

Rachanie, dnia 6.02.2020r.

GKB.271.2.2020.RK

**WYKONAWCY ZAINTERESOWANI  
UDZIAŁEM W POSTĘPOWANIU**

**ODPOWIA DZI NA PYTANIA DO SIWZ**

Dotyczy: postępowania na realizację zamówienia „Budowa oświetlenia ulicznego w pasie drogi wojewódzkiej Nr 850 Tomaszów Lubelski – Józefówka – Alojzów w miejscowości Werechanie gm. Rachanie.”

Wójt Gminy Rachanie działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2019r. poz. 1843 z późn. zm. ) informuje, że do przedmiotowego postępowania wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Poniżej treść pytań wraz z odpowiedzią.

**Pytanie Nr 1**

Czy realizowany inwestycja ma przyjęte obliczenia opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2 , M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo ludzi i otoczenia na oświetlaną powierzchnie, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

**Odpowiedź:**

Tak, została przyjęta klasa ME4a Wg niej  $L_m > 1.5$ ,  $U_0 > 0.4$ ,  $U_I > 0.6$ ,  $TI < 15$   
Oraz uwzględniono klasę drogi oraz natężenie pojazdów jakie panują na tego typu drogach.  
Obliczenia fotometryczne zgodnie z załącznikiem do projektu budowlanego.

**Pytanie Nr 2**

Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na zamawiane produkty do opisów, które mają zastosowane, a nie zostały podane. Normy na słupy i oświetlenie jakie.  
Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. Norma PN-EN 12464-1 ( Oślnienie) które oślepią ludzi na drogach i pracowników co może spowodować powolnym osłabienia wzroku z którym już ma problem 40% ludzi.  
Nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03 PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN 55015 PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3  
Czy wykonawcy mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania , które dotyczą praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności intelektualnej i przemysłowej i nią niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie,

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 przemysłowej, z zakresu własności przemysłowej przez Trybunał Sprawiedliwości Unii E Normy: Ustawy

### **Odpowiedź:**

Zgodnie z dołączonym do projektu budowlanego obliczeniami fotometrycznymi uwzględniono efekt olśnieni.

Zgodnie z art. 30 ust. 4 z dnia 29 stycznia 2004. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019r, poz. 1843 z późn. zm.) ilekroć w dokumentacji projektowej zostały przywołane normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznej należy odczytywać je w ten sposób, że każdemu takiemu odniesieniu towarzyszy słowa „ lub równoważne”.

### **Pytanie Nr 3**

Producent opraw oświetleniowych powinien deklarować zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: - EN 60598-1 \_ EN 60598-2 W dokumentach do projektu i SIWZ nie zostały uwzględnione Normy EU do własności gruntów do instalacje słupów na terenie dla użytkowników i wymogów bezpieczeństwa oraz ustawy o efektywności energetycznej Kraju :

### **Odpowiedź:**

Należy zachować normy zgodnie z SWIZ.

### **Pytanie Nr 4**

Brak jest opisów ogólnych lampy i ich uchwytu mocowań, jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw, powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów IW netto, oraz prawa do instalowanych produktów według zamienników **Zielonych Zamówień Publicznych i Kryteriów Unijnych**, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny, dostosowując się do polityki klimatycznej kraju z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. Z zachowaniem ustawy o efektywności energetycznej. Wszystkie oprawy LED i sodowe powinny spełniać niezbędne wytyczne EU co do średnicy wysięgników i instalacji opraw.

### **Odpowiedź:**

Opis zgodnie z projektem pkt. 6.1 zestawienie materiałów oraz rys. E-3  
W opisie projektu wykazane wystarczające dane nt. charakterystyki oprawy w którym nie została wymieniona nazwa firmy. Obliczenia w programie dialux są tylko pomocą w określeniu warunków pracy lampy w danych warunkach. Należy zastosować oprawę o zbliżonych parametrach. Oprawa posiada wszystkie normy UE.