

Pan Marcin Rogalski
Dyrektor Wydziału
Inwestycji i Drogownictwa
w/m


Odpowiadając na pismo z dnia 21.02.2022 r. w sprawie wydania wytycznych i warunków technicznych do projektowania oświetlenia ulicznego w ul. Zofii Niedziałkowskiej, ustalam, co następuje:

1. Na obszarze objętym projektem należy zaprojektować instalację oświetleniową kablową niezależną od infrastruktury przesyłowej energii elektrycznej oraz urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A.
2. Instalację należy połączyć z istniejącym obwodem oświetleniowym - zasilanie projektowanej linii wyprowadzić z istniejącego słupa oświetleniowego posadowionego w ulicy Adama Mickiewicza (współrzędne geograficzne 53°4'57.21"N, 21°34'13.07"E).
3. Istniejący obwód oświetleniowy zasilany jest z szafki oświetleniowej zlokalizowanej w pasie drogowym ul. Starosty Kosa przy ogrodzeniu dworca autobusowego współrzędne geograficzne 53°5'4.01"N, 21°34'23.26"E). Aktualna moc umowna punktu wynosi 13 kW. W przypadku konieczności zwiększenia mocy, należy wystąpić ze stosownym wnioskiem do OSD.
4. Na obszarze objętym projektem zastosować oprawy wykonane w technologii LED.
5. Oprawy powinny być wyposażone w gniazdo ZHAGA oraz układ zasilający sterowany w standardzie DALI umożliwiający zaprogramowanie co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez zewnętrznego sygnału sterującego. Temperatura barwowa użytych diod powinna być neutralna biała i mieścić się w zakresie 4000 – 4500 K.
6. Zastosować oprawy o minimalnym stopniu szczelności dla komory optycznej i komory osprzętu – IP 66. Odporność na uderzenia nie mniejsza niż IK-9.
7. Okres gwarancji dla opraw oświetleniowych – co najmniej 10 lat.
8. Dla oświetlenia zapewnić parametry oświetleniowe zgodnie z Polską Normą: PKN CEN/TR 13201-1:2016, PN-EN 13201-2:2016, PN EN 13201 3:2016, PN EN 13201-4:2016.
9. Przy przejściach poprzecznych pod jezdniami i zjazdami projektowane kable układać w rurach RHDPE 110, w miejscach kolizji z innymi sieciami kable zabezpieczyć rurą osłonową DVK 75, rury wyposażyć w dławice.
10. Przedstawić obliczenia fotometryczne z prawidłowym przekrojem całego ciągu (wydruki + edytowalne pliki obliczeniowe na cyfrowym nośniku) wykonane w ogólnodostępnym programie obliczeniowym.
11. Projekt powinien zawierać obliczenia potwierdzające przyjęcie optymalnych rozwiązań inwestycyjnych i eksploatacyjnych oraz spełniać wymogi Prawa Budowlanego w zakresie Projektu Wykonawczego.
12. Stosować oprawy oświetleniowe i osprzęt o wysokich parametrach technicznych i eksploatacyjnych spełniających wymagania właściwych norm europejskich. Dla opraw oświetleniowych przedstawić certyfikaty na znak ENEC (lub równoważny).
13. Słupy powinny posiadać polski certyfikat i świadectwo bezpieczeństwa oraz powinny zachowywać zgodność z normą PN-IEC 60364 (ochrona przeciwporażeniowa).
14. Stosować złącza kablowe typu IZK Sintur lub równoważne.

Otrzymałam 17.03.2022 A. Maciejowska

15. Szerokość słupa u podstawy powinna być taka, aby była możliwość wprowadzenia minimum trzech kabli pięciorzędowych o przekroju do 35 mm² – oraz możliwość zabudowy kompletu złączek.
16. Słupy muszą być przystosowane do zastosowania fundamentów prefabrykowanych.
17. Stosować stylowe słupy, wysięgniki i oprawy, nawiązujące wyglądem do istniejących w ulicach Bartosza Głowackiego, Adama Mickiewicza i Przechodniej.
18. Na etapie projektowania należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na lokalizację urządzeń w pasie drogowym.
19. Projekt techniczny budowy oświetlenia przed przekazaniem do realizacji powinien uzyskać pozytywną opinię Wydziału Planowania i Zintegrowanego Rozwoju Urzędu Miasta Ostrołęki.

Z up. PREZYDENTA MIASTA


Marek Backiel
Główny specjalista
Wydziału Planowania
i Zintegrowanego Rozwoju

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.