

# 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 piaski. Do poziomu posadowienia (2,0 m.p.p.t.) nie stwierdzono warstw nienośnych (gruntów słabonośnych, gruntów organicznych, nasypów niekontrolowanych). Na głębokości posadowienia nie stwierdzono zwierciadła swobodnych 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, dla prostych warunków gruntowych i dla 1-2 kondygnacyjnych budynków mieszkalnych, budynek zaliczono do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

## 4. Posadowienie obiektu

W kategorii I wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów. Budynek posadowiono bezpośrednio, na poziomie 100 cm p.p.t.