

	<p>PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY HETMAŃSKIEJ W WARSZAWIE PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNEJ LINII TELETECHNICZNEJ</p>	<p>12/2007</p>
---	--	----------------

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa linii napowietrznych kolidujących z przebudową ulicy Hetmańskiej w Warszawie.

1.2. Podstawa opracowania projektu

- Warunki techniczne wydane przez TP S.A. Pion Sieci. Region Centralny. TSSCWZEDWU.211-3728/07
- Dane inwentaryzacyjne uzyskane z TP S.A. i zebrane w terenie.

1.3. Zakres rzeczowy projektu

- Przebudowa kabli napowietrznych o długości 1,389 km

1.4. Uzgodnienia

- Projekt niniejszy uzgodniono z TP S.A.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1. Przebudowa linii kablowych.

W pasie przebudowywanej drogi znajdują się linie napowietrzne, które wymagają przesunięcia poza projektowane chodniki.

Przebieg trasowy i sposób przebudowy pokazano na załączonych rysunkach. Do przebudowy stosować kable typu XzTKMXpwn o średnicy żył 0,5mm.

Kanalizację pod ulicą Boremlowską należy zabezpieczyć ławą betonową, a pokrywę i ramę studni pod wjazdem do posesji wymienić na magistralną

Roboty związane z budową należy wykonać zgodnie z normami ZN-96 TPSA-023 i ZN-96 TPSA-028, stosując się do uwag zawartych w opinii ZUD oraz warunków technicznych.

2.2. Hermetyzacja sieci

Wszystkie obudowy zakończeń kabli muszą być wyposażone w zamki zgodnie z Zarządzeniem Prezesa Zarządu TP S.A. nr 17 z dnia 20.06.1995 r w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej. Typ i numer zastosowanego zamka powinien być właściwy dla danego obszaru szafkowego i ustalony przez wykonawcę z Zakładem Telekomunikacji.

2.3. Warunki odbioru końcowego

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z wymaganiami norm:

ZN-96/TPS.A.-023 pt „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.”

ZN-96 TPS.A.-027 pt „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.”

ZN-96 TPS.A.-028 pt „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe.”

	<p>PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY HETMAŃSKIEJ W WARSZAWIE PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNEJ LINII TELETECHNICZNEJ</p>	<p>12/2007</p>
---	--	----------------

2.4. Wykaz materiałów podstawowych.

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek	km.par
1.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	„	0,269	0,538
2.	Kabel XzTKMXpwn 4x2x0,5	„	0,04	0,16
3.	Kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	„	0,047	0,47
RAZEM			0,356	1,168
4.	Puszka słupowa KM 2	Szt.	1	
5.	Puszka słupowa 10x2	„	1	
6.	Zespół łączówkowy ZŁ 10x2 z zabezpieczeniem prądowo-przepięciowym	„	1	
7.	Rama z pokrywą 1000x600	kpl	1	
8.	Słup żelbetowy bliźniaczy dł. 5m.	szt	3	