Bydgoszcz, dnia 24.01.2024 r.

**Warunki techniczne budowy i likwidacji oświetlenia ulica Kamienna – Łęczycka**

1. Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane, stożkowe, przekrój okrągły   
   o wysokości zgodnie z DP, osadzone na fundamencie prefabrykowanym.
2. Oświetlenie ul. Kamiennej zasilić z najbliższego słupa oświetleniowego (z szafy SOUM 069) własności ZDMiKP znajdującego się na ul. Kamiennej. Zakres budowy oświetlenia zaznaczono w załączniku graficznym.
3. Na ul. Kamiennej należy zlikwidować urządzenia oświetlenia   
   w zakresie objętym likwidacją i budową. Słupy betonowe typu WZ należy zutylizować (protokół z utylizacji przekazać Zamawiającemu). Pozostały materiał z demontażu tj.: oprawy oświetleniowe, IZK, sterowniki DALI, przewody słupowe, kabel YKY przekazać Zamawiającemu na magazyn ul. Witebska 5a.
4. Kable obwodowe YKY 5x16mm2, osłonić rurami PCV ᴓ110 **na całej długości**.
5. Oprawy oświetleniowe ze źródłem LED o mocy zgodnie z DP 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 dni 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).