

OTWÓR BADAWCZY NR OB/0+500/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 0+500 P (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 wałeczków 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	
		21		Podb. z mieszanki żużlowej																		0,2	
-0,27																							0,3
		90	0,70	Ps żółty + Pg brązowy + K			12,2			29													0,4
																							0,5
																							0,6
																							0,7
																							0,8
																							0,9
																							1,0
																							1,1
-1,20																							1,2
		1,30		Gp brązowa z szarymi smugami	2/1/1	tpl	14,3																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
-2,30																							

Opis powierzchni w sąsiedztwie otworu badawczego:

Spękania sitakowe na całej powierzchni jezdni, nierówności w profilu podłużnym i poprzecznym, załamanie profilu poprzecznego po stronie prawej.

Opis otworu:

1. Warstwy betonu asfaltowego, spękane na całej grubości - grubość łączna warstw 5,5cm.

2. Podbudowa z mieszanki kruszywa sztucznego (żużel o charakterystycznym zapachu siarkowodoru), uziarnienie 0/100mm, grubość warstwy 21cm. Materiał częściowo związany.

3. Pod podbudową znajduje się nasyp z piasków średnich, piasków gliniastych, z dodatkiem kamieni. Wartość wskaźnika piaskowego odpowiada gruntowi wątpliwemu pod względem wysadzinowości. Warstwa do głębokości 1,20m ppn.

0

0,5

1

1,5

Opis powierzchni w sąsiedztwie otworu badawczego:

Spękania sitakowe na całej powierzchni jezdni, nierówności w profilu podłużnym i poprzecznym, załamanie profilu poprzecznego po stronie prawej.

Opis otworu:

- Warstwy betonu asfaltowego, spękanie na całej grubości - grubość łączna warstw 5,5cm.
- Podbudowa z mieszanki kruszywa sztucznego (żużel o charakterystycznym zapachu siarkowodoru), uziarnienie 0/100mm, grubość warstwy 21cm. Materiał częściowo związany.
- Pod podbudową znajduje się nasyp z piasków średnich, piasków gliniastych, z dodatkiem kamieni. Wartość wskaźnika piaskowego odpowiada gruntowi wątpliwemu pod względem wysadzinowości. Warstwa do głębokości 1,20m ppn.
- Poniżej 1,20m znajdują się grunty rodzime - glina piaszczysta w stanie twardoplastycznym.
- Do głębokości 2,30m ppn nie stwierdzono występowania wody gruntowej.