



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Białystok, data 18.10.2024

## Rozstrzygnięcie zapytania ofertowego z dnia 09.10.2024 roku nr Nr 1/10/2024

### 1. Zamawiający:

Nazwa firmy: BND LIGHT Bartosz Niewiarowski

Adres: Kolejowa 12E 15-701 Białystok

NIP: 5422991518

### 2. Przedmiot zamówienia:

Celem zamawianej usługi badawczej i eksperymentalno-rozwojowej jest opracowanie:

- 1) Reflektometru służącego do pomiarów:
  - a) współczynnika odbicia materiałów
  - b) współczynnika przepuszczania materiałów
- 2) Opracowanie procedury pomiaru zgodnej z normami:
  - a) PN-EN 1436:2018-02 Materiały do poziomego oznakowania dróg -- Wymagania dotyczące poziomych oznakowań dróg dla użytkowników oraz metody badań
  - b) PN-EN 410:2011 Szkło w budownictwie -- Określanie świetlnych i słonecznych właściwości oszklenia
  - c) CIE 130 Practical Methods for the Measurement of Reflectance and Transmittance
- 3) Zaprojektowanie konstrukcji mechanicznej reflektometru Taylora pozwalającego na pomiary w konfiguracjach wymienionych w powyższych dokumentach.
- 4) Zaprojektowanie sterownika, wyposażonego w energooszczędny wyświetlacz OLED, zasilanie poprzez port USB-C, zapis danych pomiarowych na karcie pamięci.
- 5) Wykonanie zestawu płytek kalibracyjnych współczynnika odbicia i przepuszczania, które mogą zostać przekazane do Głównego Urzędu Miar i Wąg w celu wywzorcowania.
- 6) przeprowadzenie pomiaru kontrolnego w obecności Zamawiającego. Efektem końcowym ze zrealizowanych prac powinien być:
  - 1) Raport zawierający:
    - a) metodologię i procedurę pomiaru współczynników odbicia oraz przepuszczania.
    - b) dane sterownika (schemat elektroniczny, projekt płytki PCB)
  - 2) Funkcjonalny prototyp



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



### 3. Wynik:

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe **Nr 1/10/2024** za pomocą poczty elektronicznej wpłynęła jedna oferta:

- Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej  
ul. Ojca Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin  
NIP: 9662055401  
Email: a.gardocki@instytutpl.com  
Data przysłania oferty: 14.10.2024r.  
Oferowana cena netto:176000,00  
Oferowany czas wykonania [miesiące]: 9

i została wybrana do realizacji.