

## Załącznik Nr 11 b

## Specyfikacja wymagań technicznych - oświetlenie

Minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne oświetlenia	
Przedmiot zamówienia	Wymagane parametry
<b>Słupy oświetleniowe 168 szt.</b>	Słupy aluminiowe o wysokości 4,5 m posiadający zabezpieczenie dolnej części słupa elastomerem kompatybilne z oprawami oświetleniowymi odpowiadające parametrom zawartym w dokumentacji projektowej
<b>Oprawy oświetleniowe 168 szt.</b>	Oprawy typu LED dobraną zgodnie z normą PN-EN 13201-2016, z precyzyjnym ukierunkowaniem światła, minimalizując światło przeszkadzające, źródło światła o barwie 1900 - 2700 K wyposażone w okablowane gniazdo NEMA 5/7 pin w standardzie ANSI C136.41, odporne na uderzenia min. IK10 oraz wyposażone w zasilacz diod LED zabudowany w oprawie umożliwiający sterowanie sygnałem cyfrowym DALI lub analogowym od 1 do 10V. Oprawy należy wyposażyć w sterowniki wpinane w gniazdo NEMA wyposażone w pomiar światła współpracujące z wykorzystywanym w Gminie Andrychów systemem sterowania oświetleniem ulicznym.

**Zamawiający zastrzega, aby słupy i oprawy były kompatybilne ze sobą zarówno po względem techniczno- funkcjonalnym jak i estetycznym.**

**Niniejsza specyfikacja jest nadrzędna w stosunku do innych wymagań. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie z uwzględnieniem powyższych parametrów .**

**Oświadczenie, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia minimalne wymagania określone w specyfikacji Wykonawca składa w formularzu ofertowym.**