

Spis treści:

| | |
|---|---|
| 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI. | 2 |
| 2. PODSTAWY OPRACOWANIA..... | 2 |
| 3. INWESTOR..... | 2 |
| 4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE..... | 2 |
| 5. UWAGI KOŃCOWE | 4 |

OPIS TECHNICZNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie oświetlenia ulicznego w ramach budowy chodnika przy ul. Chopina w Krośnie.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

- ✓ Warunki przyłączenia oświetlenia ulicznego znak RE6/RP/3/17/253/2015 z dnia 11-03-2015r.,
- ✓ Inwentaryzacja własna,
- ✓ Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych,
- ✓ Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych z 1988 r.,
- ✓ PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

3. INWESTOR

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

Prezydent Miasta Krosna

ul. Lwowska 28a

38-400 Krosno

4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

4.1. BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Zgodnie z warunkami przyłączenia projektuje się budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż projektowanego chodnika.

W tym celu należy wybudować nowy odcinek oświetlenia kablem YAKY 4x35mm² od projektowanego słupa nr L1 do projektowanego nr L13. Oświetlenie zasilić poprzez nawiązanie do istniejącego kabla oświetleniowego w okolicy budynku nr 153. Istniejący fragment oświetlenia od miejsca nawiązania w kier. Krościenka Wyżnego

należy zdemontować (4 słupy oświetleniowe, stalowe z oprawami sodowymi i odcinek sieci YAKY 4x35mm² długości ok. 140m).

Stosować słupy aluminiowe, rurowe długości 9m typu SAL-90M, z wysięgnikami łukowym WRŁB-1-1,5-1-0,5 i oprawami LED. Zastosowane oprawy powinny być wykonane w II kl. ochronności typu TECEO 1 48LED 500mA (optyka 5068). Klasa szczelności min. IP66.

W celu uziemienia lamp układać łącznie z kablami bednarkę ocynkowaną 25x4mm. Trasę kabli i lokalizację słupów podano na planie sytuacyjnym. Kable w słupach łączyć za pomocą złącz słupowych typu IZK. Oprawy zabezpieczyć wkładką WtIS 4A.

Projektowane słupy oznaczyć tabliczkami "WO".

Wykopy w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie i pod nadzorem upoważnionych pracowników poszczególnych właścicieli tych urządzeń.

Ochrona dodatkowa od porażeń

Dodatkową ochronę od porażeń przed pośrednim dotykiem stanowić będzie skuteczne szybkie wyłączenie w układzie pracy TT, poprzez podłączenie wszystkich opraw i metalowych części do przewodu PE.

Pomiar i sterowanie

Istniejący trójfazowy układ pomiarowy zlokalizowany w szafie SO zasilanej ze stacji transf. "Krościenko Niżne 3".

4.2. Dane ogólne

Kable nN układać na głębokości 70cm i 10cm podsypce piaskowej, przykryć je 10cm warstwą piasku, 20cm warstwą ziemi, folią kalandrową koloru niebieskiego oraz wierzchnią warstwą ziemi, której nadmiar usunąć przez jej rozplantowanie.

Na kabel w odstępach co 10m nałożyć opaski opisowe z nazwą kabla, numerem słupa (złącza), rokiem budowy i nazwą wykonawcy. Trasę kabla oznaczyć słupkami kablowymi.

Przed zasypaniem kabli należy dokonać odbioru robót zakrytych przez właściciela urządzeń i jak również zgłosić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę lub Firmę Geodezyjną.

5. UWAGI KOŃCOWE

1. Roboty zlecić uprawnionemu wykonawcy.
2. Przed przystąpieniem do prac demontażowych należy sporządzić wniosek demontażowy przy udziale odpowiedzialnych pracowników Urzędu Miasta Krosna.
3. Całość robót prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a szczególnie z Prawem Budowlanym, PBUE i zgodnie z projektem.
4. Przestrzegać przepisy BHP i uwagi zawarte w instrukcji BIOZ sporządzonej przez Kierownika Budowy.