

## **1. Opis techniczny:**

### **1.1. Podstawa opracowania**

Projekt na usunięcie kolizji istniejących linii kablowych nn z projektowaną klatką schodową dobudowywaną do istniejącego budynku domu dziecka (w zakresie dostosowania obiektu do wymogów obowiązujących przepisów pożarowych) w Łodzi przy ul. Aleksandrowskiej 137, opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- projektu budowlanego
- projektu zagospodarowania terenu
- warunków technicznych wydanych przez ŁZE Dystrybucja sp. z o.o.

### **1.2. Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje swoim zakresem zmianę tras linii kablowych na odcinkach kolizji istniejących tras z projektowaną dobudową klatki schodowej do istniejącego budynku. Projekt budowlany rozbudowy i przebudowy przedszkola stanowi odrębne opracowanie projektowe.

### **1.3. Usunięcie kolizji kabla zasilającego z projektowaną klatką schodową**

W celu zapewnienia możliwości dobudowania projektowanej klatki schodowej do obiektu należy wykopać część istniejącego kabla zasilającego YAKY 4x120mm<sup>2</sup>, będącego własnością ŁZE Dystrybucja sp. z o.o., na odcinku kolizji z fundamentami pod projektowaną klatkę schodową. Kabel następnie wyprowadzić ze złącza kablowego ZK-3 istniejącego na elewacji budynku, ułożyć w wykopie oddalonym od projektowanej klatki przynajmniej o pół metra a przy zbliżeniu do schodów ułożyć w rurze osłonowej „AROT” DVK110, przedłużyć za pomocą mufy kablowej i wprowadzić z powrotem do złącza kablowego. Projektowaną trasę pokazano na planie zagospodarowania rys.nr.2.

Kabel należy ułożyć w rowie kablowym o głębokości 80cm na podsypce z piasku grubości 10cm i doprowadzić do złącza, przygotowane dno rowu kablowego z podsypką piaskową należy zagęścić a kabel zaopatrzyć w oznaczniki z następującymi danymi: typ i przekrój kabla, data ułożenia, wykonawca, relacja.

Po ułożeniu linii kablową należy zgłosić do odbioru przez przedstawiciela Rejonu Energetycznego oraz do inwentaryzacji geodezyjnej.

Po dokonaniu pomiarów kabel należy przykryć warstwą piasku grubości 10cm i warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm. Następnie należy ułożyć folię kablową koloru niebieskiego i wypełnić wykop gruntem rodzimym. Rów kablowy wypełnić warstwami po około 25cm, zagęszczając każdą warstwę. Przy złączu kablowym i mufie należy pozostawić zapasy kablowe wynoszące 2 m.

Analogicznie należy postępować z kolizją kabla zalicznikowego wychodzącego ze złącza ZK-1 z projektowanym filar. Prace wykonywać po zdjęciu napięcia z kabla.

### **1.4. Uwagi końcowe**

Wszystkie instalacje należy wykonać pod tynkiem zgodnie z N SEP-E-004, obowiązującymi przepisami BHP, p.poż., i PBUE. Należy wykonać pomiary powykonawcze po zakończeniu robót i przedstawić użytkownikowi wymagane protokoły.

## **UWAGA !**

Wykonawca robót elektrycznych zobowiązany jest do wykonania czynności opisanych w piśmie wydanym przez PGE Dystrybucja Łódź sp.z o.o. dotyczącym uzgodnienia projektu, opisanym jako L.dz. TG/TG-1/GK/182/2008 (str. 3. niniejszego opracowania).

Wykonawca powinien dostosować się również do uwag i zaleceń wyszczególnionych w protokole ZUDP NR 3653/2008 (str.1. niniejszego opracowania).

Wykonawca robót zobowiązany jest też, w porozumieniu i współpracy z inwestorem, do wykonania czynności i niezbędnych dokumentacji techniczno-prawnych potrzebnych do zasilenia placu budowy oraz do zalicznikowania i odbioru obiektu.

05.12.2008

## **OŚWIADCZENIE**

Niniejszym oświadczam, że projekt instalacji elektrycznych zewnętrznych jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

05.12.2008