

## Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), pn.:

### Rozbudowa i przebudowa ul. Wolborskiej i ul. Rakowskiej w Piotrkowie Trybunalskim.

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ww. ustawy zamawiający, w odpowiedzi na wnioski wykonawców, wyjaśnia co następuje:

#### Pytanie 1:

Prosimy o udostępnienie informacji i materiałów (obliczenia bazowe, w tym: klasę dróg, wysokość słupów oraz odległości punktu świetlnego od jezdni, specyfikację techniczną opraw) umożliwiających dobór opraw oświetleniowych w przedmiotowym postępowaniu.

#### Odpowiedź:

Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z obliczeniami jest zadaniem wykonawcy (procedura projektuj+buduj), a szczegółowe rozwiązania takie jak odległości konkretnych punktów świetlnych od jezdni, specyfikacja opraw oraz obliczenia (oparte na konkretnej oprawie) są elementem projektu.

Do prac projektowych (oraz późniejszego wykonania) należy przyjąć założenia:

1. Klasa oświetlenia drogi M3
2. Klasa oświetlenia ronda C2
3. Klasa oświetlenia dla ciągów pieszych/rowerowych/pieszorowerowych P3-P4
4. Słupy oświetlenia ulicznego
  - a. Wysokość części nadziemnej 8-10m
  - b. Moc opraw - jezdni - 60-65W
  - c. Moc opraw – rondo – 80-90W
  - d. Temp barwowa 4000K+/- 10%
  - e. Strumień z oprawy – jezdni min. 8700lm
  - f. Strumień z oprawy – rondo min 11000lm
  - g.
5. Doświetlacze
  - a. Wysokość części nadziemnej 6m
  - b. Źródło światła LED moc min 90W
  - c. Temp. Barwowa 5700K +/- 10%
  - d. Strumień z oprawy 12000-15000 lm
  - e. Optyka dedykowana dla doświetlenia przejść

Słupy oświetleniowe aluminiowe stożkowe na fundamencie prefabrykowanym.

Wysokość słupów dla drogi klasy GP – 10m, dla drogi klasy L – 8m.

W rejonie lądowiska wysokość słupów dobrać zgodnie z „Wytycznymi nr 17 Prezesa ULC z 26 listopada 2014r. w sprawie określenia parametrów technicznych dla lądowisk”.

Oprawy oświetleniowe z: programowalnym strumieniem świetlnym, rozsyłem światła szerokim ograniczonym, ochroną przed przepięciami, odpornością na uderzenia IKP 09, beznarzędziowym dostępem do oprawy.

Oprawy muszą spełniać wymagania gestora sieci – Miasta Piotrków Trybunalski.

**Adam Karzewnik**  
**II Zastępca Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego**  
*/podpisano elektronicznym podpisem kwalifikowanym/*