

OGŁOSZENIE KONKURSOWE

INSTYTUCJA: **Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy**

MIASTO: **Katowice**

STANOWISKO: **Adiunkt K/M**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**

DATA OGŁOSZENIA: **06.03.2026**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **22.03.2026**

LINK DO STRONY: **www.gig.eu**

SŁOWA KLUCZOWE: **analizy środowiskowe, ocena cyklu życia produktu, ślad węglowy, technologie konwersji paliw stałych, biomasy, odpadów**

Miejsce pracy

Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy

Zakład Efektywności Energetycznej, Monitoringu Środowiska i Technologii Paliw Alternatywnych
Katowice, Plac Gwarków 1

Zakres zadań wykonywanych na stanowisku pracy:

- Prowadzenie badań naukowych i aplikacyjnych w zakresie oceny cyklu życia (LCA), śladu węglowego oraz analiz środowiskowych procesów przemysłowych, w tym opracowywanie modeli środowiskowych z wykorzystaniem oprogramowania SimaPro i baz danych LCI;
- Realizacja prac badawczych związanych z procesami przemysłowymi, w szczególności dotyczącymi górnictwa, emisji i gospodarowania metanem kopalnianym, systemów funkcjonowania kopalń oraz technologii konwersji paliw stałych, biomasy i odpadów;
- Uczestnictwo w projektach badawczo-rozwojowych dotyczących technologii wychwytywania, składowania i monitoringu CO₂ (CCS), analiz potencjału składowania w Polsce oraz oceny wpływu procesów CCS na środowisko;
- Planowanie i wykonywanie badań instrumentalnych z wykorzystaniem spektroskopii FTIR (metoda pastylki, DRIFT, ATR) dla materiałów węglowych i próbek środowiskowych, w tym opracowywanie wyników i interpretacja widm;
- Przygotowywanie analiz i dokumentacji środowiskowej na potrzeby deklaracji środowiskowych wyrobów (EPD) zgodnie z normami ISO 14025 i EN 15804+A2 oraz wytycznymi operatorów EPD;
- Prowadzenie prac naukowych i publikacyjnych w zakresie LCA, oddziaływania procesów przemysłowych na środowisko, technologii konwersji paliw, śladu węglowego, metanu, CCS i materiałów węglowych;
- Opracowywanie analiz statystycznych i interpretacji wyników dla projektów naukowych i wdrożeniowych, w tym przygotowywanie raportów, opracowań i prezentacji;
- Współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego (JST) w zakresie projektów dekarbonizacyjnych, dokumentów strategicznych związanych z polityką klimatyczną, prowadzenie warsztatów i szkoleń dla przedstawicieli JST;
- Udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, prezentacja wyników badań oraz reprezentowanie jednostki;
- Współpraca z przemysłem w zakresie oceny środowiskowej procesów, przygotowania danych, analiz technologicznych oraz opracowań na potrzeby zrównoważonego rozwoju;
- Udział w przygotowaniu wniosków projektowych oraz kierowanie zadaniami badawczymi w ramach projektów krajowych lub międzynarodowych.

Wymagania stawiane kandydatowi na stanowisko adiunkta:

- Stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych lub nauk ścisłych i przyrodniczych;
- Teoretyczna i praktyczna znajomość zagadnień normalizacyjnych związanych z oceną cyklu życia, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowań w górnictwie i energetyce konwencjonalnej;

- Znajomość zagadnień, w tym kontekstu prawnego UE, w zakresie: raportowania śladu węglowego (CSRD), odnawialnych źródeł energii (RED II/RED III), regulacji dotyczących metanu, składowania dwutlenku węgla oraz przepisów dotyczących emisji w zakładach górniczych;
- Doświadczenie badawcze w obszarze technologii termicznej konwersji paliw stałych, biomasy i odpadów;
- Doświadczenie w realizacji prac związanych z analizami LCA, obliczeniami śladu węglowego produktów i organizacji, przygotowywaniem EPD zgodnych z ISO 14025 i EN 15804+A2;
- Umiejętność obsługi programów do modelowania LCA oraz statystycznej analizy danych;
- Doświadczenie w wykonywaniu analiz instrumentalnych FTIR dla materiałów węglowych i próbek środowiskowych;
- Dorobek publikacyjny w obszarze wymaganych kompetencji naukowych;
- Doświadczenie w realizacji projektów badawczych, krajowych i międzynarodowych, dodatkowym atutem będzie doświadczenie w kierowaniu projektami lub ich częściami;
- Znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 potwierdzona certyfikatem.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- Podanie o zatrudnienie na stanowisku adiunkta;
- CV;
- Kopie dokumentów potwierdzających wykształcenie i znajomość języka obcego;
- Zwięzła informacja o zainteresowaniach naukowych i dotychczasowych osiągnięciach kandydata w działalności naukowej i badawczej, w szczególności w obszarze wymaganych kompetencji naukowych (spis publikacji, uzyskane patenty, udział w projektach badawczych krajowych i zagranicznych, itp.);
- Opis doświadczenia zawodowego w zakresie tematyki realizowanej na stanowisku i wymagań zawartych w ogłoszeniu konkursowym;
- Oświadczenie kandydata o akceptacji warunków konkursu;
- Kwestionariusz osobowy kandydata ubiegającego się o zatrudnienie.

Warunki pracy i płacy:

- Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę w wymiarze 0,7 etatu;
- Podstawową formą realizacji zadań na stanowisku jest praca stacjonarna;
- Miejsce wykonywania pracy: Katowice;
- Łączne wynagrodzenie w wysokości nie mniejszej niż 5800,00 zł brutto (dla wymiaru 0,7 etatu)
Wynagrodzenie obejmuje: wynagrodzenie zasadnicze, dodatek stażowy oraz składniki zmienne uzależnione od aktywności naukowej i projektowej pracownika oraz realizacji prac zleconych.

Termin i miejsce składania ofert:

Oferty zawierające komplet dokumentów prosimy składać e-mailem na adres rekrutacja@gig.eu, osobiście w Kancelarii Ogólnej GIG lub listownie na adres: Główny Instytut Górnictwa - Państwowy Instytut Badawczy, Dział Prawno-Organizacyjny i Kadr, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice w terminie do dnia 22 marca 2026 roku.

Oferty należy oznaczyć adnotacją 2/2026– Adiunkt SO
Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu – kwiecień 2026

Pozostałe informacje

Osoba ubiegająca się o stanowisko naukowe zostanie wyłoniona zgodnie z Regulaminem przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w Głównym Instytucie Górnictwa – Państwowym Instytucie Badawczym.

Instytut zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata.