

- Wykonać przełożenie kolidujących odcinków rurociągu i kabli miedzianych zgodnie z rys. T1.2 i T1.3.
- Wybudować odcinki kabli ziemnych oraz rurociąg kablowy wraz z kablem sygnalizacyjnym XzTKMXpw 2x2x0,8 nie kolidujący z budowaną drogą zgodnie z rys. T1.7;
- Wybudować słupek kablowy oraz uziemianie słupka rys. T1.7
- Przełączyć kolidujące odcinki kabli ziemnych (bezprzerwowo poprzez wykonanie złączy równoległych i następnie wyłączenie równoległości oraz zamknięcie osłon kablowych)- rys. T1.8
- Wybudować zasobniki kablowe dla umieszczenia złącz kabli światłowodowych
- Wprowadzić do zasobników istniejące i nowo-wybudowane rurociągi kablowe
- Zaciągnąć do wybudowanego rurociągu kablowego (2xRHDPE 40mm) kabel światłowodowy 24J
- Wykonać złącza na kablu światłowodowym; w celu uzyskania zapasów od strony istniejącego przełączanego kabla należy odkopać istniejący rurociąg w odległości ok. 30m od projektowanego złącza, przeciąć rurociąg oraz istniejący kabel światłowodowy, wycofać istniejący kabel do zasobnika, włókna kabla zespawać i zamknąć złącze , zapasy i osłonę kablową umieścić w zasobniku kablowym; ułożyć zapasy kabla; _rys. T1.9
- po zmontowaniu kabla należy wykonać pomiary reflektometryczne końcowe z obu stron odcinka zmontowanego dla fal 1310nm i 1550nm w celu stwierdzenia sprawności wykonania złącz oraz pomiary mocy wtrąceniowej. Dopiero po pozytywnym wyniku tych pomiarów dla wszystkich włókien światłowodowych w kablu można przystąpić do zamknięcia złączy.
- pomiary powinny być opatrzone opisem, zawierającym nazwę i numer linii, nr włókna oraz kierunek.

Kable ziemne należy układać na głębokości 0,8m, kable połączyć z istniejącymi kablami. Kable zasypywać warstwami 20cm piasku i rodzimego gruntu do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia. W połowie głębokości ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

Rury osłonowe należy uszczelnić na obu końcach.

Na odcinkach przedstawionych na załączniku graficznym, prace ziemne związane z realizacją obiektu budowlanego wykonane będą, jako:

- wykop otwarty wykonywany ręcznie w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne.
- wykop otwarty wykonywany mechanicznie w terenie nie zawierającym urządzeń podziemnych lub ich stref ochronnych
- Przeciski pod istniejącymi drogami

2.10. Zakres rzeczowy.

Zakres opracowania:

- budowa rurociągu kablowego 2xRHDPE 30mm	- 442,0 m
- budowa kabla światłowodowego 24J	- 442,0m
- budowa kabli ziemnych	- 673,7 m
- układanie rur osłonowych dwudzielnych	- 220,7 m
- budowa przepustów 110mm	- 46,3 m
- przekładanie kabli i rurociągu	- 80,9 m