

2. Do głębokości rozpoznanej wierceniami stwierdzono występowanie osadów czwartorzędowych pochodzenia rzeczno-zastoiskowego wykształconych w formie gruntów niespoistych, spoistych i organicznych. Grunty rzeczno-zastoiskowe zalegają do głębokości 6,2 – 8,4 m. Generalnie są to grunty nienośne (**warstwa II_f i II_g**) i słabonośne (**warstwa II_a, II_b i II_e**), nie nadające się do bezpośredniego posadowienia.

Poniżej głębokości 6,4-8,2 m zalegają grunty niespoiste zaliczone do **warstwy II_c i II_d** charakteryzujące się dobrą nośnością i małą ściśliwością. Powierzchnię terenu przykrywają nasypy niebudowlane o miąższości 2,5 – 3,1 m.

3. W podłożu przedmiotowego terenu woda gruntowa występuje w piaszczystych utworach czwartorzędu. Zwierciadło wody podziemnej nawiercone na głębokości 3,15-3,20 m ppt posiada swobodny charakter. Poziom warstwy wodonośnej jest zasilany opadami atmosferycznymi oraz wodami rzeki Krztyni. Zwierciadło wody podziemnej występuje na rzędnych 314,10-314,05 m n.p.m.

Pobrana do analizy chemicznej próba wody z otworu nr 1 z głębokości 3,2 m wykazała, że badane środowisko wodne wg PN-EN 206-1:2003 nie jest agresywne względem betonu.

4. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, rozpatrywany teren charakteryzują generalnie **złożone warunki gruntowe**.

5. Geotechniczne warunki posadowienia projektowanego obiektu przedstawiono w rozdz. 7.2.

Ze względu na charakter projektowanego obiektu mostowego oraz jego posadowienie jako pośrednie w warstwach gruntów nośnych i zagęszczonych, nie przewiduje się stosowania dodatkowych systemów monitoringu. Zaleca się natomiast, aby przy wykonywaniu robót związanych z posadowieniem obiektu (w szczególności robót palowych) był zapewniony stały dozór geologiczny, sprawowany przez uprawnionego geologa/geotechnika.

6. Projektowany obiekt kwalifikuje się do drugiej kategorii geotechnicznej.