

SPIS TREŚCI OPISU TECHNICZNEGO

- 1.0 Projekt zagospodarowania działki
- 1.1 Dokumentacja prawna
- 1.2 Ogólna charakterystyka
- 1.3 Ułożenie kabla w ziemi
- 1.4 Uwagi końcowe i zalecenia

SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
1	Projekt zagospodarowania - trasa linii	1:500
2	Schemat ideowy	

OPIS TECHNICZNY

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

1.0 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Opracowanie niniejsze stanowi projekt budowlany „Wymiany kabla energetycznego pomiędzy budynkiem głównym KM PSP w Krakowie a prawą oficyną” związanego z Przebudową placu manewrowego wraz z instalacjami wewnętrznymi Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej przy ulicy Westerplatte 19 w Krakowie Dziąka numer 100 obręb 2 Śródmieście. W ramach opracowania ujęto również ułożenie rezerwowego przepustu wykonanego z zastosowaniem rury DVK 160 pomiędzy budynkiem głównym KM PSP w Krakowie a agregatem prądotwórczym. Dokumentację opracowano na zlecenie Inwestora.

1.1 DOKUMENTACJA PRAWNA.

Trasa kabla i przepustu przebiega w terenie pozostającym w użytkowaniu Inwestora. Trasy te uzgodnione zostały wstępnie z Inwestorem oraz projektantami opracowującymi zagospodarowanie i uzbrojenie terenu. Trasę projektowanej wymiany kabla oraz przepustu uzgodniono również z Zespołem Kolejowego Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

1.2 OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA.

Istniejącą linię kablową pomiędzy złączem kablowym oraz skrzynką rozdzielczą należy wymienić na kabel YAKY 4*50mm. Kabel należy układać w rurze ochronnej DVK 160mm. Napięcie robocze projektowanego kabla wynosi 3*400/230V. Zgodnie z ustaleniami roboczymi projekt niniejszy przewiduje również ułożenie przepustu zgodnie z trasą pokazaną na projekcie zagospodarowania.

1.3 UŁOŻENIE KABLA W ZIEMI.

Z uwagi na układanie kabla i przepustu pod nawierzchniami przeznaczonymi dla ruchu samochodowego przyjęto układanie przepustu i kabla w rurze ochronnej na głębokości 1,0 metra od powierzchni placu przy głębokości rowu kablowego 1,15m i szerokości w stopie 0,5 m. Rury należy ułożyć na podsypce z piasku o grubości 10 cm. Po wciągnięciu kabla do rury ochronnej należy na niej ułożyć w odstępach 10 m oznaczniki (również w miejscach wprowadzenia kabla do rury), przysypać 10 cm warstwą piasku, a następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15 cm. Na tej warstwie należy ułożyć folię ochronną z tworzywa sztucznego o grubości co najmniej 0,5 mm o trwałym kolorze niebieskim. Szerokość folii powinna być taka, aby zakrywając kabel lub kable, wystawała z każdej strony na odległość 15 cm. Rów kablowy ponad folią należy przysypać rodzimym gruntem doprowadzając jego powierzchnię do stanu pierwotnego. Każdą z nasypanych warstw należy ubijać. Oznaczniki należy wykonać z PCV i wyposażyć w napis uzgodniony uprzednio z Inwestorem.

1.4 UWAGI KOŃCOWE I ZALECENIA.

1. Przed zasypaniem kabla należy zgłosić do Geodezji celem wykonania pomiarów oraz odbioru robót.
2. Załomy linii kablowych zaleca się wykonać o promieniu krzywizny większym od 20 średnic zewnętrznych kabla. Najmniejszy dopuszczalny promień krzywizny wynosi 10d.
3. Całość prac związanych z układaniem kabla winna być zgodna z normą SEP-N -004.

mgr inż. Andrzej Nowak
upr. do projekt. i kier. bud.
w zakr. sieci i inst. elektr.
Nr BPP Upr. 267/83
RP-Upr. 23/93
RP-Upr. 146/94

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA INWESTYCJI

1) Informacje ogólne

„Przebudowa placu manewrowego wraz z instalacjami wewnętrznymi Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej przy ul. Westerplatte 19 w Krakowie działka nr 100, obr. 2 Śródmieście”

(Adres inwestycji)

2) Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej

ul. Westerplatte 19, 31-033 Kraków

(Imię i nazwisko oraz adres inwestora)

3) mgr inż. Andrzej Nowak, ul. Harasymowicza 20, 30-376 Kraków

(Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację)

3) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- roboty ziemne
- roboty elektroenergetyczne

4) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Istniejąca podziemna infrastruktura techniczna (w tym czynne linie kablowe SN, NN, oraz istniejące rurociągi instalacji sanitarnych)

5) Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

5.1) Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 0,8m: niebezpieczeństwo przysypania ziemią

5.2) Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu

5.3) Wykonywanie prac elektroenergetycznych: niebezpieczeństwo związane z porażeniem prądem elektrycznym

(Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych; określić: rodzaj, miejsce oraz czas ich wystąpienia¹⁾)

- 6) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- 6.1) Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne
- 6.2) Przy wykonywaniu prac elektroenergetycznych: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dn. 17 września 1999r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych
- 7) Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia
- 7.1) W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
- najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku Policji
- 7.2) W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników
- 7.3) Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym
- 7.4) Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym
- 7.5) Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- 7.6) Rozmieścić tablice ostrzegawcze,
- 7.7) Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.
- 7.8) Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu.
- 7.9) Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
- 7.10) Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi.
- 7.11) Zejścia do wykopu wykonać co 20m.
- 7.12) Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w

mgr inż. Andrzej Nowak
upr. do projekt. i kier. bud.
w zakr. sieci i inst. elektr.
Nr BPP. Upr. 267/83
RP-Upr. 23/93
RP-Upr. 146/94

mgr inż. Andrzej Nowak