

Znak sprawy: ZP.271.2.5.2024

-Wykonawcy biorący udział w postępowaniu-

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dla zadania pn. „Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w gminie Miejsce Piastowe”.

- A.** Działając na podstawie art. 284 ust. 6, ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz.1605 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający: Gmina Miejsce Piastowe, przekazuje treść zapytań dotyczących SWZ wraz z udzielonymi odpowiedziami.

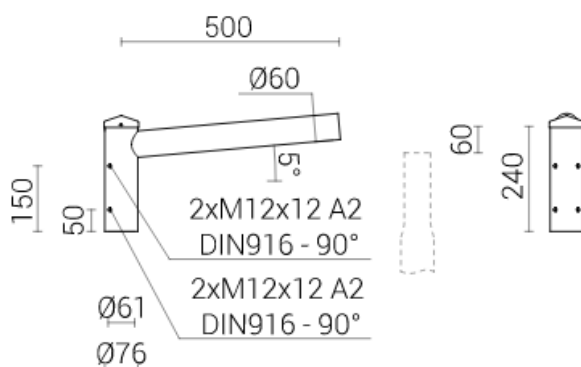
.1) Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia co do opraw Led zgodne z klasami oświetlenia dróg M2 ,M3, M6 które zapewnią bezpieczeństwo na drogach, dołączenie odpowiednich obliczeń fotometrycznych do zamówienia.

Odp. Inwestycja ma przyjęte obliczenia dla klasy dróg gminnych i drogi powiatowej w oparciu o aktualne normy oświetleniowe oraz wymagane przepisami prawa. Ponadto wszystkie informacje niezbędne do przygotowania oferty zostały podane przez Zamawiającego zarówno w SWZ jak też w STWiORB.

2) Proszę o dodanie do SIWZ więcej obowiązujących informacji i Norm na zamawiane i produkty w opisach, w które ma zastosowanie średnica minimalna mocowanie oraz uchwyt mocujący lampę, a nie zostały podane , i czy wymiary słupów i wysokości słupów po zmianach w projekcie zostały zaznaczone.

Odp. Do zapisów SWZ nie zostaną dodane dodatkowe normy – oferent winien wykonać oświetlenie uliczne w oparciu o dokumentację projektową, SWZ i STWiORB oraz wszystkie aktualne normy oświetleniowe i wymagane przepisy prawa

Przykładowy wizerunek wysięgnika



3) Obowiązujące normy oświetlenia drogowego powinny zapewniać bezpieczeństwo osobom poruszającym się po nich, oraz swobodę poruszania się wszystkim uczestników ruchu. nowych norm: PN-EN 13201-2 :2016-03 . Czy powinny być zachowane prawo własności intelektualnej i przemysłowej co do Diody Led i innych nowych technologii i zastosowań świetlnych zastosowane w lampach Led, niniejszej zwalczaniu nieuczciwej konkurencji .

Czy do analizy powinny służyć następujące akty prawne i dyrektywy EU i rozporządzenia oraz zgodnie z Ustawą 20 maj 2016 poz 831 Energetyczną o przeprowadzeniu audytu energetycznego zgodnie z , wynikający z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawy Prawa własności intelektualnych, z zakresu własności przemysłowej.

Odp. Inwestycja ma zostać wykonana w oparciu o aktualne (obowiązujące) normy oświetleniowe oraz wymagane przepisy prawa. Ponadto wszystkie niezbędne informacje zostały podane przez Zamawiającego zarówno w SWZ jak też w STWiORB. Za prawa własności intelektualnej odpowiada producent opraw. Powyższe nie leży w kompetencji Zamawiającego.

4) Producent opraw oświetleniowych deklaruje zgodności z następującymi normami z zakresu bezpieczeństwa użytkowania: Obecnie, na terenie UE obowiązują normy bezpieczeństwa IEC oraz wymogi bezpieczeństwa PNEN 60061, PN-EN 60598, PN-EN 61347, EN 62031, PN-EN 62471, PN-EN 62560 i PN- EN 62663-1. Przepisy te są ujęte w licznych Rozporządzeniach i Dyrektywach UE, m.in. w sprawie urządzeń obrotu towarami wrażliwych i bezpieczeństwach technicznego i niskonapięciowych i kompatybilności elektromagnetycznej oraz w przepisach (ekoprojekt). Gdzie warunkiem zapewniającym zgodność jest posiadanie znaku CE przez produkty LED odnoszą się do Europejskiej Bazy Danych Produktów dotyczących Etykietowania Energii.

Odp. Powyższa treść, nie jest pytaniem, ale opisem zgodności producenta opraw oświetleniowych z normami bezpieczeństwa obowiązującymi na terenie UE. Informacja ta zawiera szczegóły dotyczące normy IEC, wymogów PN-EN i przepisów UE w zakresie bezpieczeństwa funkcjonowania produktów LED oraz warunku posiadania znaku CE. W związku z powyższym, udzielenie odpowiedzi jest niemożliwe.

Należy nadmienić iż inwestycja ma zostać wykonana w oparciu o aktualne (obowiązujące) normy oświetleniowe oraz wymagane przepisy prawa.

5) Czy jest określone życia produktu finansowego i warunki dotyczące jego likwidacji określa się w umowie w sprawie gwarancji. W stosownych przypadkach w ramach produktu finansowego na poziomie operacji z zakresu finansowania lub inwestycji można przewidzieć możliwość wyjścia z inwestycji lub zbycia ekspozycji przed końcem okresu życia inwestycji bazowych.

Odp. Pytanie nie dotyczy przedmiotu zamówienia jak również jest niezrozumiałe dla zamawiającego, dlatego nie jest możliwe udzielenie odpowiedzi

6) Brak jest opisów ogólnych lampy i ich wielkości uchwytu i mocowania , jest niedopuszczalne podawanie nazw opraw , powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lumenów 1W netto, według zamienników światła sodowego na Led, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju. Oraz wskazanie jego badań i finansowania zgodnie z Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046 z dnia 18 lipca 2018 r. w sprawie zasad finansowych mających zastosowanie do budżetu ogólnego Unii,

Zamawiający dopuszcza stosowanie opraw równoważnych z przykładowymi oprawami przyjętymi w projekcie spełniających wymagania:

1. słupy oświetleniowe aluminiowe wyposażone w wysięgniki o wysokości i długości oraz kolorach zgodnym z zawartymi w projektach dodatkowo słupy winny być zabezpieczone przed korozją za pomocą anodowania,
2. oprawy LED wykonane w obudowach aluminiowych zabezpieczonych przed korozją za pomocą anodowania w kolorach tożsamyh ze słupami o mocy i barwie światła zawartych w dołączonych projektach.
3. Zamawiający określił wymagania dotyczące opraw w dokumentacji projektowej oraz STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych lecz o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji

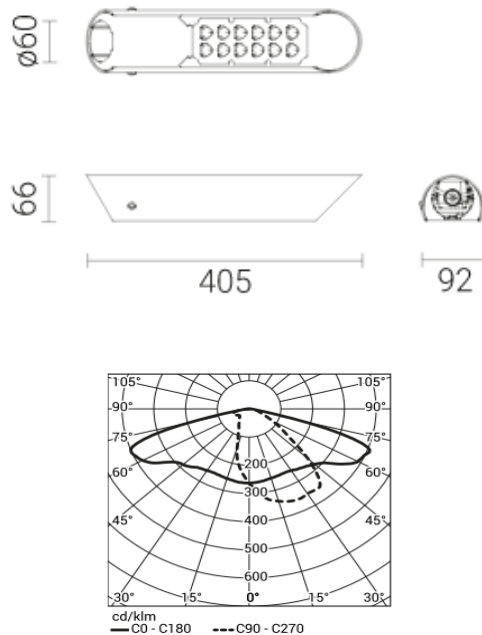
PRZYKŁADOWO:

a) Do budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości **Niżna Łąka ul. Św. Jana z Dukli** wg. zakresu podanego we SIWZ należy stosować materiały zawarte w zestawieniu materiałowym lub materiały równoważne:

1. Oprawa LED ISKRA 36W/4000K w kolorze C32 **lub równoważna** tj. oprawa z korpusem wykonanym jako odlew aluminiowy oksydowany barwiony w kolorze szampańskim, na wysięgniku, wyposażona w źródła światła typu LED, emitująca światło kierunkowe o natężeniu strumienia świetlnego oprawy min. 4600lm w temperaturze barwowej 4000K przy mocy oprawy nie większej niż 39W, posiadająca efektywność świetlną min. 118lm/W
- konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie w kolorze słupa,
 - moc całkowita oprawy max 40 W
 - strumień świetlny oprawy min. 4600 lm, efektywność świetlna 118 lm/W,
 - temperatura barwy światła 4000K,
 - oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +55°C,
 - zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe,
 - moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
 - IP66 modułu optycznego i zasilacza,

- oprawa wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe poza zasilaczem min. 10kV,
- oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy,
- gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat z możliwością wydłużenia do 10 lat

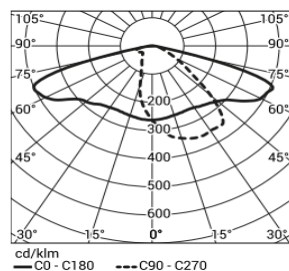
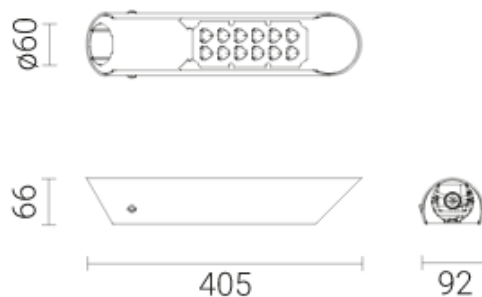
Przykładowy wizerunek oprawy mocowanej na wysięgniku



2. Słup aluminiowy typu SAL-65 anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 **lub równoważny** tj. słup wykonany jako odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium oksydowany w kolorze szampańskim wysokości 6,5m, dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie do wysokości 35cm elastomerem wraz z wysięgnikiem jednoramiennym długości 0,5m. Słup winien być montowany na betonowych prefabrykowanych fundamentach
 - b) Do budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości **Zalesie dz nr ewid. 3503** wg. zakresu podanego we SIWZ należy stosować materiały zawarte w zestawienia materiałowym lub materiały równoważne:
 1. Oprawa LED ISKRA 36W/4000K w kolorze C32 **lub równoważna** tj. oprawa z korpusem wykonanym jako odlew aluminiowy oksydowany barwiony w kolorze szampańskim, na wysięgniku, wyposażona w źródła światła typu LED, emitująca światło kierunkowe o natężeniu strumienia świetlnego oprawy min. 4600lm w temperaturze barwowej 4000K przy mocy oprawy nie większej niż 39W, posiadająca efektywność świetlną min. 118lm/W
 - konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie w kolorze słupa,

- moc całkowita oprawy max 40 W
- strumień świetlny oprawy min. 4600 lm, efektywność świetlna 118 lm/W,
- temperatura barwy światła 4000K,
- oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +55°C,
- zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe,
- moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
- IP66 modułu optycznego i zasilacza,
- oprawa wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe poza zasilaczem min. 10kV,
- oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy,
- gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat z możliwością wydłużenia do 10 lat

Przykładowy wizerunek oprawy mocowanej na wysięgniku



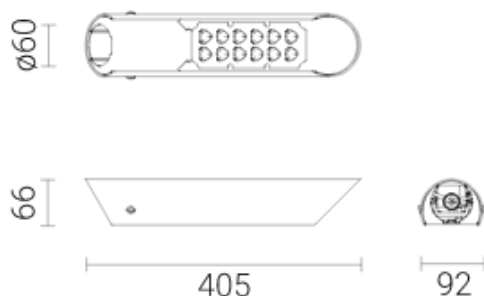
2. Słup aluminiowy typu SAL-60 anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 **lub równoważny** tj. słup wykonany jako odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium oksydowany w kolorze szampańskim wysokości 6m, dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie do wysokości 35cm elastomerem wraz z wysięgnikiem jednoramiennym długości 0,5m. Słup winien być montowany na betonowych prefabrykowanych fundamentach

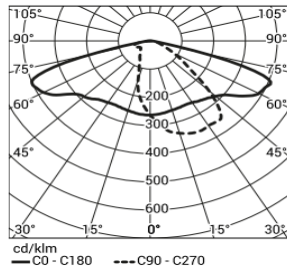
c) Do budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości **Zalesie zasilanie z lampy L3/4/WO** wg. zakresu podanego we SIWZ należy stosować materiały zawarte w zestawieniu materiałowym lub materiały równoważne:

1. Oprawa LED ISKRA 36W/3500K w kolorze C32 **lub równoważna** tj. oprawa z korpusem wykonanym jako odlew aluminiowy oksydowany barwiony w kolorze szampańskim, na wysięgniku, wyposażona w źródła światła typu LED, emitująca światło kierunkowe o natężeniu strumienia świetlnego oprawy min. 4300lm w temperaturze barwowej 3500K przy mocy oprawy nie większej niż 39W, posiadająca efektywność świetlną min. 110lm/W, Średnica uchwyty fi 60

- konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie w kolorze słupa,
- moc całkowita oprawy max 40 W
- strumień świetlny oprawy min. 4600 lm, efektywność świetlna 118 lm/W,
- temperatura barwy światła 4000K,
- oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +55°C,
- zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciovowe, rozwarciowe, temperaturowe,
- moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
- IP66 modułu optycznego i zasilacza,
- oprawa wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe poza zasilaczem min. 10kV,
- oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy,
- gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat z możliwością wydłużenia do 10 lat

Przykładowy wizerunek oprawy mocowanej na wysięgniku



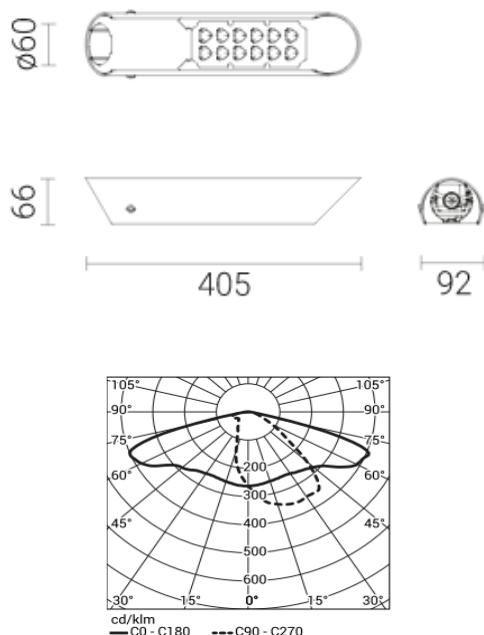


2. Słup aluminiowy typu SAL-65 anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 **lub równoważny** tj. słup wykonany jako odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium oksydowany w kolorze szampańskim wysokości 6,5m, dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie do wysokości 35cm elastomerem wraz z wysięgnikiem jednoramiennym długości 0,5m. Słup winien być montowany na betonowych prefabrykowanych fundamentach

d) Do budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości **Widacz dz nr ewid. 451** wg. zakresu podanego we SIWZ należy stosować materiały zawarte w zestawieniu materiałowym lub materiały równoważne:

1. Oprawa LED ISKRA 36W/4000K w kolorze C32 **lub równoważna** tj. oprawa z korpusem wykonanym jako odlew aluminiowy oksydowany barwiony w kolorze szampańskim, na wysięgniku, wyposażona w źródła światła typu LED, emitująca światło kierunkowe o natężeniu strumienia świetlnego oprawy min. 4600lm w temperaturze barwowej 4000K przy mocy oprawy nie większej niż 39W, posiadająca efektywność świetlną min. 118lm/W
- konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie w kolorze słupa,
 - moc całkowita oprawy max 40 W
 - strumień świetlny oprawy min. 4600 lm, efektywność świetlna 118 lm/W,
 - temperatura barwy światła 4000K,
 - oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +55°C,
 - zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe,
 - moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
 - IP66 modułu optycznego i zasilacza,
 - oprawa wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe poza zasilaczem min. 10kV,
 - oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy,
 - gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat z możliwością wydłużenia do 10 lat

Przykładowy wizerunek oprawy mocowanej na wysięgniku



2. Słup aluminiowy typu SAL-60 anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem z wysięgnikiem WR-4/1/0,5/5 **lub równoważny** tj. słup wykonany jako odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium oksydowany w kolorze szampańskim wysokości 6m, dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie do wysokości 35cm elastomerem wraz z wysięgnikiem jednoramiennym długości 0,5m. Słup winien być montowany na betonowych prefabrykowanych fundamentach
- e) Do budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Głowienka ul. Młynarska wg. zakresu podanego we SIWZ należy stosować materiały zawarte w zestawienia materiałowym lub materiały równoważne:
1. Oprawa LED ISKRA ALFA 24W/4000K w kolorze CI 65 **lub równoważna** tj. oprawa z korpusem wykonanym jako odlew aluminiowy oksydowany barwiony w kolorze niebieskim, montaż bezpośredni na słupie, wyposażona w źródła światła typu LED, emitująca światło kierunkowe o natężeniu strumienia świetlnego oprawy min. 3700lm w temperaturze barwowej 4000K przy mocy oprawy nie większej niż 31W, posiadająca efektywność świetlną min. 119lm/W
- konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie w kolorze słupa,
 - moc całkowita oprawy max 31 W
 - strumień świetlny oprawy min. 3700 lm, efektywność świetlna 119 lm/W,
 - temperatura barwy światła 4000K,
 - oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +55°C,

- zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe,
- moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
- IP66 modułu optycznego i zasilacza,
- oprawa wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe poza zasilaczem min. 10kV,
- oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy,
- gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat z możliwością wydłużenia do 10 lat
-

Przykładowy wizerunek oprawy mocowanej bezpośrednio na słupie



2. Słup aluminiowy typu SAL-5 anodowany oksydowany kolor CI 65 od spodu zabezpieczony elastomerem **lub równoważny** tj. słup wykonany jako odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium oksydowany w kolorze niebieskim wysokości 5m, dodatkowo zabezpieczony antykorozyjnie do wysokości 35cm elastomerem. Słup winien być montowany na betonowych prefabrykowanych fundamentach

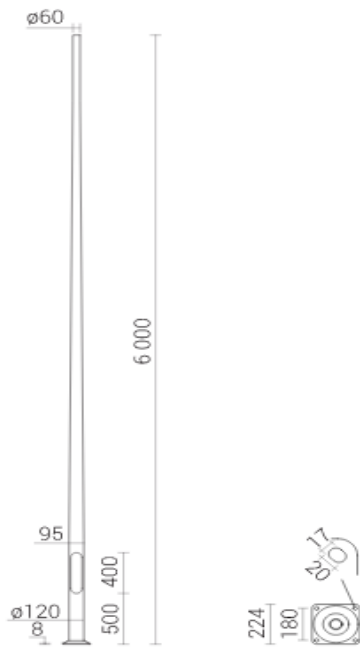
Opis słupów aluminiowych

Słupy aluminiowe anodowane cylindryczno-stożkowe o wysokości w zależności od lokalizacji (5m, 6m, 6,5m). Kształt słupa przedstawiony na załączonych do dokumentacji rysunkach technicznych. Wysokość zawieszenia oprawy w zależności od lokalizacji – projektu (5m, 6m, 6,5m). Słup anodowany na kolor w zależności od projektu potwierdzony z inwestorem na bazie wzorników kolorów anodowania producenta. Średnica słupa przy podstawie minimum $\phi 120$, podstawa słupa o wymiarach 224x224, rozstaw śrub 180 x 180, co zapewnia stabilność całej konstrukcji. Słup i wysięgnik zabezpieczony technologią anodowania o minimalnej grubości powłoki anodowej w zakresie od 20 do 25 mikronów. Słup powinien posiadać deklarację właściwości użytkowych sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Minimalny okres gwarancji producenta na słup 10 lat z możliwością wydłużenia do 20 lat. Żywotność słupów pod względem korozyjnym przy spełnieniu wymagań montażowych zamieszczonych w instrukcji montażu, jest nie krótsza niż 35 lat potwierdzona przez

producenta aprobatą techniczną.

W celu dodatkowej ochrony antykorozyjnej w dolnej części słupa, wymaga się pokrycia podstawy wraz z otworami na śruby mocujące oraz fragmentem części walcowanej do wysokości 350 mm, elastomerem poliuretanowym. Grubość powłoki zabezpieczającej w granicach od 0,7mm do 1 mm o twardości ok. 90°sh. Powierzchnia elastomeru malowana farbą odporną na działanie promieni UV, na kolor zbliżony do barwy powłoki anodowanej słupa.

Przykładowy wizerunek słupa aluminiowego montowanego na fundamencie



W celu dodatkowej ochrony antykorozyjnej w dolnej części słupa, wymaga się pokrycia podstawy wraz z otworami na śruby mocujące oraz fragmentem części walcowanej do wysokości 350 mm, elastomerem poliuretanowym. Grubość powłoki zabezpieczającej w granicach od 0,7mm do 1 mm o twardości ok. 90°sh. Powierzchnia elastomeru malowana farbą odporną na działanie promieni UV, na kolor zbliżony do barwy powłoki anodowanej słupa.

7) Jaki jest cel segmentu zrównoważonej infrastruktury jest wspieranie operacji z zakresu finansowania i inwestycji w zrównoważoną infrastrukturę w dziedzinach, o których mowa w art. 8 ust. 1 lit. a) rozporządzenia w sprawie InvestEU. Nie naruszając przepisów dotyczących działań wyłączonych (sekcja 2.3.3 niniejszych wytycznych inwestycyjnych) oraz zasad przydziału w ramach Funduszu InvestEU określonych w sekcji 2.6, każdy właściwy obszar związany ze zrównoważoną infrastrukturą wymieniony w załączniku II do rozporządzenia w sprawie InvestEU kwalifikuje się do wsparcia w ramach segmentu polityki dotyczącego zrównoważonej infrastruktury.

Odp. „Inwestycja ma zostać wykonana w oparciu o informacje zawarte w SWZ”. Pytanie nie dotyczy przedmiotu zamówienia jak również jest niezrozumiałe dla zamawiającego, dlatego nie jest możliwe udzielenie odpowiedzi.

8) Czy wszystkie oprawy LED powinny spełniać niezbędne wytyczne zarówno co do sprzętu jak i jego znakowania. Niniejsza informacja zawiera wytyczne dotyczące zasad klasyfikacji sprzętu elektrycznego i ustawą. Zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2016 o efektywności energetycznej. Wsparcie w ramach efektywności energetycznej i oszczędności energii będzie

obejmować projekty zgodne z zobowiązaniami Unii podjętymi w ramach Agendy 2030 i porozumienia paryskiego oraz przyczynić się do realizacji celów określonych w dyrektywie 2012/27/UE (63) (ograniczenie zapotrzebowania na energię za pomocą środków służących oszczędzaniu energii oraz zarządzania popytem, stosowanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym, wspieranie systemu ciepłowniczego i produkcji energii w projektach kogeneracji, które ograniczają zużycie energii oraz zapobiegają emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń). Wsparcie będzie obejmować projekty zgodne z inicjatywą „Fala renowacji” (64), w szczególności z trzema obszarami, na których inicjatywa ta się koncentruje: rozwiązanie problemu ubóstwa energetycznego i budynków o najgorszej charakterystyce energetycznej; renowacja budynków publicznych, takich jak placówki administracyjne, edukacyjne i opieki zdrowotnej, oraz obniżenie emisyjności ogrzewania i chłodzenia. Należy wspierać projekty modernizujące systemy ogrzewania i chłodzenia budynków, ponieważ mają one zasadnicze znaczenie dla dekarbonizacji zasobów budowlanych w UE. Wykorzystanie lokalnego potencjału energii odnawialnej ma również kluczowe znaczenie dla zmniejszenia zależności UE od importowanych paliw kopalnych. Wsparcie to będzie obejmować także renowację istniejących budynków pod kątem efektywności energetycznej przykładowo :Temperatura barwowa emitowanego światła 4000k (+/-100K) o Współczynnik oddawania barw RA większy lub równy 70 o Panel LED . Wyposażony w grupę soczewek kształtujących rozsyłu światła o charakterze drogowym, która nie oślepi kierowcy i nie powoduje odbicia światła od jezdni. Każda dioda na panelu LED posiada indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce. W przepisach przewidziany jest układ redukcji mocy, który powinien być stosowany według przepisów w lampach oświetleniowych, ma umożliwiać płynne nastawienie kilku progów natężenia oświetlenia świetlnego w zakresie co najmniej od 100 -30 % strumienia nominalnego.

* Jaka powinna być Temperatura pracy w zakresie -40 + 50 stopni

Odp. Przyjęte przez projektanta oprawy do obliczeń, posiadają wszystkie wymagane normą dokumenty oraz zostały wykonane zgodnie z wszystkimi obowiązującymi przepisami. Zamawiający określił wymagania dotyczące opraw w dokumentacji projektowej oraz STWiOR. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych lecz o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji.

9). Jak jest przewidziany rozwój zrównoważonej infrastruktury i transportowej oraz tworzenie rozwiązań w zakresie urządzeń i innowacyjnych technologii Wsparcie w ramach rozwoju zrównoważonej infrastruktury transportowej oraz tworzenia rozwiązań w zakresie urządzeń i innowacyjnych technologii będzie ukierunkowywane na rozwój zrównoważonej i bezpiecznej infrastruktury transportowej, suprastruktur, rozwiązań i sprzętu służących mobilności, a także innowacyjnych technologii, zgodnie z priorytetami Unii w zakresie transportu, strategią na rzecz zrównoważonej i inteligentnej mobilności (69) oraz z zobowiązaniami podjętymi na mocy porozumienia paryskiego. Wsparcie to będzie obejmować projekty wspierające rozwój infrastruktury transeuropejskiej sieci transportowej („TEN-T”), remonty i modernizację istniejącej infrastruktury i komponentów poziomu połączeń międzysystemowych we wszystkich rodzajach transportu

Odp. Pytanie to nie dotyczy i nie ma związku z przedmiotowym postępowaniem dlatego nie jest możliwe udzielenie odpowiedzi.

10) Czy wspieranie rozwoju zrównoważonej i bezpiecznej infrastruktury łączności cyfrowej musi koncentrować się na projektach wspierających szeroki zakres produktów i usług w dziedzinie komunikacji i technologii informacyjnej. Takie wsparcie może obejmować na przykład projekty wspierające uniwersalne (tj. obejmujące obszary wiejskie/periferijne) uruchamianie infrastruktury, wdrażanie cyfrowych sieci o bardzo dużej przepustowości, w tym poprzez wdrażanie przewodowych i bezprzewodowych systemów łączności, m.in. systemów światłowodowych i systemów łączności 5G, oraz inwestycje niezbędne w celu osiągnięcia unijnych strategicznych celów łączności cyfrowej zdefiniowanych w komunikacie „Łączność dla konkurencyjnego jednolitego rynku cyfrowego”. Takie projekty będą także ukierunkowane na projekty mające na celu zwiększenie zdolności i odporności unijnych sieci (np. zabezpieczonych kwantowo sieci komunikacyjnych, międzyregionalnej i międzynarodowej łączności, m.in. za pomocą kabli lądowych i podmorskich, systemów satelitarnych, ośrodków przetwarzania danych oraz sieci ochrony publicznej i pomocy w przypadku klęsk żywiołowych) oraz wspieranie transformacji cyfrowej najważniejszych usług publicznych.

Odp. Pytanie to nie dotyczy i nie ma związku z przedmiotowym postępowaniem. Ponadto Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia jest budowa oświetlenia ulicznego. Pytanie nie dotyczy przedmiotu zamówienia.

B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie wraz z załącznikami, stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.

C. Powyższe wyjaśnienia nie powodują zmiany Ogłoszenia o zamówieniu

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść Specyfikacji Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.

**Wiktor Skwara
Wójt Gminy Miejsce Piastowe**