

2. Charakterystyka terenu prac

Badania wykonano na ulicach Kościuszki, Kolegiackiej, Warckiej i Warszawskiej w Sieradzu.

Administracyjnie Sieradz jest siedzibą Starostwa Powiatowego w województwie łódzkim.

Regionalnie jest to obszar Kotliny Sieradzkiej. Pod względem geomorfologicznym jest to obszar doliny Warty i jej dopływu Żeglina.

Powierzchnia terenu badań jest o rzędnych 138,70 m npm. do 140,75 m. npm.

Podłoże budują czwartorzędowe osady akumulacji rzecznej wykształcone w postaci piasków średnich i glin.

Woda gruntowa występuje w formie sączeń na głębokości 1,5 – 2,5 m poniżej powierzchni terenu.

3. Warunki gruntowe i wodne w podłożu

Podłoże zbadano do głębokości 3,0 m. Powierzchniową warstwę tworzą nasypy budowlane (asfalt, kostka, tłuczeń) o miąższości 0,20 – 0,29 m.

Pod nasypami budowlanymi występują nasypy niebudowlane w których skład wchodzi (piaski średnie, piaski gliniaste, namuły gliniaste, cegła, kamienie humus), a ich miąższość wynosi 0,45 – 2,5 m. Nasypy niebudowlane w zależności od składu są w stanie plastycznym, luźnym i średniozagęszczonym. Grunty nasypowe podścielone są gruntami rodzimymi wykształconymi w postaci glin o konsystencji plastycznej o stopniu plastyczności $I_L = 0,30$ i w stanie twardoplastycznym o stopniu plastyczności $I_L = 0,20$. tylko w otworze nr 5 pod nasypami stwierdzono średniozagęszczone piaski średni o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,50$.