

2.3. Prace dokumentacyjne

Podstawą oceny właściwości gruntów podłoża były badania terenowe, badania laboratoryjne próbek gruntu oraz sondowanie, wykonane zgodnie z powołanymi w rozdziale 1.4 polskimi normami branży budowlanej.

Określone w oparciu o kryterium geologiczne, serie litologiczno-genetyczne, były następnie podstawą do wydzielenia warstw geotechnicznych wg. kryterium stan gruntu, w powiązaniu z uziarnieniem (grunty niespoiste) i przyjętym symbolem skonsolidowania gruntu (grunty spoiste).

Jakościową charakterystykę właściwości gruntów podłoża w granicach wydzielonych warstw geotechnicznych przeprowadzono na podstawie parametrów wiodących: **stopnia zagęszczenia (I_D)** dla gruntów niespoistych oraz **stopnia plastyczności (I_L)** dla gruntów spoistych, ustalonych w oparciu o wykonane badania laboratoryjne i ocenę makroskopową gruntów w trakcie prowadzonych wierceń i późniejszych badań cech fizycznych w warunkach laboratoryjnych oraz sondowania dynamiczne w wypadku gruntów piaszczystych.

W odniesieniu do części graficznej i tabelarycznej opracowano i sporządzono:

- mapę orientacyjną,
- mapę dokumentacyjną z lokalizacją punktów badawczych,
- karty otworów geotechnicznych,
- kartę sondowania,
- przekroje geotechniczne,
- zestawienie wyników badań laboratoryjnych próbek gruntu,
- objaśnienia użytych znaków i symboli (karty otworów i przekrój geotechniczny).

3. CHARAKTERYSTYKA TERENU BADAŃ

3.1. Położenie geograficzne, morfologia i hydrografia

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Polski, teren prowadzonych badań i projektowanej inwestycji położony jest granicy makroregionu Niziny Śląskiej, lokalnie jest to obrzeżenie doliny rzeki Stoły.

Powierzchnia badanego obszaru obniża się w kierunku zbliżonym do północnego, w kierunku koryta rzeki Stoła. Rzędne terenu w rejonie inwestycji zawierają się w granicach: 229,5 – 237,5 m n.p.m.

Podłoże w przypowierzchniowej partii terenu charakteryzuje się zmienną przepuszczalnością. Hydrograficznie, omawiany obszar położony jest w dorzeczu rzeki Stoły.