

## **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. Schemat rozwinięty kanalizacji wraz z kablami
3. Schemat kanalizacji
4. 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 I.

### 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  $\phi 10/3,2$  i RHDPE  $\phi 110/6,3$  oraz studni SKR-1. Przyłącza abonenckie doziemne projektuje się z rur RHDPE  $\phi 40/3,2$ .

Projektuje się przebudowę kanalizacji teletechnicznej w ulicy Szkolnej od posesji nr 23 do budynku szkoły po jej północnej stronie. Projektowana kanalizacja 1-otworowa będzie wybudowana z rur PCW  $\phi 110/3,2$  w trawnikach i chodnikach na głębokości  $\phi,7m$  oraz z rur RHDPE  $\phi 110/6,3$  na dojeździe do parkingu oraz pod wjazdami do posesji na głębokości 1m. Projektowaną studnię przy parkingu należy wyposażyć w pokrywę typu ciężkiego.

Projektuje się również zdemontować wszystkie słupy linii kablowych napowietrznych w rejonie ul. Szkolnej i 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.

Przyłącza projektuje się wykonać kablami małoparowymi układanymi w rurach RHDPE  $\phi 40/3,2$ .

Projektowany 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	-	155,7 m	-	0,16 kmo
Studnia SKR-1	-	1 szt.		
Słupek kablowy	-	3 szt.		

#### Zakres przebudowy kabli

Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	-	75,0 m	-	0,75 kmp
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	-	140,0 m	-	0,70 kmp
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	-	220,0 m	-	0,22 kmp
razem	-	435,0 m	-	1,67 kmp

### Demontaże

#### Zakres demontażu kanalizacji

Kanalizacja 1-otworowa	-	155,7 m	-	0,16 kmo
Studnia SKR-1	-	1 szt.		
Słup kablowy drewn. rozkr.	-	3 szt.		
Słup pojedynczy drewn.	-	3 szt.		

#### Zakres demontażu kabli

Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	-	75,0 m	-	0,75 kmp
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	-	10,0 m	-	0,10 kmp
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	-	115,0 m	-	0,70 kmp
Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	-	35,0 m	-	0,17 kmp
Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	-	30,0 m	-	0,09 kmp
Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	-	364,0 m	-	0,73 kmp
razem	-	629,0 m	-	1,81 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.