

Załącznik nr 1

STRONA TYTUŁOWA

STADIUM:	Opinia Geotechniczna Określenie warunków gruntowo – wodnych
NAZWA , OBIEKT	<u>Budowa ekranów akustycznych</u>

INWESTOR: ADRES:	GMINA WIELUŃ 98-300 WIELUŃ PLAC KAZIMIERZA WIELKIEGO 1

PROJEKTANT OPRACOWANIA:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Krystian Gajda	10.2018	



SPIS TREŚCI PROJEKTU

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS TREŚCI PROJEKTU	2
<u>I.</u> <i>Opinia geotechniczna</i>	3
1) Określenie warunków gruntowo –wodnych.....	3

I. Opinia geotechniczna

1) Określenie warunków gruntowo – wodnych

▪ Materiały wykorzystane w opracowaniu

Zakres rozpoznania wykonany został jak dla dokumentacji geotechnicznej warunków posadowienia, zgodnie z następującymi aktami prawnymi:

- [1] PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [2] PN-81/B-03020 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
- [3] PN-88/B-04481 – Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- [4] PN-B-04452: 2002. Geotechnika. Badania polowe.
- [5] PN-B-06050: 1999. Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- [6] PN-B-02479/1998 – Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne.
- [7] Materiały dostarczone przez Zleceniodawcę.
- Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie wierceń badawczych, badań terenowych, analizy materiałów archiwalnych oraz obowiązujących norm.

▪ Zakres prac

Prace terenowe wykonano w dniu 12.10.2018, zaś prace dokumentacyjne w dniach 12.10.2018. .

▪ Prace geodezyjne

Punkty badawcze wytyczono metodą domiarów prostokątnych w nawiązaniu do punktów topograficznych widocznych w terenie.

▪ Roboty wiertnicze

Dla rozpoznania warunków gruntowo – wodnych wykonano 1 otwór badawczy o głębokości 3,0 m. Po zakończeniu wierceń i wykonaniu obserwacji hydrogeologicznych otwory zlikwidowano urobkiem z zachowaniem kolejności przewiercanych warstw.

▪ Położenie, charakterystyka terenu, morfologia i hydrografia.

Pod względem administracyjnym opisany teren położony jest w województwie łódzkim, w powiecie wieluńskim , w zachodniej części Wielunia .

Lokalizacja ogólna terenu badań przedstawiona została na wycinku mapy lokalizacyjnej (sytuacyjno–wysokościowej).

▪ **Profile geotechniczne otworów oraz warunki wodne**

Otwór nr 1

0,00 – 1,10 m – Gleby, piaski, gruz budowlany

1,10 – 3,00 m – glina zwięzła twardoplastyczna, sucha

Wody gruntowe - brak

▪ **Wnioski i zalecenia**

Zgodnie z Rozporządzeniem M.T.B. i G.M z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.Nr. 81, poz. 463). stwierdzone warunki gruntowe należy zaliczyć do prostych.

1.) Grunty organiczne stanowią grunty nienośne i nie mogą stanowić podłoża pod posadowienie ekranów

2.) Na badanym terenie nie stwierdzono występowania wód gruntowych. Głębokość zwierciadła wody jest uzależniona od wielkości opadów atmosferycznych i pory roku.

3.) Strefa przemarzania gruntu dla badanego terenu $h_z = 1,0$ m p. p. t.

4.) Na analizowanym obszarze mogą wystąpić warunki gruntowe oraz wodne odbiegające od warunków rozpoznanych na podstawie wykonanych otworów penetracyjnych.

