

Załącznik nr 1 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/132/009/D/2026

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa proszku ceramicznego — elektrolitu protonowo-przewodzącego o składzie chemicznym: $\text{BaCe}_{0,7}\text{Zr}_{0,1}\text{Y}_{0,1}\text{Yb}_{0,1}\text{O}_{3-\delta}$ (BCZYYb7111) — przeznaczonego do wytwarzania i badań elektrochemicznych protonowo-przewodzących ogniw elektrochemicznych (PCEC) **finansowanego z NCN realizowanego dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.**

Lp.	Parametr	Wymaganie
1	Materiał / typ	Proszek ceramiczny $\text{BaCe}_{0,7}\text{Zr}_{0,1}\text{Y}_{0,1}\text{Yb}_{0,1}\text{O}_{3-\delta}$ (BCZYYb7111).
2	Postać	Proszek kalcynowany, gotowy do formowania i spiekania.
3	Skład fazowy	Jednofazowy perowskit; brak faz obcych w dyfraktogramie XRD w granicach wykrywalności metody.
4	Czystość	Nie mniejsza niż 99,9%.
5	Powierzchnia właściwa (BET, SSA)	W zakresie 6–9 m ² /g.
6	Ilość	1 kg
7	Dokumentacja	Świadectwo jakości / Certificate of Analysis dla dostarczonej partii, zawierające: skład, czystość, powierzchnię właściwą (SSA) oraz numer partii.
8	Opakowanie	Szczelne, zabezpieczające przed wilgocią; etykieta z nazwą materiału, składem i numerem partii.

Dodatkowe informacje:

– Transport i dostawa do siedziby Kupującego.

- Minimalny okres przydatności (shelf-life): nie krótszy niż 12 miesięcy od daty dostawy.
- Maksymalny czas dostawy: do 56 dni kalendarzowych od daty zawarcia zamówienia