

**PROJEKT USUNIĘCIA KOLIZJI
SIECI ENERGIAPRO S.A Z PRZEBUDOWYWANĄ
DROGĄ WEWNĘTRZNĄ PRZY
UL. SKOROLECKIEJ
dz nr 487/8 i 488/8
w KAMIENIECU ZĄBKOWICKIM**

**Inwestor: URZĄD GMINY
UL. ZĄBKOWICKA 26
57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI**

Na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93 poz. 888)
OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT BUDOWLANY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY
ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Projektant :

Bielawa lipiec 2010 r

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

- 1.1. Zakres opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Zmiany w sieci nn i oświetlenia
- 1.4. Kable
- 1.5. Układanie kabli
- 1.6. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym
- 1.7. Uwagi końcowe

II. Plan

nr 1. Plan zagospodarowania terenu część elektryczna

Warunki usunięcia kolizji sieci EnergiaPro S.A. nr RD4-3/10/2221/2010
z dnia 28.06.2010 r

I. Opis techniczny.

1.1. Zakres opracowania.

Niniejszy projekt obejmuje usunięcie kolizji sieci nn i oświetlenia ulicznego EnergiaPro S.A. w Kamieńcu Ząkowickim ul. Skorolecka dz nr 487/8 i 488/8 realizowanego w ramach projektu przebudowy drogi opracowanie „ **Przedsiębiorstwo budowlano-usługowe utrzymanie i budowa dróg, projektowanie Joanna Jaworska ul. Armii Krajowej 29/2 ; 57-200 Ząbkowice Śląskie** „
Inwestorem jest Gmina Kamieniec Ząbkowicki ul. Ząbkowicka 26 ; 57-230 Kamieniec Ząbkowicki .

1.2. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia inwestora
- obowiązujących przepisów i norm
- warunków usunięcia kolizji sieci EnergiaPro S.A. Oddział w Wałbrzychu Rejon Dystrybucji w Dzierżoniowie pismo RD4-3/10/2221/2010 z dnia 28.06.2010 r
- zinventaryzowanych podkładów geodezyjnych terenu.

1.3. Zmiany w sieci nn i oświetlenia ulicznego.

Na terenie projektowanej inwestycji ułożona jest sieć nn i oświetlenia ulicznego, której trasa koliduje z projektowaną inwestycją. Sieć nn K-9 i oświetlenia ulicznego zasilana jest ze stacji transformatorowej R-716-27.

W ramach realizacji zadania należy:

1. odcinek K-9 od stacji R-716-27 do złącza Z-367 oraz oświetlenia ulicznego do PO-1 przełożyć w taki sposób aby trasa przebiegała w projektowanym pasie zieleni .
2. kabel oświetlenia ulicznego od PO-1 do PO-2 o długości ok. 15 m w miejscu i trasie wskazanej na planie ułożyć nowy odcinek kabla oświetlenia YAKXS 4 x 25 mm²
3. na odcinku od Z-367 do Z-377 (skrzyżowanie z drogą) istniejący kabel K-9 oraz oświetlenia ulicznego chronić rurami ochronnymi AROTA PS 110 o długościach podanych na planie.
4. na podjazdach do posesji w miejscach wskazanych na planie istniejące kable K-9 i oświetlenia ulicznego ochraniać rurami AROTA PS 110. Miejsca zabudowania oraz długość przepustów pokazano na planie rys E-1 .

1.4. Kable .

Projektuje się wykonanie sieci oświetlenia odcinek od PO-1 do PO-2 kablami niskiego napięcia YAKXS 4 x 25 mm².

1.5. Układanie kabla nn i oświetlenia ulicznego .

Projektowane zmiany trasy kabla K-9 i oświetlenia ulicznego układać w wykopie na głębokości nie mniejszej niż 0,7 m mierzoną prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm . Następnie ułożony kabel przysypać 10 cm warstwą piasku i warstwą gruntu , przykryć folią koloru niebieskiego i zasypać wykop.

Folia powinna się znajdować nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm . Kabel winien posiadać trwałe oznaczniki identyfikacyjne rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach, przy skrzyżowaniach wejściach do ruch ochronnych . Treść oznaczników uzgodnić z Rejonem Dystrybucji w Dzierżoniowie . Po ułożeniu kabli przed ich zasypaniem należy dokonać odbiór kabli przed zasypaniem oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną.

1.6. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym istniejąca podstawowa oraz ochrona dodatkowa zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41 oraz N SEP-E-004..

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim dla sieci oświetlenia realizowano przez samoczynne wyłączenie zasilania .

1.7. Uwagi końcowe.

Roboty ziemne w pobliżu kabli i urządzeń podziemnych prowadzić sposobem ręcznym.

Po ułożeniu kabli n/n zgłosić je do odbioru przed zasypaniem i wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Wykonać pomiary rezystancji izolacji, skuteczności działania zabezpieczeń i rezystancji uziemienia. Całość prac wykonać zgodnie z Normą SEP –E-004 . Instalowane kable i rury osłonowe winny posiadać certyfikat dopuszczający do obrotu na rynku