

OPIS TECHNICZNY

Zadania:

„Wykonanie remontu sieci energetycznej zasilającej oświetlenie zewnętrzne”

Kod CPV 45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Opracował:

mgr inż. Piotr Dawidziuk

OPIS TECHNICZNY

Obecnie na terenie przejścia drogowego w Sławatyczach wykonane jest kablowe oświetlenie drogowe wykonane kablem typu YAKY 4x35. W związku z dużą awaryjnością istniejących kabli należy je wymienić na nowe po trasach istniejących kabli.

W tym celu należy od rozdzielnicy oświetleniowej ułożyć nowe kable do wszystkich słupów (za wyjątkiem jednego przelotu już wymienionego) typu YAKY 4x35.

Kable układać na głębokości 0,7m po trasie istniejących kabli. Miejsca skrzyżowań kabli z istniejącymi urządzeniami podziemnymi wykonywać ręcznie a kable osłonić rurą osłonową typu DVK koloru niebieskiego. Przejścia poprzeczne pod drogami i utwardzonymi wjazdami wykonywać metodą bezrozkopową, a kable układać w rurach SRS 75 i DVK 75 koloru niebieskiego. Po wykonaniu linii kablowych teren uporządkować i zgłosić do odbioru z użytkownikami sieci podziemnych. Kable do słupów wprowadzać na istniejące złącza izolacyjne, a na końcówki zamontować głowice czteropalczaste.

Kabel oświetleniowy należy budować zgodnie z normą N SEP-E-004 i poniższymi warunkami:

- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie, natomiast kabel układać pod istniejącymi sieciami,
- głębokość układania kabla powinna wynosić: pod drogami - minimum 1,0 m; na pozostałych - minimum 70 cm od poziomu terenu,
- kabel układać na warstwie piasku grubości 10cm,
- kabel układać w wykopie linią falistą z zachowaniem zapasu ok. 3% długości trasy,
- przy przejściach pod drogami ułożyć zapasy kabli o długości ok. 1 m,
- na kabel założyć trwałe oznaczniki co 10mb trasy oraz w punktach charakterystycznych; oznaczniki winny zawierać: typ kabla, napięcie znamionowe linii, rok budowy i użytkownika,
- kabel zasypać warstwą piasku grubości 10 cm, warstwą gruntu rodzimego grubości 15 cm, przykryć folią koloru czerwonego, pozostały wykop zasypać gruntem rodzimym,
- kable w miejscach skrzyżowania z innymi sieciami osłonić rurami typu AROT DVK, natomiast w miejscach skrzyżowań z drogami rurami typu AROT SRS,
- kabel przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez służby Inwestora.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami. Należy wykonać próby pomontażowe zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Materiały z demontażu zwrócić do Inwestora.

Teren po wykonanych pracach uprzątnąć. Odtworzyć istniejące utwardzenia terenu rozebrane w związku z prowadzonymi robotami.

Wszystkie materiały użyte do wykonawstwa winny posiadać stosowne certyfikaty, a zastosowane urządzenia winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Wszelkie materiały montażowe i urządzenia przewidziane w niniejszej dokumentacji, jeśli zawierają typ, nr katalogowy lub producenta należy traktować jako wyznacznik standardu i jakości danego materiału lub urządzenia. Przy realizacji projektu można stosować materiały i urządzenia dopuszczone do stosowania w krajach UE, o standardach i parametrach równoważnych lub wyższych w stosunku do tych, które przewidziano w dokumentacji projektowej. Dopuszcza się zamianę materiałów pod warunkiem zachowania sprecyzowanych w projekcie parametrów technicznych urządzeń.