

OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinię opracowano dla projektowanego remontu i przebudowy - modernizacji oczyszczalni ścieków w Małopolskim Szpitalu Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły wraz z dokumentacją projektową w miejscowości Jaroszewiec przy ul. Kolejowej 1A.

Rozpoznanie i określenie warunków gruntowych podłoża w poziomie posadowienia planowanej inwestycji wykonano na podstawie badań makroskopowych podłoża gruntowego i dokumentacji geotechnicznej opracowanej dla przedmiotowego terenu przez JT-Projekt Geologia i Ochrona Środowiska.

Stwierdzam, występowanie pod warstwą gleby lub nasypu niebudowlanego o miąższości ok. 0,30 - 0,60m zaleganie aż do poziomu rozpoznania tj. do głębokości ok. 6,00m poniżej terenu, utworów czwartorzędowych i jury, wykształconych jako osady niespoiste, piaski średnie, średnio zagęszczone. Grunty te są jednorodne genetycznie i litologicznie.

Do poziomu rozpoznania nie stwierdzono występowania wód gruntowych w postaci sączyń lub zwierciadła wody. Sytuacja wodna na analizowanym terenie może ulec sezonowym zmianą w zależności od opadów atmosferycznych lub roztopów. Podczas prac ziemnych należy liczyć się z koniecznością odwadniania wykopów pod inwestycje.

Jednostkowy odpór podłoża gruntowego przyjęto: $q_{rs} = 180 \text{ kPa}$.

Projektowany obiektem jest budynkiem o 1-kondygnacyjny nadziemnej, podpiwniczony, o rozpiętości konstrukcyjnej od 1,80m do 6,80m i głębokość posadowienia fundamentów ok. 2,65 poniżej projektowanego poziomu 0,00 budynku.

W związku z powyższym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych stwierdzam, że na omawianym terenie występujące warunki gruntowe można zakwalifikować jako „proste” oraz z uwagi na rodzaj obiektu i jego konstrukcji, kategorię geotechniczną obiektu określám jako „pierwszą”.