

Jak wykazały badania laboratoryjne próba wody gruntowej pobrana z otworu nr 24 z głębokości 0,70mppt., wykazuje cechy słabej agresywności węglanowej i siarczanowej (Ia1) w stosunku do betonu i żelbetu.

5.3. Warunki techniczne podłoża gruntowego

Powierzchniową warstwę tworzy humus o miąższości 0,2-0,3m. (warstwa nr A) i nasyp o zmiennej miąższości 0,4-0,7m. (warstwa nr A1)

Rozpatrując litologię i genezę gruntów oraz wytyczne norm PN-86/B-02480 i PN-81/B-03020, wydzielono następujące warstwy geotechniczne: Do pakietu I zaliczono cały kompleks utworów rzecznych, pakiet II to utwory zboczowe, pakiet III reprezentują wietrzliny zlepieńców, natomiast pakiet IV strop skały twardej (zlepieńce i porfiry).

6. Opis rozwiązania projektowego

Opis terenu inwestycji

Teren Głuszycy Górnej jest b. zróżnicowany wysokościowy. Występują duże spadki terenu co utrudnia budowę kolektora. W wyniku przeprowadzonej wizji w terenie ustalono, że budynki odprowadzają ścieki bytowo-gospodarcze do szamb bezodpływowych (z których część jest w bardzo złym stanie technicznym z powodu nieszczelności i braku konserwacji) lub bezpośrednio do istniejącej kanalizacji deszczowej i dalej do potoku otłuczyna bez wcześniejszego oczyszczenia.

Obecny stan gospodarki ściekowej jest zupełnie niewystarczający, wymaga on jak najszybszego podłączenia do istniejącej w rejonie budynku przy ul. Kłodzkiej 61 kanalizacji sanitarnej wykonanej w 1998r. Kolektor zlokalizowano w większości poza obszarem dróg, wyjątkiem jest ul. Graniczna, gdzie kanalizację zaprojektowano w drodze asfaltowej z odtworzeniem nawierzchni po robotach.

Opis projektowanego kolektora

Z uwagi na fakt, że kolektor zlokalizowany jest na terenach zabudowanych, wykopy przyjęto jako wąskoprzestrzenne umocnione. Na odcinkach kolektora poza terenami zabudowanymi należy przewidzieć pas roboczy na którym składowany będzie tymczasowo humus oraz ziemia przeznaczona do zasypywania wykopu.

Na pozostałych odcinkach kolektora wykonać wykopy wąsko przestrzenne umocnione z całkowitym, odwozem ziemi lub tymczasowym.

Miejsce składowania ziemi wskaże inwestor.

W miejscach o dużym natężeniu uzbrojenia podziemnego wykopy należy wykonywać ręcznie, w pozostałych mechanicznie sprzętem o małej pojemności.