



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 4

**Temat:** Badania geotechniczne podłoża

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

**Otwór nr:** WD52-7

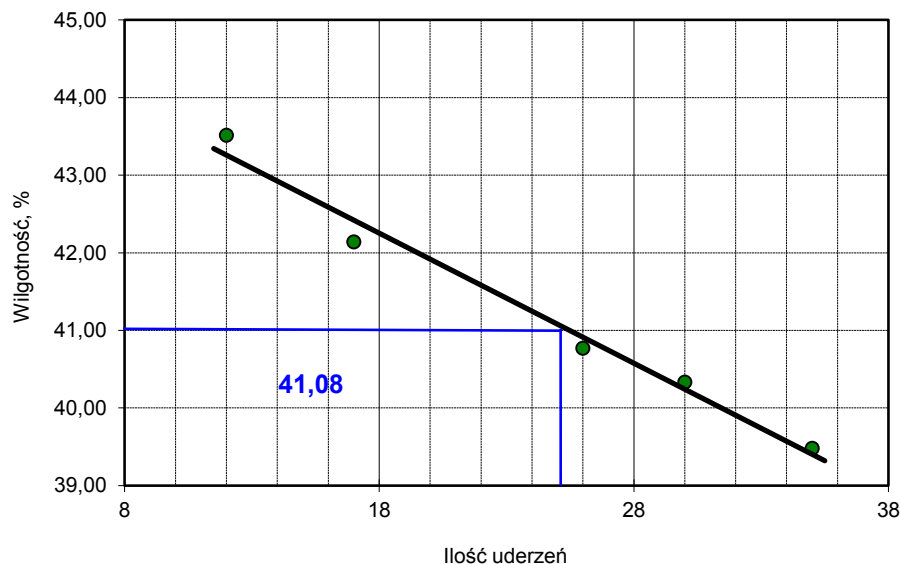
**Głębokość [m p.p.t.]:** 8,00-9,50

Oznaczenia	tara	grunt + tara		w
	[g]	m [g]	s [g]	[%]
Wilgotność - $W_n$ [%]	48,51	83,09	76,83	<b>22,10</b>
	47,30	74,23	69,43	<b>21,69</b>
	52,11	76,12	71,81	<b>21,88</b>
Granica plastyczności - $W_p$ [%]	52,99	63,12	61,52	<b>18,76</b>
Granica płynności - [%]	51,44	61,65	58,76	39,48
	50,67	61,63	58,48	40,33
	46,87	58,92	55,43	40,77
	52,99	64,29	60,94	42,14
	57,87	68,16	65,04	43,51
	$W_L =$			41,08
Wskaźnik plastyczności - [%]	$I_p =$			<b>22,32</b>
Stopień plastyczności	$I_L =$			<b>0,15</b>
Stan gruntu	<b>twardoplastyczny</b>			
Rodzaj gruntu	Gлина pylasta zwięzła			
Barwa	ciemnoszara			
Wąteczkowanie	1/2			

Liczba uderzeń

35  
30  
26  
17  
12

### WYZNACZANIE $W_L$



Wykonała: mgr Elżbieta Kliber