

## 6.4. Opis techniczny

W związku z przebudową drogi powiatowej nr 1453D na odcinku Domaszczyn – granica Powiatu, II etap – węzeł Łozina – granica Powiatu, przebudowana będzie istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna firmy Telekomunikacja Polska S.A. Do przebudowy przewidziano ciąg rurociągu światłowodowego od studni 453144143\_1 do zaprojektowanej studni SKR-1.

Należy wykonać następujące prace:

1. Zlokalizować podziemne urządzenia telekomunikacyjne w terenie za pomocą przekopów kontrolnych.
2. Miejsca skrzyżowań istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z przebudowywaną drogą oraz z drogami dojazdowymi należy osłonić rurami osłonowymi dzielonymi, jak wskazano na planach sytuacyjnych (rys.2).
3. Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed załamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 metra z każdej strony.
4. Przed przystąpieniem do zaciągania nowych kabli należy sprawdzić drożność i szczelność nowowykonanego oraz wykorzystywanego do wprowadzania kabli istniejącego rurociągu – w razie konieczności dokonać udrożnienia odcinków.
5. Przebudowę kabli kanałowych jak i ziemnych wprowadzonych i wyprowadzonych do studni kablowych należy wykonać po wybudowaniu w całości nowych odcinków kanalizacji. Po wykonaniu zrównoleglenia i sprawdzeniu prawidłowości dokonanych połączeń można przystąpić do wyłączenia z równoległości kabli przeznaczonych do demontażu.
6. Końce rur ochronnych we wszystkich przypadkach powinny być uszczelnione.
7. Kanalizacja telekomunikacyjna i kable ziemne znajdujące się pod odtwarzanymi (wykonane zostanie oczyszczenie i profilowanie dna rowu i skarpy) i nowoprojektowanymi rowami w przypadku wypłyceń pogłębić na głębokość 0,6 m pod dnem rowu lub skarpy. Wykonać przekopy kontrolne w celu określenia głębokości położenia kanalizacji i kabli.
8. Przebudowę kabla światłowodowego OKO 70102/24J należy wykonać po wybudowaniu w całości nowego odcinka rurociągu kablowego. Projektowany rurociąg kablowy 4-otworowy, od studni nr 453144143\_1, wykonany będzie z rur RHDPE 40/3,7. Przejścia pod drogą wykonać bezrozkopowo, za pomocą przecisku z wykorzystaniem rury osłonowej RHDPEp 140/8. Nowo wykonany rurociąg należy połączyć z istniejącym rurociągiem 4-otworowym z wykorzystaniem złączek skręcanych fi40. Miejsce połączenia oraz przebieg rurociągu wskazano na planie sytuacyjnym (rys. 2.9). W nowo projektowanym ciągu zastosowano studnie kablową typu SKR-1, usytuowanie studni wskazano na planie sytuacyjnym (rys. 2.9). Do tak wykonanego rurociągu zaciągać kabel światłowodowy
9. Istniejący kabel światłowodowy OKO 70102/24J przeciąć w miejscu usytuowania nowo projektowanej studni SKR-1, wskazanym na planie sytuacyjnym (rys. 2.9), które znajduje się na wyjeździe z miejscowości Węgrów w kierunku Łuczyny. Następnie zdemontować istniejące złącze kablone w studni 453144143\_1 i wyciągnąć kabel z całego odcinka rurociągu kablowego, pomiędzy tymi studniami. Koniec projektowanego rurociągu kablowego z istniejącym rurociągiem połączyć z wykorzystaniem złączki skręcanej fi40. Następnie wprowadzić kabel od początku projektowanego rurociągu kablowego, poprzez istniejący rurociąg kablowy do nowo wykonanej studni kablowej SKR-1.