



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

Wydział Oświetlenia

ul. Chmielna 85/87, 00-805 Warszawa, tel. 22 55 89 430

kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

2018-10-11

Atol
Ch

Warszawa, dn. 11.10.2018 r.

ZDM-TOS.7044.2034.2018.TST

**Wydział Zrównoważonej Mobilności
w/m**

Dotyczy: Warunków technicznych dla przebudowy oświetlenia związanych z budową drogi dla rowerów przy ul. Starzyńskiego na odc. Namysłowska – Rondo Żaba w Warszawie.

W odpowiedzi na Państwa wniosek Wydział Oświetlenia informuje, że z uwagi na kolizję istniejącej sieci oświetlenia ulicy Starzyńskiego z projektowaną drogą rowerową należy w/w infrastrukturę oświetleniową przebudować w sposób umożliwiający lokalizowanie wszystkich urządzeń oświetlenia ulicznego na działkach, dla których m.st. Warszawa jest właścicielem, władającym lub będące w trwałym zarządzie.

Należy przewidzieć następujący zakres prac:

- demontaż istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego ul. Starzyńskiego na odc. ul. Namysłowska – Rondo Żaba w Warszawie,
- zamontowanie projektowanych, nowych anodowanych latarni aluminiowych ze źródłem światła LED typu drogowego przeznaczonych do oświetlenia jezdni i ciągów pieszo-rowerowych. Latarnie powinny posiadać powłokę wykonaną z elastomeru do wysokości wnęki słupowej,
- montaż projektowanych latarni z zamontowanymi oprawami dedykowanymi z wiązką asymetryczną przeznaczonych do doświetlenia przejść dla pieszych w rejonie skrzyżowania ul. Starzyńskiego oraz Ronda Żaba,
- dokonanie stosownej modernizacji szafy OS-1016,
- wykonanie połączeń dodatkowych z istniejącą siecią oświetleniową,
- ewentualne kolizje usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.

Do zasilenia latarni projektować użycie nowych kabli miedzianych YKYżo 5x25 mm². Projektowane kable należy ułożyć w rurach ochronnych na całej długości trasy, w miejscach o małych obciążeniach np. pod chodnikami i trawnikami kable należy zabezpieczyć rurą osłonową, karbowaną o średnicy Ø 110mm. W trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych, np. pod wjazdami i drogami, kable należy zabezpieczyć rurą sztywną gładkościenną o średnicy Ø110mm, gr. ścianki min. 5,5mm.

Zaprojektowane oświetlenie powinno zapewniać spełnienie wymogów normy PKN - CEN/TR 13201-1:2016 oraz PN-EN 13201-2:2016. Powyższe należy potwierdzić obliczeniami, ze szczególnym uwzględnieniem oświetlenia przejść dla pieszych. Sylwetki zaprojektowanych słupów i opraw należy skonsultować z Wydziałem Kształtowania Przestrzeni Publicznej Biura Architektury i Planowania Przestrzennego Urzędu Miasta st. Warszawy. Na etapie rozwiązań koncepcyjnych projekt należy skonsultować z inspektorem nadzoru TOS dla Dzielnicy Praga Północ tel. 22 55 89 205. Projekt wykonawczy należy uzgodnić w ZDM TOS przed rozpoczęciem robót.

NACZELNIK WYDZIAŁU
OŚWIETLANIA

Jakub Miernik