

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący
4. Rozwiązania projektowe
5. Uwagi

II. ZAŁĄCZNIKI

III. RYSUNKI

1. Plan sytuacyjny
2. Plan sytuacyjny
3. Schemat rozwinięty kanalizacji i kabli
4. Schemat kanalizacji
5. Schemat kabli

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

Tematem niniejszego opracowania jest usunięcie kolizji teletechnicznych TP S.A. w związku z przebudową Rynku Piastowskiego wraz z ciągami komunikacyjnymi w Rozprzy – Etap II.

2. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- umowa zawarta z Inwestorem;
- koncepcja architektoniczna przebudowy Rynku Piastowskiego
- warunki techniczne TPSA
- mapa d/c projektowych
- obowiązujące normy i przepisy.

3. Stan istniejący

Obecnie w rejonie Rynku Piastowskiego w Rozprzy znajduje się istniejąca sieć teletechniczna zarówno napowietrzna jak i doziemna (kanalizacja teletechniczna).

4. Rozwiązania projektowe

W związku z przebudową Rynku Piastowskiego w Rozprzy, przewidywana jest również przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej.

W ramach tej przebudowy, przewiduje się także przebudowę przyłączy abonenckich na doziemne.

Na kolidujących odcinkach, projektowana kanalizacja doziemna zbudowana będzie z rur PCW ϕ 110/3,2 oraz studni SKR-1. Przyłącza abonenckie doziemne projektuje się z rur RHDPE ϕ 40.

Projektuje się rozbudowę i przebudowę kanalizacji teletechnicznej w ulicy Rynek Piastowski od ulicy 900-lecia do ulicy Świerczewskiego. Projektowana kanalizacja 1-otworowa będzie wybudowana z rur PCW ϕ 110/3,2 w trawnikach i chodnikach na głębokości 0,7m oraz z rur RHDPE ϕ 110/6,3 pod wjazdami do posesji na głębokości 1m. Przejście kanalizacji pod drogą krajową nr 91 należy wykonać na głębokości 1,6m pod niweletą jezdni.

Projektuje się również zdemontować wszystkie słupy linii kablowych napowietrznych w rejonie rynku do drogi krajowej nr 91 oraz związane z nimi przyłącza abonenckie. W to miejsce projektuje się wybudować słupki kablowe oraz przyłącza doziemne do budynków.

Powyższe zostanie zrealizowane poprzez wybudowanie kabla 70-cio parowego wyprowadzonego z szafy N01A i rozproszanego w istniejącej i projektowanej kanalizacji

Przyłącza projektuje się wykonać kablami małoparowymi układanymi w rurach RHDPE ϕ 40/3,2

Projektowane kable zaciągnięte do kanalizacji projektuje się łączyć z istniejącymi w projektowanych mufach na równoległościach.

Przełączenia przewiduje się wykonywać w sposób bezprzerwowy.

Budowa

Zakres budowy kanalizacji

Kanalizacja 1-otworowa	-	405,4 m	-	0,41 kmo
Studnia SKR-1	-	7 szt.		
Słupek kablowy	-	5 szt.		

Zakres budowy kabli

Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	-	235,0 m	-	16,45kmp
Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	-	52,0 m	-	2,60 kmp
Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	-	22,0 m	-	0,66 kmp
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	-	63,0 m	-	1,26 kmp
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	-	96,0 m	-	0,96 kmp
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	-	20,0 m	-	0,10 kmp
Kabel XzTKMXpw 4x2x0,5	-	63,0 m	-	0,25 kmp
Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	-	278,0 m	-	0,83 kmp
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	-	169,0 m	-	0,34 kmp
		998,0 m	-	23,45 kmp

Demontaże

Zakres demontażu kanalizacji

Kanalizacja 1-otworowa	-	60,0 m	-	0,06 kmo
Studnia SKR-1	-	3 szt.		
Słup kablowy drewn. rozkr.	-	2 szt.		
Słup pojedynczy drewn.	-	3 szt.		

Zakres demontażu kabli

Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	-	80,0 m	-	0,10 kmp
Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	-	278,0 m	-	1,39 kmp
Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	-	168,0 m	-	0,50 kmp
		526,0 m	-	1,99 kmp

5. Uwagi

- Należy dokonać przekazania placu budowy Wykonawcy przez komisję z udziałem przedstawicieli TP S.A.
- Roboty wykonywać pod nadzorem pracownika TP SA
- Całość robót zinventaryzować geodezyjnie powykonawczo.
- Odbiór techniczny zostanie dokonany przez TP S.A.
- Przekazać 1 egz. Dokumentacji powykonawczej do TP S.A.,
- Roboty wykonywać w oparciu o aktualne normy i przepisy BHP,
- Sprzęt i materiały winny posiadać aktualne atesty.

