

**INFORMACJA nr 5
dla Wykonawców**

**dot. postępowania o nazwie: „Rozbudowa wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego na terenie
Miasta i Gminy Osiek ”**

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.) udziela odpowiedzi na pytania:

Pytanie 1:

Prosimy o zajęcie stanowiska w poniższych sprawach: 1. W PFU w punkcie „1.2.3.

Minimalne parametry techniczne opraw oświetleniowych oraz systemu sterująco-zarządzającego.” W opisie parametrów LED wskazują państwo: „- skuteczność min. 155 lm/W”. Wskazana w OPZ skuteczność świetlna 155 lm/W może skutkować nieekonomicznym doborem opraw oświetleniowych tzn. aby spełnić wymóg wykonawcy będą ofertować rozwiązania z większą ilością LED przy niskim prądzieysterowania. Taka sytuacja wymusza również stosowanie większych rozmiarów obudowy oprawy niż jest to konieczne, co jest niezgodne z polityką Gospodarki obiegu zamkniętego, która nakazuje minimalizację zużycia surowców niezbędnych do produkcji opraw. Zaznaczyć należy, że skuteczność świetlna nie wpływa na spełnienie wymagań określonych w normie PN-EN 13201. W związku z tym wnosimy o dopuszczenie opraw o skuteczności > 140 lm/W. 2.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje że zgodnie z udzielonymi odpowiedziami obniżył wartość minimalną skuteczności świetlnej do poziomu > 150lm/w. Zamawiający podtrzymuje wymóg do SWZ. Jednocześnie Zamawiający informuje że to w jego żywotnym interesie jest otrzymanie produktów o jak największej skuteczności świetlnej która przełoży się na zmniejszenie mocy całkowitej pobieranej przez nowy układ oświetleniowy co z kolei ma bezpośredni wpływ na wynik ekonomiczny działania inwestycyjnego.

Pytanie 2:

W PFU w punkcie „1.2.3. Minimalne parametry techniczne opraw oświetleniowych oraz systemu sterująco-zarządzającego.” w opisie parametrów LED wskazują państwo: „-

Odporność na uderzenia dla całej oprawy: IK10. Podana odporność na uderzenia jest stosowana w miejscach gdzie oprawy są narażone na akty wandalizmu. Z

„Załącznik_nr_9_Wzorcowy_symulacja_fotometryczna” z wzorcowych obliczeń fotometrycznych wynika, że oprawy będą zawieszane na wysokości minimum 9m. Nie ma faktycznych uwarunkowań, aby oprawy posiadały IK10. Wnosimy o zmianę zapisu na odporność na uderzenia całej oprawy: IK09

Odpowiedź:

Oprawy oświetlenia drogowego pracując w otwartych warunkach zewnętrznych narażone są na szkodliwe działania warunków środowiskowych. Za ochronę przed wpływem powyższych czynników w głównej mierze odpowiada współczynnik poziomu szczelności IP, który definiuje szczelność przed ciałami stałymi i wilgocią. Zamawiający określając wymagania techniczne opraw oświetleniowych może wymagać wysokich dostępnych parametrów na rynku, celem zapewnienia maksymalnej ochrony i długiej żywotności nowych opraw w technologii LED. Na rynku dostępne są oprawy kilku czołowych producentów oferujących urządzenia o wysokich, wyspecyfikowanych wartościach stopnia IP. W związku z powyższym Zamawiający podtrzymuje wymóg stopnia ochrony.