

## PYTANIA Z UDZIELONYMI ODPOWIEDZIAMI DO PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA

**Dotyczy postępowania: „Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Tuchola w roku 2024”**

W odpowiedzi na złożone pytania do prowadzonego postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn.: „Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Tuchola w roku 2024” na podstawie art. 284 ust. 6 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.) Zamawiający przekazuje treść pytań z udzielonymi odpowiedziami..

**Wykonawca zwraca się z prośbą do Zamawiającego o wyjaśnienie:**

### **Pytanie nr 1**

Czy realizowany inwestycja ma przyjęte obliczenia co do opraw Led zgodne z klasami oświetlenia dróg M2 ,M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo na drogach, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

### **Odpowiedź nr 1 :**

**należy zastosować następujące klasy oświetleniowe:**

- na ul. Kasztanowej w Tucholi – klasa P3 zgodnie z dokumentacją projektową,
- na ul. Słonecznej w Tucholi – M5 zgodnie z dokumentacją projektową,
- w Wiśniówce – M5 zgodnie z dokumentacją projektową,

Przykładowe obliczenia dołączono do dokumentacji

### **Pytanie 1a**

Oferta na budowę oświetlenia w miejscowości Wiśniówka przy drodze powiatowej, dołączony do niej zakres wg odrębnego opracowania budowa oświetlenia przy drodze wojewódzkiej czy ten zakres ma być również dołączony do oferty razem z oświetleniem przy drodze powiatowej czy jest to przyszłościowa inwestycja i jest dołączona tylko jako zarys ponieważ w przedmiarach nie widnieje ten zakres.

### **Odpowiedź nr 1a:**

Nie. Budujemy tylko w pasie drogi powiatowej.

### **Pytanie nr 2**

Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane i produkty w opisach, w które ma zastosowane średnica minimalna wysięgnika mocowanie oraz uchwyt mocujący lampę, a nie zostały podane .Zamiany czy wymiany słupów i wysokości słupów po zmianach w projekcie.

**Odpowiedź nr 2:** Stosować słupy stalowe o wysokości słupów oraz długości i kącie wysięgników o średnicy 60 mm zgodnie z projektami.

### **Pytanie nr 3**

Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03 . Czy powinny być zachowane prawo własności intelektualnej i przemysłowej co do Diody Led i innych technologii świetlnych zastosowane w lampach Led, niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Czy do analizy powinny służyć następujące akty prawne i dyrektywy EU i rozporządzenia oraz zgodnie z Ustawą 20 maj 2016 poz 831 Energetyczną o przeprowadzeniu audytu energetycznego zgodnie z , wynikający z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego

przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawie Prawa własności intelektualnych, z zakresu własności przemysłowej.

**Odpowiedź nr 3:** Zaprojektowane oświetlenie drogowe zapewnia bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich.

#### **Pytanie nr 4**

Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: Obecnie, na terenie UE obowiązują normy bezpieczeństwa IEC oraz wymogi bezpieczeństwa PNEN 60061, PN-EN 60598, PN-EN 61347, EN 62031, PN-EN 62471, PN-EN 62560 i PN-EN 62663-1. Przepisy te są ujęte w licznych Dyrektywach UE, m.in. w sprawie urządzeń niskonapięciowych i kompatybilności elektromagnetycznej oraz w przepisach (ekoprojekt) Gdzie warunkiem zapewniającym zgodność jest posiadanie znaku CE przez produkty LED odnoszą się do Europejskiej Bazy Danych Produktów dotyczących Etykietowania Energii.

**Odpowiedź nr 4:** Tak muszą spełniać właściwe normy.

#### **Pytanie nr 5**

Od 1 stycznia 2019 r. dostawcy (importerzy, producenci) są zobowiązani do rejestracji swoich urządzeń, które muszą posiadać etykietę energetyczną EPREL, zanim będą mogły zostać sprzedane na rynku europejskim. W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa : Badania na zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów, wymagania dla sprzętu elektrycznego i jego oznakowania:

#### **Odpowiedź nr 5:**

zgodnie z odpowiedzią do punktu 4.

#### **Pytanie nr 6**

Brak jest opisów ogólnej lampy i ich wielkości uchwytu i mocowania , jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw , powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, według zamienników światła sodowego na Led, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. Oraz wskazanie jego finansowania zgodnie z Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046 z dnia 18 lipca 2018 r. w sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii, zmieniające rozporządzenia (UE) nr 1296/2013, (UE) nr 1301/2013, (UE) nr 1303/2013, (UE) nr 1304/2013, (UE) nr 1309/2013, (UE) nr 1316/2013, (UE) nr 223/2014 i (UE) nr 283/2014 oraz decyzję nr 541/2014/UE, a także uchylające rozporządzenie (UE, Euratom) nr 966/2012 (Dz.U. L 193 z 30.7.2018, s. 1). jeśli jest finansowany lub środki będą występowały o zwrot poniesionych nakładów.

#### **Odpowiedź nr 6:**

Należy zastosować oprawy zgodnie z projektem:

- na ul. Kasztanowej w Tucholi – oprawa ogólna LED 3000 lm, 20W, 4000K oraz
  - o oprawa ogólna LED 4000 lm, 25W, 4000K
- na ul. Słonecznej w Tucholi – oprawa wertykalna LED 4400 lm; 27,5W; 5700K,
  - o oprawa ogólna LED 6000 lm, 39W, 4000K
- w Wiśniówce – oprawa ogólna LED 8000 lm, 52W, 4000K

#### **Pytanie nr 7**

Czy wszystkie oprawy LED powinny spełniać niezbędne wytyczne zarówno co do sprzętu jak i jego znakowania. Niniejsza informacja zawiera wytyczne dotyczące zasad klasyfikacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, Dz. U. z 2008r. Nr 223, poz. 1464 oraz z 2009r. Dz. U. Nr 79. Poz. 666), zwanej dalej ustawą. Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 o

elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, Dz. U. z 2008r. Nr 223, poz. 1464 oraz z 2009r. Dz. U. Nr 79. Poz. 666), zwanej dalej ustawą. Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 o efektywności energetycznej przykładowo :Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/- 100K) o Współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED . Wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsyłu światła o charakterze drogowym, która nie oślepia kierowcy i nie powoduje odbicia światła od jezdni . Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce.

W przepisach przewidziany jest układ redukcji mocy , który powinien być stosowany według przepisów w lampach oświetleniowych, ma umożliwić płynne nastawienie kilku progów natężenia oświetlenia świetlnego w zakresie co najmniej od 100 -30 % strumienia nominalnego \* Temperatura pracy w zakresie -40 + 50 stopni

**Odpowiedź nr 7:**

Wszystkie oprawy LED powinni spełniać niezbędne wytyczne zarówno co do sprzętu jak i jego oznakowania.

*Informuję również, iż pytania wraz z udzielonymi odpowiedziami zamieszczono na stronie internetowej prowadzonego postępowania.*

Z poważaniem,

**BURMISTRZ**

*mgr Tadeusz Kowalski*

MINISTER

mgr. Janusz Kowalski