

OPIS TECHNICZNY

1. Postanowienia ogólne:

1.1. Inwestor:

Powiatowy Zarząd Dróg
39-300 Mielec ul. Korczaka 6A

1.2. Przedmiot opracowania:

Opracowanie niniejsze obejmuje przebudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej Orange, która koliduje z „Przebudową mostu na potoku Rów w m. Zarównie w ciągu drogi powiatowej nr 1134R Padew Narodowa – Zarównie – Piechoty – Babule km. 3+539”.

1.3. Podstawa opracowania:

- protokół z narady koordynacyjnej w Mielcu
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- inwentaryzacja w terenie

1.4. Zakres rzeczowy:

- | | |
|--|---------|
| - Budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej | - 40 m |
| - Przebudowa kabli telekomunikacyjnych | - 85 m |
| - Budowa studni kablowej SKR-1 | - 2 szt |

1.5. Ogólna charakterystyka inwestycji:

Projektowana przebudowa 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:

W rejonie mostu nad potokiem Rów w ciągu drogi powiatowej nr 1134R ułożone są kable telekomunikacyjne: XzTKMXpw 50x4x0,6 i XzTKMXpw 25x4x0,6 z którego wykonane jest odgałęzienie do abonentów w kierunku południowym. W km. 3+725 występuje skrzyżowanie istn. kabli telekomunikacyjnych z drogą powiatową 1134R.

Wymienione kable telekomunikacyjne kolidują z projektowaną przebudową mostu w km. 3+539 drogi powiatowej Padew Narodowa – Zarównie – Piechoty – Babule i dlatego muszą być przebudowane.

3. Opis rozwiązania projektowego:

3.1. Przebudowa kabli telekomunikacyjnych:

Pod dnem potoku Rów ułożyć metodą podwiertu sterowanego nową rurę RHDPE 110/6,3 długości 27 m. Na jej końcach projektuje się 2 studnie kablowe typu SKR-1.

Istniejący kabel XzTKMXpw 50x4x0,6 należy rozciąć. Między punktami T-a i T-b oraz T-c i T-d dokonać przełożenia odcinków kabla po nowej trasie, wciągając je do rur HDPE 110/6,3 długości odpowiednio: 9 m i 1 m. W projektowanych studniach umieścić złącza przelotowe i wykonać wstawkę kabla XzTKMXpw 50x4x0,6 długości 35 m.

Podobnie istniejący kabel XzTKMXpw 25x4x0,6 należy rozciąć. Dokonać przełożenia odcinków kabla między punktami jak wyżej. W punkcie T-b umieścić złącze przelotowe, w punkcie T-c wykonać złącze rozgałęźne. Projektowany kabel w kierunku południowym XzTKMXpw 5x4x0,6 umieścić w rurze HDPE 110/6,3. Skrzyżowanie z drogą powiatową wykonać podwiertem długości 13 m. W punkcie T-3 dokonać połączenia z kablem istniejącym wykonując złącze przelotowe.

Na złącza zamontować osłony Raychem.

3.2. Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych:

Podczas prowadzenia robót drogowych dokonać zabezpieczenia istniejących kabli telekomunikacyjnych przy pomocy rury ochronnej 2-dzielnej Ø160.

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 szczególnie przy pracach z kablami telekomunikacyjnymi.
- 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.