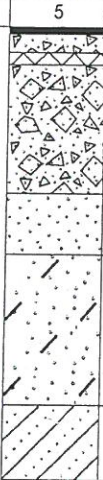



Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o.o. Pracownia: Gliwice, ul. Sienkiewicza 10			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 2					Zał.Nr: 3.2 ul. Katowicka 54 41-600 ŚWIĘTOCHŁOWICE woj. śląskie Wiertnica: WH-07 System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2013-07-31				
Miejscowość: Świętochłowice Gmina: Świętochłowice Powiat: Świętochłowice Województwo: śląskie			Objekt: Przebudowa drogi Inwestor: Gmina Świętochłowice Wiercenie: Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o. o. Dozór geologiczny: mgr inż.Z.F.-Truchan									
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczków	Wysadzinowość	
			[m.p.p.t]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nasypy		0.05	Nawierzchnia bitumiczna	nB	mw	szg			niewysadzinowe	
				0.17	Podbudowa kamienista (wapień, speiki, żużel)							
		0.25		kostka granitowa								
				Podbudowa kamienista (różne kamienie)								
		Czwartorzęd Plejstocen			1.10	piasek średni, żółty	Ps	mw/w	szg			bardzo wysadzinowe
1.50	piasek średni z gliną, ciemnożółty		Ps(+G)									
2.50	glina piaszczysta, ciemnożółta		Gp									
		3.00										

1. Podłoże ma charakter warstwowy – do głębokości 1,1m p.p.t. występują grunty nasypowe budowlane, a poniżej rodzime grunty niespoiste (do głębokości 2,5m p.p.t.), pod nimi zaś grunty spoiste.

Podbudowę kamienistą wchodzącą w skład nasypu budowlanego oraz rodzime grunty piaszczyste zalegające do głębokości 1,5m p.p.t. zaliczono do gruntów niewysadzinowych. Poniższe grunty piaszczysto-gliniaste i gliniaste stanowią bardzo wysadzinowe podłoże.

2. Warunki wodne – dobre: do głębokości rozpoznania 3,0m p.p.t. nie odnotowano wód gruntowych.

3. Ze względu na wysadzinowość i warunki wodne w granicach przemarzania (1,0m p.p.t.), podłoże to zaliczono przy dobrych warunkach wodnych do grupy nośności G1.

Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 3.3				
Pracownia: Gliwice, ul. Sienkiewicza 10			Profil numer 3					ul. Katowicka 54 41-600 ŚWIĘTOCHŁOWICE woj. śląskie Wiertnica: WH-07				
Miejscowość: Świętochłowice			Obiekt: Przebudowa drogi			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Świętochłowice			Inwestor: Gmina Świętochłowice			Wydział Architektury i Gospodarki Przestrzennej						
Powiat: Świętochłowice			Wiercenie: Przedsiębiorstwo "Morion" Sp. z o. o.			Rzędna:						
Województwo: śląskie			Dozór geologiczny: mgr inż.Z.F.-Truchan			Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2013-07-31				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Wysadzinowość	
[m.p.p.t.]			[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nasyp Nasyp	1.0		0.05	Nawierzchnia bitumiczna Podbudowa kamienista	nB	mw	szg		niewys.	
					0.45	nasyp niekontrolowany: piaszczysto - kamienisto - gliniasty: piasek średni, lokalnie kamienie, glina, odpady powęglowe, czarny	nN	w/mw	szg//ln//tpl		bardzo wysadzinowe	
					1.00	nasyp niekontrolowany: piaszczysto - gliniasty: piasek średni, glina, ciemnożółto-ciemnoszary			szg//tpl			
		Czwartorzęd Plejstocen	2.0		1.70	piasek średni z gliną	Ps(+G)	mw/w	szg/zg		niewys.	
					2.00	piasek średni, żółty	Ps					szg
					2.70	piasek średni z gliną, żółto-pomarańczowy	Ps(+G)					szg
			3.0		3.00						b.wys.	

1. Podłoże ma charakter warstwowy – do głębokości 1,7m p.p.t. występują grunty nasypowe, a poniżej rodzime grunty niespoiste i spoiste.

Grunty nasypowe wykazują zróżnicowany charakter, do głębokości 0,45m p.p.t. zdeponowano nasypy budowlane, a poniżej nasypy niekontrolowane o różnorodnym składzie, zawierające grunty spoiste i niespoiste. Podbudowę wchodzącą w skład nasypu budowlanego załączającą do głębokości 0,45m p.p.t. oraz rodzime grunty piaszczyste zaliczono do gruntów niewysadzinowych, zaś nasypy niekontrolowane i grunty piaszczyste, z domieszkami gliniastymi załączającą od głębokości 0,45m p.p.t. stanowią bardzo wysadzinowe podłoże.

2. Warunki wodne – do głębokości rozpoznania 3,0m p.p.t. nie odnotowano wód gruntowych.

3. Ze względu na wysadzinowość i warunki wodne w granicach przemarzania (1,0m p.p.t.) podłoże do głębokości 0,45m p.p.t. zaliczono przy dobrych warunkach wodnych do grupy nośności G1, a poniżej do grupy nośności G3, które będzie wymagać doprowadzenia do grupy nośności G1.