

Projekt instalacji oświetlenia placu zabaw Osiedle Ziętek w Krupskim Młynie.**8. TRASY KABLOWE**

Trasy kablowe należy wykonać zgodnie z rysunkami dołączonymi do opracowania układając je na działce Inwestora wg rys. E1 i E2. Wszystkie skrzyżowania z elementami uzbrojenia podziemnego terenu (gazociągi, wodociągi, kanalizacje, inne kable itp.) należy zabezpieczyć rurami ochronnymi AROT 50mm. Kable zasilające, zgodnie z normą N-SEP-E-004 układać na głębokości nie mniejszej niż 70cm. W miejscach zmiany kierunku prowadzonych kabli przestrzegać minimalnych promieni gięcia zalecanych przez producentów układanych kabli. Oznaczenie linii kablowej wykonać zgodnie z N-SEP-E-004. Wzdłuż trasy kabla ułożyć bedn.stal.ocynk.25x4mm.

9. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM

W sieci elektrycznej prądu przemiennego 400/230V, projektowanego obiektu jako środek dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano szybkie wyłączenie zasilania. Uzyskano to przy użyciu urządzeń ochronnych przetężeńowych, nadmiarowo prądowych typu bezpieczniki topikowe.

Słupy oświetleniowe należy uziemić. W tym celu, w czasie układania kabli oświetleniowych pomiędzy nowo projektowanymi słupami, a istniejącym słupem linii nN we wspólnym wykopie należy ułożyć bednarkę stalową, ocynkowaną ogniowo i połączyć ją z szyną PE istniejącego słupa oświetleniowej linii napowietrznej.

10. UWAGI KOŃCOWE

Prace instalacyjne należy prowadzić pod kwalifikowanym nadzorem zgodnie z instrukcją przygotowaną przez Wykonawcę, z „Warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych cz V – instalacje elektryczne” oraz z PBUE. W czasie eksploatacji urządzeń i instalacji należy przestrzegać odpowiednich przepisów wydanych w tym zakresie. Naprawy urządzeń i instalacji mogą być dokonywane w stanie beznapięciowym przy odpowiednim zabezpieczeniu miejsca pracy pod względem bhp.

WSZELKIE ZMIANY W TRAKCIE REALIZACJI OBIEKTU WYMAGAJĄ AKCEPTACJI PROJEKTANTA. REALIZACJA NIEZGODNA Z PROJEKTEM ZWALNIA PROJEKTANTA Z ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PROJEKTOWANY I REALIZOWANY OBIEKT I PRZENOSI TĘ ODPOWIEDZIALNOŚĆ NA WYKONAWCĘ.

II. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

lp	Wyszczególnienie	Jedn. miary	ilość
1	Kabel YKY 5x10mm ²	m	400
2	Słup wysokości 4m	szt	25
3	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	400
4	Rura ochronna AROT DVK N50 50mm	m	50
5	Oprawa parkowa o IP 65 ze źródłem światła 70W	kpl	25
6	Rura ochronna AROT BE 50	m	5