

P.B-W. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant: mgr inż. Hanna Właszczuk

sprawdził: mgr inż. Aleksander Wieczorkiewicz

Zawartość teczki

1. Strona tytułowa
2. Kserokopie uprawnień budowlanych i zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
- 3 Opis techniczny
4. Rysunki
Sytuacja -Przebieg linii kablowej rys nr E./1 skala 1:500
Schemat szafki sterującej rys nr .E/2

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO NIECKI BASENOWEJ Z FONTANNĄ REWITALIZACJI KWATERY ZASŁUŻONYCH CMENTARZA CENTRALNEGO W SZCZECINIE DZ.NR.2/5 OBRĘB 2113 WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora.
- Wizja lokalna.
- Normy i przepisy branżowe.
- Projekt zagospodarowania terenu.

2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje zasilenie projektowanej szafki sterującej urządzenia fontanny SK2 na Cmentarzu Centralnym.

W celu zasilenia obiektu należy:

- 2.1. Projektowaną szafkę sterującą urządzeniami fontanny zasilono z projektowanej szafki SK1 /wg. odrębnego opracowania/. Moc projektowanych urządzeń fontanny P-4.0kW .Projektowany kabel YKY 5x4mm. l-26.0 mb.
2. Szafkę sterującą zlokalizowano w projektowanej wg technologii urządzeń fontanny ,komorze technologicznej.
3. Kabel zasilający pompę fontanny YKY 5x4mm wyprowadzony z szafki zasilająco-sterującej łączyć za pomocą mufy termokurczliwej z kablem zasilającym pompę dostarczoną przez producenta.

3. Dane energetyczne.

Napięcie znamionowe 400/230V

Kabel YKY 5 x 4mm²- 26.0 mb

Pzai-4.0 kW

4. Sposób układania linii kablowej.

Projektowaną linię kablową należy układać w rowie kablowym o gł. 0,7 m na warstwie piasku o grubości 0,1 m zasypać warstwą piasku tej samej grubości, a pozostałą część wykopu należy wypełnić gruntem rodzimym. Kable winny być ułożone w wykopie linią falistą, przed podejściami do szafki, muf pozostawić zapas kabla około 3 m.

Układanie kabli w pobliżu czynnych linii kablowych, rurociągów należy wykonać po uprzednim uzgodnieniu robót z użytkownikiem tych urządzeń.

Linię kablową należy na całej długości oznakować za pomocą trwałych oznaczników, mocowanych co 10 m zawierających: symbol i numer linii, znak użytkownika, rok ułożenia. Trasę projektowanego kabla należy oznakować poprzez ułożenie 250 mm nad kablem folii z tworzywa sztucznego o grubości 0,5 mm i trwałym kolorem.

5. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Szczególną uwagę zwrócić na ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i kwaterami grzebalnymi.

Opracowała:

mgr inż. Hanna Właszczuk