

a prace należy prowadzić pod nadzorem zarządu dróg. Odcinek projektowanego wodociągu pod drogą krajową wykonąć z rur PE Ø 100 mm. Po obu stronach pasa drogowego, min. 2,0 od jego krawędzi usytuowano dwie komory: przewietrzoną i odbiorczą.

Przebieg wodociągu na odcinku od ul. Wiejskiej do wykonania przewietrzenia pod drogą krajową o długości 22,0 m (odcinek za stojącym przy drodze krzyżem) wykonąć ręcznie.

Przebieg poprzeczny pod drogą asfaltową wykonąć bezwykopowo w rurze ochronnej stalowej.

Uzbrojenie wodociągu stanowią zasuw Ø 100 mm i hydranty podziemne Ø 80 mm.

Teren po wykonanym wodociągu doprowadzić do stanu pierwotnego.

#### Odcinek W23 – H63

Wodociąg z rur PCV Ø 110/5,3 mm SDR 21 PN 12,5 zaprojektowano częściowo po terenach prywatnych (drogi gruntowe), nie wchodząc w teren Kolei Państwowych, częściowo w drodze gminnej utwardzonej tłucznem.

Przebieg poprzeczny pod drogą asfaltową wykonąć bezwykopowo w rurze ochronnej stalowej.

Uzbrojenie wodociągu stanowią zasuw Ø 100 mm i hydranty podziemne Ø 80 mm.

Teren oraz drogę tłuczniołą po wykonanym wodociągu doprowadzić do stanu pierwotnego.

Przy podwieszeniach, w najwyższych punktach przewodów zaprojektowano odpowiedniki. Kształtowniki (teowniki i płaskowniki) użyte do wykonania podwieszenia rur preizolowanych powinny być ze stali nierdzewnej. Do przytwierdzenia teowników w płycie mostów użyć kotw metalowych z ładunkami M10 (Rys. nr 71).

Zagłębienie projektowanych przewodów w stosunku do dna przepustów na przekraczanych ciekach wodnych wynosi 0,5 m, licząc od wierzchu rury ochronnej. Roboty przy przekroczeniu cieków należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela administratora tych cieków, jak również po zakończeniu robót należy zgłosić do odbioru.

W przypadku zbliżenia się do punktów geodezyjnych przejścia pod nimi wykonać metodą przepychu w rurze ochronnej o długości 3,0 m. W razie uszkodzenia punktu geodezyjnego wykonać jego odtworzenie na koszt inwestora.

Na poziomie posadowienia wodociągu głównie występują grunty kat. II i III.

Wyjątek stanowią wsie Molna i Gajdowe, gdzie należy liczyć się z występowaniem gliny i należy przyjąć grunty kat. II-50%, III-20% i IV-30%.

Poziom wody gruntowej występuje głównie w pobliżu cieków wodnych i zbiorników (Płaszczak oraz Zapiece) i waha się od ok. 1,0 - 1,2 m p.p.t.