

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Elektrotechniki**

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **Główna specjalistka/Główny specjalista/X w Grupie Badawczej
Pozyskiwania i Przetwarzania Wodoru**

DYSCYPLINA NAUKOWA: elektrotechnika, energoelektryka, elektronika

DATA OGŁOSZENIA: 23.06.2026 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 07.07.2026 r.

LINK DO STRONY:

<https://system.erecruiter.pl/FormTemplates/RecruitmentForm.aspx?WebID=ee8e00ca360042a2bc62c4a0d9baa45f>

SŁOWA KLUCZOWE: elektroliza wody, reakcje HER i OER

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

OGŁOSZENIE O NABORZE NR 36 z dnia 23 czerwca 2026 r.

Główna specjalistka/Główny specjalista/X w Grupie Badawczej Pozyskiwania i Przetwarzania Wodoru

Opis stanowiska:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki jest państwową osobą prawną, wiodącą jednostką w Polsce w zakresie współpracy z przemysłem, zajmującą się konstruowaniem i doskonaleniem wytwarzanych oraz eksploatowanych wyrobów elektrotechnicznych. Więcej informacji na oficjalnej stronie: www.iel.lukasiewicz.gov.pl
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki oferuje niepowtarzalną możliwość rozwoju zawodowego oraz podjęcia wyzwań w sferze zawodowej, wzięcia udziału w tworzeniu pozytywnego wizerunku marki i pracę w obsłudze sfery badawczo-rozwojowej ukierunkowanej na budowanie pomostu między nauką, a gospodarką.

- 1) miejsce pracy: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki, ul. Pożaryskiego 28, 04-703 Warszawa;
- 2) nazwa stanowiska: Główna specjalistka/Główny specjalista/X w Grupie Badawczej Pozyskiwania i Przetwarzania Wodoru;
- 3) ilość wolnych stanowisk pracy: 1;
- 4) wymiar zatrudnienia na stanowisku pracy: pełen etat;

- 5) opis stanowiska/warunków pracy: Pomieszczenia, stanowiska oświetlone światłem naturalnym i sztucznym. Praca biurowa przy monitorze ekranowym powyżej 4 godzin dziennie, praca we wskazanym regionie.

Osoby zainteresowane prosimy o zgłoszenia poprzez przycisk do dnia 7 lipca 2026 roku. Skontaktujemy się wyłącznie z wybranymi kandydatami. Pracodawca zastrzega prawo do zamknięcia rekrutacji bez wyboru kandydata i bez podania przyczyny oraz do przedłużenia terminu składania aplikacji. Informacja o wyniku rekrutacji będzie ogłoszona na stronie internetowej Instytutu. Dodatkowe informacje można uzyskać na stronie internetowej www.iel.lukasiewicz.gov.pl oraz pod adresem e-mail: praca@iel.lukasiewicz.gov.pl.

Codzienne zadania:

- 1) Inicjowanie i koordynowanie projektów badawczo-rozwojowych (krajowych i międzynarodowych, w tym Horyzont Europa);
- 2) Budowanie i rozwijanie konsorcjów projektowych (partnerzy naukowci i przemysłowi);
- 3) Nadzór merytoryczny nad realizowanymi pracami badawczymi oraz zapewnienie wysokiej jakości wyników;
- 4) Opracowywanie koncepcji badawczych, wniosków grantowych oraz raportów projektowych;
- 5) Nadzór nad podległą dla Grupy Badawczej infrastrukturą badawczą i aparaturą;
- 6) Nawiązywanie współpracy z jednostkami przemysłowymi w zakresie pozyskiwania zleceń, wdrożeń i komercjalizacji wyników pracy CTW;
- 7) Publikowanie wyników badań w renomowanych czasopismach naukowych oraz reprezentowanie GB na konferencjach naukowych i branżowych;
- 8) Reprezentowanie Łukasiewicz-IEL w krajowych i międzynarodowych gremiach eksperckich.

Wymagania:

- 1) Stopień doktora i 2-letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym albo wykształcenie wyższe magisterskie i 3-letnie doświadczenie w sektorze badawczo-rozwojowym, w tym udział w realizacji projektów badawczych;
- 2) Udokumentowane doświadczenie w zakresie badań elektrochemicznych dotyczących:
 - elektrolizy wody (alkalicznej, PEM, AEM lub wysokotemperaturowej);
 - reakcji HER i OER;
 - zagadnień trwałości i degradacji materiałów elektrodowych;
- 3) Doświadczenie w projektowaniu, budowie oraz optymalizacji układów do pozyskiwania wodoru;
- 4) Wiedza w zakresie przetwarzania wodoru obejmująca:
 - oczyszczanie i separację,
 - sprężanie i magazynowanie
 - integrację z ogniwami paliwowymi;
- 5) Znajomość zagadnień integracji systemów wodorowych z odnawialnymi źródłami energii;
- 6) Znajomość zasad bezpieczeństwa pracy z wodorem (analiza ryzyka, procedury bezpieczeństwa, wymagania ATEX);
- 7) Praktyczna znajomość technik elektrochemicznych (CV, LSV, EIS,

- chronoamperometria);
- 8) Umiejętność projektowania eksperymentów oraz analizy i interpretacji danych;
 - 9) Znajomość metod charakteryzacji materiałów (np. SEM, XRD, BET) na poziomie umożliwiającym planowanie badań i interpretację wyników;
 - 10) Doświadczenie w realizacji projektów badawczo-rozwojowych (krajowych i/lub międzynarodowych);
 - 11) Doświadczenie w przygotowywaniu wniosków grantowych oraz zarządzaniu budżetem projektu;
 - 12) Umiejętność raportowania wyników i realizacji wskaźników projektowych;
 - 13) Doświadczenie w koordynowaniu pracy zespołu badawczego;
 - 14) Umiejętność planowania pracy zespołu, wyznaczania celów i nadzoru nad harmonogramem;
 - 15) Kompetencje mentoringowe wobec młodszych pracowników i praktykantów;
 - 16) Udokumentowany dorobek naukowy w obszarze technologii wodorowych, elektrochemii lub materiałów funkcjonalnych;
 - 17) Świadomość zagadnień związanych z materiałami krytycznymi, LCA oraz dekarbonizacją przemysłu;
 - 18) Umiejętność analitycznego myślenia i rozwiązywania problemów technologicznych;
 - 19) Wysoka samodzielność oraz odpowiedzialność za realizację celów strategicznych;
 - 20) Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (min. B2, preferowane C1)
 - 21) Umiejętność przygotowywania publikacji naukowych, raportów technicznych oraz prezentacji.

Wymagania dodatkowe:

- 1) Mile widziane doktorat lub wykształcenie wyższe magisterskie chemiczne lub techniczne w obszarze technologii chemicznej, inżynierii chemicznej, inżynierii materiałowej, energetyki, elektrochemii lub pokrewnym;
- 2) Mile widziane doświadczenie 3-5 lat w sektorze badawczo-rozwojowym po uzyskaniu stopnia doktora;
- 3) Odbyte staże naukowe w zagranicznych ośrodkach badawczych;
- 4) Udział w projektach międzynarodowych (np. Horyzont Europa, Clean Hydrogen Partnership);
- 5) Aktywna współpraca z zagranicznymi jednostkami naukowymi lub przemysłowymi;
- 6) Doświadczenie w skutecznym pozyskiwaniu finansowania projektów B+R jako kierownik projektu;
- 7) Udział w opracowaniu strategii badawczej jednostki lub programu badawczego;
- 8) Doświadczenie w realizacji projektów o wysokim poziomie gotowości technologicznej (TRL 4-8);
- 9) Udział w procesach komercjalizacji wyników badań;
- 10) Współautorstwo patentów lub zgłoszeń patentowych;
- 11) Doświadczenie w opracowywaniu analiz wykonalności, analiz rynkowych lub LCA dla technologii wodorowych;

- 12) Doświadczenie w modelowaniu procesów elektrochemicznych (np. MATLAB, ANSYS);
- 13) Znajomość zagadnień cyfryzacji procesów (data acquisition, monitoring, systemy SCADA);
- 14) Doświadczenie w skalowaniu technologii z poziomu laboratoryjnego do półtechnicznego;
- 15) Znajomość zagadnień magazynowania wodoru (materiały sorpcyjne, wodorki metali, LOHC);
- 16) Doświadczenie w przygotowywaniu dokumentacji do odbiorów technicznych instalacji badawczych;
- 17) Ukończenie szkolenia z zakresu zarządzania projektami (np. PRINCE2, Agile, IPMA),
- 18) Doświadczenie we współpracy z przemysłem lub w projektach o charakterze wdrożeniowym.

Benefits:

- 1) Stabilne zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę;
- 2) Parking dla pracowników na terenie instytutu;
- 3) Możliwość preferencyjnych ubezpieczeń: medycznego (z dofinansowaniem) oraz ubezpieczenia na życie;
- 4) Karta sportowa;
- 5) Dofinansowanie do wypoczynku;
- 6) Elastyczne rozpoczynanie czasu pracy w ramach dozwolonego przedziału godzin;
- 7) Rozwój merytoryczny.