

SPRAWOZDANIE

z wykonania odwiertów kontrolnych

Temat: odwiert kontrolny przy ul. Sandomierskiej w Bydgoszczy.

Data opracowania: 10.07.2015

Wykonał: mgr inż. Sławomir Nowicki

1. Wstęp

Zleceniodawcą sprawdzenia była firma Kulczyk Projekty, Łukasz Kulczyk, ul. Gen. Sikorskiego 16/4, 86-300 Grudziądz. Sprawdzenie polegało na wykonaniu odwiertu kontrolnego geotechnicznego wraz z rozpoznaniem gruntu oraz oceną wody gruntowej. Lokalizacja punktu badawczego wg szkicu. Ul. Sandomierska zlokalizowana jest w Bydgoszczy. Wykonano jeden odwiert. Odwiert wykonano w dniu 09.07.2015 r., opracowanie datowane jest na 10.07.2015 r.

2. Opis wykonanych badań

Wykonano odwiert, zlokalizowany zgodnie ze szkicem. Użyto świdra ręcznego. W obszarze otworu badawczego pod warstwą nasypu niekontrolowanego o miąższości około 10 cm, zalegają piaski drobne na granicy z pylastymi i piaski pylaste, a więc grunty wątpliwe pod względem wysadzinowości. Nie występuje woda gruntowa.

3. Podsumowanie

W obszarze odwiertu nr 1 wykonanego przy ul. Sandomierskiej w Bydgoszczy warunki gruntowo wodne są przeciętne, nie występuje woda gruntowa. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zdjąć warstwę nasypu niekontrolowanego. Ze względu na występowanie gruntów wątpliwych zaleca się wykonanie w-wy gruntu stabilizowanego cementem $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ grubości 10 cm lub warstwy odcinającej z piasków o grubości 30 cm.

4. Spis załączników:

Z.1. Plan wierceń ul. Sandomierska;

Z.2. Karta dokumentacyjna odwiertu geotechnicznego wykonanego przy ul. Sandomierskiej.

Wykonał: mgr inż. Sławomir Nowicki.

Z.1. Plan wierceń ul. Sandomierska;

Z.2. Karta dokumentacyjna odwiertu geotechnicznego wykonanego przy ul. Sandomierskiej

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat:	Odwiert geotechniczny ul. Sandomierska w Bydgoszcz
Data wykonania:	09.07.2015
Nr otworu:	1
Rzędna:	67,00 m n.p.m.
System wiercenia:	ręczny

Głębokość	Profil litologiczny	Mięższkość warstwy [m]	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zwierciadła wody	Rodzaj i barwa gruntu	wilgotność	Liczba wałeczków	Stan gruntu	Stopień plastyczności	Nr warstwy geotechnicznej
0,1	Nn	0,1		Nasyp niekontrolowany, gruz ceglany					
2,00	Fsa / grclSi	2,0		Piasek drobny na granicy z piaskeim pylastym barwy od jasno żółtej do pomarańczowej	mw	-	-	-	-

Wykonał: Sławomir Nowicki