

Warunki geologiczno – inżynierskie terenu badań i wykształcenia litologiczne utworów czwartorzędowych przedstawiono w rozdziale 6.

5. Warunki wodne.

Badana działka położona jest na obszarze występowania utworów dewonu górnego. Wody w utworach dewonu górnego występują na głębokości poniżej 20,0 m.

Czwartorzędowy poziom wodonośny.

W czasie wiercenia badawczego stwierdzono wody gruntowe na głębokości 3,7m. w otworze badawczym. Wiercenie badawcze wykonano w okresie małych opadów atmosferycznych.

W okresie wzmożonych opadów atmosferycznych i roztopów wiosennych istnieją dogodne warunki do występowania wody gruntowej. Teren badań jest o łagodnym nachyleniu w kierunku zachodnim i północnym. Wody opadowe i roztopowe infiltrować będą w przypowierzchniową warstwę nasypu na całej działce. Po wybraniu gruntów rodzimych w okresie silnych opadów oraz roztopów wiosennych istnieją dogodne warunki do krótkotrwałego gromadzenia się wód gruntowych.

6. Warunki geologiczno-inżynierskie.

W wyniku przeprowadzonych prac badawczych i materiałów archiwalnych podłoże gruntowe rozpoznano do głębokości 3,0 m. Stwierdzono występowanie gruntów mineralnych rodzimych, gruntów spoistych, wykształcone jako gliny i piaski gliniaste.

Grunty podłoża podzielono na warstwy geotechniczne zgodnie z normą PN-81/B-03020. Za podstawę wydzielen przyjęto wykształcenie litologiczne,