

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Energetyki – Państwowy Instytut Badawczy

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Profesor K/M IEN-PIB w Zakładzie Wysokotemperaturowych Procesów
Elektrochemicznych

DYSCYPLINA NAUKOWA: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

DATA OGŁOSZENIA: 17.07.2026 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 05.08.2026 r.

LINK DO STRONY: ien.com.pl

SŁOWA KLUCZOWE: profesor, wysokotemperaturowe technologie elektrochemiczne,
technologie wodorowe, nowoczesne systemy energetyczne

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Do Zakładu Wysokotemperaturowych Procesów Elektrochemicznych Instytutu Energetyki – Państwowego Instytutu Badawczego poszukujemy osoby na stanowisko **Profesora/Profesorki w dyscyplinie naukowej: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**, posiadającej wybitny dorobek naukowy oraz wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu badań i prac rozwojowych w obszarze wysokotemperaturowych technologii elektrochemicznych, technologii wodorowych oraz nowoczesnych systemów energetycznych.

Oczekujemy Kandydatki/Kandydata o uznanej pozycji naukowej w kraju i za granicą, specjalizującej/specjalizującego się w zagadnieniach związanych z ogniwami paliwowymi, elektrolizerami, stosami oraz systemami stałotlenkowymi (SOC), która/który wniesie istotny wkład w rozwój działalności naukowo-badawczej Instytutu. Poszukiwana osoba powinna posiadać doświadczenie obejmujące zarówno badania podstawowe i stosowane, jak również realizację projektów prowadzących do demonstracji i wdrażania innowacyjnych rozwiązań technologicznych dla sektora energetyki i przemysłu.

Istotnym elementem działalności na tym stanowisku będzie prowadzenie badań nad technologiami wspierającymi transformację energetyczną, rozwój gospodarki wodorowej oraz osiągnięcie neutralności klimatycznej. Oczekujemy doświadczenia w zakresie modelowania procesów i systemów energetycznych, analiz technicznych i techniczno-ekonomicznych, oceny potencjału technologii energetycznych oraz opracowywania rozwiązań wspierających dekarbonizację przemysłu i sektora energii. Szczególnie cenione

będzie doświadczenie związane z technologiami wodorowymi, magazynowaniem energii, integracją sektorów energii i przemysłu, technologiami Power-to-X oraz wykorzystaniem technologii SOC w transformacji energetycznej.

Kandydatka/Kandydat powinna/powinien posiadać udokumentowane doświadczenie w pozyskiwaniu i realizacji projektów badawczych finansowanych ze środków krajowych i międzynarodowych, w szczególności programów Komisji Europejskiej, Horyzont Europa, Clean Hydrogen Partnership, NCBR oraz NCN. Oczekujemy również doświadczenia

w budowaniu współpracy naukowo-przemysłowej, uczestnictwie w międzynarodowych konsorcjach badawczych oraz realizacji projektów o wysokim poziomie gotowości technologicznej (TRL).

Poszukiwana osoba powinna wykazywać się wysoką aktywnością naukową, potwierdzoną znaczącym dorobkiem publikacyjnym w renomowanych czasopismach międzynarodowych, doświadczeniem w prezentowaniu wyników badań na konferencjach naukowych oraz udziałem w krajowych i międzynarodowych gremiach eksperckich związanych z energetyką, technologiami wodorowymi i transformacją klimatyczną. Oczekujemy również doświadczenia w kształceniu kadry naukowej, promowaniu doktorów i doktorek oraz rozwijaniu kompetencji młodych pracowniczek i pracowników działalności badawczej.

Od Kandydatki/Kandydata oczekujemy zdolności do inicjowania nowych kierunków badań, rozwijania interdyscyplinarnej współpracy naukowej oraz reprezentowania Instytutu

w krajowych i międzynarodowych przedsięwzięciach związanych z rozwojem nowoczesnych technologii energetycznych. Osoba zatrudniona na stanowisku Profesora/Profesorki będzie współtworzyć rozwój merytoryczny Zakładu Wysokotemperaturowych Procesów Elektrochemicznych oraz realizować badania o strategicznym znaczeniu dla rozwoju technologii SOC, gospodarki wodorowej, bezpieczeństwa energetycznego oraz dekarbonizacji gospodarki.

ZAKŁAD WYSOKOTEMPERATUROWYCH PROCESÓW ELEKTROCHEMICZNYCH – IEN-PIB

Miejszem pracy jest Zakład Wysokotemperaturowych Procesów Elektrochemicznych Instytutu Energetyki – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowany przy ul. Augustówka

36

w Warszawie. Zakład stanowi jeden z wiodących w kraju ośrodków badawczych prowadzących prace nad technologiami wysokotemperaturowej konwersji energii, ze szczególnym uwzględnieniem stałotlenkowych ogniw paliwowych (SOFC), stałotlenkowych elektrolizerów (SOEC), ceramicznych membran tlenowych oraz systemów wspierających gospodarkę wodorową i transformację energetyczną. Kandydat/Kandydatka dołączy do interdyscyplinarnego zespołu naukowo-badawczego posiadającego ponad dziesięcioletnie doświadczenie w zakresie projektowania, wytwarzania, charakteryzacji i eksploatacji ogniw, stosów oraz instalacji wykorzystujących technologie SOC. Zespół realizuje badania obejmujące pełny łańcuch rozwoju technologii – od opracowania nowych materiałów i komponentów, poprzez badania laboratoryjne i modelowanie procesów, aż po budowę oraz testowanie systemów demonstracyjnych. Działalność Zakładu finansowana jest ze środków krajowych i międzynarodowych programów badawczych, w tym projektów realizowanych przy wsparciu Komisji Europejskiej, Clean Hydrogen Partnership, NCBR i NCN, a także we

współpracy z partnerami przemysłowymi. Pracownicy Zakładu uczestniczą w licznych konsorcjach międzynarodowych oraz współpracują z czołowymi europejskimi i światowymi ośrodkami badawczymi rozwijającymi technologie wodorowe, elektrochemiczne i niskoemisyjne.

Zakład prowadzi również zaawansowane prace związane z modelowaniem procesów elektrochemicznych i energetycznych, analizami techniczno-ekonomicznymi, oceną ścieżek dekarbonizacji przemysłu i energetyki oraz rozwojem rozwiązań wspierających osiągnięcie neutralności klimatycznej. Dzięki temu pracownicy mają możliwość uczestniczenia zarówno w badaniach eksperymentalnych, jak i projektach strategicznych dotyczących przyszłości sektora energetycznego. Laboratoria Instytutu wyposażone są w nowoczesną infrastrukturę badawczą umożliwiającą prowadzenie badań materiałowych, elektrochemicznych oraz systemowych zgodnie z najwyższymi standardami naukowymi. Do dyspozycji zespołu pozostają m.in. stanowiska do badań pojedynczych ogniw, pomiarów ASR, testowania stosów SOC, badania komponentów wysokotemperaturowych oraz instalacje demonstracyjne pozwalające na walidację technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Infrastruktura ta zapewnia możliwość realizacji ambitnych projektów badawczych oraz współpracy z partnerami przemysłowymi na wszystkich poziomach gotowości technologicznej (TRL).

Praca w Zakładzie Wysokotemperaturowych Procesów Elektrochemicznych stwarza możliwość uczestniczenia w rozwoju technologii o strategicznym znaczeniu dla transformacji energetycznej, gospodarki wodorowej oraz dekarbonizacji przemysłu, we współpracy z krajowymi i międzynarodowymi ekspertami reprezentującymi czołowe ośrodki naukowe i przedsiębiorstwa technologiczne.

WYMAGANIA

Wymagania stawiane Kandydatowi/Kandydatce:

- tytuł profesora w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (lub jej odpowiadającej),
- co najmniej 10-letnie doświadczenie naukowo-badawcze w obszarze technologii elektrochemicznych, wodorowych lub wysokotemperaturowych procesów konwersji energii;
- udokumentowany dorobek naukowy w zakresie technologii SOFC/SOE/rSOC, potwierdzony publikacjami w czasopismach z bazy JCR;
- indeks Hirscha minimum 15;
- autorstwo lub współautorstwo co najmniej 30 publikacji naukowych,
- doświadczenie w kierowaniu projektami finansowanymi przez Komisję Europejską, NCBR, NCN, NFOŚiGW lub analogiczne instytucje krajowe i zagraniczne;
- udokumentowane osiągnięcia w pozyskiwaniu finansowania na badania naukowe i prace B+R o łącznej wartości przekraczającej 5 mln PLN;
- doświadczenie w kierowaniu zespołami badawczymi realizującymi projekty naukowe lub projekty B+R ;
- doświadczenie w rozwoju technologii od poziomu laboratoryjnego do demonstracji w skali pilotażowej lub przemysłowej;

- doświadczenie w koordynacji projektów międzynarodowych, np. z programu Horyzont Europa, Clean Hydrogen Partnership lub programów ramowych UE;
- udział w opracowywaniu krajowych lub międzynarodowych strategii transformacji energetycznej i dekarbonizacji;
- patenty, wdrożenia przemysłowe lub komercjalizacje wyników badań;
- co najmniej trzymiesięczny staż naukowy lub badawczy w zagranicznym ośrodku naukowym, odbywany poza jednostką, w której uzyskano stopień doktora;
- znajomość języka angielskiego min. na poziomie B2.

WYMAGANE DOKUMENTY

- Podanie o zatrudnienie na stanowisku pracownika naukowego,
- Curriculum vitae,
- Odpis dyplomu ukończenia tytułu naukowego,
- Autoreferat zawierający zwięzłą informację o dotychczasowych osiągnięciach naukowych, udziale w projektach badawczych krajowych i międzynarodowych, kierowania zespołami oraz aktywności związanych z profilem stanowiska i znajomości języków obcych,
- Wykaz publikacji,
- Inne opcjonalne dokumenty potwierdzające wymagane kwalifikacje kandydata (np. zaświadczenia o odbytych stażach, listy referencyjne),
- Oświadczenie kandydata o korzystaniu z pełni praw publicznych oraz niekaralności za umyśle przestępstwo ścigane z oskarżenia publicznego lub umyśle przestępstwo skarbowe,
- Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych do celów niniejszego konkursu.

JAK APLIKOWAĆ

Aplikacje wraz z oświadczeniem o treści „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu rekrutacji zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)”) prosimy przesłać drogą elektroniczną na adres email:

administracja-cpe@ien.com.pl

w terminie do **05.08.2026**.

W tytule wiadomości proszę wpisać „Konkurs na stanowisko profesora”

PROCEDURA OCENY

Zgłoszenia ocenione zostaną przez niezależną komisję konkursową, która ustali listę rankingową kandydatów. Najlepsi wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Wybór Kandydata/Kandydatki zostanie dokonany na podstawie oceny komisji oraz w wyniku rozmowy kwalifikacyjnej. Autorzy odrzuconych zgłoszeń nie będą powiadamiani o wynikach konkursu.

Administratorem Pani/Pana* danych osobowych jest Instytut Energetyki Instytut Badawczy – ul. Mory 8, 01-330 Warszawa. Dane są przetwarzane w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz przyszłych procesów rekrutacyjnych (wyłącznie w przypadku wyrażenia na to zgody). Podstawę prawną przetwarzania Pani/Pana* danych osobowych stanowi art. 6 ust. 1 lit. a), b) i c) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 4.5.2016 r.) w zw. z art. 221 § 1, 2, 4 i 5 - 221b ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.). Dane osobowe będą przechowywane przez okres trwania procesu rekrutacji, a po jego zakończeniu na potrzeby przyszłych procesów rekrutacyjnych (wyłącznie w przypadku wyrażenia na to zgody).