

## Załącznik nr 4 – OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Nawiązując do Zapytania Ofertowego nr 11/ 2.1/ 2022 z dnia 07.06.2023 r.,

### Specyfikacja usługi badawczej

- a) **Zakup usług B+R:** pt. „Laboratoryjne badanie modelowe wysokowydajnych systemów oświetlenia, opracowanie prototypu oświetlacza sortowanego materiału oraz przeprowadzenie testów weryfikacyjnych w symulowanych i rzeczywistych warunkach przemysłowych”;

Zakres usługi:

- 1) Zakup usług B+R,  
a) Prace badawczo rozwojowe, których rezultatem będzie opracowanie prototypu doświetlacza sortowanego materiału. Głównym zadaniem będzie ograniczenie zapotrzebowania na moc elektryczną bez negatywnego wpływu na jakość sortowania.

Rezultatem prowadzonych prac badawczo rozwojowych będzie opracowanie prototypu doświetlacza sortowanego materiału, którego innowacyjność będzie polegała na zminimalizowaniu zużycia energii elektrycznej bez znaczącego zmniejszenia skuteczności działania separatora.