

GEOTECHNICZNA OPINIA POSADOWIENIA OBIEKTU.

Geotechniczne warunki posadowienia budynku, ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463).

1. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Na podstawie badań przeprowadzonych w terenie przez firmę: „Margeo” Marcin Cep, Sawki 9, 21-560 Międzyrzec Podlaski stwierdzono, że w miejscu projektowanego budynku panują proste warunki gruntowe. W podłożu projektowanej inwestycji, pod warstwą gleby znajdują się grunty nieskaliste, mineralne, rodzime, które podzielono na odrębne warstwy geotechniczne:

- warstwa geotechniczna I – piaski gliniaste w stanie twardoplastycznym o uogólnionej normowej wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L=0,20$,
- warstwa geotechniczna IIa – piaski drobne, wilgotne w stanie średniozagęszczonym o uogólnionej normowej wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D=0,40$,
- warstwa geotechniczna IIb - piaski drobne, wilgotne w stanie średniozagęszczonym o uogólnionej normowej wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D=0,60$,

Na badanym terenie, w jednym, wykonanym otworze badawczym (wg badań otwór nr 1) stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wody na głębokości około 3,4m.

Głębokość przemarzania gruntów dla obszaru objętego opracowaniem wynosi 1,0m.

2. PROJEKTOWANY BUDYNEK JEST STATYCZNIE WYZNACZALNY.

Ze względu na konstrukcję planowanego budynku i występujące warunki gruntowe projektowaną inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z § 4.1. pkt. 3 ust. 2a oraz § 8 , to jest prostych warunków gruntowych. Ustala się przydatność gruntu na potrzeby budowlane.

opracował:

mgr inż. Paweł Kiriła

up. nr LUB/0095/PBKb/19