tel.: 022 856 82 15
fax: 022 856 82 16
ul. Puławska 26 lok. 33

ANALIZA GRANIC STANU I KONSYSTENCJI

Wykonawca badań:	HydroGeoStudio	Data pobrania:	
Temat:	Obwodnica Grodziska Maz.	Nr otworu:	M-7
Miejscowość:	Grodzisk Mazowiecki	Głębokość pobrania:	15,0 m
Miejsce pobrania:	Grodzisk Mazowiecki	Nr badania/próby:	1/1

Badania makroskopowe

Nazwa gruntu:	Gp//Pd	Liczba wałeczkowań:	1/2, 2/3
Domieszki:	-	Stan gruntu:	tpl
Barwa:	ciemnoszara	Zawartość CaCO3:	-
Wilgotność:			

Badania laboratoryjne

Wilgotność naturalna w_n

	Nr parowniczki	tara [g]	wilgotny [g]	suchy [g]
próbka gruntu naturalnego	242	28,25	60,35	56,52
	w_{n1} [%]	**13,5**		
	249	28,49	60,04	56,22
	w_{n2} [%]	**13,8**		

Granica plastyczności w_p

próbka gruntu naturalnego				
	w_{P1} [%]			
	w_{P2} [%]			
próbka gruntu po zmianie wilg.	224	28,59	35,68	35,02
	w_{P1} [%]	**10,3**		
	w_{P2} [%]			

Granica płynności w_l (metoda Casagrande'a)

Nr tygielka	tara [g]	wilgotny [g]	suchy [g]	Liczba [n]
225	28,03	40,37	38,38	35
w_1 [%]	**19,2**			
228	27,99	40,95	38,84	27
w_2 [%]	**19,4**			
259	28,58	40,53	38,54	20
w_3 [%]	**20,0**			
290	28,10	40,12	38,06	16
w_4 [%]	**20,7**			
227	28,46	41,30	39,01	12
w_5 [%]	**21,7**			

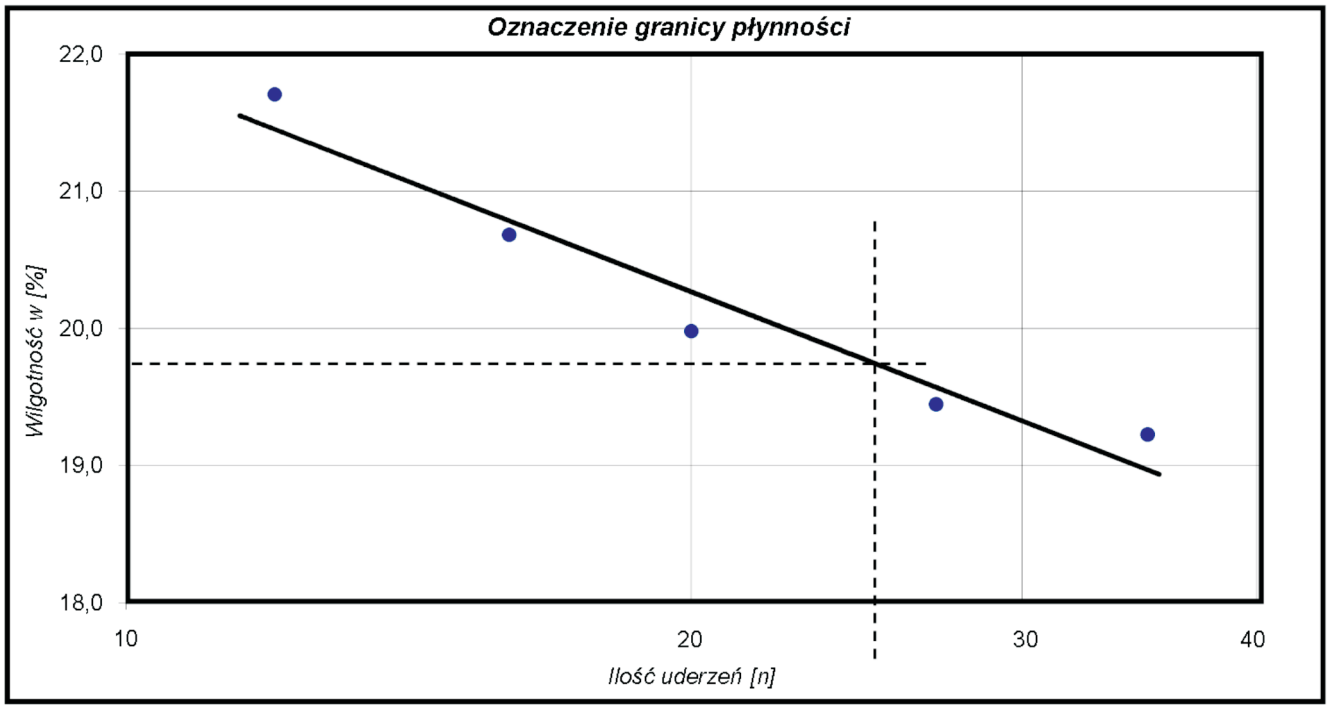
Podsumowanie

Wskaźnik konsystencji		Stopień plastyczności	
I_C [-]	**0,64**	I_L [-]	**0,36**
Konsystencja wg EN ISO 14688-2		**Stan gruntu** wg PN-86-B-02480	
Plastyczna		**plastyczny (pl)**	

Wyniki

Wilgotność	Granice: skurczalności	Granice: plastyczności	Granice: płynności	Wskaźnik plastyczności
w_n [%]	w_S [%]	w_P [%]	w_l [%]	I_P [-]
13,7	**(6,9)**	**10,3**	**19,7**	**9,4**

Wykonała:	mgr A. Godlewska-Słaby
Sprawdził:	mgr Rafał Kuszyk
Data:	2011-06-29



Załącznik nr 10.8.