

# OPINIA GEOTECHNICZNA

(WIATA NR 1)

## 1. Ogólna budowa geologiczna obszaru

Teren leży w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego. Podłoże terenu budują mioceńskie osady morskie wykształcone w postaci ilów krakowieckich. Strop tej warstwy występuje na głębokości kilkunastu metrów. Wyższe partie podłoża budują osady rzeczne wykształcone w postaci piasków drobnych. W stropowych partiach podłoża stwierdzono wkładkę glin pylastych związanych przewarstwionych piaskiem. Gliny stwierdzono w poziomie 0,4-1m. Całość terenu przykrywa gleba o miąższości 0k. 0,4m

## 2. Warunki gruntowe posadowienia obiektu

Na podstawie wywiadu z inwestorem oraz dokumentacji geotechnicznej (opracowanych przez GEO-GAL USŁUGI GEOLOGICZNE mgr inż. Aleksandra Gałuszka) prowadzonych pod oczyszczalnię na tej samej działce stwierdzono, że pod warstwą humusu, podłoże gruntowe w obrębie obiektu budują gliny pylaste związane przewarstwione piaskiem na poziomie 0,4-1m. Na poziomie posadowienia występują piaski drobne. Do poziomu posadowienia (1,1 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, dobudowę zaliczono do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

## 4. Posadowienie obiektu

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