Bydgoszcz, dnia 25.01.2024 r.

**Warunki techniczne budowy oświetlenia ul. Kromera**

1. Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane, stożkowe, przekrój okrągły
o wysokości H=7,0m, osadzone na fundamencie prefabrykowanym.
2. Oświetlenie ul. Kromera zasilić z najbliższego słupa oświetleniowego (z szafy SOUM 076) własności ZDMiKP znajdującej się na ul. Jarużyńska. Zakres budowy oświetlenia zaznaczono w załączniku graficznym.
3. Należy zaprojektować i wybudować z ostatniego słupa na ulicy Kromera zasilanie doświetlenia przejść dla pieszych na ul. Pelplińskiej oraz istniejącego oświetlenia ulicy Derdowskiego.
4. Kable obwodowe YKY 5x16mm2, osłonić rurami PCV ᴓ110 **na całej długości**.
5. Oprawy oświetleniowe ze źródłem LED o mocy wg obliczeń i cechach charakterystycznych: obudowa aluminiowa, szczelność komory optycznej komory zespołu sterowania IP66. W oprawie lub słupie zainstalowany nowy sterownik zgodny z systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem (zgodnie z załącznikiem), skuteczność świetlna oprawy 130lm/W.
6. Prace na sieci ZDMiKP należy zgłaszać z 5 dniowym wyprzedzeniem (wystąpienie o dopuszczenie do prac).
7. Wykonawca zobowiązany jest zwieźć na magazyn ZDMiKP (ul. Witebska 5a) materiały/urządzenia z demontażu własności ZDMiKP w terminie do 2 tygodniu od daty wykonania demontażu.
8. Wykonawca ponosi koszt dołączenia punktów oświetleniowych do systemu
(ok. 6 zł/pkt).
9. Uwzględnić konieczność wykonania pomiarów oświetlenia po wybudowaniu dla oceny sprawności świecenia po rocznej eksploatacji.
10. Dokumentację powykonawczą oświetlenia należy dostarczyć do ZDMiKP
w formie papierowej i cyfrowej (format DGN).