





OTWÓR BADAWCZY NR OB/01/03/DS

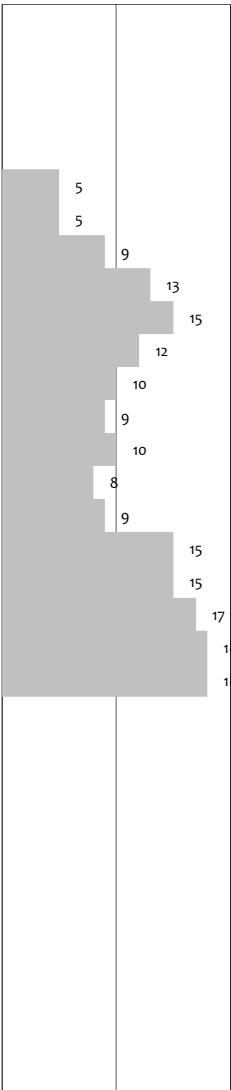
Ocena makroskopowa i badania próbek gruntu wg PN-88/B-04481, sondowanie wg PN-B-04452:2002

Data pobrania:	14.03.2016
Budowa:	Dąbcze, ul. Sportowa, rozpoznanie podłoża gruntowego
Odcinek:	ul. Sportowa
Lokalizacja pobrania:	punkt OB./01 na planie sytuacyjnym
Poziom odniesienia:	Przelot 0,0m - powierzchnia istniejącej nawierzchni drogi gruntowej

Sonda penetracyjna - ocena makroskopowa						Laboratoryjne badania próbek gruntu													Badanie sondą dynamiczną SD-10																						
Rzędna / przelot - głębokość	Przekrój	Grubość warstwy	Głębokość pobrania próbki	Rodzaj gruntu, barwa	Liczba waleczkowań gruntu spoistego	stan gruntu	Wilgotność naturalna, w _n	Zawartość części organicznych, I _{om}	Wskaźnik filtracji k ₁₀ wg Beyera	Wskaźnik plastyczny, WP	Wskaźnik różnoziarnistości, U	Granica plastyczności, w _p	Granica płynności, w _L	Wskaźnik plastyczności, I _p	Stopień plastyczności, I _L	Przesiew przez sito 0,063mm	Przesiew przez sito 0,250mm	Przesiew przez sito 0,500mm	Przesiew przez sito 2,0mm	Liczba uderzeń na 10cm wpędu sondy	Stopień zagęszczenia, I _d	Głębokość sondowania																			
m	-	cm	m	-	-	-	%	%	m/dobę	-	-	%	%	%	-	%	%	%	%	N ₁₀	-	m																			
-0,25		25		Nasyp: gruz c.+kruszywo+Pg+Pt+K																		0,1																			
-0,50		25		Pt ciemno-szary (+K), mw																		0,2																			
-0,80		30	0,70	Pg brąz + G brąz		pl	13,2															0,3																			
			1,20	Gpz brązowa	1/1	tpl	14,3					12,3	36,2	23,9	0,08							0,4																			
-2,10			2,00	Gz brązowa	2/2	tpl	13,4															0,5																			
przeszkoda																																								0,6	
																																									0,7
																																									0,8
																																									0,9
																																									1,0
																																									1,1
																																									1,2
																																									1,3
																																									1,4
																																									1,5
																																									1,6
																																									1,7
																																									1,8
																																									1,9
																																									2,0
																																									2,1
																																									2,2
																																									2,3
																																									2,4
																																									2,5
																																									2,6
																																									2,7
																																									2,8
																																									2,9
																																									3,0
																																									3,1
																																									3,2
																																									3,3

Opis otworu:

- Górną warstwę ok. 25cm stanowi utwardzenie nawierzchni gruntowej - gruz ceglany, kruszywo łamane, piaski pylaste i gliniaste, kamienie. Materiał wysadzinowy.
- Od głębokości 0,25 do 0,8m ppn (pod poziomem nawierzchni) znajdują się nasypy z piasków pylastych, piasków gliniastych i glin w stanie plastycznym. Materiał wysadzinowy o słabej nośności, co potwierdza mała ilość uderzeń sondy dynamicznej.
- Poniżej 0,8m ppn znajduje się grunt rodzimy - glina piaszczysta zwięzła i glina zwięzła w stanie twardoplastycznym.



Głębokość (m)	N ₁₀
0,1	5
0,2	5
0,3	9
0,4	13
0,5	15
0,6	12
0,7	10
0,8	9
0,9	8
1,0	10
1,1	9
1,2	15
1,3	15
1,4	17
1,5	18
1,6	18

Opis otworu:

- Górną warstwę ok. 25cm stanowi utwardzenie nawierzchni gruntowej - gruz ceglany, kruszywo łamane, piaski pylaste i gliniaste, kamienie. Materiał wysadzinowy.
- Od głębokości 0,25 do 0,8m ppn (pod poziomem nawierzchni) znajdują się nasypy z piasków pylastych, piasków gliniastych i glin w stanie plastycznym. Materiał wysadzinowy o słabej nośności, co potwierdza mała ilość uderzeń sondy dynamicznej.
- Poniżej 0,8m ppn znajduje się grunt rodzimy - glina piaszczysta zwięzła i glina zwięzła w stanie twardoplastycznym.
- Do głębokości 2,10m ppn nie stwierdzono obecności wody gruntowej.