

1. WSTĘP

Dokumentację geotechniczną dla potrzeb budowy budynku wielorodzinnego przy ulicy Trzebnickiej we Wrocławiu wykonano na zlecenie Pracowni Projektowej Myczkowski z siedzibą we Wrocławiu przy ulicy Micińskiego 6a.

Celem opracowania jest:

- rozpoznanie warunków gruntowych w podłożu projektowanego budynku;
- określenie parametrów geotechnicznych gruntów;
- określenie głębokości załęgania pierwszego poziomu wód gruntowych;
- ocena możliwości posadowienia dobudowywanej części budynku mieszkalnego;
- podanie wniosków dotyczących posadowienia obiektu.

Na działce planuje się budowę budynku mieszkalno - biurowego, pomiędzy istniejącymi 4-ro – kondygnacyjnymi budynkami. Projektant rozważa możliwość budowy kondygnacji podziemnej pełniącej funkcję garażu.

W ramach prac terenowych wykonano:

- wizję lokalną terenu w październiku 2007 roku;
- wyznaczenie miejsc wierceń metodą domiarów prostokątnych;
- 3 wiercenia do głębokości 8,0 m mechanicznym zestawem wiertniczym o średnicy 160 mm;
- 2 odślonięcia fundamentów istniejących budynków;
- 4 sondowania dynamiczne sondą DPL;
- ocenę makroskopową gruntów;
- pobór próbek do badań laboratoryjnych;
- pomiarów ustabilizowanego poziomu wody gruntowej.

Podstawą do wykonania prac terenowych oraz sporządzenia „Opinii” był plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500 otrzymany od Zleceniodawcy. Plan wiernie przedstawia istniejącą sytuację i jest wystarczająco dokładny do sporządzenia Dokumentacji Geotechnicznej.

Wykonane otwory wiertnicze zaniwelowano, a rzędne nawiązano do stałego punktu wysokościowego za który przyjęto pokrywę studzienki TP SA o rzędnej odczytanej z planu 115,88 m. n.p.m., oznaczonego na planie symbolem "R".

2. POŁOŻENIE I MORFOLOGIA TERENU BADAŃ

Lokalizacja działki

Działka położona jest w północnej części Wrocławia, przy ulicy Trzebnickiej pomiędzy budynkiem nr 74 i 78, na wysokości budynku o numerze 76.