

I Informacje wstępne

Cel badań - określenie warunków gruntowo - wodnych i cech mechanicznych podłoża gruntowego wraz z oceną przydatności tego podłoża w zakresie niezbędnym dla projektu technicznego budowy oczyszczalni ścieków z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych rowem do rzeki Kielbaśnicy w miejscowości Godziesze Małe (działka nr 426), gm. Godziesze Wielkie, powiat kaliski, woj. wielkopolskie

Podstawą opracowania były:

1. Zlecenie Inwestora
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1 000.
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998r. (Dz. U. nr 126 poz. 839).
4. Rozporządzenie nr 430 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999r. (Dz. U. nr 43 z dnia 14.05.1999r.).
5. Wytyczne projektanta dotyczące zakresu badań terenowych.
6. Terenowe badania podłoża gruntowego przeprowadzone dn. 20.03.2012 r. .
7. PN-74/B - 04452. Grunty budowlane. Badania polowe.
8. PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
9. PN-88/B-04481. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
10. PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
11. PN-B-02481:1998. Geotechnika – Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
12. PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.
13. PN-81/B-03020. Posadowienie bezpośrednie budowli.
14. PN-80/B-01800. Klasyfikacja i określenie środowisk.
15. Instrukcja ITB nr 182 dotycząca badań podłoża gruntowego sondą udarowo-obrotową ITB-ZW Warszawa 1975r.
16. Instrukcja wykonywania badań podłoża gruntowego sondą udarowo - obrotową ITB-ZW, wyd. Geoprojekt. Warszawa 1968r.

Według informacji uzyskanej od Projektanta oraz planu zagospodarowania terenu wynika, że projektuje się oczyszczalnię ścieków o przepustowości $Q_{sr\ d} = 125 \text{ m}^3/\text{d}$ z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych rowem do rzeki Kielbaśnicy.

W szczególności według wytycznych projektanta odwiercono dwa małośrednicowe geotechniczne otwory badawcze do głębokości 6,0 m p.p.t. pod stałym nadzorem autora opracowania. Otwory te odwiercono w miejscu projektowanej komory retencyjnej (KR) i komory osadów (KO) – otwór nr 1 oraz w miejscu projektowanej przepompowni – otwór nr 2. W/w projektowane komory posadowione będą na głębokości 5,0 m p.p.t. natomiast projektowana przepompownia ścieków na głębokości 4,0 m p.p.t.

W pobliżu otworu nr 2 wykonano sondowanie dynamiczne sondą udarowo-obrotową typu ITB-ZW o końcówce krzyżakowej 64/100 mm (zał. nr 6)