

## 5.12 Opisy i oznaczenia słupów.

Każdy słup opisać przez malowanie literami koloru żółtego.

Opis powinien zawierać nr szafy ośw., nr obwodu, nr słupa ośw. Szafy oświetleniowe oraz szafy SP1 opisać tabliczkami o kolorystyce podanej wyżej. Tabliczka zawiera nr. szafy nadany przez użytkownika.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Kontrolę jakości robót przeprowadza Inwestor za pomocą Inspektora Nadzoru wyznaczonego przez Inwestora.

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

- głębokości wykopów rowów kablowych,
- ułożenia kabli, montażu opasek oznaczeniowych, podsypanie piasku lub żwiru pod i na kabel, ułożenia folii oznaczeniowej,
- zagęszczenie gruntów na trasie linii kablowej oraz przy słupie,
- lokalizacji posadowienia słupów ośw. oraz odległości od krawędzi jezdni.
- stanu powłok antykorozyjnych,
- jakości montażu elementów inst.
- czy montowane elementy posiadają II klasę ochronności,
- zgodności z dok. powykonawczą,
- protokołów pomiarów elektrycznych,
- pomiarów natężenia oświetlenia,

Pomiary natężenia oświetlenia należy wykonywać za pomocą luksomierza posiadającego aktualny atest.

## 7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiarową dla linii kablowej jest jeden metr, dla słupów ośw. jest jedna sztuka słupa wraz z oprawą i innym wyposażeniem. Montaż szafy oświetleniowej oraz szafy SP1 wliczony są w jednostkę obmiarową linii kablowej.

## 8. ODBIÓR ROBÓT.

Odbiorowi częściowemu podlegają:

- wykopy pod fundamenty i kable,
- montaż fundamentów słupów,
- ułożenie kabla z wykonaniem podsypki pod i nad kablem, głębokość ułożenia kabli, osłonięcie kabla rurami osłonowymi przy zbliżeniach i kolizjach z innymi instalacjami oraz przy wprowadzeniu do fundamentów słupów,
- szafy oświetleniowe (SO oraz SP1).

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inwestora, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne, użyto materiałów posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz zgodnych ze specyfikacją techniczną. Oświetlenie jest załączone i wszystkie oprawy oświetleniowe świecą.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować:

- dokumentację powykonawczą zgodną z wykonanymi pracami,
- geodezyjną dokumentację powykonawczą,
- protokoły z dokonanych pomiarów elektrycznych,
- certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklaracje zgodności,
- karty katalogowe zastosowanych materiałów,
- deklaracje zgodności na wbudowane szafy oświetleniowe