



Warszawa 09.07.2015

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120
tel. 55 89 000
00 – 801 Warszawa
e-mail: zdm@zdm.waw.pl

COMPLOT Usługi Projektowe
ul. I Poprzeczna 18 K m6
04-602 Warszawa
Biuro : ul.Kormoranów 34
05-420 Józefów
ZDM-ZTSO-O.7044.943.2015.GAN

Dotyczy : Budowy oświetlenia ulicznego ul. Zesłańców Polskich na odcinku od ul. Strażackiej do ul. Cyrulików w Dzielnicy Rembertów m . st. Warszawy.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 19.06.2015 r przesyłamy inwentaryzację urządzeń oświetlenia ulicznego ZDM ZTSO w rejonie projektowanej inwestycji. Projekt wykonawczy budowy oświetlenia powinien uwzględniać:

- zlokalizowanie wszystkich urządzeń oświetlenia ulicznego na działkach, dla których m st. Warszawa jest właścicielem (władającym),
- demontaż urządzeń oświetlenia ulicznego kolidujących z nowym układem drogowym,
- montaż słupów oświetleniowych-stalowych ocynkowanych o przekroju okrągłym i grubości ścianki min. 4mm, lub aluminiowych anodowanych ze stopą słupa zabezpieczoną fabrycznie elastomerem , na prefabrykowanych fundamentach betonowych,
- ułożenie kabli miedzianych pięciożyłowych w rurze ochronnej AROT DVK,SRS (lub równoważnej) na całej długości,
- montaż opraw sodowych lub metalohalogenkowych (zalecane oprawy dwukomorowe o IP min.66/65) z korpusem wykonanym z lekkich stopów, wyposażonych w jednoczęściowy odbłyśnik aluminiowy zapewniający optymalny rozsył światła i szklany hartowany klosz, ewentualnie energooszczędnych opraw diodowych (LED) dla indywidualnego oświetlenia dróg rowerowych,
- zastosowanie parametrów oświetleniowych zgodnie z normą PN-EN 13201:2005 „Oświetlenie dróg”, i potwierdzenie obliczeniami uzyskanych wyników,
- zasilanie projektowanego oświetlenia z istniejących szaf oświetleniowych LN-012, LN-013 poprzez istniejące obwody oświetleniowe w ulicach: Zesłańców Syberyjskich, Roty, Kordiana, Zawiszaków, Strażackiej, (po uzyskaniu nowych warunków przydziału mocy w RWE Stoen Operator Sp. z o.o.),

ewentualnie z nowo projektowanej szafy oświetlenia ulicznego (w obudowie z wysokoudarowego etworzywa sztucznego, w konfiguracji zgodnej z aktualnymi wymogami RWE Stoen Operator oraz sterowaniem z wykorzystaniem zegarów „astronomicznych” np. CPA 4.0),

- utrzymanie układu połączeń sieci oświetleniowej w sąsiadujących ulicach,
- zapewnienie ciągłości działania istniejącego oświetlenia ulicznego w czasie prowadzenia robót budowlanych.

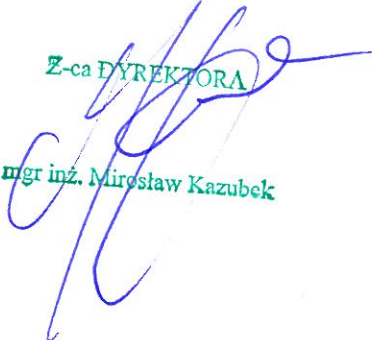
W przypadku wykorzystania słupów oświetleniowych dla montażu urządzeń sygnalizacji świetlnej należy zastosować słupy dwuwętkowe.

Typ zaprojektowanych słupów i opraw należy skonsultować z Wydziałem Estetyki Przestrzeni Publicznej Biura Architektury i Planowania Przestrzennego Urzędu Miasta St. Warszawy.

Na etapie rozwiązań koncepcyjnych prosimy o skonsultowanie projektu z inspektorem nadzoru ZTSO – p. Paweł Sztajerwald tel. 55 89 215.

Projekt wykonawczy przebudowy oświetlenia należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Miejskich Wydział ZTSO przed rozpoczęciem robót.

Z-ca DYREKTORA
mgr inż. Mirosław Kazubek



Załączniki:

1. Schemat sieci oświetleniowej w rejonie planowanej inwestycji
2. Wykaz urządzeń oświetleniowych (słupy, oprawy, kable, szafy).