

Opis Techniczny

1. Podstawa opracowania projektu

Podstawą rozwiązań przyjętych w niniejszym projekcie budowlanym są:

- 1.1 Zlecenie Inwestora, tj. Urzędu Gminy Zbójno;
- 1.2 Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr 3088201591/RR/272/1006/292 i 3088202147/RR/356/1006/298 wydane w dniu 7 marca 2008 roku przez ENERGA - OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji Rypin ul. Piaski 31, 87-500 Rypin;
- 1.3 Obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres projektu

Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie:

- 2.1 kablowej linii nn zasilającej projektowane oświetlenie;
- 2.2 montaż słupów oświetleniowych wraz z oprawami;
- 2.3 montaż słupów oświetlenia parkowego wraz z oprawami;
- 2.3 montaż w istniejącej szafce oświetleniowej SOM układu pomiarowo rozliczeniowego;
- 2.4 ułożenie w rowie kablowym bednarki uziemiającej.

3. Zasilanie oświetlenia

Zasilanie projektowanego oświetlenia drogi przewiduje się linią kablową n.n. YAKY 4x35 mm² z istniejącego słupa nr 1 linii n.n. Przekrój kabla został dobrany w ten sposób, ażeby jego przekrój był wystarczający także dla perspektywicznej rozbudowy oświetlenia wsi.

Kabel należy ułożyć w rowie kablowym na głębokości 0,8 m na 10 cm podsypce z piasku. Po ułożeniu kabla zasypać go 10 cm warstwą piasku, a 25 cm nad kablem ułożyć folię koloru niebieskiego dla ochrony kabla od uszkodzeń mechanicznych.

Na kable założyć opaski rozpoznawcze (oznaczniki) z wybitymi cechami kabla. Oznaczniki zakładać w odstępach, co 10m, a także przy wejściach do słupa oraz przy rurach ochronnych.

W miejscach skrzyżowań linii kablowej z drogami oraz wjazdem na teren placu przed kościołem kabel układać w rurach ochronnych AROT 75.

Na słupie nr 1 należy zabudować słupowe zabezpieczenie typu RSA – 00/1 z wkładką bezpiecznikową typu WTN-00/gF 1x20A i wyprowadzić kabel typu YAKY 4x35 mm² zasilający