

w drodze gminnej przy budynku mieszkalnym Mielno 39, zgodnie z projektem zagospodarowania. Włączenie projektowanej sieci kanalizacyjnej nastąpi poprzez włączenie do zaprojektowanej studni nr S-18 o rzędnej 175,50/173,82. Następnie ścieki z budynków będą odprowadzane grawitacyjnie do przepompowni ścieków, a następnie do istniejącej w odległości ca 3 km oczyszczalni ścieków w Zybułtowie. 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 bezpośrednio 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 Mielno nr 45,46,47 ścieki odprowadzane będą projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej do zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej znajdującej się na działce nr 39/2( droga gminna ), a następnie ścieki poprzez istniejący system sieci grawitacyjnej i tłocznej odprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na obrzeżu Zybułtowa.

### **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  $\Phi 425\text{mm}$  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 włączeniem do budynku ( do istniejącego odpływu z budynku ), zgodnie z projektem zagospodarowania.

### **7.3 Zakres rzeczowy**

- sieć kanalizacji sanitarnej  $\Phi 200 \text{ mm}$  L = 501 mb
- sieć kanalizacji sanitarnej  $\Phi 160 \text{ mm}$  L = 82 mb
- studnie kanalizacyjne PVC/PE  $\Phi 415 \text{ mm}$  – szt. 20
- studnie kanalizacyjne żelbetonowe  $\Phi 1200\text{mm}$  – szt. 2