



SIEDZIBA:  
 63-620 Trzcinica, Ul. Krótka 5  
 Tel./Fax: 62 781 83 22, tel. kom.: 601 877 276  
 REGON: 250716420, NIP: 619-153-92-84

BIURO I LABORATORIUM:  
 51-166 Wrocław, Ul. B. Krzywoustego 74/12-14  
 Tel./Fax: 71 78 78 148, tel. kom.: 693 947 869

## ANALIZA GRANIC KONSYSTENCJI NR 10

**Temat:** Badania geotechniczne podłoża

**LOKALIZACJA:** Droga ekspresowa S-6 na odcinku węzeł "Kielcino" (bez węzła) - węzeł "Koło Zbyszew" (z węzłem)

**Otwór nr:** ZH14

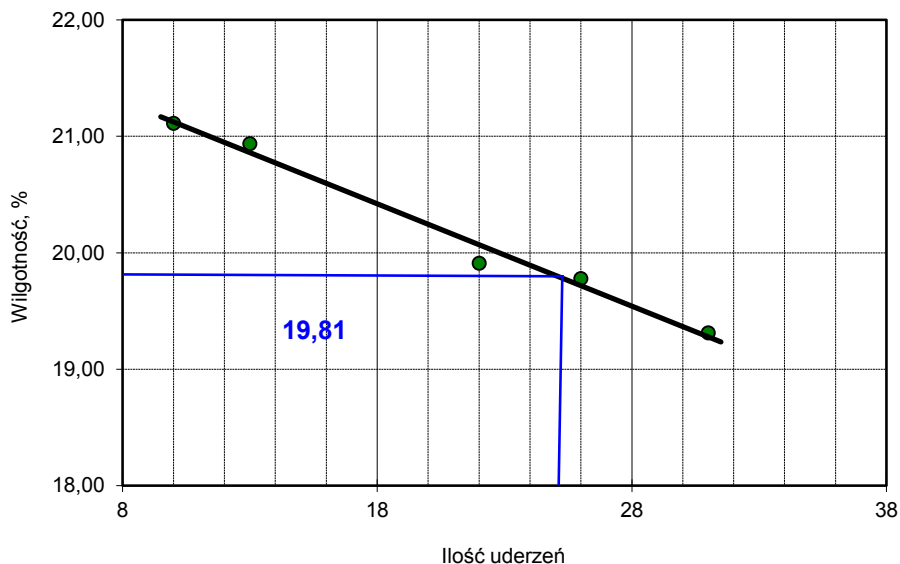
**Głębokość [m p.p.t.]:** 4,50-5,50

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w
	[g]	m [g]	s [g]	[%]
Wilgotność - $W_n$ [%]	31,90	50,83	48,93	<b>11,16</b>
	31,98	58,35	55,56	<b>11,83</b>
	32,75	57,39	54,74	<b>12,05</b>
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	37,96	48,91	48,21	<b>6,83</b>
Granica płynności - [%]	46,79	58,22	56,37	19,31
	51,46	62,30	60,51	19,78
	47,17	57,77	56,01	19,91
	52,12	63,73	61,72	20,94
	51,04	60,85	59,14	21,11
	$W_L =$			19,81
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>12,98</b>
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,33</b>
Stan gruntu	<b>plastyczny</b>			
Rodzaj gruntu	Piasek gliniasty			
Barwa	brązowy			
Wąteczkowanie	2/2			

Liczba uderzeń

31  
26  
22  
13  
10

### WYZNACZANIE $W_L$



Wykonała: mgr Elżbieta Kliber