

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDYNKU ŚWIETLICY WRAZ Z ZAPLECZEM SZATNIOWO-SANITARNYM ORAZ INFRASTRUKTURY PRZEWIDZIANĄ DO REALIZACJI NA DZIAŁKACH NR 174/4 I 175/2, PRZEZ DZIAŁKI NR 173/10, 174/3 I 321/1 WE WSI PRZEDWOJÓW

– ZASILANIE ZEWNĘTRZNE–

1.1. Zakres opracowania.

- zasilanie ;
- ochrona przed porażeniem.

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania są:

- uzgodnienia z inwestorem
 - istniejące warunki przyłączenia TWP 1552/2008z dnia 08.12.2008r. wydane przez EnergiaPro Grupa Tauron S.A. oddz. w Jeleniej Górze.
 - uzgodnienia oraz obowiązujące przepisy i normy.

2.1. Zasilanie

Zasilanie budynku w energię elektryczną zgodnie z TWP wykonać należy od istniejącego złącza kablowego ZK-1 na granicy działki. Przy projektowanym budynku zabudować należy szafkę licznikową SL. Zamontować należy w niej układ pomiarowy energii czynnej. Z ww szafki ZK-1 wyprowadzić należy kabel zasilający typu YKY 5x16mm² do SL a następnie do rozdzielni RG w budynku. Ww kabel ułożyć należy w rowie kablowym w rurze ochronnej ARO-TA DVR 75.

W miejscu skrzyżowań z innymi sieciami kabel należy ułożyć zachowując odpowiednie odległości wg norm.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kabla z innymi urządzeniami podziemnymi zachować odległości zgodne z normą N SEP-E-004 oraz ww normy i przepisy w sieciach gazowych i telekomunikacyjnych.

Kable układać w ziemi z falowaniem w płaszczyźnie poziomej wynoszącym 2% na 10-centymetrowej podsypce z piasku, a następnie przykryć 10-centymetrową warstwą piasku. Kable przykryć na całej długości trasy taśmą ostrzegawczą w kolorze niebieskim, na głębokości 0,4m.

Trasę pokazano na rys. PZT

2.2. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona dodatkowa przed porażeniem elektrycznym powinna spełniać wymagania zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w zakresie warunków technicznych określonych dla ochrony przeciwporażeniowej w urządzeniach elektroenergetycznych do 1 kV (N SEP E – 001). W projektowanej sieci nn jako środek ochrony dodatkowej przyjęto –SZYBKIE WYŁĄCZENIE. Wzdłuż trasy kabli ułożyć drut uziemiający Fe/Zn Ø 8mm, który należy podłączyć z uziemieniem złącz i węzłów oraz przewodów uziemiających istniejących linii kablowych .

3. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy :

- zlokalizować i oznaczyć kolizje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu
- zlokalizowane kolizje zabezpieczyć i oznakować, zaś roboty w ich obrębie wykonywać ręcznie

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych ", zgodnie z N SEP -E-004 oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

Projektant:

mgr inż. Andrzej Zawadzki