

RZ.271.12.2024

**WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SWZ**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia klasycznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 2 u.p.z.p. na zadanie pn.: „**PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA NA OŚ. KOSMONAUTÓW W JELENIEJ GÓRZE** (zamówienie w formule „zaprojektuj i wybuduj”).  
Nr nadany przez Zamawiającego: RZ.271.12.2024.

- I. Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.), zwanej dalej u.p.z.p., Zamawiający informuje, że wpłynęły pytania o następującej treści:

**PYTANIE NR 12**

Zamawiający w Projekcie wymiany opraw zamieszcza specyfikację techniczną opraw oświetleniowych, w której wskazuje, że oprawa powinna pracować w temperaturze otoczenia do max 50oC. W opinii Wykonawcy, wymóg taki jest nadmierny i niezasadny. Wykonawca wskazuje, że wg danych z IMGW, od roku 1921(wcześniej nie prowadzono pomiarów w tym zakresie), najwyższą zanotowaną temperaturą w Polsce było 40°C. Warto nadmienić, że temperatura taka została osiągnięta podczas dnia, czyli w czasie, w którym oprawy co do zasady nie pracują. Najwyższa odnotowana temperatura w Polsce w nocy była znacznie niższa i nie przekraczała 27oC. Warto również zaznaczyć, że oprawy o znamionowej temperaturze pracy w zakresie od -40oC do +40oC, badane są w temperaturze +50oC, co w razie krótkotrwałego użytkowania w takiej temperaturze ma zapewnić ich bezawaryjność. W związku z zastrzeżeniem przez Zamawiającego takiego zakresu temperaturowego, z postępowania eliminowana jest znaczna ilość opraw różnych producentów co ogranicza konkurencyjność, nie przedkładając się w żaden sposób na cechy użytkowe opraw, które przyniosą Zamawiającemu jakiegokolwiek korzyści. W związku z powyższym Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę zakresu temperaturowego pracy opraw i ograniczenie go do wymogu pracy do +40oC, bądź wskazanie jakimi realnymi potrzebami Zamawiającego jest podyktowane wskazanie konkretnie takich zakresów temperatur pracy opraw, skoro nie są to warunki pogodowe, w których pracować będą oprawy.

**ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 12**

Wskazany przez Zamawiającego w Projekcie wymiany opraw oświetleniowych zakres temperatury pracy ww. opraw do max 50°C, został podany z tego względu, aby Wykonawca zastosował do niniejszego zamówienia oprawy oświetleniowe o najwyższych parametrach w celu jak najlepszego wykonania przedmiotu umowy.

W związku z powyższym Zamawiający pozostawia bez zmian zapisy dotyczące zakresu temperaturowego pracy opraw oświetleniowych.

**PYTANIE NR 13**

W dokumentacji załączonej do postępowania brak informacji odnośnie: ilości opraw, mocy, strumieni. Wnosimy o doprecyzowanie przez zamawiającego informacji niezbędnych do przygotowania rzetelnej oferty. Jedyne ilości jakie można wyczytać z dokumentacji dokładnie z Tomu III SWZ - Opis przedmiotu zamówienia to, że na wzgórzu Wandy ma być wymienionych 12 sztuk opraw , montaż 3 dodatkowych punktów oświetleniowych opraw, wymianę wysięgników i opraw znajdujących się na istniejących betonowych słupach – łącznie 3 sztuki oraz wymianę opraw znajdujących się na istniejących stalowych słupach, które nie są przewidziane do wymiany - punkty oświetleniowe nr: 24938, 24939 i 24940 – łącznie 3 sztuki.

Budowę doświetlenia dziewięciu (9) przejść dla pieszych, poprzez montaż na prefabrykowanych fundamentach stalowych ocynkowanych słupów, na których będą znajdować się wysięgniki i oprawy oświetleniowe z asymetrycznym rozsyłem światła. Dla jednego (1) przejścia dla pieszych należy zamontować dwa (2) słupy oświetleniowe od strony najazdowej – 2 szt.. Łącznie jest to 42 sztuk opraw.

**ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 13**

Zamawiający informuje, iż nie podał dokładnej ilości punktów oświetleniowych, ponieważ jest ona zależna od dokumentacji projektowej, która kolejno jest uzależniona od zagospodarowania terenu i uzbrojenia infrastruktury podziemnej.

Zgodnie z zapisami pkt II Tomu III SWZ – Opis przedmiotu zamówienia (tj. Etap I – Dokumentacja projektowa pkt 3 ppkt 4), 5) i 6) zakres opracowania obejmuje w szczególności:

- montaż na prefabrykowanych fundamentach stalowych ocynkowanych słupów oświetlenia drogowego wraz z wysięgnikami i oprawami oświetlenia drogowego typu LED - około 96 słupów i około 100 opraw oświetleniowych – **100 szt.**,
- wymianę dwunastu (12) istniejących punktów oświetleniowych stosując słupy betonowe ze stalowymi wysięgnikami i oprawami oświetlenia drogowego typu LED – dotyczy punktów oświetleniowych z napowietrzną linią oświetleniową – **12 szt.**,
- montaż trzech (3) dodatkowych punktów oświetleniowych, stosując słupy betonowe ze stalowymi wysięgnikami i oprawami oświetlenia drogowego typu LED – **3 szt.**,
- wymianę wysięgników i opraw znajdujących się na istniejących betonowych słupach, które nie są przewidziane do wymiany - punkty oświetleniowe nr: 24884, 24885 i 24893 – **3 szt.**,
- wymianę opraw znajdujących się na istniejących stalowych słupach, które nie są przewidziane do wymiany - punkty oświetleniowe nr: 24938, 24939 i 24940 – **3 szt.**,
- budowę doświetlenia dziewięciu (9) przejść dla pieszych, poprzez montaż na prefabrykowanych fundamentach stalowych ocynkowanych słupów, na których będą znajdować się wysięgniki i oprawy oświetleniowe z asymetrycznym rozsyłem światła. Dla jednego (1) przejścia dla pieszych należy zamontować dwa (2) słupy oświetleniowe od strony najazdowej – **18 szt.**;

W związku z powyższym szacuje się łącznie około **139** opraw oświetleniowych.

#### **PYTANIE NR 14**

Wnioskujemy o dostarczenie danych niezbędnych do zrobienia obliczeń fotometrycznych tj. szerokości drogi, odstępu pomiędzy słupami, nawisu punktu świetlnego, współczynnika konserwacji. Dane te są niezbędne do wykonania rzetelnego projektu, a dopiero projekt na podstawie jednolitych danych, daje możliwość zamawiającemu porównać oferty wykonawców.

#### **ODPOWIEŹ NA PYTANIE NR 14**

Zamawiający przedstawia poniżej dane niezbędne do dokonania obliczeń fotometrycznych:

1. Szerokość dróg jest różna na różnych odcinkach.

Wobec powyższego Zamawiający przedstawia przybliżoną szerokość dróg:

- ul. Staffa około 5,5 m - 5,9 m,
- ul. Góra Bohaterów około 5,5 m,
- ul. Gagarina około 3,5 m,
- ul. Kosmonautów około 3,6 m,
- ul. Komarowa około 3,6 m,
- ul. Dobrowolskiego około 3,6 m – 5,6 m,
- ul. Pacajewa około 3,5 m,
- ul. Wołkowa około 3,5 m,
- ul. Buczyńskiego około 3,4 m – 4,8 m,
- ul. Wzgórze Wandy około 3,6 m – 5,9 m,
- ul. Sudecka około 8,5 m.

2. Zamawiający nie wskazał odległości pomiędzy słupami oświetleniowymi, ponieważ jest ona zależna od dokumentacji projektowej, która kolejno jest uzależniona od zagospodarowania terenu i uzbrojenia infrastruktury podziemnej.

3. Współczynnik konserwacji – Zamawiający nie stawia konkretnego warunku w tym zakresie.

4. Nawis punktu świetlnego – w PFU został podany rodzaj wysięgników i wysokość słupów:

#### **WYSIĘGNIKI**

Oświetlenie drogowe:

- Wysięgniki stalowe ocynkowane o budowie łukowej, wysokości oraz wysięgu 1 m.

Doświetlenie przejść dla pieszych:

- Wysięgniki stalowe ocynkowane o budowie prostej, długość wysięgu 1 m.

#### **SŁUPY OŚWIETLENIOWE**

- ul. Staffa i parking Cmentarza Komunalnego, znajdujący się przy ul. Sudeckiej: słupy o wysokości 8 m.
- ul. Wzgórze Wandy: słupy o wysokości 8 – 10 m.
- Doświetlenie przejść dla pieszych – wysokość słupów dobrać na podstawie uzyskanych wyników ze sporządzonych obliczeń fotometrycznych.
- Pozostały zakres – słupy o wysokości 6 m.

Z powyższego opisu można przyjąć następujące wysokości nawisu punktu oświetleniowego:

- ul. Staffa i parking Cmentarza Komunalnego, znajdujący się przy ul. Sudeckiej: 9 m.
- ul. Wzgórze Wandy: 8 – 10 m.
- Doświetlenie przejść dla pieszych – wysokość dobrać na podstawie uzyskanych wyników ze sporządzonych obliczeń fotometrycznych.
- Pozostały zakres: 7 m.

#### **PYTANIE NR 15**

Zamawiający wymaga, aby waga opraw nie przekraczała 7 kg. Należy zauważyć, że wyższa waga wiąże się lepszymi parametrami oprawy i sztuczne ograniczanie, niezgodne ze specyfikacją słupów, działa na niekorzyść Zamawiającego. Wnosimy o dopuszczenie opraw o wadze nieprzekraczającej wartości określonej przez producenta słupów.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 15**

Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 i ust. 7 u.p.z.p. zmienia zapis PFU dotyczący wagi opraw oświetleniowych w następujący sposób: „oprawy o wadze nieprzekraczającej dopuszczalnej wartości określonej przez producenta słupów”.

#### **PYTANIE NR 16**

Zamawiający wymaga obliczeń dróg dla klasy C2, C3, natomiast klasa dla przejść dla pieszych to klasa PC1, są to klasy bardzo wysokie nie współmierne do zastosowań w mieście. Klasy C stosuje się głównie przy skrzyżowaniach, rondach i miejscach konfliktowych, w tym przypadku wystarczającym byłoby zastosowanie klas M. Jak w tym konkretnym przypadku dla ul. Sudeckiej w Jeleniej Górze według wytycznych ministerialnych przeanalizowanych przez doświadczonego projektanta, odpowiednią klasą jest klasa M4, co za tym idzie klasa przejść dla pieszych to odpowiednio klasa PC3. Wyższa klasa skutkuje wykorzystaniem opraw o mniejszej mocy i strumieniu co staje się nieekonomiczne dla zamawiającego, a w danym odcinku drogi powstaje wówczas efekt olśnienia.

#### **ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 16**

W celu zachowania wysokiego poziomu bezpieczeństwa i komfortu przemieszczania się użytkowników drogi po zmierzchu, Zamawiający wymaga wykonania oświetlenia przy zastosowaniu wysokich standardów oświetleniowych. Zamawiający dodatkowo wymaga, aby każda oprawa była wyposażona w układ zasilający, umożliwiający zaprogramowanie autonomicznej redukcji mocy, który będzie mógł być również zastosowany w przypadku wystąpienia zjawiska olśnienia.

- II. Działając na podstawie art. 286 ust. 1 i ust. 7 Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) Zamawiający zmienia zapis:
1. pkt 16.1, ppkt 2) Tomu I SWZ, który otrzymuje brzmienie:  
„2) Kompletną ofertę, o której mowa w pkt 15.3 należy złożyć w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej **nie później niż do dnia 18.03.2024 r. do godziny 12:00**”.
  2. pkt 16.2, ppkt 1) Tomu I SWZ, który otrzymuje brzmienie:  
„1) Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 18.03.2024 r. o godzinie 12:15** za pośrednictwem platformy zakupowej **platformazakupowa.pl**”.
  3. pkt 17.1 Tomu I SWZ, który otrzymuje brzmienie  
„17.1 Wykonawca będzie związany z ofertą od dnia upływu terminu składania ofert przez okres 30 dni do dnia **16.04.2024 r.**”.

Zamawiający informuje, że analogicznie zmienił ogłoszenie o zamówieniu nr 2024/BZP 00219551/01 z dnia 26.02.2024 r. Treść ogłoszenia została opublikowana na stronie prowadzonego postępowania.

---

Zamawiający informuje, że pytania i odpowiedzi na nie oraz powyższe zmiany stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Pozostałe warunki nie ulegają zmianie.

**Anna Tokarczyk**

Przewodniczący komisji przetargowej