

OTWÓR BADAWCZY NR OB/0+890/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+890 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, l_{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
-0,07		7		BA - 7cm																		0,1
		23		Podb. z mieszanki żuźlowej																		0,2
-0,30																						0,3
																						0,4
		50	0,60	Nasyp - Ps żółty + Pg szary + Cp żółta + kamienie			9,8			16												0,5
																						0,6
-0,80																						0,7
																						0,8
																						0,9
-1,10		30	1,00	Pg żółty z szarymi smugami	0/0	tpl	12,6															1,0
																						1,1
																						1,2
		30		H ciemno-szary + Pt ciemno-brąz.																		1,3
-1,40																						1,4
																						1,5
																						1,6
																						1,7
																						1,8
																						1,9
																						2,0
-2,10																						2,1
-2,20																						2,2
																						2,3
																						2,4
																						2,5
																						2,6
																						2,7
																						2,8
																						2,9
																						3,0
																						3,1
																						3,2
																						3,3

00,511,5

Opis powierzchni w sąsiedztwie otworu badawczego:

Spękania sitakowe na całej powierzchni jezdni, nierówności w profilu podłużnym, mocne załamanie nawierzchni po stronie lewej. Droga w niskim nasypie, około 1,00m wysokości.

Opis otworu:

1. Warstwy betonu asfaltowego, spękanе na całej grubości - grubość łączna warstw 7cm.

2. Podbudowa z mieszanki kruszywa sztucznego (żużel o charakterystycznym zapachu siarkowodoru), uziarnienie 0/100mm, grubość warstwy 23cm.

3. Pod podbudową znajduje się nasyp z piasków średnich, piasków gliniastych, gliny piaszczystej, z kamieniami.

Wskaźnik piaszkowy wskazuje, że mieszanina gruntów jest materiałem wysadzinowym.

Opis powierzchni w sąsiedztwie otworu badawczego:

Spękania sitakowe na całej powierzchni jezdni, nierówności w profilu podłużnym, mocne załamanie nawierzchni po stronie lewej. Droga w niskim nasypie, około 1,00m wysokości.

Opis otworu:

- Warstwy betonu asfaltowego, spękanie na całej grubości - grubość łączna warstw 7cm.
- Podbudowa z mieszanki kruszywa sztucznego (żużel o charakterystycznym zapachu siarkowodoru), uziarnienie 0/100mm, grubość warstwy 23cm.
- Pod podbudową znajduje się nasyp z piasków średnich, piasków gliniastych, gliny piaszczystej, z kamieniami. Wskaźnik piaskowy wskazuje, że mieszanina gruntów jest materiałem wysadzinowym.
- Na głębokości 80cm występuje przewarstwienie z pisku gliniastego twaroplastycznego, grubość warstwy 30cm. Na głębokości 1,10m ppn znajdują się piaski próchniczne z domieszką kamieni. Jest to poziom podłoża nasypu. W podłożu nasypu, u podnóża nasypu znajdują się grunty urodzajny - humus, o dużej grubości warstwy, co najmniej do głębokości ok. 2,10m ppn.
- Nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej do głębokości 2,10m ppn.