

Urząd Gminy Galewice  
ul. Wieluńska 5  
98-405 Galewice

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu określa techniczne warunki budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie rozbudowy instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 30951 w m. Osowa dz. nr ewid. 234.

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową.
2. Projektowaną linię zasilic kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż  $4 \times 25 \text{mm}^2$  ze słupa nr III/9 wspólnej linii napowietrznej, zasilanej ze stacji 30951.
3. Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
4. Zaprojektować słupy stalowe ocynkowane o przekroju kołowym zbieżnym, o wysokości montażu oprawy 8 m, przeznaczony do montażu na fundamencie lub bezpośrednio w gruncie, zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej np. ZETA 8/1/1,5.
5. Kable w słupach łączyć za pomocą izolowanych łącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
6. Należy wykonać połączenia ochronne słupów ze złączem żyły PEN kabla zasilającego przy pomocy przewodu aluminiowego lub miedzianego o przekroju minimum  $16 \text{mm}^2$ .
7. Projektowane latarnie należy oznakować aluminiowymi, złotymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
8. Zaprojektować oprawy uliczne LED typu UniStreet produkcji Signify (Philips Lighting) wyposażone w system zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat.
9. Rozmieszczenie słupów, moce opraw oraz układy optycznych należy dobrać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym DIALux EVO wg normy PN-EN 13201 – 2016, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami. Do obliczeń oświetleniowych należy przyjąć współczynnik konserwacji równy 0,8, klasę oświetleniową M5 dla drogi oraz P4 dla chodnika.
10. W słupach do zasilania opraw zaprojektować przewody typu YKY  $2 \times 2,5 \text{mm}^2$  0,6/1kV.
11. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.
12. Istniejący układ pomiarowo-sterujący zasilany ze stacji 30951 w razie potrzeby przystosować do zmiany mocy zainstalowanej.
13. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
14. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
15. Zastosować system ochrony od porażień zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
16. Zastosowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
17. O rozpoczęciu prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem.
18. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
19. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci oświetleniowej.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 122.685.000 zł, NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

20. W pobliżu istniejących urządzeń oświetlenia drogowego prace ziemne prowadzić ręcznie.
21. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe, oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez Spółkę, co możliwe jest od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 14:30 (w dni robocze).
22. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
23. Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu:
  - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
    - w wersji papierowej 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych oraz wykaz właścicieli działek objętych inwestycją
    - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych
  - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć 2 egz. wersji papierowej kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy

Określony w załączonych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie w postaci aportu rzeczowego, wybudowanych urządzeń na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w zamian za objęcie udziałów w Spółce.

Inwestor wykonane roboty zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić do odbioru technicznego do Spółki, załączając kompletną dokumentację powykonawczą.

**Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.**

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

**Osowa dz. 234  
Gmina Galewice  
stacja 30951**

**— — - zakres linii kablowej  
oświetlenia do zaprojektowania  
(około 450 m) wraz latarniami**

**Istniejący słup III/9 linii napowietrznej  
zasilany ze stacji nr 30951, z którego  
należy zasilić nowo projektowaną linię  
kablową**



