

2.1.2. Metodyka badań

Bezpośrednio po każdym wydobyciu świdra z otworu określano rodzaj nawierconego gruntu oraz jego stan i wilgotność, a w miarę możliwości także wiek i genezę.

Po każdej zmianie warstwy geotechnicznej wykonywano pełne badania makroskopowe wg PN-B-04452: 2002 (Geotechnika. Badania polowe). Pomiary i obserwacje poziomów piezometrycznych wody gruntowej w otworach przeprowadzono zgodnie z w/w normą.

W czasie wiercenia otworów badawczych, zgodnie z wymogami ww. normy wykonywano badania makroskopowe pozwalające na określenie: rodzaju gruntu / spoistości / wilgotności gruntu / barwy gruntu / stanu gruntu.

Zgodnie z założeniami w trakcie wykonywania wierceń były pobierane próbki o naturalnym uziarnieniu (NU), naturalnej wilgotności (NW). Próbki NW do badań cech fizycznych pobierano z każdej napotkanej warstwy gruntu różniącej się stanem, wilgotnością lub barwą. Próbki gruntów miały objętość ok. 1,0 dm³.

2.2. Badania laboratoryjne

Jakkolwiek obiekt zakwalifikowano wstępnie do I kategorii geotechnicznej, przeprowadzono ilościową ocenę właściwości gruntów podłoża w oparciu o badania makroskopowe w warunkach laboratoryjnych.

2.3. Prace kameralne

Prace dokumentacyjne obejmowały opracowanie:

- mapy orientacyjnej w skali 1: 100 000;
- mapy dokumentacyjnej z lokalizacją wykonanych wierceń w skali 1: 1 000;
- kart dokumentacyjnych otworów geotechnicznych w skali 1: 50;
- przekrojów geotechnicznych w skali 1:250/50;
- tabeli wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych;
- objaśnień użytych znaków i symboli;
- zestawienia wyników badań laboratoryjnych;
- części tekstowej.