

SPIS TREŚCI:

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne
 - 1.1 Przedmiot projektu
 - 1.2 Podstawa opracowania
 - 1.3 Inwestor
 - 1.4 Zakres rzeczowy
2. Budowa rur ochronnych
3. Zestawienie rur ochronnych
4. Uwagi końcowe
5. Zestawienie podstawowych materiałów

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne
2. Oświadczenie o kompletności i zgodności z przepisami
3. Oświadczenie n/t braku ulepszeń i rozbudowy
4. Uprawnienia projektanta i zaświadc. o przynależności do ŚOIIB

III. RYSUNKI

1. Plan sytuacyjny – rys. nr 1

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest budowa rur ochronnych na kanalizacji rozdzielczej w związku z przebudową wiaduktu nad koleją w ciągu drogi powiatowej 4116S - ul. Legionów w Czechowicach-Dziedzicach.

1.2. Podstawa opracowania

- dokumentacja geodezyjna
- warunki techniczne wydane przez TP S.A. pismem TOTSSAU/WT.215-39468/46811 z dnia 9-11-2010 roku.
- inwentaryzacja sieci w terenie

1.3. Inwestor

Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej, ul. Regera 81, 43-300 Bielsko-Biała

1.4. Zakres rzeczowy

Budowa rur ochronnych	km –	0,033
	----- km rur –	0,132

2. Budowa rur ochronnych

W związku z koniecznością wykonania wzmocnienia podpór wiaduktu nad torami kolejowymi zachodzi konieczność zabezpieczenia na czas robót kanalizacji teletechnicznej własności Telekomunikacji Polskiej biegnącej w pobliżu miejsca wykonywania robót budowlanych na ulicy Legionów w Czechowicach-Dziedzicach.

W tym celu na odcinkach długości 4m+4m+21m+4m i szerokości 0,6 m w miejscach wskazanych na Rys. nr 1 należy rozebrać nawierzchnię. Następnie w obecności upoważnionego przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej ręcznie odkopać kanalizację, oczyścić z resztek gruntu i piasku. Na każdą z rur założyć dwudzielną rurę ochronną typu AROT A160PS. Zabezpieczoną kanalizację ułożyć na 10-cio centymetrowej warstwie piasku. Końce rur uszczelnić pianką poliuretanową.

Następnie odkryte ciągi obsypać piaskiem i przykryć 15 cm warstwą piasku ubić i przykryć kolejnymi warstwami ubijanej ziemi. W połowie pokrycia ułożyć żółtą polwinitową taśmę ostrzegawczą.

Zabezpieczenia wykonać zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-004 "Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania."

Uszczelnienie końców rur wykonać zgodnie z ZN-96/TP S.A. -021.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do robót należy z min. 2-tygodniowym wyprzedzeniem powiadomić Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Sosnowcu (tel. 33-811 21 13) o terminie rozpoczęcia prac i uzyskać przekazanie placu budowy.

3. Zestawienie rur ochronnych

Lp	Odcinki	Długość (km)	Zakres (km rur)
1	Rura dwudzielna 4xA160PS	0,004	0,016
2	Rura dwudzielna 4xA160PS	0,004	0,016
3	Rura dwudzielna 4xA160PS	0,021	0,084
4	Rura dwudzielna 4xA160PS	0,004	0,016
	Razem	0,033	0,132

4. Uwagi końcowe

- wszystkie roboty wykonać zgodnie z projektem, normami przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się dokładnie z usytuowaniem urządzeń podziemnych (naniesionych na planach sytuacyjnych) oraz szczegółowymi warunkami technicznymi wydanymi przez właścicieli tych urządzeń
- wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgody od Działu Zarządzania Zasobami Sieci na wykonanie prac
- zgłoszenie powinno zawierać następujące informacje:
 - pełną nazwę (adres NIP) płatnika faktury za nadzory
 - nazwę wykonawcy, imię i nazwisko kierownika robót posiadającego stosowne uprawnienia oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów (kontakt telefoniczny)
 - harmonogram robót
 - jeden komplet dokumentacji projektowej wraz z kopią zatwierdzonego projektu przez TP oraz kopią pozwolenia na budowę
 - wskazanie osób upoważnionych do potwierdzenia pobytu na budowie przedstawiciela firmy nadzorującej
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania
- dla dokładnej lokalizacji trasy podziemnych urządzeń teletechnicznych należy w miejscu skrzyżowania i zbliżenia wykonać ręcznie przekopy kontrolne
- do protokołu odbioru Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą sieci, geodezyjny pomiar powykonawczy, odbiory z użytkownikami obcego uzbrojenia

5. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość jedn.
1.	Rura dwudzielna A160PS	m	132
2.	Piasek	m ³	3
3.	Taśma ostrzegawcza	m	33
4.	Pianka poliuretanowa	kg	2