

O FIRMIE GeoDESIGN

GeoDESIGN świadczy specjalistyczne usługi pozwalające na ocenę przydatności środowiska gruntowo-wodnego dla potrzeb budownictwa i inżynierii lądowej.

Wykonujemy badania geologiczne i prowadzimy geotechniczny nadzór nad pracami budowlanymi. Opracowujemy dokumentację geotechniczną i geologiczno-inżynierską, sporządzamy opinie geologiczne, przygotowujemy projekty prac geologicznych.

Oferujemy szeroki zakres badań terenowych, oraz laboratoryjnych i dokumentacyjnych obejmujących między innymi:

☰ geotechnika

- badania geotechniczne gruntu pod:
 - budownictwo mieszkaniowe i przemysłowe
 - ciągi kolejowe, drogowe i inne obiekty przemysłowe
 - obiekty liniowe: wodociągi, kanalizacja, gazociągi i inne
 - stacje sieci telefonii komórkowej
- nadzór geotechniczny - obsługa geotechniczna budowy
- wydawanie opinii oraz ekspertyz geotechnicznych
- ocena warunków gruntowych na potrzeby budowy, rozbudowy lub nadbudowy obiektów budowlanych
- sondowania dynamiczne DPL
- badanie dynamicznych modułów odkształcenia podłoża E_D płytą dynamiczną
- pobieranie próbek gruntu typu NW, NU i NNS
- próbne obciążenia przy użyciu płyty statycznej VSS

☰ geologia inżynierska i hydrogeologia

- projektowanie i wykonywanie otworów studziennych
- określenie poziomu zwierciadła wód podziemnych
- pobór prób gruntu i wód do badań fizyczno-chemicznych

☰ wiercenia

- otworów geologicznych i geologiczno-rozpoznawczych
- otworów obserwacyjnych (piezometrów)
- otworów pod pompy ciepła
- otworów geotechnicznych
- wszelkiego typu wiercenia niestandardowe w zależności od potrzeb oraz możliwości sprzętu

☰ badanie nawierzchni bitumicznych

- wiercenie odkrywki nawierzchni z rozróżnieniem rodzaju warstw bitumicznych
- badanie przydatności gruntu do zasypki

☰ prace laboratoryjne - sprawdzenie przydatności gruntów na potrzeby dokumentacji geologicznych

- analiza makroskopowa
- uziarnienie gruntu (analiza sitowa i areometryczna)
- granica płynności i plastyczności
- wilgotność naturalna i optymalna
- maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego
- wskaźnik i stopień zagęszczenia
- wskaźnik piaskowy

☰ dokumentacja

- dokumentacja geologiczno - inżynierska dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu
- dokumentacja (ekspertyza) geotechniczna dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu
- sprawozdanie z wyników badań laboratoryjnych i polowych
- opinia, ekspertyza, geologiczna, geologiczno-inżynierska i geotechniczna



GeoDESIGN
ul. Rolnicza 8/13
87-100 Toruń
Tel. 515 170 150

geodesign@geodesign.pl
www.geodesign.pl

Biurowo w Bydgoszczy:
ul. Biziała 24/64
Dział terenowy (+48) 791 998 972
Dział projektowy (+48) 791 998 971
TEL/FAX . (+48) 52 52 43 797

Biurowo w Toruniu:
ul. Most Pauliński 14
TEL. (+48) 515 170 150
(+48) 791 998 973
FAX . (+48) 52 52 43 797

NIP 764 208 46 11
REGON 572 080 763

Bank: BRE BANK SA
42 1140 2004 0000 3802 2620 1760