

OPIS TECHNICZNY – BRANŻA TELETECHNICZNA

1. Podstawy formalno-prawne opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2005 Nr 219 poz. 1864).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 Nr 430 poz. 430 z późn. zm.)
- Umowa zawarta pomiędzy Powiatowym Zarządem Dróg i projektantem z dnia 15.07.2014r.
- Warunki techniczne wydane przez Telekomunikację Polską nr TODDKA.AZ.211-61801/14 z dnia 14.10.2014 r.
- ZN-96 TPSA-004 - Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96 TPSA-037- Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci teletechnicznych własności Orange kolidujących z projektowaną inwestycją pn: „*Budowa kanalizacji deszczowej i chodnika w ciągu drogi DP3503S ul. Raciborska w m. Jastrzębie*”

3. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym inwestycją istnieje napowietrzna sieć telekomunikacyjna własności ORANGE kolidująca z projektowaną inwestycją w następującym zakresie:

1. Słupa telekomunikacyjny w ul. Raciborskiej na wysokości posesji 37,
2. Słup telekomunikacyjny w ul. Raciborskiej na wysokości posesji nr 13,
3. Kable ziemne w ul. Raciborskiej przy granicach działek nr 94 z działką nr 63/16 i nr 94 z działką 63/13

4. Stan projektowany

Projektuje się przestawienie 3 słupów telekomunikacyjnych oznaczonych jako:

- Słup 3 na wysokości posesji 37,
- Słup 1 i Słup 2 na wysokości posesji 13,
- zabezpieczenie kabla ziemnego usytuowanego przy granicy działki nr 94 z działką nr 63/16 rurą

ochronną RHDPE-D 160,

-przesunięcie i zabezpieczenie kabla ziemnego w przy granicy działki nr 94 z działką 63/13 rurą ochronną RHDPE-D 160,

Lokalizacja słupów przedstawiona została w Projekcie Zagospodarowania Trenu.

Istniejący kabel rozdzielczy po przestawieniu słupów 1 i 2 należy podwiesić na słupy w nowej lokalizacji.

Od przestawionego słupa oznaczonego jako Słup 1 usytuowanego na wysokości posesji nr 13 przebudować należy sieć abonencką do budynków, do których zwiększyła się odległość.

Od przestawionego słupa oznaczonego jako Słup 2 usytuowanego na wysokości posesji nr 13 przebudować należy sieć abonencką do budynków, do których zwiększyła się odległość.

Od przestawionego słupa oznaczonego jako Słup 3 usytuowanego na wysokości posesji nr 37 przebudować należy sieć abonencką do budynków, do których zwiększyła się odległość.

Schemat przebudowy sieci abonenckiej przedstawiono na rys. 2

Kabel ziemny usytuowany przy granicy działki nr 94 z działką nr 63/16 należy przełożyć poza obręb kolizji i zabezpieczyć należy rurą ochronną dwudzielną RHDPE-D 160.

Kabel ziemny usytuowany w przy granicy działki nr 94 z działką 63/13 należy przełożyć poza obręb kolizji i zabezpieczyć należy rurą ochronną dwudzielną RHDPE-D 160.

Istniejące słupy, który w projektowanym zagospodarowaniu znalazły się poza jezdnią, ale pół metrowej w skrajni poza pasem drogi, oznakowano obustronnie tablicami U-9a i U-9b.

5. Zakres rzeczowy dokumentacji

Przebudowa sieci rozdzielczej			
L.p.	Słup	Zakres	UWAGI
1.	Słup 1, Słup 2	Przestawienie słupów poza obręb kolizji	
2.	Słup 1, Słup 2	Przełożenie istniejących kabli na słupy w nowej lokalizacji.	Przestawienie słupów powoduje skrócenie długości przęsła
Przebudowa sieci abonenckiej			
1.	Słup 3	Przestawienie słupa poza obręb kolizji	
2.	Słup 1	Budowa kabli abonenckich do budynków przy ul. Raciborskiej nr 14	
3.	Słup 2	Budowa kabli abonenckich do budynków przy ul. Raciborskie nr 14b.	
4.	Słup 3	Budowa kabli abonenckich wg schematu na rysunku nr 2	
Zabezpieczenie i przełożenie kabli ziemnych			
1.	lokalizacja	Zakres	

2.	przy granicy działki nr 94 z działką nr 63/16	zabezpieczenie kabla ziemnego usytuowanego rurą ochronną RHDPE-D 160	
3.	przy granicy działki nr 94 z działką 63/13	przesunięcie i zabezpieczenie kabla ziemnego rurą ochronną RHDPE-D 160	

Zestawienie materiałów:

lp.	Material	Jednostka	Ilość
1	XzTKMXpwn 4x2x0,5	m	34
2	XzTKMXpwn 1x2x0,5	m	127,5
3	RHDPE-D Ø160	m	26

6. Rysunki

Rys. 1 - Schemat poglądowy przebudowy sieci abonenckiej