

OTWÓR BADAWCZY NR OB/1+300/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. 70 Pułku
Lokalizacja pobrania:	km 1+300 L (km 0+000 przyjęto na skrzyżowaniu ul. 70 Pułku w Pleszewie)
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 piaszkowy, 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
		35	Podb. z mieszanki żużlowej																		0,2	
-0,40							10,5			34												0,3
		60	0,60 Ptt (+ Pg) brązowo-szary, mw								19											0,4
							9,9															0,5
																						0,6
																						0,7
																						0,8
-1,00																						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
-2,20																						

Opis powierzchni w sąsiedztwie otworu badawczego:

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

Opis otworu:

- Warstwy betonu asfaltowego, spękanе na całej grubości - grubości łączna warstw 5,5cm.
- Podbudowa z mieszanki kruszywa sztucznego (żużel o charakterystycznym zapachu siarkowodoru), uziarnienie 0/100mm, grubość warstwy 35cm.
- Pod podbudową, do głębokości 1,0m ppn, znajduje się piasek pylasty z nieznaczną domieszką pyłu piaszczystego.

Wskaźnik piaszkowy wskauje, że jest to grunt wysadzinowy.

0	0,5	1	1,5
---	-----	---	-----

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 0/100mm, grubość warstwy 35cm.
3. Pod podbudową, do głębokości 1,0m ppn, znajduje się piasek pylasty z nieznaczną domieszką pyłu piaszczystego. Wskaźnik piaskowy wskazuje, że jest to grunt wysadzinowy.
4. Poniżej 1,00m znajduje się piasek pylasty, grunt wątpliwy.
5. Do głębokości 2,20m ppn nie stwierdzono występowania wody gruntowej.