

Załącznik Nr 1 do umowy

- **Warunki techniczne budowy oświetlenia ulicy Toruńskiej - schody oraz ulica Toruńska odcinek od wjazdu zachodniego do wjazdu wschodniego do HSW Łuczniczka.**
1. Istniejące oświetlenie wzdłuż w/w ulicy jest własności Enea Oświetlenie. Należy opracować osobną dokumentację projektową na likwidację oświetlenia własności Enea Oświetlenie, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Rejon Oświetlenia Bydgoszcz.
 2. Zaprojektować nowe oświetlenie. Słupy oświetleniowe aluminiowe anodowane – kolor RAL 7021, o wysokości wg obliczeń, osadzony na fundamencie prefabrykowanym.
 3. Zasilić z istniejącej sieci oświetlenia własności Miasta Bydgoszcz (z istniejącej SOU(UM) Nr 221.
 4. Kable obwodowe YKY 5-żyłowe wg obliczeń, osłonić rurami PCV $\varnothing 110$ na całej długości.
 5. Oprawa oświetleniowa ze źródłem LED o mocy wg obliczeń i cechach charakterystycznych: obudowa aluminiowa, szczelność komory optycznej komory zespołu sterowania IP66. W oprawie lub słupie zainstalowany sterownik zgodny z systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem, skuteczność świetlna oprawy min. 130lm/W.
 6. Wykonawca ponosi koszt dołączenia punktu oświetleniowego do systemu (ok. 6 zł/pkt).
 7. Uzyskać równomierność oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą dla danej sytuacji oświetleniowej.
 8. Uwzględnić konieczność wykonania pomiarów oświetlenia po wybudowaniu dla oceny sprawności świecenia po rocznej eksploatacji.
 9. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzgodnić koncepcje oświetlenia w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
 10. W trakcie projektowania konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny tel. 582-27-01.
 11. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
 12. Dokumentację powykonawczą oświetlenia należy dostarczyć do ZDMiKP w formie papierowej i cyfrowej (format DGN lub DWG).
 13. Przed przystąpieniem do prac na sieci ZDMiKP należy z 7-dniowym wyprzedzeniem wystąpić o dopuszczenie.
 14. Prace należy zgłosić do ZDMiKP z 3 dniowym wyprzedzeniem.
 15. Warunki ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

Starszy inspektor nadzoru

Dariusz Radzimski

wpis nr GPKG-1-7342-33/95.