

Egz nr

METRYKA PROJEKTU

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Projekt budowlano - wykonawczy

OBIEKT : Oświetlenie drogowe ul. Dębowa w Ligocie Górnej.

LOKALIZACJA: Ligota Górna dz nr 642/2 km2

INWESTOR: Gmina Kluczbork
Ul. Katowicka 1
46-200 Kluczbork

PROJEKTANT: inż. Wiesław Flak

Kluczbork sierpień 2019

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Opis techniczny.
 2. Rysunki
- Plan sytuacyjny trasy linii zasilania .
 - Schemat ideowy zasilania
 - karty katalogowe

OPIS TECHNICZNY

1.Zakres i cel projektu.

Opracowanie dotyczy budowy oświetlenia w m. Ligota Górna ul. Dębowa - kontynuacja.

2.Podstawa opracowania.

WP –TDS/NMG/2019-05-16/0000003 z dnia 16.05.2019.

Zlecenie

Wytyczne do projektowania.

Wizja lokalna.

Uzgodnienia .

Polskie Normy.

opracowania typowe.

3.Stan projektowany.

W celu realizacji zadania należy:

Od istniejącego słupa nr 11 według planu sytuacyjnego poprowadzić oświetleniową linię kablową kablem typu YAKXS 4x25mm² wprowadzając go przelotowo do słupów oświetleniowych EUROPOLES typu CC6m60/144/3 z fundamentem FP1 zlokalizowanych jak na planie sytuacyjnym. Na słupach zabudować oprawy URSA LED ALFA 48W 4000K 7650 lm w II klasie izolacji. W słupach zamontować złącza słupowe TB-1 w II klasie izolacji. Przewody do lamp w słupach YDYżo 3x2,5 w rurze ochronnej peszla. Wejście kabli do słupów chronić rurą osłonową.

4.Pomiar energii elektrycznej.

Istniejący.

5. Linia kablowa.

Trasę linii kablowej oraz lokalizację słupów pokazano na rys.. Podłączenia wg schematu ideowego.

Kabel układać w ziemi na głębokości 0,7m. pomiędzy dwiema warstwami piasku o grubości 0,1m.

Nad kablem w odległości 0,25m. ułożyć folię kalandrową koloru niebieskiego szer. minimum 0,2m. Na trasie kabla w miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym istniejącym bądź projektowanym oraz drogą i wjazdami kable chronić rurami AROT DVK 75mm koloru niebieskiego. Wzdłuż kabla ułożyć bednarkę FeZn 30x4 dla uziemienia słupów. Uziemienie połączyć tylko ze słupem. Kable przed zasypaniem zgłosić inwestorowi do odbioru przed zasypaniem.

Na kablu założyć oznaczniki /opaski/ z winiduru na których podać typ kabla, rok budowy, relację przebiegu oraz znak użytkownika.

Oznaczniki założyć na kablu przy słupach, załomach i w trasie co 10m.

Przy słupach wykonać zapasy kabla o dł. około 1,0m. Na trasie kabla nawierzchnia musi być łatworozbierala.

Słupy zanumerować numeracją uzgodnioną z TDS.

UWAGA: Przy układaniu kabla i ustawianiu fundamentów zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie doziemne. Przed posadowieniem fundamentu dokładnie zlokalizować położenie istniejącego uzbrojenia Na projektowanym kablu oświetleniowym założyć rury osłonowe: przy przejściach przez drogę , pod wjazdami na posesje, wszystkie skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem. Ilość potrzebnych rur osłonowych określono w przedmiarze robót

5.1. Lokalizacja – współrzędne słupów.

Słupy i ich lokalizacja wg. współrzędnych płaskich 2000 strefa 6

nr11a	x=6518235,06742	y=5648379,17249
nr11b	x=6518271,44000	y=5648372,40043
nr11c	x=6518306,70068	y=5648364,90030
nr11d	x=6518341,21877	y=5648357,79200

6. Ochrona przeciwporażeniowa .

Instalacje dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami jako dodatkowa ochrona od porażeń prądem elektrycznym zostanie zastosowane samoczynne szybkie wyłączenie, zrealizowane przy pomocy wyłączników nadmiarowo-prądowych oraz bezpieczników Bi..

Jako przewód neutralny zastosować przewody w kolorze niebieskim.

7. Obliczenia

Ze względu na brak danych o istniejącej sieci oświetleniowej nie wykonuje się obliczeń. Po wykonaniu inwestycji niezwłocznie przeprowadzić pomiary.

ZABEZPIECZENIA DOBRANO PRAWIDŁOWO.

SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE