

Znak sprawy: ZP.271.19.2022

Informacja dotycząca odpowiedzi na zadane pytanie oraz dokonanej modyfikacji treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: SWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji na wykonanie zadania pn.:

„Modernizacja stadionu miejskiego w Murowanej Goślinie”

- I. W związku z pisemnym wnioskiem Wykonawcy, złożonym w dniu 3 stycznia br. na Platformie zakupowej, pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/702237>, o wyjaśnienie treści SWZ, w powołanym postępowaniu, niniejszym działając w imieniu Zamawiającego – Gminy Murowana Goślina – udzielam wyjaśnienia na poniższe zapytanie:

Pytanie 10.:

W związku z ukazaniem się w dniu 03.01.2023 r. odpowiedzi na złożone zapytania do SWZ zwracamy się z prośbą, o wyjaśnienie odpowiedzi do pytania nr 3, dotyczącego instalacji oświetlenia obiektów skateparku i pumtracka. W opisie Programu Funkcjonalno-Użytkowego pkt. VIII Instalacje elektryczne czytamy, że przewiduje się oświetlenie projektowanych obiektów poprzez zastosowanie naświetlaczy LED 144W 4000K (25 szt.) montowanych na słupach aluminiowych (12 szt.) o wysokości 9m z regulowanymi wysięgnikami. Z kolei Zamawiający rekomenduje zastosowanie jedynie 4 słupów. Takie rozwiązanie w naszej ocenie jest szalenie niebezpieczne, bowiem prowokuje użytkowników do korzystania z niedoświetlonego obiektu po zmroku.

Należy pamiętać, że skateparki oraz tory pumtrack są, obiektami przeznaczonymi do uprawiania sportów, a jednocześnie są, to obiekty ogólnodostępne z których mogą, korzystać osoby w każdym wieku. Kluczowe jest zapewnienie im maksymalnego bezpieczeństwa oraz odpowiednich warunków do jazdy. Przy tak niskim natężeniu oświetlenia (przy zastosowaniu 4 słupów) będą tworzyć się cienie i miejsca nieoświetlone, co uniemożliwi użytkownikom odczytanie właściwych linii przejazdu i będzie powodować wypadki i kontuzje. W przypadku oświetlenia skateparków oraz torów pumtrack wyznajemy zasadę — albo dobrze, albo wcale. Gdy nie jest możliwe uzyskanie odpowiednich parametrów oświetlenia, lepiej zrezygnować z oświetlenia torów, a wykonać np. oświetlenie placu i ciągów pieszych.

Na przestrzeni lat wypracowane zostały wytyczne, które umożliwiają, oświetlenie tego typu obiektów w sposób, który zapewni bezpieczne użytkowanie po zmroku. Tymi parametrami kierują się wyspecjalizowane w projektowaniu skateparków i torów pumptrack firmy.

Biorąc pod uwagę powyższe, a także ze względów bezpieczeństwa poziome średnie natężenie oświetlenia musi mieć co najmniej 75 lx z równomiernością 0,5.

Oprawy należy montować pojedynczo lub w grupach na słupach o wysokości co najmniej 9 m. Ze względów bezpieczeństwa słupy należy posadzić w odległości co najmniej 3 m od krawędzi toru. Dopuszczalne jest posadowienie słupa oświetleniowego na środku obiektu, jeżeli zachowana zostanie odległość 3 m od jego krawędzi.

Minimalne parametry naświetlacza:

- Stopień ochrony IP dla układu optycznego i zasilacza: IP 66,
- Klasa ochronności: II,
- Napięcie zasilania: 220 — 240 V AC,
- Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60 Hz,
- Współczynnik mocy: $\geq 0,95$,
- Prąd rozruchowy: 53A/300 μ s,
- Poziom ochrony przeciwprzepięciowej: 10kV,
- Zakres temperatur pracy: od -40°C do +40°C,
- Regulacja oprawy: 0° do 180°, skokowo co 10°,

Wobec powyższych, ponownie z uwagi na brak możliwości przygotowania rzetelnej oferty, prosimy o stosowne wyjaśnienia.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że rekomenduje wykonanie oświetlenia w ramach części III, zgodnie z zapisami Programu Funkcjonalno-Użytkowego „Budowa toru rowerowego typu pumptrack oraz skateparku na stadionie miejskim w Murowanej Goślinie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja Stadionu Miejskiego w Murowanej Goślinie” (w tym koncepcja zagospodarowania terenu str. 82 i opracowanie Dialux str. 83-92).

Przewiduje się oświetlenie projektowanych obiektów poprzez zastosowanie naświetlaczy LED 144W 4000 K (25szt.) montowanych na słupach aluminiowych (12szt.) o wysokości 9 m z regulowanymi wysięgnikami. Ze względów bezpieczeństwa słupy należy posadzić w odległości co najmniej 3 m od krawędzi jezdnej torów pumptrack.

Minimalne parametry naświetlacza:

- Stopień ochrony IP dla układu optycznego i zasilacza: IP 66,
- Klasa ochronności: II,
- Napięcie zasilania: 220 –240 V AC,
- Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60 Hz,
- Współczynnik mocy: 0,95,
- Prąd rozruchowy: 53A/300μs,
- Poziom ochrony przeciwprzepięciowej: 10kV,
- Zakres temperatur pracy: od -40 st. C do +40 st. C,
- Regulacja oprawy: 0 st. do 180 st., skokowo co 10 st.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że oświetlenie powinno zostać włączone we wspólne sterowanie dla całego obiektu. Oprawy powinny posiadać redukcję mocy do 50%. Sterowanie powinno przewidywać automatyczne wyłączenie oświetlenia w określonych godzinach (np. 23-6). Oświetlenie winno być energooszczędne i zapewnić ekonomiczność użytkowania.

Z zakresu oświetlenia dla części I należy usunąć oprawy nr 14, 18 i 17 wraz z okablowaniem (patrz PZT dla PFU modernizacji stadionu).

Wyjaśnienie jest wiążące dla Zamawiającego i Wykonawców od chwili jego zamieszczenia.

Zapytanie wraz z jego wyjaśnieniem, zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), zostaje udostępnione, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania, Platformie zakupowej, pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/702237>.

W imieniu Zamawiającego:

Z up. ZASTĘPCY BURMISTRZA
Sekretarz Miasta i Gminy