



" G E O V I A " S P Ó Ł K A Z O . O .

ISO 9001

NIP: 526-015-16-26 00-724

tel./fax: 0-22-851-10-42

Warszawa, ul. Chełmska 21

www.geovia.pl

EGON: 008427790

DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

dla potrzeb budowy kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy Borówki w Mysiadle

Gmina: Lesznów
Woj. mazowieckie

Opracował Zespół:



.....
mgr Marian Zawadzki
upr. CUG 060271
MOŚZNIŁ V – 1176

tech. Waldemar Wiśniewski
tech. Piotr Sosnowski

Zlecniodawca: PW Usługi Projektowe
Piotr Wilczewski

04-113 Warszawa, ul. Łukowska 4 m 58

KIEROWNIK ZAKŁADU


.....
mgr inż. Wojciech Baran
upr. CUG 120097, MŚ VII-1369

Warszawa, marzec 2007r.

Spis treści

1. Wstęp.

1.1. Dane ogólne.

1.2. Zakres wykonanych badań.

1.3. Wykorzystane materiały archiwalne.

2. Ogólna charakterystyka terenu.

2.1. Lokalizacja.

2.2. Morfologia i hydrografia.

3. Charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna.

3.1. Budowa geologiczna.

3.2. Warunki hydrogeologiczne.

4. Właściwości fizyko-mechaniczne gruntów.

4.1. Metody wyznaczania parametrów geotechnicznych.

4.2. Charakterystyka wydzielen geotechnicznych .

5. Uwagi i wnioski.

Spis załączników

1. Orientacja ogólna w skali 1 : 25 000..... zał. nr 1.
2. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1 000.....zał. nr 2.
3. Karty otworów geotechnicznychzał. nr 3.
4. Objasnienia znaków i symbolizał. nr 4.

1. Wstęp.

1.1. Dane ogólne.

Opracowanie sporządzono na zlecenie Firmy PW Usługi Projektowe Piotr Wilczewski ul. Łukowska 4 m 58, 04-113 Warszawa.

Prace geotechniczne i związane z nimi opracowanie wykonano w zakresie uzgodnionym ze Zleceniodawcą.

Niniejsze opracowanie – Dokumentacja Geotechniczna – dotyczy określenia warunków gruntowo – wodnych oraz parametrów geotechnicznych gruntów występujących w podłożu projektowanej kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy Borówki w Mysiadle gmina Lesznowola.

Wykonawcą prac badawczych i „Dokumentacji...” jest Przedsiębiorstwo „GEOVIA” Sp.z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Chełmska 21.

Niniejsze opracowanie sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

1.2. Zakres wykonanych badań.

Prace polowe zostały wykonane w dniu 13.03.2007r. Na dokumentowanym terenie wykonano 4 nierurowane otwory badawcze do głębokości 3,0m, o łącznym metrażu 12,0mb.

W trakcie wykonywania wierceń prowadzono systematyczne badania makroskopowe wszystkich warstw i dających się wyróżnić przewarstwień gruntu. Lokalizacja i ilość wykonanych otworów penetracyjnych uzgodniona z zamawiającym została pokazana na mapie dokumentacyjnej w skali 1: 1000 (zał. nr 2). Orientacyjne rzędne otworów ustalono w oparciu o w/w mapę dokumentacyjną.

Wyniki przeprowadzonych prac polowych przedstawiono graficznie w formie kart otworów geotechnicznych (zał. Nr 3).

1.3. Wykorzystane materiały archiwalne.

Dla celów porównawczych oraz ogólnej oceny warunków wodno – gruntowych wykorzystano :

- Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, w skali 1: 50 000, arkusz Piaseczno i Raszyn,
- Dokumentacje Geotechniczne archiwalne z terenów sąsiednich pozostające w zasobach Przedsiębiorstwa “Geovia”.

2. Ogólna charakterystyka terenu.

2.1. Lokalizacja.

Teren badań znajduje się w północnej części miejscowości Mysiadło. Administracyjnie teren ten należy do gminy Lesznów, woj. mazowieckie. Ogólne położenie dokumentowanego terenu pokazano na zał. nr 1 natomiast rozmieszczenie wykonanych otworów na mapie dokumentacyjnej – zał. nr 2.

2.2. Morfologia i hydrografia.

Według podziału na jednostki fizyczno – geograficzne Polski (J. Kondracki, Geografia fizyczna Polski, 1978), teren badań położony jest w obrębie Kotliny Warszawskiej, będącej składową częścią Niziny Środkowomazowieckiej.

Morfologicznie teren wykonywanych badań położony na wysoczyźnie morenowej.

Pod względem hydrograficznym badany teren należy zaliczyć do zlewni rzeki Wisły, która jest główną bazą drenażu dla omawianego obszaru.

3. Charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna.

3.1. Budowa geologiczna.

Wykonanymi otworami badawczymi do głębokości 3,0m p.p.t. stwierdzono, że na dokumentowanym terenie pod warstwą antropogenicznych nasypów