWISKO: **Asystent (etat 1/1)**

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

DATA OGŁOSZENIA: **17.01.2024**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **11.02.2024**

LINK DO STRONY: [www.gig.eu](http://www.gig.eu)

SŁOWA KLUCZOWE: asystent, inżynieria środowiska, górnictwo, energetyka, technologia chemiczna

### **Miejsce wykonywania pracy:**

Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy

Zakład Oszczędności Energii i Ochrony Powietrza

Mikolów, ul. Podleska 72

### **Zakres zadań wykonywanych na stanowisku pracy:**

- 1) prowadzenie działalności naukowej, badawczo-rozwojowej i publikacyjnej w obszarze: technologii termochemicznego przetwórstwa paliw (zgazowanie, piroliza, upłynnianie), w tym biomasy, odpadów i węgla,
- 2) prowadzenie analiz w zakresie możliwości wykorzystania produktów konwersji paliw w przemyśle chemicznym oraz oczyszczania i zagospodarowania produktów ubocznych (odpadów procesowych, ścieków, gazów resztkowych),
- 3) prowadzenie prac badawczych w zakresie wytwarzania wodoru z paliw konwencjonalnych i alternatywnych,
- 4) wykonywanie laboratoryjnych analiz fizykochemicznych produktów gazowych, ciekłych i stałych z wykorzystaniem technik chromatograficznych (GC-MS) oraz spektroskopowych (ICP-MS, ICP-OES),
- 5) przeprowadzanie analizy danych z wykorzystaniem zaawansowanych programów statystycznych,
- 6) realizacja krajowych i międzynarodowych projektów badawczych oraz zleconych prac rynkowych,
- 7) wykonywanie analiz oraz oceny technologii w zakresie oszczędności energii oraz ochrony powietrza,
- 8) współpraca z krajowymi i zagranicznymi instytucjami badawczymi oraz firmami zewnętrznymi.

### **Wymagania stawiane kandydatowi na stanowisko asystenta:**

- 1) wykształcenie wyższe w kierunku: technologia chemiczna, inżynieria chemiczna lub pokrewne,
- 2) teoretyczna i praktyczna znajomość zagadnień związanych z technologią chemiczną,
- 3) umiejętność planowania eksperymentu i analizy danych z wykorzystaniem zaawansowanych programów statystycznych,
- 4) udokumentowana umiejętność analizy danych w środowisku programistycznym Python
- 5) doświadczenie w zakresie badań produktów ubocznych procesów termochemicznego przetwórstwa paliw stałych, biomasy i surowców odpadowych,
- 6) udokumentowany dorobek publikacyjny w obszarze technologii chemicznej,
- 7) umiejętność wykonywania analiz chemicznych z wykorzystaniem m.in. ICP-MS, ICP-OES
- 8) doświadczenie w realizacji projektów badawczych krajowych i międzynarodowych
- 9) znajomość języka angielskiego na poziomie min. B2

**Wykaz wymaganych dokumentów:**

- 1) podanie o zatrudnienie na stanowisku asystenta,
- 2) CV,
- 3) Kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie,
- 4) opis doświadczenia zawodowego,
- 5) zwięzła informacja o zainteresowaniach naukowych i dotychczasowych osiągnięciach kandydata w działalności naukowej i badawczej (spis publikacji, uzyskane patenty, udział w projektach badawczych krajowych i zagranicznych, itp.).
- 6) oświadczenie kandydata o akceptacji warunków konkursu
- 7) kwestionariusz osobowy kandydata ubiegającego się o zatrudnienie

**IV. Termin i miejsce składania ofert:**

Oferty zawierające komplet dokumentów prosimy składać osobiście w Kancelarii Ogólnej GIG, listownie na adres ; Główny Instytut Górnictwa – Dział Prawno-Organizacyjny i Kadr, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice lub e-mailem na adres [rekrutacja@gig.eu](mailto:rekrutacja@gig.eu) w terminie do 11.02.2024

Oferty należy oznaczyć adnotacją 2/2024 – Asystent Zakład SO  
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu –marzec 2024