

II. OPIS TECHNICZNY

II.1. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych przedmiotowy obiekt budowlany zaliczono do **drugiej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych**.

W celu minimalizacji wpływu wody na stateczność budowli należy chronić odsłonięte w czasie prac budowlanych grunty przed dopływem wody opadowej lub gruntowej.

W trakcie wykonywania robót ziemnych **konieczna jest konsultacja z geologiem** celem potwierdzenia parametrów geotechnicznych gruntów zalegających w wykopach. W razie stwierdzenia gorszych parametrów gruntowych należy skontaktować się z projektantem w celu omówienia zmiany sposobu posadowienia.

Do obliczeń statycznych przyjęto następujące parametry gruntu:

- a) grunt bezpośrednio pod podstawą fundamentu – piasek gliniasty
 - kąt tarcia wewnętrznego: 13 stopni
 - spójność: 13 kPa
- b) grunt zasypowy - żwir
 - kąt tarcia wewnętrznego: 30 stopni

W przypadku występowania w poziomie posadowienia gruntów nienośnych lub nasypów niebudowlanych należy takie grunty wymienić na materiał zasypowy zagęszczony warstwami (co 30cm) do $I_d=0.6$.

II.2. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowy teren inwestycji został szczegółowo opisany w projekcie branży drogowej.