

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D.01.03.04. – Usunięcie kolizji kanalizacji teletechnicznej z projektowaną kanalizacją sanitarną w Bychlewie, gm. Pabianice

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące rozwiązania kolizji telekomunikacyjnej wykonania i odbioru robót związanych z przebudową kanalizacji teletechnicznej 1-otw..

1.2. Zakres stosowania ST

ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót jak w pkt.1.

W zakres tych robót wchodzi:

- demontaż:
 - studnia kablowa typu SK-2 - 2 szt.
 - kanalizacja telef. 1-otw. z rur PCW - 85 m
- montaż:
 - budowa studni kablowej typu SKR-1 - 2 kpl.
 - budowa kanalizacji telef. 1-otw. z rur AROT A 110 PS - 86 m
 - budowa rur osłonowych AROT A 160 PS - 4 m

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi Normami Zakładowymi Telekomunikacji Polskiej S.A. opracowanymi przez Zakład Doświadczalny Budownictwa Łączności.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót i ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.
Ogólne wymagania robót podano w ST D.00.00.00 "Wymagania ogólne".

2. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu przebudowy kanalizacji teletechnicznej 1-otw. są:

- | | | |
|---|---|-------|
| - studnia telefoniczna rozdzielcza typu SKR-1 | - | 2 kpl |
| - rura AROT A 110 PS | - | 86 m |
| - rura AROT A 160 PS | - | 4 m |

3. SPRZĘT

Przy wykonywaniu przebudowy kanalizacji teletechnicznej rozdzielczej 1-otw. należy stosować:

- samochód skrzyniowy do 5 t ,
- samochód samowyładowczy do 5 t
- żuraw samochodowy do 4 t
- ubijak spalinowy 50 kg,
- sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m³/min

Ogólne wymagania dla sprzętu podano w ST DM. 00.00.00 - „Wymagania Ogólne”.

4. TRANSPORT

Materiały powinny być przewożone przystosowanymi do tego celu środkami transportu:

- samochód dostawczy,
- samochód skrzyniowy,
- samochód samowyładowczy,
- przyczepa do przewozu kabli.

Ogólne wymagania dla transportu podano w ST D.00.00.00 - „Wymagania Ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT

Przebudowę kanalizacji teletechnicznej wykonano na podstawie warunków technicznych wydanych przez Telekomunikację Polską S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta w Katowicach. Nowoprojektowaną (przesuniętą) kanalizację teletechniczną rozdzielczą należy ułożyć na głębokości 0,7m. Wykop dla układania rur powinien być wykonany na całym odcinku pomiędzy poszczególnymi studniami. Po ułożeniu rury należy przysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości co najmniej 5 cm, a następnie warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości co najmniej 20 cm, przy czym ziemia nie powinna zawierać gruzu i kamieni o średnicy większej od 5 cm. Następnie należy zasypywać wykop kolejnymi warstwami ziemi po 20 cm, ubijanymi mechanicznie. Stopień zagęszczenia gruntu powinien być badany stosownie do wymagań administracji terenowej.

Projektuje się przesunąć istniejącą kanalizację teletechniczną 1-otw. na odcinku od studni kablowej zlokalizowanej przy posesji Bychlew nr 43 do studni kablowej przy posesji Bychlew nr 50. Kanalizację teletechniczną na ww. odcinku należy odkopać i przesunąć wraz z kablami na odległość ok. 1m w kierunku granic posesji. Nową lokalizację kanalizacji zaprojektowano tak aby przebiegała po trasie istniejącego kabla telefonicznego doziemnego 50p (LN01J/020-024). Głębokość ułożenia kanalizacji powinna wynosić co najmniej 0,7m. Na przesuniętym ciągu kanalizacji nabudować studnie kablowe typu SKR-1 przez komory których powinien przechodzić istniejący kabel doziemny 50p.

Przewidziano również wymianę rur PCW 110/2,8 z których została wykonana istniejąca kanalizacja 1-otw. na rury dwudzielne AROT typu A 110 PS. Zakończenia rur w studniach kablowych należy dokładnie uszczelnić.

Do demontażu przewidziano istniejące studnie kablów na przesuwany odcinek kanalizacji teletechnicznej.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania dla robót dotyczących przebudowy podano w punkcie 5.

6.2. Materiały przeznaczone do przebudowy muszą posiadać akceptację Inspektora Nadzoru.

6.3. Kontrola jakości wykonania przebudowy kabli i budowy kanalizacji teletechnicznej musi być potwierdzona protokolarnie i podpisana przez Wykonawcę i Inspektora Nadzoru.

7. OBMAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest sztuka (szt) i komplet (kpl) dla studni telefonicznych, metr (m) dla kanalizacji telefonicznej.

Obmiar robót odbywa się w obecności Inspektora Nadzoru i wymaga jego akceptacji.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiór robót związany z przebudową kanalizacji teletechnicznej należy dokonać na podstawie protokołu z przeprowadzonej kontroli jakości wykonania przebudowy.

8.2. Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST DM 00.00.00. "Wymagania ogólne".

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność zgodnie z dokonanym obmiarem i odbiorem oraz po sprawdzeniu jakości robót według zasad określonych w ST DM 00.00.00. "Wymagania ogólne"

Płatność obejmuje:

- | | | |
|---|---|--------|
| • demontaż studni kablów typu SK-2 | - | 2 szt. |
| • demontaż kanalizacji telef. 1-otw. z rur PCW | - | 85 m |
| • ustawienie studni telefonicznych rozdzielczych typu SKR-1 | - | 2 kpl |
| • ułożenie kanalizacji telef. 1-otw. z rur AROT A 110 PS | - | 86 m |
| • bodowa rur osłonowych AROT A 160 PS | - | 4 m |
| • uszczelnienie wprowadzeń do studni kablów | - | 6 szt. |

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Normy

ZN-95/TP S.A.-004/T Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-011/T Telekomunikacyjna kanalizacja kablów. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TP S.A.-012/T Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
ZN-96/TP S.A.-023/T Studnie kablowe. Wymagania i badania.