

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

Na powyższym obszarze inwestycji przebudowy układu ciągu jezdni na ulicy Łąkowej w Wieluniu występuje sieć telefoniczna Operatora TP.S.A. w postaci:

- punktu dostępowego nr S-WIE-A02B/71
- kabli ziemnych rozdzielczych
- kabli ziemnych abonenckich

Zgodnie z warunkami wydanymi przez TP.S.A. nr TOTDALU/JS.215-87775/13 na usunięcie kolizji w związku budową ciągów jezdnych, w celu realizacji zadania należy przebudować istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną TP.S.A.

2.2. Charakterystyka ogólna inwestycji

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- budowę kabla rozdzielczego w rurociągu kablowym HDPE 40/3
- budowę kabli abonenckich w rurociągu kablowym HDPE 40/3
- zabezpieczenie istniejącej sieci rurami osłonowymi typu APS AROT
- pomiary

2.3. Budowa kabla rozdzielczego

Plan przebiegu projektowanego kabla rozdzielczego pokazany jest na rysunku 3. Od złącza kablowego na kablu S-WIE-A02B/71-72 zlokalizowanego przy istniejącym słupku kablowym nr S-WIE-A02B/72A przy ul. Wojska Polskiego 59A do punktu dostępowego nr S-WIE-A02B/71 zlokalizowanego przy ul. Łąkowej 9 należy wybudować kabel XzTKMxpw 5x4x0,5 o długości trasowej około 179 m. Kabel należy układać na całej długości w rurze HDPE 40/3.

W miejscach wjazdów na posesję oraz w miejscach przepustów pod projektowaną drogą należy dodatkowo zabezpieczyć rurociąg kablowy rurą osłonową grubościenną.

Głębokość ułożenia rurociągu kablowego powinna być, taka aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do głębokości górnej powierzchni rury wynosiło 0,7 m. Głębokość ułożenia rur przepustowych pod jezdniami, powinna wynosić min. 1 m. od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni rury.

Plan przebiegu projektowanego kabla rozdzielczego pokazany jest na rysunku T2.

2.4. Przebudowa kabli abonenckich

Projektowane kable abonenckie będą układane w rurociągu kablowym HDPE 40/3, który będzie układany równolegle w jednym wykopie z rurociągiem kabla rozdzielczego, na odcinkach wspólnych oraz w rurociągu z rury HDPE 40/3 na pozostałych odcinkach. W miejscach wyprowadzeń kabli abonenckich na rurociągu stosować trójniki typu TRHDPEs45. Po ułożeniu rurociągów kablowych oraz przepustów wykop zasypać kolejno warstwami piasku, a później ziemi 0,2 m. i zagęszczać mechanicznie co 20cm.

Stan istniejący i projektowanej sieci kablowej pokazany jest na rysunkach wykonawczych stan istniejący i stan projektowany rysunki nr T1 i T2.

2.5. Skrzyżowania i zbliżenia

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej sieci telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Łączności z dnia 12-03-1992r. Monitor Polski nr 13 z 16-05-1992r. oraz obowiązującymi normami technicznymi i wymogami zawartymi w klauzulach uzgodnień branżowych ZUDP.

2.6. Likwidacja nieczynnej sieci telefonicznej

Po przełączeniu abonentów w wybudowaną sieć telefoniczną należy zlikwidować nieczynne odcinki linii napowietrznej. Nieczynne odcinki linii kablowej ziemnej wyłączonej z eksploatacji należy wykreślić z zasobów geodezyjnych. Ze względów ekonomicznych nie przewiduje się demontażu nieczynnych kabli na odcinkach ziemnych.

2.7. Pomiary

Na wybudowanych odcinkach linii kablowej należy wykonać pomiary prądem stałym :

- pomiary izolacji żył kabla
- pomiary rezystancji żył kabla

2.7. Zestawienie podstawowych materiałów

- | | |
|--------------------------|------------|
| - Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 | - 189,0 m. |
| - Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 | - 915,0 m. |

- Rura HDPE 40/32	- 504,0 m.
- Trójnik TRHDPEs45	- 4 szt.
- Rura DVK 110	- 36,0 m
- Rura DVK 75	- 46,0 m.
- Osłona XAGA 43/8	- 1 szt.
- Osłona Gelsnap A10	- 9 szt.
- Łącznik pojedynczy ETON	- 38 szt.

3. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP i PBUE.
- Wszelkie prace montażowe należy wykonać pod nadzorem pracownika TP.S.A.
- Projektowana sieć podlega inwentaryzacji geodezyjnej , która powinna być wykonana przez przedsiębiorstwo geodezyjne lub uprawnionego geodetę
- Wszystkie zmiany podczas budowy Wykonawca powinien uzgodnić z Inwestorem oraz użytkownikiem sieci telefonicznej i nanieść w dokumentacji powykonawczej
- Przy odbiorze robót Wykonawca powinien dostarczyć Inwestorowi dokumentację z naniesionymi zmianami
- Obowiązuje komisyjny odbiór robót z udziałem przedstawicieli inwestora i użytkownika.