

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA:	Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
MIASTO:	Warszawa
STANOWISKO:	adiunkt (k/m) w Zakład Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych
DYSCYPLINA NAUKOWA:	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
DATA OGŁOSZENIA:	02 kwietnia 2026 r.
TERMIN SKŁADANIA OFERT:	16 kwietnia 2026 r.
LINK DO STRONY:	<a href="http://www.ciop.pl">http://www.ciop.pl</a>
SŁOWA KLUCZOWE:	Wysokorozdzielcza mikroskopia elektronowa (HRTEM/STEM), transmisyjna mikroskopia elektronowa (TEM), skaningowo-transmisyjna mikroskopia elektronowa (STEM), skaningowa mikroskopia elektronowa (SEM), mikroanaliza rentgenowska (EDS/EDX), badanie nanocząstek, analiza jakościowa i ilościowa nanoobjektów, ocena zagrożeń nanocząstkami, środowisko pracy

### **OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):**

Osoba ubiegająca się o stanowisko adiunkta w Pracowni Mikroskopii Elektronowej w Centralnym Instytucie Ochrony Pracy – Państwowym Instytucie Badawczym powinna wykazać się umiejętnościami stawiania i rozwiązywania problemów naukowych oraz przygotowywania i realizacji projektów naukowo-badawczych związanych z identyfikacją i charakterystyką nanoobjektów, włókien mineralnych w tym azbestu, z wykorzystaniem technik wysokorozdzielczej mikroskopii elektronowej. Oczekiwane są umiejętności pracy zespołowej oraz udziału we wdrażaniu nowych metod badawczych związanych z wymaganiami prawnymi dotyczącymi ochrony pracowników.

Wymagana jest znajomość metod badań z wykorzystaniem wysokorozdzielczej mikroskopii elektronowej (HRTEM/STEM), oraz transmisyjnej mikroskopii elektronowej (TEM), skaningowo-transmisyjnej mikroskopii elektronowej (STEM) oraz skaningowa mikroskopia elektronowa (SEM), a także mikroanalizy rentgenowskiej (EDS/EDX). Oczekiwane są praktyczne umiejętności wykonywania analiz materiałów i aerozoli w kontekście oceny narażenia zawodowego.

Wymagana jest znajomość przepisów krajowych oraz Unii Europejskiej dotyczących oceny narażenia na nanoobjekty, w tym włókna azbestu, w szczególności w kontekście wdrażania Dyrektywy UE 2023/2668, a także znajomość zasad funkcjonowania systemu zarządzania jakością w laboratorium badawczym zgodnie z wymaganiami norm: PN-EN ISO/IEC 17025, PN-EN ISO 14966, PN-EN ISO 22262-1 i PN-EN ISO 22262-2, ISO 10312 oraz ISO 13794, jak również wytycznych dotyczących prowadzenia analiz z wykorzystaniem mikroskopii elektronowej (SEM, TEM, STEM, HRTEM/STEM) oraz mikroanalizy rentgenowskiej (EDS/EDX).

### **I. Wymagania dla kandydata ubiegającego się o stanowisko adiunkta:**

1. Posiadanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska lub stopnia doktora w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka lub inżynieria materiałowa lub inżynieria chemiczna.

2. Znajomość zagadnień z zakresu obsługi aparatury oraz interpretacji wyników analiz prowadzonych z wykorzystaniem wysokorozdzielczej mikroskopii elektronowej (SEM/HRTEM/STEM), w szczególności w odniesieniu do identyfikacji i charakterystyki nanocząstek oraz włókien mineralnych, w tym azbestu, w materiałach i aerozoluach środowiskowych potwierdzona, przez Kierownika Zakładu Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych.
3. Posiadanie w dorobku naukowym publikacji o łącznej wartości punktowej, po uwzględnieniu udziału jednostkowego autora (kandydata), nie mniejszej niż 400 pkt., w tym po uzyskaniu stopnia doktora nie mniejszej niż 150 pkt.

#### Wykaz rodzajów publikacji:

- artykuły naukowe opublikowane w czasopismach naukowych, punktowanych zgodnie z wykazem ogłoszonym przez ministra właściwego ds. nauki, obowiązującym w czasie opublikowania, a także recenzowane artykuły naukowe w czasopismach spoza tego wykazu,<sup>1</sup>
- monografie naukowe i/lub rozdziały w monografiach naukowych, i/lub redakcje naukowe monografii opublikowane w wydawnictwach o punktacji ujętej w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, ogłoszonym przez ministra właściwego ds. nauki, obowiązującym w czasie opublikowania,<sup>2</sup>
- materiały konferencyjne opublikowane jako rozdział w monografii pokonferencyjnej, opublikowanej w wydawnictwie z wykazu wydawnictw o punktacji ujętej w wykazie wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, ogłoszonym przez ministra właściwego ds. nauki, obowiązującym w czasie opublikowania<sup>2</sup>
- materiały konferencyjne opublikowane w czasopiśmie naukowym, jako artykuł pokonferencyjny, opublikowany w czasopiśmie, o punktacji ujętej w wykazie ogłoszonym przez ministra właściwego ds. nauki, obowiązującym w czasie opublikowania,<sup>3</sup>
- materiały konferencyjne opublikowane przed 2019 r. i indeksowane w bazach Web of Science CC lub Scopus.

#### Zasada określania punktacji:

- w przypadku wieloautorskich artykułów naukowych, monografii naukowych i rozdziałów w monografiach naukowych i redakcjach naukowych monografii oraz materiałów konferencyjnych łączna wartość punktowa, o której mowa w punkcie 4, powinna uwzględniać udział jednostkowy uzależniony od wkładu merytorycznego kandydata,
- artykuły naukowe opublikowane przed 2019 r. punktowane są zgodnie z wykazem ogłoszonym przez ministra właściwego ds. nauki, adekwatnie do daty publikacji, przy czym uzyskana liczba punktów jest mnożona przez 4,
- artykuły naukowe opublikowane po 2019 r. w recenzowanych czasopismach spoza wykazu posiadają wartość 5 pkt.,
- rozdziały w monografii, monografie naukowe, redakcje naukowe monografii opublikowane przed 2017 r. punktowane są zgodnie z rozporządzeniem ogłoszonym przez ministra właściwego ds. nauki adekwatnie do daty publikacji, oraz uzyskana liczba punktów jest mnożona przez 4,

<sup>1</sup> Wykaz czasopism i materiałów konferencyjnych, dotyczy publikacji od 2019 roku włącznie. Wykaz ministerialny czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych z dnia 9.02.2021 (<https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/nowy-rozszerzony-wykaz-czasopism-naukowych-i-recenzowanych-materialow-z-konferencji-miedzynarodowych> [dostęp: 2.09.2021.]), zmiana i sprostowanie komunikatu w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych z dnia 18.02.2021. ([https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/zmiana-i-sprostowanie-komunikatu-ministra-edukacji-i-nauki-z-dnia-9-lutego-2021-r-w-sprawie-wykazu-czasopism-naukowych-i-recenzowanych-materialow-z-konferencji-miedzynarodowych#xd\\_co\\_f=ZWYxNiVhYiYtZmJiMi00MjUzLWFKNGYtNThkMDM1NGExZDIz~](https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/zmiana-i-sprostowanie-komunikatu-ministra-edukacji-i-nauki-z-dnia-9-lutego-2021-r-w-sprawie-wykazu-czasopism-naukowych-i-recenzowanych-materialow-z-konferencji-miedzynarodowych#xd_co_f=ZWYxNiVhYiYtZmJiMi00MjUzLWFKNGYtNThkMDM1NGExZDIz~) [dostęp: 2.09.2021.]

<sup>2</sup> Wykaz wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe dotyczy publikacji od 2017 roku włącznie Wykaz wydawnictw z dnia 22.07.2021. <https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/komunikat-ministra-edukacji-i-nauki-z-dnia-22-lipca-2021-r-w-sprawie-wykazu-wydawnictw-publicujacych-recenzowane-monografie-naukowe> [dostęp: 2.09.2021.]

<sup>3</sup> Wykaz czasopism i materiałów konferencyjnych, dotyczy publikacji od 2019 roku włącznie. Wykaz ministerialny czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych z dnia 9.02.2021 (<https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/nowy-rozszerzony-wykaz-czasopism-naukowych-i-recenzowanych-materialow-z-konferencji-miedzynarodowych> [dostęp: 2.09.2021.]), zmiana i sprostowanie komunikatu w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych z dnia 18.02.2021. ([https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/zmiana-i-sprostowanie-komunikatu-ministra-edukacji-i-nauki-z-dnia-9-lutego-2021-r-w-sprawie-wykazu-czasopism-naukowych-i-recenzowanych-materialow-z-konferencji-miedzynarodowych#xd\\_co\\_f=ZWYxNiVhYiYtZmJiMi00MjUzLWFKNGYtNThkMDM1NGExZDIz~](https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/zmiana-i-sprostowanie-komunikatu-ministra-edukacji-i-nauki-z-dnia-9-lutego-2021-r-w-sprawie-wykazu-czasopism-naukowych-i-recenzowanych-materialow-z-konferencji-miedzynarodowych#xd_co_f=ZWYxNiVhYiYtZmJiMi00MjUzLWFKNGYtNThkMDM1NGExZDIz~) [dostęp: 2.09.2021.]

Wykaz wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe dotyczy publikacji od 2017 roku włącznie Wykaz wydawnictw z dnia 22.07.2021. <https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/komunikat-ministra-edukacji-i-nauki-z-dnia-22-lipca-2021-r-w-sprawie-wykazu-wydawnictw-publicujacych-recenzowane-monografie-naukowe> [dostęp: 2.09.2021.]

- *materiały konferencyjne opublikowane przed 2019 r. i indeksowane w bazach Web of Science CC lub Scopus posiadają wartość 60 pkt.*

4. Po uzyskaniu stopnia doktora udział w:

- przygotowaniu co najmniej 2 wniosków projektowych (krajowych i/lub międzynarodowych)/zadań (w tym co najmniej 1 projekt/zadanie jako kierownik projektu) i przyjętych do oceny i realizacji co najmniej 2 projektów (krajowych i/lub międzynarodowych)/zadań (w tym jako kierownik co najmniej 1 projektu/zadania) lub
- uzyskaniu 2 patentów, i/lub wzorów użytkowych.

**II. Dodatkowe wymagania:**

- Posiadanie co najmniej 10 letniego zatrudnienia na stanowisku naukowym w jednostce (jednostkach) naukowej po uzyskaniu stopnia doktora;
- Posiadanie co najmniej 10 letniego doświadczenia w realizacji prac naukowo-badawczych;
- Posiadanie co najmniej 5 letniego doświadczenia współpracy z partnerami przemysłowymi i instytucjami badawczymi;
- Wykazanie aktywnego udziału w konferencjach naukowych krajowych oraz międzynarodowych (w kraju i za granicą)
- Dorobek naukowy dotyczący tematyki charakteryzowania nanomateriałów
- Doświadczenie w uzyskiwaniu i kierowaniu krajowymi projektami badawczymi;
- Doświadczenie we współpracy z jednostkami naukowymi krajowymi i/lub zagranicznymi;
- Doświadczenie w realizacji międzynarodowych projektów badawczych,
- Biegła znajomość języka polskiego w mowie i piśmie.

**III. Kandydaci proszeni są o złożenie następujących dokumentów:**

1. Odpis lub potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie:
  - dyplomu ukończenia studiów wyższych,
  - kopie dyplomów potwierdzających posiadanie stopni naukowych,
  - innych dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje.
2. Autoreferat z działalności naukowej i rozwojowej, dydaktycznej i organizacyjnej zawierający:
  - wykaz publikacji,
  - opis dotychczasowej działalności naukowej,
  - wykaz ważniejszych opracowań badawczych, prac rozwojowych.
3. Oświadczenie, iż z chwilą podjęcia pracy w Instytucie będzie ono podstawowym miejscem zatrudnienia.

**IV. Oferty wraz z dokumentami należy przesłać w zamkniętej kopercie opatrzonej imieniem i nazwiskiem osoby przystępującej o konkursu oraz napisem „Konkurs na stanowisko adiunkta w Zakładzie Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych w terminie do dnia 16 kwietnia 2026 r. /decyduje data wpływu/ na adres:**

**Centralny Instytut Ochrony Pracy –  
Państwowy Instytut Badawczy**  
Dział Spraw Pracowniczych  
ul. Czerniakowska 16  
00-701 Warszawa

lub złożyć osobiście w Dziale Spraw Pracowniczych, pok. 430B.

- V. Dyrektor Instytutu podejmie decyzję o zatrudnieniu Kandydata niezwłocznie po zaopiniowaniu kwalifikacji przez Radę Naukową.



**Informacja zgodna z art. 13 RODO  
dla potrzeb postępowania rekrutacyjnego**

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, adres siedziby: ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa.
2. Kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych jest możliwy pod adresem j.w. lub na adres poczty elektronicznej: [iod@ciop.pl](mailto:iod@ciop.pl)
3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego, a w przypadku wyrażenia zgody w odrębnym oświadczeniu, także w kolejnych naborach pracowników na podstawie wyrażonej zgody; podstawą prawną jest art. 6 ust. 1 lit. a) RODO.
4. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Oświadczenie o cofnięciu zgody na przetwarzanie danych osobowych wymaga jego złożenia w formie pisemnej lub elektronicznej na adres e-mail: [iod@ciop.pl](mailto:iod@ciop.pl)
5. Zebrane w obecnym oraz kolejnych procesach rekrutacyjnych dane osobowe nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym, z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa. Administrator nie będzie przekazywał danych osobowych do państwa trzeciego lub do organizacji międzynarodowej.
6. Dane zgromadzone w procesach rekrutacyjnych będą przechowywane przez okres nie dłuższy niż rok od zakończenia każdego postępowania rekrutacyjnego.
7. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania lub usunięcia. Wniesienie żądania usunięcia danych jest równoznaczne z rezygnacją z udziału w procesie rekrutacji oraz prawo do żądania ograniczenia przetwarzania w przypadkach określonych w art. 18 RODO.
8. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jako organu nadzoru na niezgodne z prawem przetwarzanie jej danych osobowych. Organ ten będzie właściwy do rozpatrzenia skargi, z tym, że prawo wniesienia skargi dotyczy wyłącznie zgodności z prawem przetwarzania danych osobowych, nie dotyczy zaś przebiegu procesu rekrutacji.
9. Podanie danych zawartych w dokumentach rekrutacyjnych nie jest obowiązkowe, jednak jest warunkiem umożliwiającym udział w tej rekrutacji.
10. W trakcie przetwarzania danych osobowych na potrzeby rekrutacji nie dochodzi do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani do profilowania.