STAROSTWO POWIATOWE
w Krośnie
38-400 KROSNO

1.0. Opis techniczny.

1.1. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt budowlano-wykonawczy branży elektrycznej oświetlenia ul. Słonecznej w m-ci Sieniawa.

1.2. Podstawa opracowania.

a) zlecenie inwestora
b) warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez RZE S.A. Rejon Energetyczny Krosno z dn. 2007.06.25 znak: RVI/ULP/87/466/2007
c) mapa uzupełniająca z uzbrojeniem terenu w skali 1:1000.

1.3. Budowa oświetlenia ul. Słonecznej w m-ci Sieniawa.

Z istniejącego słupa nr 20/615/2 linii nN zasilanej ze stacji trafo Sieniawa 3 Zapora wykonać zasilanie kablem ziemnym typu YAKY 4x 35 mm² o długości 51 m do szafy oświetleniowej „SO".
Z projektowanej szafy „SO" wyprowadzić jeden obwód kablem ziemnym j.w. dla zasilenia 13 szt. latarni oświetleniowych.
Projektuje się zabudowę słupów stalowych typu S-100SRw/4 z wysięgnikami łukowymi o długości 1,5 m, które należy posadowić na fundamentach F-150/200. Zastosować oprawy OUS-150. Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 3x 2,5 mm² zabezpieczając je wkładkami topikowymi 6A w złączach typu IZK.
Dla zasilania latarni prowadzić kabel YAKY 4x 35 mm² o długości łącznej (wraz z zasilaniem szafy „SO") 726 m w rowie kablowym na głębokości 70 cm na podsypce piaskowej o grubości 10 cm a następnie przykryć warstwą piasku 10 cm, warstwą ziemi o grubości 15 cm, folią niebieską i warstwą ziemi.
W miejscach skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi, wjazdami na posesje i przy przejściach pod drogami stosować rury ochronne typu DVK 75 o długości zgodnej z opisem zamieszczonym na rys. nr 1 i w zestawieniu montażowym.
Wzdłuż trasy kabla ułożyć w ziemi płaskownik stalowy Fe/Zn 25x 4 mm w miejscach pokazanych na rys. nr 2 i w zestawieniu montażowym.
Miejsca posadowienia latarni oświetleniowych i trasę ułożenia kabla pokazano na planie sytuacyjnym linii nN kablowej oświetleniowej ul. Słonecznej w m-ci Sieniawa.