

OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Ogólna budowa geologiczna obszaru

Teren leży w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego. Podłoże budują osady czwartorzędowe akumulacji rzecznej. Są to przeważnie grunty niespoiste (piaski). Miejscowo występują grunty spoiste w postaci glin i pyłów. Niżej znajdują się osady morskie z okresu trzeciorzędowego reprezentowane przez utwory ilaste i iłolupki. Ich strop znajduje się na głębokości około 12 m.

2. Warunki gruntowe posadowienia obiektu

Na podstawie wywiadu z inwestorem oraz próbnego wykopu stwierdzono, że pod warstwą humusu, podłoże gruntowe w obrębie obiektu budują gliny mineralne spoiste barwy oliwkowo brązowej i rdzawo żółtej, na pograniczu stanu plastycznego i twaroplastycznego; piasków średnioziarnistych barwy szarej i rdzawo-żółtej, zawodnionych w stanie średnio zagęszczonym; oraz piasków drobnoziarnistych barwy żółtej i szarej w stanie średnio zagęszczonym. Do poziomu posadowienia (1,00 m.p.p.t.) nie stwierdzono warstw nienośnych (gruntów słabonośnych, gruntów organicznych, nasypów niekontrolowanych). Na głębokości (2,0 m.p.p.t.) stwierdzono zwierciadło swobodne wód gruntowych.

Stwierdzono, że w obszarze posadowienia obiektu występują proste warunki gruntowe.

3. Kategoria geotechniczna obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, budowę zaliczono do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

4. Posadowienie obiektu

W kategorii I wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów. Budynek posadowiono bezpośrednio, za pomocą łąw fundamentowych.