

Jak wynika z badań archiwalnych woda gruntowa wykazuje względem betonu słabą agresywność kwasową i siarczanową w podstopniu la₁ i la₂.

V Wnioski i zalecenia

1. Wg Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych § 6 i 7 (Dz. U. nr 126 poz. 839) ustalono dla projektowanej oczyszczalni ścieków z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych rowem do rzeki Kielbaśnicy w miejscowości Godziesze Małe (działka nr 426) - drugą kategorię geotechniczną przy założeniu prostych warunków gruntowych.
2. Podłoże gruntowe do głębokości rozpoznanej wierceniami (tj. 6,0 m p.p.t.) zbudowane jest z czwartorzędowych plejstocęńskich piaszczystych utworów akumulacji rzecznej (warstwa geotechniczna I) podścielonych na głębokości 1,25-1,60 m p.p.t. czwartorzędowymi plejstocęńskimi utworami akumulacji lodowcowej (warstwy geotechniczne II, III) – do głębokości 6,0 m p.p.t. nieprzewierconych. Część stropowa utworów akumulacji lodowcowej do głębokości 3,00 – 3,15 m p.p.t. obejmuje gliny o charakterze akumulacji zastoiskowej (gliny piaszczyste zwięzłe i gliny zwięzłe o konsystencji plastycznej i twardoplastycznej) – warstwy geotechniczne II a, II b. Głębiej zalegają gliny piaszczyste o konsystencji twardoplastycznej i półzwartej (warstwy geotechniczne III a, III b). Piaszczyste utwory akumulacji rzecznej obejmują średniozagęszczone piaski drobne (warstwa geotechniczna I a) oraz w części spagowej zagęszczone piaski średnie miejscami z domieszką żwirów i kamieni (warstwa geotechniczna I b)

Warstwę powierzchniową stanowi gleba zbudowana z próchnicznych piasków drobnych o miąższości 0,50 m
3. W wyniku przeprowadzonych wierceń do głębokości 6,0 m ppt. stwierdzono występowanie wody gruntowej w postaci swobodnego lustra w piaskach akumulacji rzecznej na głębokości 0,80 – 1,00 m p.p.t. oraz w postaci sączeń śródglinowych na głębokości 1,80 – 2,40 m p.p.t. Swobodne lustro wody gruntowej występuje jako wody podskórne „zawieszone” na płytce zalegającym stropie nieprzepuszczalnych glin zwałowych zalegających na głębokości 1,25 – 1,60 m p.p.t. Wobec powyższego w/w poziom wody gruntowej wykazuje ścisły związek z poziomem opadów i roztopów wiosennych. W okresach intensywnych opadów oraz wiosennych roztopów może ulec podniesieniu o ok. 0,5 – 0,7 m, natomiast aktualny stan jest stanem średnim.
Jak wynika z badań archiwalnych woda gruntowa wykazuje względem betonu słabą agresywność kwasową i siarczanową w podstopniu la₁ i la₂.