

Zawartość teczki

Część tekstowa

1. Wstęp
2. Charakterystyka terenu
3. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych
4. Wnioski

Załączniki graficzne

1. Mapa dokumentacyjna i profil słupkowy wiercenia
2. Objaśnienia symboli i znaków użytych na profilu słupkowym
3. Legenda do profilu słupkowego

1. Wstęp

Dokumentację sporządzono dla potrzeb zaprojektowania fundamentu „witacza”. Żelbetowy fundament osadzony będzie w gruntach nasypowych.

Zgodnie z życzeniem Zleceniodawcy dla potrzeb projektu wykonano 1 wiercenie o głębokości 5,6 m ppt. Miejsce wiercenia zaniwelowano do reperu AŁ 0792 umieszczonego w ścianie pobliskiego budynku na północny wschód od wykonanego otworu. Wysokość reperu wynosi $H = 153,24$ m w poziomie odniesienia Kronsztadt. Poza miejscem samego wiercenia zaniwelowano także pobocze drogi powyżej otworu i punkt terenu poniżej skarpy. Oba te punkty zaznaczono i objaśniono na mapie dokumentacyjnej.

Prace polowe wykonano 4.03.2011 r. Mapa dokumentacyjna jest kserograficznym powiększeniem mapy w skali 1:1000, dostarczonej przez Zleceniodawcę.

2. Charakterystyka terenu

Projektowany „witacz” umiejscowiono przy drodze uchodzącej do szosy Biskupiec – Szczytno w południowej części miasta (na jego skraju). Szczegółową lokalizację pokazano na mapie dokumentacyjnej.

Pierwotnie było to zbocze wyniesienia, opadające do rozległego podmokłego obniżenia na zachodzie. Rzędna terenu w miejscu wiercenia wynosi 150,59 m npm. Pobocze drogi powyżej wiercenia ma rzędną 159,99 m npm, a rzędna terenu u spodu skarpy nasypu drogowego w tym miejscu wynosi 149,23 m npm.

3. Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych

W miejscu wiercenia występują nasypy utworzone pod pobliską drogę. Górna część nasypów do głębokości 1,9 m ppt wykonana jest z piasków średnich i pospółek nasypu budowlanego, a pozostała część to nasyp niebudowlany. Nasypy w tym miejscu zalegają na rodzimych piaskach akumulacji wodnolodowcowej.

Grunty podłoża, na podstawie terenowych badań makroskopowych, podzielono na warstwy geotechniczne, których charakterystyka przedstawia się następująco:

Do warstwy Ia zaliczono nasypowe piaski średnie i pospółki w stanie zagęszczonym o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,7$. Piaski te zaliczono do nasypu budowlanego.

Warstwa Ib – to nasyp niebudowlany, składający się z piasków drobnych, średniozagęszczonych o $I_D = 0,5$.

Warstwa Ic – nasyp niebudowlany zbudowany z glin piaszczystych, twardoplastycznych o stopniu plastyczności $I_L = 0,20$.

Warstwa Id – Nasyp niebudowlany – gliny piaszczyste miękkoplastyczne o $I_L = 0,70$