

163,98/162,23. Następnie ścieki z budynków będą odprowadzane grawitacyjnie do istniejącej w Waplewie oczyszczalni ścieków. Z uwagi na liczne skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacyjnej z istniejącymi urządzeniami podziemnymi prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością. Przed przystąpieniem do robót, należy wykonać odkrywki w miejscach skrzyżowań w celu uniknięcia ewentualnych kolizji. Z uwagi na niepełne pomiary powykonawcze istniejącej sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej i energetycznej w celu uniknięcia kolizji należy skonsultować się z administratorami /w sieci.

6. Warunki gruntowe.

Podłoże gruntowe, wg orzeczeń geotechnicznych tworzą utwory mineralne umożliwiające bezpośrednie posadowienie rurociągów, są to bowiem grunty nośne w postaci piasków drobnych i średnich oraz glin w stanach plastycznych. Na rzędnych projektowych posadowienia rurociągów nie występują wody gruntowe.

7. Sieć kanalizacji sanitarnej

Z budynków nr 21, 22, 23, 25, 26, oraz budynku po sklepie (dz. 158/11) ścieki odprowadzane będą projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej znajdującej się na działce nr 119 (droga gminna), a następnie ścieki poprzez istniejący system sieci grawitacyjnej odprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na obrzeżu Waplewa.

7.1. Średnice i materiał

Sieć kanalizacji sanitarnej głównej należy wykonać z rur PVC producent „PROFIL” Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o. 64-920 Piła, ul. Lutycka 45 o średnicy $D=200 \times 5,9$, natomiast przyłącza kanalizacyjne $D=160 \times 4,0$ klasy S łączonych na uszczelkę gumową na podsypce o grubości 20 cm, natomiast obsypkę ułożonego rurociągu należy zagęścić wg BN -72/8932-01 (Budowle drogowe – roboty). Do realizacji sieci kanalizacyjnej mogą być użyte także materiały innych producentów spełniające Polskie Normy oraz posiadające aprobaty techniczne.

7.2. Studnie kanalizacji sanitarnej

Studnie należy wykonać z PVC/PE $\Phi 425$ mm posiadające aprobaty techniczne zgodne z Polską Normą. Studnie w drogach przykryć z włazem typu ciężkiego z żeliwa sferoidalnego T-25, natomiast w ogródkach T-12,5. Pod włazy w celu wzmocnienia studni ułożyć pierścienie dystansowe. Przyłącza kanalizacyjne zakończyć także studzienkami PVC/PE $\Phi 425$ mm spełniającymi odpowiednie normy.

7.3 Zakres rzeczowy

- sieć kanalizacji sanitarnej $\Phi 200$ mm L = 146 mb
- sieć kanalizacji sanitarnej $\Phi 160$ mm L = 125 mb
- studnie kanalizacyjne PVC/PE $\Phi 415$ mm – szt. 16

I. SIEĆ WODOCIĄGOWA

1. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje zasilanie w wodę budynków nr 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 znajdujących się w Waplewie. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do