

Nr ogłoszenia: DH.1110.45-B2.2025

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy
zatrudni na stanowisko:
Specjalista/Starszy specjalista/Główny specjalista inżynierjno-techniczny (k/m)
w Zespole Centralnej Bazy Emisyjnej (KOBiZE)
w pełnym wymiarze czasu pracy

Miejsce pracy:

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Słowicza 32,
02-170 Warszawa

Zespół Centralnej Bazy Emisyjnej w KOBiZE poszukuje pracownika do realizacji prac związanych z bazą emisyjną, w szczególności w zakresie emisji z transportu drogowego, wykorzystywaną na potrzeby modelowania matematycznego transportu i przemian substancji w powietrzu.

Zakres obowiązków:

- opracowywanie koncepcji obliczania emisji, rozkładu przestrzennego i potencjalnych redukcji emisji z transportu drogowego, w tym opracowanie metod obliczania zmian emisji w wyniku wdrożenia działań naprawczych w sektorze transportu drogowego (np. strefy czystego transportu, obwodnice, inteligentne systemy transportowe, transport zbiorowy itp.),
- przetwarzanie oraz analiza danych dotyczących ruchu drogowego, w tym danych pochodzących z:
 - modelu krajowego opracowanego w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA),
 - lokalnych modeli ruchu,
 - stacji pomiarowych w miastach,
- wykorzystywanie danych dot. sektora transportu do szacowania emisji z tego sektora z użyciem znanych narzędzi obliczeniowych, takich jak oprogramowanie COPERT oraz HBEFA,
- praca z modelami ruchu drogowego, w tym ich interpretacja i przetwarzanie wyników na potrzeby Centralnej Bazy Emisyjnej,
- automatyzacja procesów przetwarzania danych i generowania wyników obliczeń emisyjnych,
- przygotowywanie raportów, zestawień i dokumentacji technicznej z prowadzonych prac w tym związanych w określeniem emisji z transportu drogowego,
- rozwijanie Centralnej Bazy Emisyjnej wykorzystywanej na potrzeby modelowania transportu i przemian substancji w powietrzu w zakresie transportu drogowego,

- współpraca z organami administracji publicznej, instytucjami krajowymi i międzynarodowymi oraz ekspertami indywidualnymi na potrzeby realizacji ww. zadań,
- udział w spotkaniach, konferencjach, warsztatach, szkoleniach, seminariach, grupach technicznych ekspertów i innych spotkaniach w zakresie tematów leżących w kompetencjach zespołu.

Wymagania obowiązkowe:

- wykształcenie wyższe, preferowane kierunki: transport, inżynieria środowiska, ochrona środowiska, inżynieria ruchu, mechanika, chemia środowiskowa lub pokrewne,
- doświadczenie zawodowe: minimum 3 lata pracy na stanowisku związanym z przetwarzaniem i analizą danych z transportu lub danych z zakresu ochrony środowiska,
- znajomość zagadnień związanych z emisją zanieczyszczeń z transportu drogowego (np. znajomość oprogramowania COPERT) lub znajomość zagadnień związanych z modelowaniem ruchu drogowego (np. znajomość oprogramowania PTV Visum lub podobnego),
- znajomość systemów informacji przestrzennej (GIS, np. QGIS, ArcGIS),
- bardzo dobra znajomość MS Excel oraz doświadczenie w pracy z dużymi zbiorami danych i tworzeniem zestawień.
- język angielski umożliwiający komunikację w mowie i piśmie (poziom B2),
- znajomość języków programowania R i/lub Python w zakresie analizy danych i automatyzacji przetwarzania,
- zdolność analitycznego myślenia, kreatywność, rzetelność, samodzielność,
- umiejętność pracy w zespole i umiejętność szybkiego uczenia się.

Wymagania preferowane:

- doświadczenie w analizie danych statystycznych, a w szczególności danych dotyczących transportu drogowego,
- doświadczenie lub bardzo dobra znajomość zasad modelowania ruchu drogowego (np. wykorzystanie danych z modeli lokalnych, GDDKiA, macierzy O-D itp.),
- doświadczenie w oprogramowaniu typu COPERT lub HBEFA do szacowania emisji z transportu,
- znajomość pracy na klastrze/Linux/docker.

Oferujemy:

- stabilne warunki zatrudnienia na podstawie umowy o pracę,
- elastyczne godziny pracy, zaczynamy pracę między 7:00 a 9:00,
- aktywne wsparcie rozwoju zawodowego,
- możliwość realizacji ambicji naukowych oraz awansu naukowego,
- pracę w międzynarodowym środowisku ekspertów,
- możliwość pracy częściowo w formie zdalnej,
- niezbędne narzędzia pracy,

- aktywne wsparcie w rozwój zawodowy,
- dofinansowanie do zajęć sportowych,
- dofinansowanie do opieki medycznej,
- dofinansowanie do kursu języka angielskiego,
- dofinansowanie studiów, szkoleń,
- dofinansowania z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych,
- pożyczki pracownicze,
- pracownicze plany kapitałowe,
- spotkania integracyjne,
- specjalistyczne, branżowe wydawnictwa.

Wymagane dokumenty:

- życiorys (CV)

Zapraszamy do aplikowania i stania się częścią instytucji, która odgrywa kluczową rolę w budowaniu ekologicznej świadomości oraz wdrażaniu nowoczesnych, efektywnych technologii wspierających środowisko i zdrowie publiczne.

Osoby zainteresowane prosimy o przesłanie CV w terminie do 09.10.2025 r. na adres poczty elektronicznej kariera@ios.gov.pl z dopiskiem w temacie wiadomości „**Praca na stanowisku Specjalista/Starszy specjalista/Główny specjalista inżynieryjno-techniczny (k/m) w Zespole Centralnej Bazy emisyjnej (KOBiZE)**”.

Prosimy o zamieszczenie w CV następującej klauzuli:

Oświadczam, iż wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu przeprowadzenia procedury rekrutacji nr DH.1110.45-B2.2025 na stanowisko Specjalista/Starszy specjalista/Główny specjalista inżynieryjno-techniczny przez administratora, którym jest IOŚ-PIB z siedzibą w Warszawie, ul. Słowicza 32, 02-170 Warszawa, wpisany do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000032034, NIP 5250007307 REGON 001240700. W imieniu IOŚ-PIB działa Dyrektor Instytutu.

Aplikacje niezawierające powyższej klauzuli nie będą rozpatrywane w procesie rekrutacji i zostaną zniszczone niezwłocznie.

Nadesłanych dokumentów nie zwracamy.

IOŚ-PIB zastrzega sobie możliwość odstąpienia od przeprowadzonego naboru na każdym etapie i bez podania przyczyny.

Informujemy, że na rozmowę kwalifikacyjną zaprosimy tylko wybranych kandydatów.

Administratorem danych osobowych jest IOŚ-PIB z siedzibą w Warszawie, ul. Słowicza 32, 02-170 Warszawa, wpisany do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000032034. W imieniu IOŚ-PIB działa Dyrektor Instytutu.

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO w celu wzięcia przez Panią/Pana udziału w procesie rekrutacji w IOŚ-PIB na stanowisko określone w powyższym ogłoszeniu.

Informujemy o procedurze zgłaszania naruszeń prawa oraz ochrony osób zgłaszających naruszenia tzw. „sygnalistów” w Instytucie Ochrony Środowiska - Państwowym Instytucie Badawczym [Praca - Instytut Ochrony Środowiska \(ios.edu.pl\)](#)

Pozostałe informacje dotyczące przetwarzania Państwa danych osobowych oraz wzory dokumentów i oświadczeń dostępne są na stronie internetowej [Praca | Instytut Ochrony Środowiska \(ios.edu.pl\)](#)