

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

D - 01.03.03.

**ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH
I TELEKOMUNIKACYJNYCH**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwanej dalej Specyfikacją Techniczną - ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru ułożenia rur osłonowych dzielonych w ramach zadania p.n.

„Budowa parkingu za nasypem ziemnym w rejonie tężni – ulica Boczna w Inowrocławiu”

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wszystkimi czynnościami mającymi na celu ułożenie rury osłonowej dzielonej na istniejących kablach.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Przepust kablowy – konstrukcja o przekroju okrągłym przeznaczona do ochrony kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi, chemicznymi i działaniem łuku elektrycznego.

1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

2. MATERIAŁY

Wszystkie dostarczone przez Wykonawcę wyroby, dla których polskie normy przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości lub atestu, powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument.

Wszystkie wyroby powinny być oznakowane znakiem CE.

Do zabezpieczenia istniejących kabli teletechnicznych zastosować rurę osłonową dzieloną.

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp.

Sprzęt używany przez Wykonawcę powinien uzyskać akceptację Inżyniera.

4. TRANSPORT

Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

5. WYKONANIE ROBÓT

Technologia robót uzależniona jest od warunków technicznych wydawanych przez użytkowników linii kablowych (zachować warunki uzgodnień)

Roboty należy wykonać zgodnie z normami i przepisami budowy, bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykopy powstałe podczas układania rur osłonowych powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu. Wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 1,00

Przed ułożeniem rur odkopać przewody (wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją), następnie ułożyć rury, zasypać je i zagęścić wykop.

Budowa parkingu za nasypem ziemnym w rejonie tężni – ulica Boczna w Inowrocławiu

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenia o jakości lub atestach stosowanych wyrobów.

Kontrola jakości robót powinna odbywać się w obecności przedstawicieli instytucji będących właścicielami sieci. Jakość robót musi uzyskać akceptację tych instytucji i Inżyniera.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest m (metr) ułożonej rury.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena 1 m ułożonej rury obejmuje:

- roboty przygotowawcze z wytyczeniem,
- oznakowanie robót,
- zakup, przygotowanie, dostarczenie, rozładunek i wbudowanie wyrobów,
- odkopanie istniejących przewodów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją
- montaż rur ochronnych i osłonowych,
- zasypanie wykopów piaskiem wraz z zagęszczeniem
- zapewnienie spełnienia warunków technicznych i BHP wymaganych w uzgodnieniach oraz przepisach szczegółowych (wyłączenie kabli z eksploatacji na czas robót, zapewnienie nadzoru gestora urządzenia)

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Maszyn Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych. Dziennik Ustaw Nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972 r.
2. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.Nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami).