

PROJEKT WYKONAWCZY

OŚWIETLENIA TERENU I PRZEŁOŻENIA KOLIDUJĄCEJ LINII KABLOWEJ NN

OBIEKT: BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY W BRZEZÓWCE
Na działce nr 304/1

ADRES: BRZEZÓWKA GM. ROPCZYCE

INWESTOR: GMINAROPCZYCE
39-100 ROPCZYCE
UL. KRISEGO 1

PROJEKTOWAŁ: inż. Teresa Zabłotny
Nr ew. upr. 3/75

Opracowanie zawiera :

1. Opis techniczny
 2. Zestawienie materiałów podstawowych
 3. Rysunki
- Nr. 1 Projekt zagospodarowania

**OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
OŚWIETLENIA TERENU I PRZEŁOŻENIA KOLIDUJĄCEJ
LINII KABLOWEJ NN
Budynek Wielofunkcyjny w Brzezówce**

I) Zakres opracowania:

- oświetlenie terenu
- przebudowa kabla NN

II) Rozwiązania techniczne

1.) OŚWIETLENIE TERENU

Z projektowanej tablicy głównej usytuowanej w wiatrołapie przy wejściu głównym wyprowadzono obwód oświetleniowy przewodem YDY 5 x 6 do złącza kablowego Z-1 usytuowanego na południowej elewacji budynku. Ze złącza należy wyprowadzić kabel YAKY 4 x 6 mm² do słupów oświetleniowych.

Oświetlenie zaprojektowano na słupach parkowych S-50 SRw1 ϕ 160 oprawami OCP-125.

Kabel układać w ziemi linią falistą w rowie kablowym na dnie którego należy wykonać podsypkę z piasku o grubości warstwy 10 cm następnie ułożyć kabel, nasypać piasek o grubości jw. ,nasypać warstwę ziemi 15cm, ułożyć folię koloru niebieskiego i uzupełnić wykop do poziomu terenu rodzimym gruntem ubijanym warstwami. Kabel układać w ziemi na głębokości 70 cm , oznaczyć oraz pozostawić zapasy zgodnie z normą.

Przed zasypaniem trasę kabla zgłaszać do odbioru energetycznego i geodezyjnego.

Sterowanie oświetlenia programatorem cyfrowym z możliwością przejścia na sterowanie ręczne.

2.) PRZEBUDOWA KABLA KOLIDUJĄCEGO Z PROJEKTOWANYMI SCHODAMI I PODJAZDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH .

Istniejący kabel odkopać na długości 50 m (wzdłuż budynku szkoły) i ułożyć po nowej trasie wykorzystując istniejące zapasy.

W przypadku braku tych zapasów należy przeciąć go i zmuflować z nowym odcinkiem kabla , po czym ułożyć trasą jak na projekcie zagospodarowania.

Sposób układania kabla jak w pktcie 1.

3.) Uwagi końcowe.

Całość prac związanych z wykonaniem zasilania w energię elektryczną projektowanego budynku mieszkalnego zlecić osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia, oraz wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Projektowała Inż. Teresa Zabłotny

Zestawienie materiałów podstawowych.

Kabel YAKY 4 x 6 mm ²	140 m
Piasek	18,4 m ³
Folia kablowa niebieska	155 m
Rura PCV \varnothing 110	26 m
Słup parkowy S-50SRw1 \varnothing 160	5 kpl
Oprawa OCP-125.	5 kpl
Kabel YAKY 4 x 120 mm ²	50 m
Mufa kablowa termokurczliwa do 120 mm ²	2 kpl