

Przy skrzyżowaniu z siecią gazową średnio prężną z rur stalowych, na istniejących gazociągach założyć rury ochronne dwudzielne spawane. Końcówki rur ochronnych uszczelnić pianką poliuretanową i założyć opaski termokurczliwe. Niniejsze zabezpieczenie wykonać w oparciu o rys. roboczy nr 21 załączony w projekcie.

Na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych założyć rury ochronne dwudzielne Dn 100 i 150 mm stalowe lub z tworzywą sztucznego L=3,0 mb.

Przejście nad potokiem Biłką wykonać napowietrznie w rurze ochronnej stalowej o średnicy 400 mm wspartej na na wybudowanym fundamencie obok istniejącego koryta betonowo kamiennego, a w dwóch pozostałych przypadkach na nowo - wybudowanych fundamentach, zgodnie z rysunkiem szczegółowym i uzgodnić z IW Żywiec. Przestrzeń pomiędzy rurą ochronną, a przewodem wypełnić otuliną styropianową gr 6 cm

Przejście kanału pod ciekami lokalnymi aktywnymi w okresie silnych opadów wykonać w rurze ochronnej stalowej. Końcówki rur uszczelnić pianką poliuretanową lub końcówkami termokurczliwymi. Średnice i długości rur osłonowych podano na planie sytuacyjnym i profilu podłużnym.

Przejście kanału pod ul. Górską wykonać rozkopem połówkami jezdni ze względu na brak możliwości wykonania przepychu kanał ułożyć w rurze ochronnej stalowej o średnicy 400 mm.

Wszystkie roboty przy skrzyżowaniach wykonać zgodnie z warunkami podanymi w uzgodnieniach i pod nadzorem przedstawicieli eksploatujących dane urządzenia, uzyskując ich zgodę na zasypianie miejsca kolizji.

2.8 Zabezpieczenie przejść dla ruchu kołowego i pieszego:

Przejście dla pieszych przewiduje się wykonać w postaci mostków przenośnych zbudowanych z krawędziaków 14/14 i z bali 50 mm Mostek powinien posiadać poręczę zabezpieczające przed wpadnięciem do wykopu. Przejazd dla ruchu kołowego przewiduje się zabezpieczyć przez zasypianie wykopu na odcinku 7 mb po uprzednim sprawdzeniu szczelności kanału i fragmentaryczną próbą ciśnieniową. Zasypianie powinno nastąpić warstwami dokładnie je ubijając.