

OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy linii telekomunikacyjnej napowietrznej, która koliduje z „Budową wraz z rozbudową drogi powiatowej nr 1329R w miejscowości Kozodrza i Borek Mały stanowiącej dojazd do specjalnej strefy ekonomicznej w m. Kozodrza”.

1.2. Dane ogólne:

1.2.1. Inwestor:

Powiat Ropczycko-Sędziszowski

1.2.2. Podstawa opracowania:

Podstawą niniejszego opracowania są:

- Warunki techniczne wydane przez Orange Polska w Rzeszowie
ul. Piłsudskiego 35 dnia 12.01.2016 r. znak: TODDKKU/86073/BC/2015
- Protokół z narady koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym w Ropczycach
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- Obowiązujące normy i normatywy techniczne

1.2.3. Zakres rzeczowy:

- | | |
|---|-------------------------|
| - Przebudowa napowietrznej linii telekomunikacyjnej | mb – 77 m; kmpar – 0,77 |
| - Budowa słupów betonowych | szt – 3 |
| - Demontaż słupów istniejących | szt – 2 |

1.3. Ogólna charakterystyka inwestycji:

Projektowana przebudowa napowietrznej sieci telekomunikacyjnej:

- nie wymaga zasilania w energię elektryczną
- nie wymaga doprowadzenia wody
- nie wymaga odprowadzenia ścieków
- nie wytwarza odpadów
- nie wytwarza fal elektromagnetycznych, wibracji, hałasu, promieniowania szkodliwego dla środowiska
- nie wytwarza i nie emituje zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych
- nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan i glebę
- nie wpływa szkodliwie na wody powierzchniowe i podziemne
- nie jest w wykazie inwestycji mogących niekorzystnie wpływać na środowisko
- zlokalizowana jest poza terenem objętym strefą ochrony konserwatorskiej.

2. Stan istniejący:

Wzdłuż istniejącej drogi powiatowej nr 1329R wybudowana jest napowietrzna linia telekomunikacyjna na słupach drewnianych i betonowych, przy jednoczesnym wykorzystaniu do podwieszenia kabla telekomunikacyjnego słupa energetycznego wirowanego nr 21/6/3. Na linii tej podwieszony jest samonośny kabel telekomunikacyjny. Istniejąca linia napowietrzna koliduje z projektowanym odcinkiem drogi powiatowej i dlatego musi być przebudowana.

3. Opis rozwiązania projektowego:

3.1. Przebudowa napowietrznej linii telekomunikacyjnej:

Istniejący słupy: betonowy o wys. 7m (z urwanym odciałem) oraz drewniany należy zdemonstować. W miejscach oznaczonych ST-1 i ST-3 wybudować 2 słupy betonowe bliźniacze SŻT-8,5 m z dwiema belkami ustojowymi, zaś w miejscu oznaczonym ST-2 wybudować słup pojedynczy SŻT-8,5. Między słupami ST-1 a ST-3 podwiesić kabel samonośny XzTKMXpwn 5x4x0,5. Projektowany kabel zakończyć po obu stronach łączówkami ZKM-10 umieszczonymi w skrzynkach słupowych SS-10A, które należy uziemić. Rezystancja uziemienia winna być mniejsza od wartości 10 Ω.

Dokonać regulacji zwisów istniejącego kabla telekomunikacyjnego w obrębie projektowanych robót budowlanych.

4. Charakterystyka ekologiczna i wpływ na działki sąsiednie:

Planowana przebudowa sieci telekomunikacyjnej nie wpłynie na pogorszenie środowiska naturalnego, nie stanowi żadnej uciążliwości dla otoczenia, nie ma negatywnego wpływu na działki sąsiednie.

5. Uwagi końcowe:

- 5.1. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i normatywami w zakresie budowy sieci teletechnicznych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 5.2. Przy budowie i przebudowie stosować się ściśle do uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych.
- 5.3. Po wykonaniu robót objętych niniejszym projektem przeprowadzić niezbędne pomiary i próby, przygotować wymaganą dokumentację powykonawczą.
- 5.4. Na działki ewidencyjne nr 1608, 1604/2 położone w obr. Kozodrza Inwestora uzyskać zgodę właścicieli ww. nieruchomości w trakcie uzyskiwania decyzji ZRID, na późniejszą przebudowę i/lub konserwację sieci telekomunikacyjnej.