



EOŚ 2/I/2010

Kalisz, 18.02.2010 r.

Urząd Miejski w Kaliszu
Wydział Rozbudowy Miasta i Inwestycji
ul. Kościuszki 1A
62-800 Kalisz

dot.: budowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w Parku Przyjaźni w Kaliszu.

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o. o. określa techniczne warunki na budowę ww. instalacji oświetleniowej, zasilanej ze stacji nr 10209.

1. Zaprojektować kablową wydzieloną linię oświetleniową.
2. Projektowaną linię kablową zasilić kablem typu YAKY o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż $4 \times 25 \text{ mm}^2$ z istniejącego złącza pomiarowo-sterującego przy stacji 10209. Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Zaprojektować latarnie parkowe o wysokości min. 4m.
4. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi.
5. Zaprojektować oprawy parkowe z ograniczonym rozsyłem światła ku górze, ze źródłami światła o podwyższonej skuteczności świetlnej.
6. W latarniach do zasilenia opraw zastosować przewody typu YDY lub YDYżo o przekroju $2,5 \text{ mm}^2$ 450/750V.
7. Istniejące złącze pomiarowo-sterujące w razie potrzeby przebudować i przystosować do zwiększenia mocy.
8. Zastosować układ zasilania typu TN-C.
9. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub innych otwartych terenach publicznych.**
10. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
11. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
12. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
13. Prace winna wykonać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
14. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
15. O rozpoczęciu prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z 14 dniowym wyprzedzeniem.