

Cieszyn, dnia 13.01.2021r.

Miejski Zarząd Dróg w Cieszynie  
43-400 Cieszyn  
ul. Liburnia 4

## WYJAŚNIENIE NR 1 DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**dotyczy:** postępowania nr 9/ZP/DIZ/2020 o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: " **Modernizacja oświetlenia publicznego Miasta Cieszyna - etap II** "

Działając w oparciu o art. 38 ust 2. ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz.1843 oraz z 2020 r. poz. 288), zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

### Pytanie nr 1.

Dotyczy:

SIWZ 13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

c) Trwałość strumienia światła [T] oprawy mierzona parametrem L80B10 - max. 20 pkt

Wykonawca musi dołączyć do oferty sprawozdanie z badania LM80-08 dla temperatury (...)

Oferent zwraca się z prośbą o potwierdzenie, że Zamawiający uzna za równoważny do raportu LM80-08 raport LM80-15.

Zdaniem Oferenta sprawozdanie z badania LM80-15 powinno być uznawany w chwili obecnej jako podstawowe gdyż obowiązująca norma IEC 63013 „Pakiety LED - Długoterminowe prognozowane utrzymania strumienia świetlnego” w punkcie nr 4 stanowi:

„Dane do testu utrzymania strumienia świetlnego powinny być zebrane wg. metody opisanej w ANSI/IES LM-80-15. Dane zebrane wg. IES LM-80-08 są również akceptowalne.”

Ponadto sprawozdanie z badań LM80-15 zawiera w stosunku do LM80-08 większą ilość informacji

### Pytanie nr 2.

Dotyczy:

Załącznik nr 7 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia oraz pozostałe dokumenty

3. Parametry proponowanego sprzętu:

Oprawy uliczne:

7. Stopień szczelności komory osprzętu - Min. IP66

Oprawy parkowe :

5. Stopień szczelności komory osprzętu - Min. IP66

Oprawy parkowe tzw „zwisające”

\* IP>66;

Oferent zwraca się z prośbą o potwierdzenie, że wartość min. (domyślnie minimalna) przed parametrem IP, podobnie jak znak nierówności w przypadku opraw parkowych zwisających, jest pomyłką pisarską.

Zdaniem Oferenta podanie IP66 jako parametru minimalnego jest mylne a wręcz niekorzystne dla Zamawiającego. Zgodnie bowiem z definicją tego parametru każda z przytoczonych cyfr oznacza inny parametr. Cyfra pierwsza parametru - odporność na wnikanie pyłów - przyjmuje w wymaganiu Zamawiającego wartość maksymalną (zakres 0-6). Cyfra druga - odporność na wnikanie wody - przyjmuje wartość 6 z dostępnej skali 0-8. Należy jednak pamiętać, że metodologia badania na odporność na wnikanie wody dla parametru na poziomie IPx5-6 oraz IPx7-8 jest inna. Ma za zadanie zasymulować inne warunki. Dla grupa 5-6 są to warunki dynamiczne - badany produkt jest oblegany wodą pod ciśnieniem, zaś dla grupy 7-8 jest on w wodzie zanurzany. Wynikiem dla tego urządzenia elektrycznego spełniającego parametr odporności na wnikanie pyłów i wody na poziomie IP67 nie można uznać za bardziej odporne niż urządzenia o IP66. Bardzo często producenci wręcz podają (np dla opraw iluminacyjnych doziemny) że urządzenie jest cechowane na poziomie IP65 oraz IP67.

### Pytanie nr 3.

Dotyczy:

Załącznik nr 7 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia oraz pozostałe dokumenty

3. Parametry proponowanego sprzętu:

Oprawy parkowe :

6. Stopień odporności na uderzenia - (korpus i klosz) Min. IK10

Oferent zwraca się z prośbą o dopuszczenie opraw o montażu asymetrycznym (z boku oprawy) o odporności udarowej na poziomie IK09, zaś do montażu bezpośrednio na słupie z IK10.

Zgodnie z zapisami punktu 2. Wymogów dla opraw parkowych, - montaż oprawy - Oprawa do montażu bezpośrednio na słupie wykonana w dwóch wersjach: mocowane centralnie i asymetrycznie. (Nie dopuszcza się dwóch różnych typów opraw), zamawiający wymaga aby oprawa miała 2 wersje - montaż asymetryczny (z boku oprawy) oraz centralny - od spodu na dole oprawy. Montaż z boku niejako zwiększa powierzchnię klosza, przez co czyni go mniej odpornym na udary mechaniczne.

Należy zaznaczyć, że odporność na udary jest klasyfikowana zgodnie z normą EN 62262. Parametr IK10 jest maksymalną definiowaną w tej normie odpornością na udary, zaś urządzenia posiadające ten parametr na poziomie IK08 jest uznawane za wandaloodporne.

### Odpowiedzi:

Pytanie nr 1. Zamawiający, w pkt 3.3 SIWZ, szczegółowo opisał zasady równoważności. Zgodnie z tymi zapisami, Zamawiający uznaje raport LM80-15 jako równoważny do raportu LM80-08.

Pytanie nr 2. Zamawiający uznaje zastrzeżenia oferenta. Dla opraw ulicznych i parkowych stopień

szczelności komory osprzętu ma wynosić IP 66.

Pytanie nr 3. Zamawiający uznaje zastrzeżenia oferenta. Dla opraw parkowych do montażu bezpośrednio na słupie stopień odporności na uderzenia wynosi IK 10. Dla opraw parkowych do montażu asymetrycznego (z boku) stopień odporności na uderzenia wynosi IK 09.

p.o. Zastępcy Dyrektora  
Miejskiego Zarządu Dróg w Cieszynie  
  
Przemysław Kulawiec