

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

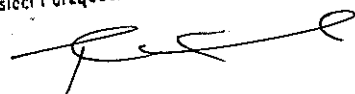
Obiekt: Linia kablowa oświetlenia ulic

Adres: Gdynia ul. Pawia
/ nowy odcinek ulicy /

Inwestor: Urząd Miasta Gdyni
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

Projektował: tech. Ryszard Sadowski
upr. 6134/GD/94

RYSZARD SADOWSKI
Nr owid. uprawnień 6134/GD/94
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczenia w specjalności instalacje
sieci i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne



Styczeń 2006

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

- Wykonanie przekopów próbnych, celem ustalenia dokładnej trasy ułożenia istniejących kabli
- Wykopanie rowu kablowego i dołu pod fundamenty lamp oświetleniowych i szafki pomiarowo-sterowniczej
- Ułożenie płaskownika na dnie rowu kablowego (na gruncie rodzimym)
- Wykonanie 10 cm podsypki piaskowej
- Ułożenie w rowie rur ochronnych
- Ułożenie kabla na dnie rowu kablowego
- Ustawienie fundamentów pod lampy oświetleniowe i szafkę pomiarowo-sterowniczą
- Montaż szafki pomiarowo-sterowniczej oraz lamp oświetleniowych wraz z zarobieniem kabli
- Zasypanie 10 cm warstwą piasku
- Zasypanie kabla 15 cm warstwą rodzimego gruntu
- Ułożenie folii kalendrowej koloru niebieskiego
- Wprowadzenie kabla zasilającego szafkę pomiarowo-sterowniczą do złącza kablowego i podłączenie kabla w polu odpływowym
- Zasypanie całkowite rowu kablowego i dołu pod fundamentem, pamiętając o warstwowym ubijaniu ziemi, współczynnik zagęszczania min. 0,98
- Wykonać pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla
- Wykonać pomiary skuteczności zerowania

2. Wykaz ważniejszych obiektów budowlanych

- Szafka pomiarowo-sterownicza
- Linia kablowa oświetlenia ulic
- Złącza kablowe ZK-3

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Droga miejska w użytkowaniu publicznym
- Rów kablowy z urobkiem na poboczu
- Czynne wodociągi i kanalizacja telefoniczna w pobliżu wykopów
- Czynny gazociąg w pobliżu wykopów

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania

skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
niska	Wpadnięcie do rowu kablowego	Na trasie wykopów dla kabla	Od rozpoczęcia wykopów do czasu zasypania rowów
średnia	Bawiące się dzieci na drodze	j.w.	j.w.
wysoka	Porażenie prądem 0,4 kV	Czynne istn. linie kablowe	Kopanie rowów kablowych i prace na wysokości na słupie energetycznym
wysoka	Porażenie prądem 0,4 kV	Czynne urządzenia w rozd. 0,4kV w złączu kablowym	Prace przy podłączaniu kabla zasilającego w złączu kablowym
średnia	Potrącenie pojazdem mechanicznym	Droga do użytku publicznego	Podczas realizacji robót w pobliżu drogi

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania.

Należy poinformować i pouczyć pracowników, jak wykonywać rowy kablowe w pobliżu czynnych kabli energetycznych, ułożonego wodociągu oraz sporadycznie wystąpienia istniejących kabli telefonicznych i czynnej linii nn.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji zadania w strefie zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację w przypadku wystąpienia zagrożenia.

- Zapoznać pracowników z „Instrukcją wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i napowietrznych”
- Tren robót należy wygrodzić folią koloru biało- czerwonego, zawieszoną na wysokości min. 0,6-0,8 m nad poziomem terenu
- Z uwagi na bardzo wąską drogę, w razie potrzeby wyznaczyć jednego lub dwóch pracowników do kierowania ruchem
- Robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności
- Pomiary elektryczne wykonywać w dwie osoby, w tym jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów
- Po zakończeniu robót, wygrabić teren i doprowadzić go do stanu pierwotnego
- W miejscach wjazdów na posesję, kable ułożyć w rurach ochronnych

7. Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126. Nr 109, póź. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001r. Nr5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, póź. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002r. Nr 74, poz.676) na podstawie Rozdziału 3 Art.20 pkt 1b kierownik budowy (wykonawca) jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „ planu bioz” w którym należy uwzględnić powyższe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi- **oraz inne roboty stwarzające niebezpieczeństwo zawarte w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy z dnia 17 września 2002 roku zauważone podczas przystępowania do prac.**

RYSZARD SADOWSKI

Nr owid. uprawnień 0134/Gd/94

Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczenia w specjalności Instalacje
sieci i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne



OŚWIADCZENIE

Oświadczam , że dokumentacja techniczna

- Projekt budowlany i wykonawczy linii kablowej oświetlenia nowego ulicy Pawiej w Gdyni

jest sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (ustawa z dnia 16.04.2004 o zmianie ustawy Prawo Budowlane art. 20 ust. 4) i jest kompletna w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r „ Prawo Budowlane ” (Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 140 , poz. 906) .

mgr inż. Włodzimierz Kostro

Upr. nr 4045/Gd/89
w zakresie projektowania, budowy i nadzoru sieci i instalacji elektrycznych

RYSZARD SADOWSKI
Nr ewid. uprawnień 6134/Gd/94
Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczenia w specjalności instalacje
sieci i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne