

## 1. WSTĘP

Niniejszą dokumentację opracowano zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 24 września 1998 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz. U. nr 126, poz. 839 ).

Zlecniodawcą jest Przedsiębiorstwo Inwestycyjno – Projektowe „AC – System” s.c. z Suwałk.

Celem badań było wykonanie rozpoznania warunków gruntowych terenu ich właściwości fizyczno – mechanicznych oraz warunków wodnych podłoża gruntowego poniżej fundamentów istniejącego budynku internatu przy ul. Warszawskiej w Piszcu oraz w jego otoczeniu. Dodatkowym celem badań było wykonanie odkrywki fundamentów budynku pozwalających na makroskopową ocenę ich stanu, konstrukcji, głębokości oraz określenie rodzaju podłoża gruntowego, na którym fundamenty zostały wykonane. Teren badań jest własnością Inwestora. Przygotowywany projekt przewiduje rozbudowę istniejącego budynku.

Zlecniodawca przekazał schemat lokalizacyjny w skali 1 : 200 z uzgodnionymi miejscami i głębokościami otworów penetracyjnych oraz lokalizacją odkrywki.

Podstawę opracowania stanowią:

- schemat rozmieszczenia otworów badawczych
- uzgodnienia ze Zlecniodawcą i Projektantem
- badania i pomiary terenowe
- normy i literatura
- prace kameralne

W grudniu 2007 roku w wyznaczonych punktach wykonano 2 otwory badawcze w piwnicach budynku do głębokości 2,0 m poniżej posadzek, jeden otwór na zewnątrz do głębokości 4,0 m. Wiercenia wykonano wiertnicą hydrauliczną WH-5, systemem mechanicznym, okrętym bez rur przy pomocy świdra typu sznek o średnicy  $\varnothing$  90 mm oraz przy pomocy świdra oczkowego ręcznego o średnicy  $\varnothing$  70 mm. Rzędne bezwzględne odwiertów badawczych ustalono metodą niwelacji technicznej.

Wykonano również jedną odkrywkę fundamentów do głębokości 2,00 m poniżej powierzchni poziomu powierzchni terenu oraz wykonano w nich odwierty badawcze do głębokości 1,0 m poniżej poziomu powierzchni terenu.