

# OPINIA GEOTECHNICZNA

## 1. Ogólna budowa geologiczna obszaru

Teren leży w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego, stanowiącego Niecekę Przedgórską. Podłoże budują osady czwartorzędowe, których występowanie, wykształcenie i miąższość wiąże się głównie z działalnością rzeczną i eoliczną. Są to grunty niespoiste (piaski i żwiry). 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 15 m.

## 2. Warunki gruntowe posadowienia obiektu

Wierzchnią warstwę podłoża stanowią gliny i mułki oraz piaski i żwiry rzeczne den dolinnych. Na poziomie posadowienia występują gliny pylaste. Zwierciadło swobodne wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia. Warstwy zalegają poziomo, nie stwierdzono gruntów słabonośnych, nienośnych bądź organicznych.

Stwierdzono, że w obrębie posadowienia 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, obiekt zaliczono do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

## 4. Posadowienie obiektu

Budynek posadowiony bezpośrednio za pomocą ław fundamentowych żelbetowych na warstwie glin pylastych.