



**Wójt Gminy Borzechów**

24-224 Borzechów

Tel. 81 511-17-02, -03  
Fax: 81 511-10-24  
e-mail: ug@borzechow.eu

Borzechów, dnia 10 września 2024 r.

Znak sprawy: **INFR.271.8.2024**

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na zadanie pn.: „**Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie Gminy Borzechów**”

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ - odpowiedzi na pytania

**Zamawiający:** Gmina Borzechów, Borzechów 1, 24-224 Borzechów, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) – dalej „ustawą Pzp”, zawiadamia, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia - zwanej dalej „SWZ”, na które udziela odpowiedzi:

#### **PYTANIE NR 1:**

##### **Zamawiający wymaga:**

„Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej zabezpieczone przed korozją - Zamawiający wymaga, aby wnętrze komory optycznej i elektrycznej zabezpieczone były przed korozją powłoką lakierniczą. Pragniemy zauważyć, że stosowanie zabezpieczenia lakierniczego wnętrza oprawy podnosi znacznie cenę oprav, nie wpływając korzystnie na funkcjonalność, a wręcz przeciwnie – zgodnie z wieloma badaniami, powłoka lakiernicza obniża przewodnictwo cieplne i powoduje utratę zdolności optymalnego chłodzenia oprawy, co z kolei skutkuje obniżeniem trwałości oprav, zwłaszcza zasilaczy i diod LED, powodując większą awaryjność, co jest rozwiązaniem i efektem niepożądanym. Jeżeli oprawy są wykonane z Aluminium, które jest materiałem niekorodującym, to w jakim celu wymaga się zabezpieczenia lakierniczego wnętrza oprav, które są zabezpieczone przed zewnętrznymi czynnikami i środowiskiem stopniem ochrony IP66? Wnosimy o dopuszczenie oprav bez zabezpieczenia komory optycznej i elektrycznej powłoką lakierniczą, co znacząco zwiększy konkurencyjność i pozwoli na zaoferowanie tańszych i z pewnością lepszych dla Zamawiającego rozwiązań, bez pogorszenia funkcjonalności, co powinno być pożądanym przez Zamawiającego.



**Wójt Gminy Borzechów**

24-224 Borzechów

Tel. 81 511-17-02, -03  
Fax: 81 511-10-24  
e-mail: ug@borzechow.eu

Obudowy opraw oświetleniowych wykonane ze stopów aluminium pełnią jednocześnie funkcję radiatora. Aby jak najlepiej spełniały swoją rolę dodatkowo ich powierzchnię pod płytą LED powleka się pastami półprzewodnikowymi. Malowanie oprawy wewnątrz a w tym komory led pogarsza bilans cieplny oprawy i jest szkodliwe dla jej żywotności. Wysoki stopień szczelności opraw zbilansowany zastosowaniem zaworu wyrównującego ciśnienia zapewnia w oprawie środowisko suche o małej podatności na korozję. Wymóg malowania oprawy wewnątrz jest nieracjonalny, szkodliwy dla bilansu termicznego jak również ma szkodliwy wpływ na środowisko. Wiodący producenci opraw oświetleniowych eliminują niepotrzebne procesy produkcyjne których zapisy w postępowaniach przetargowych nie mają uzasadnienia innego poza ograniczeniem konkurencyjności. W związku z powyższym prosimy o odstąpienie od wymogu malowania opraw wewnątrz.”

**ODPOWIEDŹ na pytanie nr 1:**

W dokumentacji technicznej pt. „Inwentaryzacja instalacji oświetlenia drogowego Gminy Borzechów wraz z opracowaniem dokumentacji technicznej na potrzeby związane z wymianą źródeł oświetleniowych na nowe typu LED.” w pkt. 4.3.3 jest zapis „wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej zabezpieczone przed korozją.”. Z tego zapisu zamawiający nie rezygnuje. Jednocześnie pragniemy wyjaśnić, że w dokumentacji nie narzucamy stosowania powłok lakierniczych, ani żadnych innych rozwiązań jak zabezpieczyć w/w komory przed korozją. Wykonanie komór z materiałów niekorodujących będzie uznane za spełnienie tego wymagania. Rozwiązanie to pozostawiamy producentowi oprawy.

**PYTANIE NR 2:**

„Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: min. -90° do + 90° ze skokiem 5°. Nie dopuszcza się stosowania dodatkowych uchwytów i przejściówek. Zwracamy uwagę, że potrzeba zastosowania tak dużej regulacji jest nadmiarowa i wręcz abstrakcyjna. Np. w skrajnym zakresie -90° klosz oprawy świeci bezpośrednio na słup! Prosimy o dopuszczenie opraw, które są przystosowane do montażu na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie i w każdej z tych pozycji zapewniającej możliwość regulacji w zakresie -20°- + 20°. Jest to wystarczający zakres, żeby zapewnić horyzontalne położenie oprawy.”



**Wójt Gminy Borzechów**

24-224 Borzechów

Tel. 81 511-17-02, -03  
Fax: 81 511-10-24  
e-mail: ug@borzechow.eu

### **ODPOWIEDŹ na pytanie nr 2:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw wyposażonych w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: min.  $-20^{\circ}$  do  $+20^{\circ}$  ze skokiem  $5^{\circ}$ . Nie dopuszcza się stosowania dodatkowych uchwytów i przejściówek.

### **PYTANIE NR 3:**

„Oprawa musi składać się z dwóch części:

– podstawy wraz z uchwytem do słupa/wysięgnika do którego wprowadza się przewody zasilające  
– korpusu oprawy wraz z zasilaczem i układem optycznym. Przy demontażu korpusu nie dopuszcza się odłączenia przewodu zasilającego 230V od kostki zasilającej. Zamawiający wymaga, aby oprawa składała się z dwóch części: - podstawy wraz z uchwytem do słupa/wysięgnika. W podstawie musi znajdować się kostka zasilająca zasilania sieciowego 230V oraz rozłącznik umożliwiający automatyczne odłączenie zasilania oprawy w przypadku jej otwarcia - korpusu oprawy wraz z zasilaczem i układem optycznym. Przy demontażu korpusu nie dopuszcza się odłączenia przewodu zasilającego 230V od kostki zasilającej. Czym kieruje się Zamawiający wymagając w ten sposób wyspecyfikowanej budowy oprawy ograniczający jedynie liczbę producentów opraw spełniający ten nieistotny parametr konstrukcyjny. Konstrukcja tego typu nie jest często spotykana w szczególności ze względu na wyższą wagę i związaną z tym większą trudność w montażu na słupie lub wysięgniku. Wymaganie oprawy o tak specyficznej budowie w opinii odwołującego nie ma uzasadnienia lepszego i szybszego serwisu. W praktyce nie stosuje się serwisowania opraw „na słupie”. Wykwalifikowany monter demontuje uszkodzoną oprawę i naprawia ją w warunkach warsztatowych. Należy również podkreślić, iż w związku z ciągłym zasilaniem obwodów oświetleniowych, kiedy oprawy są pod napięciem 230V całą dobę dostęp do opraw może być wyłącznie z zastosowaniem specjalnych 3 warstwowych rękawic do prac pod napięciem co uniemożliwia w praktyce serwisowanie oprawy bezpośrednio na słupie, gdyż monter nie ma możliwości wykonania precyzyjnych prac przy wymianie elektronicznych podzespołów. Wnosimy o usunięcie zapisu.”



**Wójt Gminy Borzechów**

24-224 Borzechów

Tel. 81 511-17-02, -03  
Fax: 81 511-10-24  
e-mail: ug@borzechow.eu

**ODPOWIEDŹ na pytanie nr 3:**

Po przeanalizowaniu przedmiotowego zapisu w dokumentacji zamawiający dokonuje korekty i postanawia usunąć zapis: „oprawa musi składać się z dwóch części:

- podstawy wraz z uchwytem do słupa/wysięgnika, do którego wprowadza się przewody zasilające
- korpusu oprawy wraz z zasilaczem i układem optycznym. Przy demontażu korpusu nie dopuszcza się odłączenia przewodu zasilającego 230V od kostki zasilającej”.

**PYTANIE NR 4:**

„Oprawa musi umożliwiać bezpieczny i szybki demontaż oraz montaż korpusu oprawy wraz z zasilaczem i układem optycznym bez konieczności zdejmowania oprawy ze słupa. Zapis jest niezrozumiały, ponieważ oprawę przed założeniem bezpośrednio na słup bądź na wysięgnik należy ustawić w odpowiednim położeniu. W każdym z tych położzeń oprawa umożliwia regulację w wymaganym zakresie. Rozważając dalej: jeżeli muszę oprawę założoną bezpośrednio na słupie założyć na wysięgnik to przecież muszę ją zdjąć ze słupa, oprawę założoną na wysięgniku muszę też zdjąć, jeżeli chcę ją założyć bezpośrednio na słupie. Więc jaki sens ma zapis o zmianie sposobu montażu bez konieczności zdejmowania oprawy. My w każdym bądź razie go nie widzimy. Wnosimy więc o usunięcie tego zapisu.”

**ODPOWIEDŹ na pytanie nr 4:**

Po przeanalizowaniu przedmiotowego zapisu w dokumentacji zamawiający postanawia usunąć zapis: „Orawa musi umożliwiać bezpieczny i szybki demontaż oraz montaż korpusu oprawy wraz z zasilaczem i układem optycznym bez konieczności zdejmowania oprawy ze słupa.”.

Zgodnie z dyspozycją art. 286 ust. 7 ustawy Pzp, niniejsze wyjaśnienia oraz zmiana SWZ zostanie udostępniona na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/borzechow>.

Wszystkie zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na ww. stronie, natomiast Wykonawcy zobowiązani są do zapoznania się z udzielonymi wyjaśnieniami oraz do pobrania właściwych załączników (jeżeli dotyczy).