

WYJAŚNIENIA

Sprawa: **budowa oświetlenia drogowego w ul. Jeżynowej w m. Sady.**

Gmina Tarnowo Podgórne w nawiązaniu do postępowania nr WID.7013.2.3.2022 dotyczącego wykonania robót budowlanych polegających na budowie oświetlenia drogowego w ul. Jeżynowej w m. Sady prowadzonego w trybie zapytania ofertowego przedstawia poniżej treść pytania, które wpłynęło w toku postępowania oraz udzieloną przez Zamawiającego odpowiedź:

1.,,Dot. Budowy oświetlenia drogowego w ulicy Jeżynowej w m. Sady.

W związku z planowanym wzięciem udziału w wyżej wymienionym zapytaniu ofertowym.

zwracamy się z prośbą o usunięcie części zapisu w pkt. 2.8. Specyfikacji technicznej „Oprawy oświetleniowe” (str. 11) wskazano, że:

"Oprawy oświetleniowe powinny spełniać, zawarte w dokumentacji projektowej, wymagania dotyczące ich budowy, wyposażenia, stopnia ochrony, materiału wykonania, charakterystyk oświetleniowych, oraz powinny zapewniać, potwierdzone obliczeniowo, parametry oświetlenia drogowego na poziomie **nie gorszym niż założone w Dokumentacji Projektowej**".

Lampy powinny zostać rozmieszczone zgodnie z rysunkami zawartymi w dokumentacji projektowej, przy założonych odległościach pomiędzy słupami, od krawężnika jezdni, wysokościach montażu, kącie nachylenia. Zastosowane oprawy oświetleniowe powinny mieć takie właściwości, aby układ oświetleniowy w poszczególnych sytuacjach drogowych uzyskał:

- ♣ wymaganą normami luminancję średnią, jednak nie mniejszą niż uzyskana w wynikach obliczeń zawartych w Dokumentacji Projektowej
- ♣ **wymaganą normami równomierność, jednak nie mniejszą niż uzyskana w wynikach obliczeń zawartych w Dokumentacji Projektowej**
- ♣ pozostałe parametry oświetleniowe wymagane normami i wymienione w obliczeniach.
- ♣ obciążenie mocowe obwodów oświetleniowych nie wyższe niż wynikające z Dokumentacji Projektowej.

Zapis "**nie gorszymi niż założone w Dokumentacji Projektowej**" nacechowany jest na konkretnego producenta opraw i nie umożliwia wykonawcy proponowania rozwiązania równoważnego. Obliczenia fotometryczne natomiast określają spełnienie Normy a nie parametry jakościowe oprawy równoważnej. Zapis "**wymaganą normami równomierność, jednak nie mniejszą niż uzyskana w wynikach obliczeń zawartych w Dokumentacji Projektowej**" jednoznacznie wskazuje na konkretnego producenta - gdyż obliczenia fotometryczne nie deklarują właściwości użytkowych oprawy ani technicznych a tylko określają spełnienie normy dla danej sytuacji drogowej.

Jak wskazano w petitum pisma, proponowana zmiana zapisu Specyfikacji Technicznej poprzez wprowadzenie zmiany w pkt. 2.8 (strona 11 Specyfikacji) w zakresie usunięcia z pkt. 2.8 strona nr 11 Specyfikacji Technicznej sformułowania określającego oprawy oświetleniowe w brzmieniu "**na poziomie nie gorszym niż złożone w Dokumentacji Projektowej**" oraz "**wymaganą normami równomierność, jednak nie mniejszą niż uzyskana w wynikach obliczeń zawartych w Dokumentacji Projektowej**"

Powyższe zmiana zmiana jest konieczna na parametry standardowych produktów, dostępnych na rynku, a które obecnie nie spełniają określenia w zakresie Dokumentacji Projektowej. Zaktualizowane ww. opisu technicznego ujęte w Specyfikacji Technicznej, zgodnie z powyższym, pozwoli na zapewnienie odpowiednich, standardowych wartości technicznych, zgodnie z Polskimi Normami, a równocześnie zapis Specyfikacji Technicznej nie będzie nacechowany na jednego dostępnego na rynku producenta opraw.

Obliczenia fotometryczne określają czy dla przedziału normy danej klasy oświetlenia drogi - oprawy spełniają założenia normy. Zachowanie zapisu uniemożliwi zastosowanie opraw równoważnych gdyż mogą one spełniać założenia normy ale otrzymana wartość z obliczeń będzie niższa (mieszcząca się w przedziale dla danej klasy oświetlenia). Stąd też uważamy, że ten zapis Specyfikacji Technicznej uniemożliwia zastosowanie innych opraw niż te wskazane w obliczeniach fotometrycznych.

Mając powyższe na uwadze wnioskujemy o usunięcie wskazanego przez nasz zapisu z Specyfikacji Technicznej."

Odp. Zamawiający informuje, że zapisy dotyczące uzyskania parametrów oświetleniowych nie gorszych niż założone w Dokumentacji Projektowej ze Specyfikacji technicznej w pkt. 2.8 zostaną zastąpione.

Poprzedni zapis:

„Oprawy oświetleniowe powinny spełniać, zawarte w dokumentacji projektowej, wymagania dotyczące ich budowy, wyposażenia, stopnia ochrony, materiału wykonania, charakterystyk oświetleniowych, oraz powinny zapewniać, potwierdzone obliczeniowo, parametry oświetlenia drogowego na poziomie nie gorszym niż założone w Dokumentacji Projektowej.”

„Lampy powinny zostać rozmieszczone zgodnie z rysunkami zawartymi w dokumentacji projektowej, przy założonych odległościach pomiędzy słupami, od krawężnika jezdni, wysokościach montażu, kącie nachylenia. Zastosowane oprawy oświetleniowe powinny mieć takie właściwości, aby układ oświetleniowy w poszczególnych sytuacjach drogowych uzyskał:

- wymaganą normami luminancję średnią, jednak nie mniejszą niż uzyskana w wynikach obliczeń zawartych w Dokumentacji Projektowej
- wymaganą normami równomierność, jednak nie mniejszą niż uzyskana w wynikach obliczeń zawartych w Dokumentacji Projektowej
- pozostałe parametry oświetleniowe wymagane normami i wymienione w obliczeniach.
- obciążenie mocowe obwodów oświetleniowych nie wyższe niż wynikające z Dokumentacji Projektowej.”

Obecny zapis:

„Oprawy oświetleniowe powinny spełniać, zawarte w dokumentacji projektowej, wymagania dotyczące ich budowy, wyposażenia, stopnia ochrony, materiału wykonania, charakterystyk oświetleniowych, oraz powinny zapewniać potwierdzone obliczeniowo parametry oświetlenia drogowego zgodnie z założoną w projekcie klasą oświetleniową i Polskimi Normami.”

„Lampy powinny zostać rozmieszczone zgodnie z rysunkami zawartymi w dokumentacji projektowej, przy założonych odległościach pomiędzy słupami, od krawężnika jezdni, wysokościach montażu, kącie nachylenia. Zastosowane oprawy oświetleniowe powinny mieć takie właściwości, aby układ oświetleniowy w poszczególnych sytuacjach drogowych uzyskał:

- wymaganą normami luminancję średnią,
- wymaganą normami równomierność,
- pozostałe parametry oświetleniowe wymagane normami i wymienione w obliczeniach.
- obciążenie mocowe obwodów oświetleniowych nie wyższe niż wynikające z Dokumentacji Projektowej.”

Z poważaniem

Wójt Gminy
Tarnowo Podgórne
mgr Tadeusz Czajka