

## **Odpowiedzi na pytania\_6**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn: „ROZBUDOWA OŚWIETLENIA W GMINIE WEJHEROWO”.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych nr 2023/BZP 00128600/01 z dnia 2023-03-09

Na podstawie **art. 284 ust. 2 i 6 w związku z ust. 1 oraz art. 286 ust. 1**, ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm. – dalej: „ustawa Pzp”), Zamawiający przekazuje treść pytań przekazanych przez Wykonawców do treści specyfikacji warunków zamówienia (dalej: „SWZ”) wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego oraz zmianami treści SWZ.

### **Pytania:**

#### **Pytanie 1:**

W przedstawionych przez Państwa parametrach równoważności dla opraw jest informacja iż pokrywa komory elektrycznej ma być otwierana do góry. Prosimy o informację czy zamawiający zaakceptuje oprawy w których pokrywa komory elektrycznej otwierana jest do dołu. Jeżeli zamawiający nie akceptuje takiego rozwiązania (otwierania do dołu), to prosimy o merytoryczne uzasadnienie takiego stanowiska. W naszej ocenie w interesie Inwestora jest aby nie ograniczać konkurencji i zaakceptować rozwiązania które wyeliminują ryzyko „windowania” cen przez producentów którzy akurat mają pokrywy komory elektrycznej otwierane do góry.

Ponadto prosimy o informację jak parametry równoważności podane w Inwentaryzacji Oświetlenia Drogowego mają się do opraw parkowych? Nadmienimy iż w Państwa odpowiedzi na zadane pytanie dot. opraw parkowych odsyłające do projektu „Bolszewo Wodna ART PARK GW 401-14” stwierdzamy iż odpowiedź nijak ma się do wyjaśnienia kwestii parametrów równoważności opraw parkowych, ponieważ takowe nie zostały przytoczone w podanym przez Państwa projekcie.

#### **Odpowiedź na pytanie 1:**

Zamawiający informuje, że nie zaakceptuje oprawy, w której pokrywa komory elektrycznej otwierana jest do dołu.

Sposób otwierania komory elektrycznej do góry został zastosowany ze względów eksploatacyjnych, gdyż otwieranie oprawy w ten sposób znacznie poprawia komfort pracy ekip serwisowych i tym samym zwiększa poziom bezpieczeństwa przy pracy na wysokości co było dla Zamawiającego priorytetem przy określeniu tego parametru. Po wykonaniu analizy rynkowej dostępnych opraw oświetleniowych stwierdzamy, że jest wielu producentów stosujących to rozwiązanie i dlatego nie można stwierdzić, że podanie takiego wymogu zawęży konkurencję.



Zamawiający wskazuje poniżej parametry równoważności dla opraw parkowych.

Parametry równoważności dotyczące opraw drogowych nie dotyczą opraw parkowych. Oprawy parkowe mają swój osobny wiersz w tabeli. Dla opraw parkowych wymieniono parametry równoważności, które mówią więcej o jej stylistyce i wyglądzie niż o parametrach czysto elektrycznych. Dlatego zastosowanie „żarówki LED” lub całej oprawy w wykonaniu LEDowym będzie uznane za spełnienie wymogów. W związku z powyższym parametr pomiaru temperatury poprzez czujnik na płytce LED należy odnosić tylko do opraw drogowych a nie do parkowych. W załączeniu tabela z parametrami równoważności dla źródeł światła LED opraw parkowych.

Tab. Równoważne źródła światła LED opraw parkowych mają spełniać warunki nie gorsze niż poniższe:

L.p.	Dane techniczne	Wymagana wartość parametru	Dowód spełnienia wymagania
1.	Zasilanie	Napięcie nominalne 230 V $\pm$ 10% – 50Hz	KT
2.	Temperatura barwowa źródeł światła	4000° K +/- 10%	RBNL
3.	Wskaźnik oddawania barw	<b>CRI<math>\geq</math>80</b>	RBNL
4.	Trwałość	Minimum 50 000 h	KT
5.	Cykl załączania	Minimum 50 000	KT
6.	Skuteczność świetlna	Minimum 140 lm/W	KT
7.	Kąt rozsyłu światła	360 °	KT
8.	Moc	$\leq$ 30 W	KT
9.	współczynnik mocy $\cos \phi$	$>$ 0,93	KT
10.	Zakres temperatury pracy	min: -40°C do +40°C	KT
11.	Oznakowanie znakiem CE lub równoważnym		DZ
12.	Gwarancja na diody LED: min. 5 lat		OW
13.	Gwarancja na układ zasilający: min. 5 lat		OW
14.	Gwarancja na obudowę: min. 5 lat		OW
15.	Oprawa serwisowalna z pisemną gwarancją producenta dostępności podstawowych części zamiennych (zasilacz, moduł LED, klosz, optyka) co najmniej 10 lat od daty zakupu		

**Legenda użytych skrótów w tabelach:**

**DZ** – deklaracja zgodności producenta dotycząca zgodności oprawy z obowiązującymi normami

przenoszącymi normy europejskie.

**RBNL** – raport ekstrapolowanej trwałości strumienia światła TM-21-11 LM-80-08 lub inny dokument równoważny,

**KT** – karta katalogowa producenta oprawy oświetleniowej lub inny dokument, poświadczona przez Wykonawcę,

**OW** – oświadczenie Wykonawcy, że oferowane przez niego oprawy oświetleniowe, tj. wymienione w ofercie, posiadają gwarancję producenta:

- a) na diody LED,
- b) na układ zasilający,
- c) na obudowę oprawy,

- na okres min. 60 miesięcy.

### **Pytanie 2:**

Prosimy o informację czy zamawiający zaakceptuje oprawy z pokrywą komory elektrycznej otwieranej beznarzędziowo (np. na metalowe zatrzaski). Takie rozwiązania są powszechnie stosowane w oprawach i są cenione przez ekipy serwisowe. Argumentacja iż narzędziowe otwieranie pokrywy uniemożliwia niepowołaną ingerencję wydaje się być mało zasadna ponieważ montaż opraw na wysokości kilku metrów na słupach już sam w sobie znacznie utrudnia niepowołaną ingerencję osób postronnych, a gdyby już ktoś naprawdę mocno chciał dostać się do oprawy za pomocą drabiny / podnośnika to prawdopodobnie miałyby narzędzia typu śrubokręt lub klucz imbusowy.

Czy na terenie Gminy Wejherowo zdarzyły się udokumentowane przypadki niepowołanej ingerencji osób postronnych dla opraw zainstalowanych na słupach, w których beznarzędziowy dostęp do pokrywy komory elektrycznej przyczynił się do powstania jakiegokolwiek szkody?

### **Odpowiedź na pytanie 2:**

Zamawiający informuje, że nie zaakceptuje oprawy z pokrywą komory elektrycznej otwieranej beznarzędziowo.

Dostęp narzędziowy został wskazany dlatego, że jest to pewniejsze rozwiązanie, które zapewnia szczelność oprawy. Gmina Wejherowo jest zlokalizowana w II strefie wiatrowej i oprawy będą narażone na trudne warunki atmosferyczne. Stosowanie opraw z zatrzaskami sprawia, że po kilkukrotnym użyciu zatrzask jest mniej skuteczny a ponadto silne podmuchy wiatru w połączeniu z deszczem mogą spowodować niepożądane otwarcie komory. Wskazany okres gwarancji 10 lat nie oznacza, że po upływie tego okresu Zamawiający będzie wymieniał oprawy. Wskazanie parametru narzędziowego dostępu do komory elektrycznej bez wątplenia wpływa na jakość i żywotność oprawy. Po wykonaniu analizy rynkowej dostępnych opraw oświetleniowych Zamawiający stwierdza, że jest wielu producentów stosujących to rozwiązanie i dlatego nie można stwierdzić, że podanie takiego wymogu zawęży konkurencję.

Gmina Wejherowo nie analizuje tak szczegółowo przyczyn awarii oświetlenia zewnętrznego dróg, ulic i placów, jak opisał to Oferent, tylko zleca ekipom serwisowym ich usuwanie.

### **Pytanie 3:**

Prosimy o informację czy zamawiający zaakceptuje oprawy w których zabezpieczenie termiczne panelu LED jest realizowane w inny sposób, aniżeli poprzez czujnik temperatury umieszczony na płytce LED. Czy zamawiający zdaje sobie sprawę że stosowanie czujników temperatury na panelach LED zwłaszcza w oprawach stylizowanych jest bardzo rzadko spotykanym rozwiązaniem? W

postępowaniu w przypadku oprav parkowych przewijają się rozwiązania typu „żarówka LED” które na pewno nie mają czujnika temperatury. Tym samym zaskakujące wydaje się być wymaganie rozwiązań technicznych które są wręcz niemożliwe do spełnienia - głównie przez oprawy parkowe (a warunki techniczne - w tym pomiar temperatury na panelu obowiązują dla wszystkich oprav). W związku z powyższym wnosimy o zaakceptowanie zabezpieczenia termicznego panelu LED realizowanego w inny sposób, aniżeli poprzez czujnik temperatury umieszczony na płytce LED dla wszystkich oprav (zważywszy na powyższe dot. oprav parkowych) jak również rozważenie wymagania wydłużenia gwarancji producenta na dostarczone produkty na okres 10 lat co zagwarantuje iż do postępowania przystąpią solidni producenci którzy nie obawiają się udzielić tak długiego okresu gwarancji na swoje produkty.

### **Odpowiedź na pytanie 3:**

Zamawiający informuje, że nie zaakceptuje oprawy, w której zabezpieczenie termiczne panelu LED nie zapewni funkcjonalności polegającej na odcięciu prądu w przypadku przegrzania. Wielu producentów stosuje pomiar temperatury na panelu LED, gdyż jest niezawodne i wpływa korzystnie na żywotność produktu. Dlatego i tym razem nie można zarzucić Zamawiającemu zawężanie uczciwej konkurencji.

Wymagania dla oprav drogowych nie są wymaganiami dla oprav parkowych.

### **Pytanie 4:**

Czy Zamawiający (w związku ze swoją odpowiedzią) uznaje, że oprawa z otwieraną komorą elektryczną otwieraną do góry, jest równoważna oprawie z otwieraną komorą elektryczną do dołu? Tak Wykonawca rozumie odpowiedź Zamawiającego. Proszę o doprecyzowanie wymagań Zamawiającego w tym temacie i jednoznaczne wskazanie jakich parametrów oprav Zamawiający wymaga lub jakie uzna jako równoważne. Ciężko zrozumieć odpowiedź Zamawiającego, w której wskazuje Wykonawcy, że musi udowodnić w swojej ofercie że otwieranie do góry jest równoważne otwieraniu do dołu. Czy Zamawiający zaakceptuje ofertę wykonawcy w której Wykonawca wskaże ten parametr jako równoważny? To samo dotyczy narzędziowego dostępu do oprawy. Proszę o precyzyjną odpowiedź Zamawiającego.

### **Odpowiedź na pytanie 4:**

Zamawiający informuje, że nie zaakceptuje oprawy w których pokrywa komory elektrycznej otwierana jest do dołu i nie zaakceptuje oprawy z pokrywą komory elektrycznej otwieranej beznarzędziowo.

Sposób otwierania komory elektrycznej do góry został zastosowany ze względów eksploatacyjnych, gdyż otwieranie oprawy w ten sposób znacznie poprawia komfort pracy ekip serwisowych i tym samym zwiększa poziom bezpieczeństwa przy pracy na wysokości, co było dla Zamawiającego priorytetem przy określeniu tego parametru.

Dostęp narzędziowy został wskazany dlatego, że jest to pewniejsze rozwiązanie, które zapewnia szczelność oprawy. Gmina Wejherowo jest zlokalizowana w II strefie wiatrowej i oprawy będą narażone na trudne warunki atmosferyczne. Stosowanie oprav z zatrzaskami sprawia, że po kilkukrotnym użyciu zatrzask jest mniej skuteczny a ponadto silne podmuchy wiatru w połączeniu z



deszczem mogą spowodować niepożądane otwarcie komory. Wskazanie parametru narzędziowego dostępu do komory elektrycznej bez wążpienia wpływa na jakość i żywotność oprawy.

**UWAGA: Wszystkie wyjaśnienia i zmiany stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców.**

Główny specjalista  
ds. elektroenergetycznych  
*Ryszard Jeske*  
mgr inż. Ryszard Jeske

Starszy inspektor  
ds. elektroenergetycznych  
*Ponka*  
mgr inż. Dariusz Ponka

z up. WÓJTA  
*Magdalena Wedelstedt*  
mgr inż. Magdalena Wedelstedt  
Kierownik  
Referatu Zamówień Publicznych  
Funduszy Zewnętrznych

KIEROWNIK  
Referatu Inwestycji  
Gospodarki Komunalnej  
*Maja Ossowska*  
mgr inż. Maja Ossowska