


OTWÓR BADAWCZY NR OB/1+750/P70

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

Data pobrania:	12.02.2016
Budowa:	Pleszew, ul. 70 Pułku / Kowalew ul. 24 stycznia, rozpoznanie konstrukcji i podłoża grunt.
Odcinek:	ul. 24 stycznia, Kowalew
Lokalizacja pobrania:	km 1+750 P (na wysokości tablicy "Kowalew")
Poziom odniesienia:	Przelot 0,0m - poziom istniejącej nawierzchni

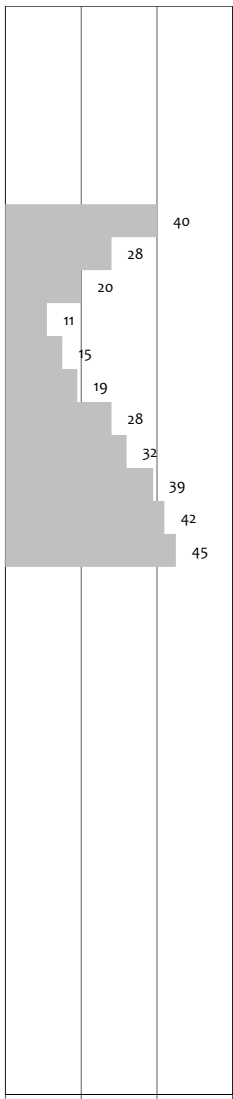
Sonda penetracyjna - ocena makroskopowa							Laboratoryjne badania próbek gruntu												Badanie sondą dynamiczną SD-10			
Rzędna / przelot - głębokość	Przekrój	Grubość warstwy	Głębokość pobrania próbki	Rodzaj gruntu, barwa	Liczba wałeczkowań gruntu spoistego	stan gruntu	Wilgotność naturalna, w _n	Zawartość części organicznych, I _{om}	Wskaźnik filtracji k ₁₀ wg Beyera	Wskaźnik piaskowy, 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	-	-	%	%	%	-	%	%	%	%	N10	-	m
-0,06		5,5	BA - 5,5cm																		0,1	
		18	Podb. z mieszanki żuźlowej																		0,2	
-0,23			0,50	Prt brązowy mw, + kamienie		szg	6,2									15,8	60,7	84,7	96,2		0,3	
			60																		0,4	
																					0,5	
																					0,6	
																					0,7	
																					0,8	
																					0,9	
-1,00																						1,0
			1,30	Prt jasno-żółty, mw		zg	5,7									11,6	64,2	91,1	98,6		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	
-2,20																					3,3	

Opis powierzchni w sąsiedztwie otworu badawczego:

Spękania sitakowe na całej powierzchni jezdni, nierówności w profilu podłużnym i poprzecznym.

Opis otworu:

- Warstwy betonu asfaltowego, spękane na całej grubości - grubość łączna warstw 5,5cm.
- Podbudowa z mieszanki kruszywa sztucznego (żużel o charakterystycznym zapachu siarkowodoru), uziarnienie 0/63mm, grubość warstwy 18cm.
- Pod podbudową, do głębokości 1,0m ppn, znajduje się piasek pylasty średnio zagęszczony z kaminiami. Grunt wątpliwy.
- Poniżej 1,00m znajduje się piasek pylasty, grunt wątpliwy.



Głębokość (cm)	N10
0-5,5	11
5,5-18	15
18-0,50	19
0,50-1,30	28
1,30-1,50	32
1,50-1,60	39
1,60-1,70	42
1,70-1,80	45

Opis powierzchni w sąsiedztwie otworu badawczego:

Spękania sitakowe na całej powierzchni jezdni, nierówności w profilu podłużnym i poprzecznym.

Opis otworu:

1. Warstwy betonu asfaltowego, spękanie na całej grubości - grubość łączna warstw 5,5cm.
2. Podbudowa z mieszanki kruszywa sztucznego (żużel o charakterystycznym zapachu siarkowodoru), uziarnienie 0/63mm, grubość warstwy 18cm.
3. Pod podbudową, do głębokości 1,0m ppn, znajduje się piasek pylasty średnio zagęszczony z kamieniami. Grunt wątpliwy.
4. Poniżej 1,00m znajduje się piasek pylasty, grunt wątpliwy.
5. Do głębokości 2,20m ppn nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

