

5. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

A) Ustalenie geotechniczne obejmuje:

- ocenę oddziaływania wód gruntowych na budowlę,
- ocenę gruntów stosowanych w robotach ziemnych.

B) Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych ustala się w celu uzyskania danych wymaganych do zaprojektowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego wraz z infrastrukturą techniczną.

C) W celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia wykonuje się badania geotechniczne w terenie obejmujące małosrednicowe sondowania próbnikami przelotowymi i badania wodoprzepuszczalności gruntów.

D) Ustalenia warunków gruntowych proste warunki gruntowe – występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujące gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

E) Kategoria geotechniczna:

- pierwsza, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów, takie jak wykopy do głębokości 1,2m i nasypy do wysokości 3, wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg, pracach drenażowych oraz układaniu rurociągów.

F) Wnioski:

Badania wykonano do głębokości przemarzania, w wyniku których stwierdzono, że teren nie jest podmokły, podłoże stanowią grunty niespoiste, tj. piaski średnie i pospółka oraz nasypowe stanowiące konstrukcję istniejącej areny sportowej.

Badania przeprowadzono w marcu 2019r.

Podpis:

mgr inż. arch. Zbigniew DĄBROWSKI

mgr inż. arch. Zbigniew DĄBROWSKI
uprawnienia bud. nr 12/WMOKK/2018
w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń