

**KOD CPV 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wyposażeniowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych**

**ŚWIETLICA WIEJSKA  
NOWE WŁÓKI DZ.NR 88,89**

### **SIECI KABLOWE ZALICZNIKOWE**

**KOD CPV 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Roboty w zakresie oświetlenia zewnętrznego**

### **SPIS TREŚCI**

1. Opis techniczny
2. Rysunki:
  - E-1 Projekt zagospodarowania terenu

**Opis techniczny do projektu  
zagospodarowania terenu dla świetlicy wiejskiej  
w miejscowości Nowe Włóki, gm. Dywity, działka nr 88,89**

**Sieci kablowe zalicznikowe**

**1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Projekt zagospodarowania terenu
- 1.2. Warunki techniczne zasilania wydane przez ZER – Olsztyn.
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy

**2. Zakres opracowania**

Projekt obejmuje:

- kabel zalicznikowy do świetlicy

**3. Kabel zalicznikowy**

Pomiar energii zlokalizowany w szafce łączowo – pomiarowej przy granicy działki od strony drogi.

Przyłącze energetyczne wraz z szafką łączowo – pomiarową wykona Zakład Energetyczny, zgodnie z umową przyłączeniową.

Kabel wykonać YKY 5x10 mm<sup>2</sup> od szafki łączowo – pomiarowej do tablicy rozdzielczej zlokalizowanej w przedsionku świetlicy.

Wprowadzenie kabla w budynku wykonać w rurze osłonowej Ø 75 (DVK-AROT) ułożonej pod schodami. Rurę ułożyć w trakcie wykonywania schodów.

**4. Montaż i układanie kabli**

Kable zasilające NN układać w rowie kablowym na głębokości 0,70 m, na 10 cm podsypce piasku pod i nad kablem. Następnie zasypać rów 15 cm warstwą ziemi i przykryć folią koloru niebieskiego.

Przy skrzyżowaniach z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem stosować rury osłonowe Ø 75 PCW.

**5.1. Zapasy kabli**

Przy szafce łączowo-pomiarowej pozostawić zapas kabla 2 m - ułożony w formie pętli.

**5.2. Zakończenie kabli**

Kable zakończyć na sucho, z bezpośrednim podłączeniem żył kabla YKY 5x10 mm<sup>2</sup>.

**5. Ochrona od porażen**

W sieci zasilającej zalicznikowej stosować system TN-S.

Przy szafce pomiarowej wykonać uziom szyny PE i N (Bednarka ocynkowana 25x4mm w rowie kablowym). Oporność uziomu  $R < 30 \Omega$ .

**6. Uwagi ogólne**

- Roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektrycznych.

- Do wbudowania w sieci kablowej stosować materiały posiadające atesty lub świadectwa techniczne wyrobów.
- W trakcie wykonywania robót zachować warunki BHP oraz stosować oznakowania i zabezpieczenia BHP.
- W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi i telefonicznymi roboty wykonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- Po ułożeniu kabli wykonać pomiary geodezyjne i powykonawczy operat geodezyjny.
- Roboty podlegają odbiorowi przez Inspektora nadzoru Inwestora.
- Nadmiar ziemi z wykopów należy rozplantować.

Opracował:

D.Wojciechowski