

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## D - 01.03.04.

### ZABEZPIECZENIE KABLOWEJ LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ

#### 1. WSTĘP

##### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ochroną kablowej linii telekomunikacyjnej

##### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument w postępowaniu przetargowym i przy realizacji umowy na roboty związane z wykonaniem zadania wymienionego w punkcie 1.1.

##### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą prowadzenia robót związanych z ochroną linii telekomunikacyjnej.

Zakres robót określony w dokumentacji projektowej obejmuje:

– rury ochronne dwudzielne grubościenne z PVC średnicy 110 mm, przełożenie kabla oraz oznakowanie taśmą, roboty zawierają: ręczne odkopanie kabla (głębokość 0,8 m), z umocnieniem ścian wypraskami, oraz późniejszym zasypaniem,

##### 1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Studnia kablowa - pomieszczenia podziemne wbudowane między ciągi kanalizacji kablowej w celu umożliwienia

wciągania, montażu i konserwacji kabli.

1.4.2. Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami

podanymi w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 1.4.

##### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 1.5.

#### 2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D - 00.00.00. "Wymagania ogólne" punkt 2.

#### 3. SPRZĘT

##### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 3.

#### 4. TRANSPORT

##### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 4.

#### 5. WYKONANIE ROBÓT

##### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 5.

##### 5.2. Wykonanie robót

Głębokość ułożenia kanalizacji kablowej powinna być taka, aby odległość od nawierzchni nie była mniejsza od 0,8 m, pod poziomem terenu nie była mniejsza niż 0,7m.

Wytyczona w terenie trasa kanalizacji kablowej powinna być zgodna z podaną w dokumentacji projektowej.

Przed ułożeniem kanalizacji dno wykopu powinno być wyrównane i ukształtowane ze spadkiem.

Na przygotowane dno wykopu należy ułożyć dolną część rury dwudzielnej, włożyć kabel i zamknąć rurę.

Ułożone rury należy przysypać piaskiem, grubości przykrycia nie mniejszej od 5 cm, a następnie warstwą piasku lub

przesianego gruntu grubości około 20 cm. Następnie należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną. Zasypanie wykopu gruntem

powinno odbywać się warstwami co 20 cm i ubijać ubijakami mechanicznymi.

Wykopy powinny być zasypane warstwami gruntem, zagęszczone i wyrównane, wskaźnik zagęszczenia powinien

wynosić co najmniej: 1,00; pod nawierzchnią na głębokości do 0,2 m; poniżej do głębokości 0,5 m, co najmniej 0,97;

głębiej, co najmniej 0,95.

W dokumentacji powykonawczej powinien być zwymiarowany przebieg kabla.

#### 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

##### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 6.

##### 6.2. Kontrola jakości wykonania robót

Wykonawca robót ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań na budowie w celu wykazania zgodności wbudowanych materiałów, wyrobów i realizowanych robót z Dokumentacją Projektową.

Wykonawca powiadamia pisemnie Kierownika Projektu o zakończeniu każdej roboty zanikającej.

Kontrola jakości robót telekomunikacyjnych powinna odbywać się w obecności przedstawiciela Rejonu Telekomunikacyjnego.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest:

– m (metr) linii kablowej w rurze osłonowej.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 8.

### **8.2. Sposób odbioru robót**

Po wykonaniu zabezpieczenia kabli telekomunikacyjnych, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty:

- dokumentację projektową powykonawczą,
- geodezyjną dokumentację powykonawczą,
- protokół odbioru robót zanikających,
- protokół odbioru robót przez właściwy Urząd Telekomunikacyjny.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-00.00.00. „Wymagania ogólne” punkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena 1 m wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe,
- roboty przygotowawcze, wykonanie wykopu,
- przełożenie kabla telekomunikacyjnego,
- dostarczenie i zamontowanie rury dwudzielnej,
- oznaczenie trasy przebiegu kabla,
- zasypanie wykopu z zagęszczeniem gruntu,
- inwentaryzacja geodezyjna przebiegu kabla,
- wykonanie wymaganych pomiarów.

Dokumentacja projektowa obejmuje wykonanie

- położenie rur osłonowych dwudzielnych, grubościennych średnicy 110 mm z PCV.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Normy**

1. BN-73/8984 -05 Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.
2. ZN-96/TPSA-023 Studnie kablowe-Wymagania i badania.