

Opinia geotechniczna warunków posadowienia fundamentów na działce nr 24 położonej w miejscowości Aleksandrów

sporządzona na podstawie odkrywkowych badań geotechnicznych
zgodnie z Rozp. Min. Transportu, Budownictwa i Gosp. Morskiej z dnia 25.04.2012r. (Dz. U.2012.463)

OBIEKT: **Budynek usługowy**

LOKALIZACJA : **Aleksandrów 24, dz. nr ewid. 24, 96-315 Wiskitki**

INWESTOR: **Gmina Wiskitki, 96-315 Teresin, ul. Kościuszki 1**

Dla przedmiotowego obiektu występują następujące geotechniczne warunki posadowienia:

1. Warunki gruntowe proste, grunt jednorodny genetycznie i litologicznie o poziomym układzie warstw, bez występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
2. Kategoria geotechniczna – pierwsza, obiekt budowlany o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym.
3. Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia dna ławy fundamentowej.
Do betonu na fundamenty zastosowano cement portlandzki bez domieszek, stal gładka Sto, zbrojeniowa 34 Gs.
4. Dopuszczalne naprężenia na grunt w wysokości 0,15 MPa
5. Rzędna terenu w rejonie posadowienia wg mapy wynosi 95,40m n.p.m. co powoduje, że zgodnie z oznaczeniem na projekcie poziom posadowienie dna ławy na rzędnej minimum 94,40m n.p.m.
6. **Poziom posadowienia parteru 0,00 = wg oznaczeń na Pt = 95,50m n.p.m.**

Dokonując jakościowej oceny właściwości gruntu stwierdzam jego przydatność na cele budowlane dla przebudowywanego budynku zgodnie z opracowaną dokumentacją. Projektuje się docieplenie ścian fundamentowych na głębokość minimum 0,5m poniżej gruntu styropianem nienasiąkliwym grubości minimum 10cm.