



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 11.12.2020 r.

ZDM-UE-5041/556/WU/20

Proobiekt – Krzysztof  
Faleńczyk  
ul. Pagórek 12c/2  
85-360 Bydgoszcz

**Dotyczy: Wielka Pętla Fordon – pierwszy etap trasy rekreacyjnej (program BBO)**

W odpowiedzi na pismo z dnia 8.12.2020 r. przesyłam warunki techniczne na budowę oświetlenia.

**Warunki techniczne zaprojektowania i budowy oświetlenia dla zadania „Wielka Pętla Fordon – pierwszy etap trasy rekreacyjnej (program BBO)”**

1. Wystąpić do Enea Operator - Rejon Dystrybucji Bydgoszcz o warunki techniczne zasilania.
2. Zaprojektować nowe oświetlenie. Słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane o wysokości wg obliczeń, osadzone na fundamencie prefabrykowanym.
3. Kable obwodowe YKY wg obliczeń, osłonić rurami PCV  $\varnothing 110$ .
4. 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 sterownik zgodny z systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem (zgodnie z załącznikiem), skuteczność świetlna oprawy 100lm/W.
5. Uzyskać równomierność oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą dla danej sytuacji oświetleniowej.
6. Uwzględnić konieczność wykonania pomiarów oświetlenia po wybudowaniu dla oceny sprawności świecenia po rocznej eksploatacji.
7. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzgodnić koncepcje oświetlenia w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
8. W trakcie projektowania konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny tel. 582-27-01.
9. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.

DO DYREKTORA

Wojciech Nalazek