

OPIS TECHNICZNY

I. Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest likwidacja kolizji linii kablowej oświetleniowej wraz ze słupem oświetleniowym typ S 80C na fundamencie betonowym z drogą wjazdową na dz nr 311/2

1.2 Inwestor

Gmina Orły 37-716 Orły ul Przemyska 3

1.3 Zakres robót

Przestawienie słupa oświetleniowego nr 12 w miejscu kolizji z drogą wjazdową na dz nr 311/2

1.4 Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- projekt przebudowy odcinka linii kablowej oświetlenia drogowego
- aktualny podkład geodezyjny

II. Część techniczna

2.1 Stan istniejący

W projektowanym wjeździe na dz nr 311/2 znajduje się istniejący słup oświetleniowy stalowy wraz z istniejącą oprawą ledową o mocy 40W. Ze względu na projektowany wjazd na dz nr 311/2 zachodzi konieczność posadowienia słupa w innym miejscu zgodnie z planem zagospodarowania uzgodnionym w ZUD Przemysł.

2.2 Przebudowa oświetlenia drogowego.

Istniejący słup nr 12 należy zdemontować i ustawić w granicy dz nr 311/1 i 311/2. Istniejącą oprawę ledową należy zasilić przewodem YDYżo 3 x 2,5mm i zabezpieczyć wkładką topikową o nominale 10A

We wnęce słupa należy zabudować izolacyjne złącza kablowe typ IZK.

Komplet na jeden słup to:

- złącze bezpiecznikowe IZK-2-01 - 1 szt
- złącze fazowe IZK-2-02 - 2 szt
- złącze zerowe IZK-2-03 - 1 szt

13

Istniejący kabel zasilający słup nr 12 należy wprowadzić do słupa w nowym miejscu posadowienia. Od projektowanego słupa do miejsca demontażu należy ułożyć nowy odcinek kabla YAKY 4 x 35mm² o długości około 10m i połączyć go z istniejącym kablem za pomocą mufy kablowej z rur termokurczliwych typ ZMRI 2 od strony zasilania ze słupa nr 11. W miejscu projektowanego wjazdu na dz nr 311/2 kabel należy chronić rurą ochronną typ SRS 75 koloru niebieskiego.

2.3 Uwagi końcowe

- 1) Jako system ochrony od porażień przed dotykiem pośrednim zastosować SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA – sieć w układzie TN-C
- 2) Przed rozpoczęciem robót uzyskać zgodę na zajęcie terenu na czas robót od ich właścicieli.
- 3) Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- 4) Niniejsze prace winne wykonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje do wykonywania tego rodzaju prac.
- 5) Po zakończeniu robót wykonać praktyczne badania próbne i pomiary niezbędne dla tego rodzaju budowy.

Opracował:

JAN BARAN
technik elektryk
upr. bud. Nr JAN/II-5386/87/85
do kierowania, nadzorowania, projekt.
i pomiarów elektrycznych w zakresie
instalacji elektrycznych Gr. Kw. "D"
Małkowice 9, tel. 671 24 20, 696 944 181