

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Informacja o planie BIOZ
3. Rysunki:

rys. nr 1 Plan zalicznikowego oświetlenia terenu,
rys. nr 2 Schemat zalicznikowego oświetlenia terenu.

1. OPIS TECHNICZNY

do projektu zalicznikowego oświetlenia terenu przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym Nr 4/1 w przy ul. Wyzwolenia 69 w Bydgoszczy.

1.1 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- obowiązujące przepisy i normy.

1.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest zalicznikowe oświetlenie terenu przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Wyzwolenia 69 w Bydgoszczy.

1.3 Budowa zalicznikowego oświetlenia terenu

Zasilanie zalicznikowego oświetlenia terenu zaprojektowano z głównej tablicy administracyjnej GTA.1 na klatce 2 z zastosowaniem kabla typu YKY 5x4,0 mm², słupów parkowych stalowych stożkowych S-40C, zabudowanych na fundamencie prefabrykowanym F100 produkcji Elektromontaż Rzeszów i opraw parkowych typu OCP 70.B-PII 70W produkcji Es System. Plan i schemat oświetlenia przedstawiono na rys. E1 i E2.

1.4 Układanie kabli nn-0,4kV oświetlenia terenu

Kabel nn-0,4kV układać w rowie kablowym linią falistą, na głębokości 0,7m na 10cm podsypce z czystego piasku. Na całej długości kabel przykryć folią koloru niebieskiego. Folię ułożyć ok. 25cm nad górną krawędzią kabla przysypując kabel 10cm warstwą czystego piasku i 15cm warstwą gruntu rodzimego. Przy słupach nr 2/2 i 5 wykonać uziom prętowy. Rezystancja uziemienia $R \leq 30 \Omega$. Na skrzyżowaniach z innymi sieciami oraz istniejącym i projektowanym układem drogowym, kable nn-0,4 kV osłaniać rurami ochronnymi typu DVK 50 Arota.

1.5 Uwagi

Całość prac wykonać zgodnie z PN-76/E-05125, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom V „Instalacje elektryczne”.

2. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Do wykonania robót objętych niniejszym opracowaniem tj. oświetlenia zewnętrznego terenu można przystąpić po wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu do robót budowlano – montażowych przez osoby nadzoru posiadające odpowiednie uprawnienia energetyczne. W trakcie budowy linii kablowej oświetleniowej nn-0,4 kV bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP w zakresie oznakowania wykopów liniowych i miejsc niebezpiecznych.

Zgodnie z art.21a, ust. 1a, pkt 2 Ustawy Prawo Budowlane dla wykonania projektowanych robót nie obowiązuje sporządzenie planu dotyczącego bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na etapie budowy, gdyż przewidywane roboty budowlane nie będą trwały dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie mniej niż 20 pracowników a pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 500 osobodni.