

Badanie granic konsystencji

Temat: Tarnowiec

Nr otworu O-9

Nazwa gruntu: glina pylasta

Głębokość 1,0-1,2 m

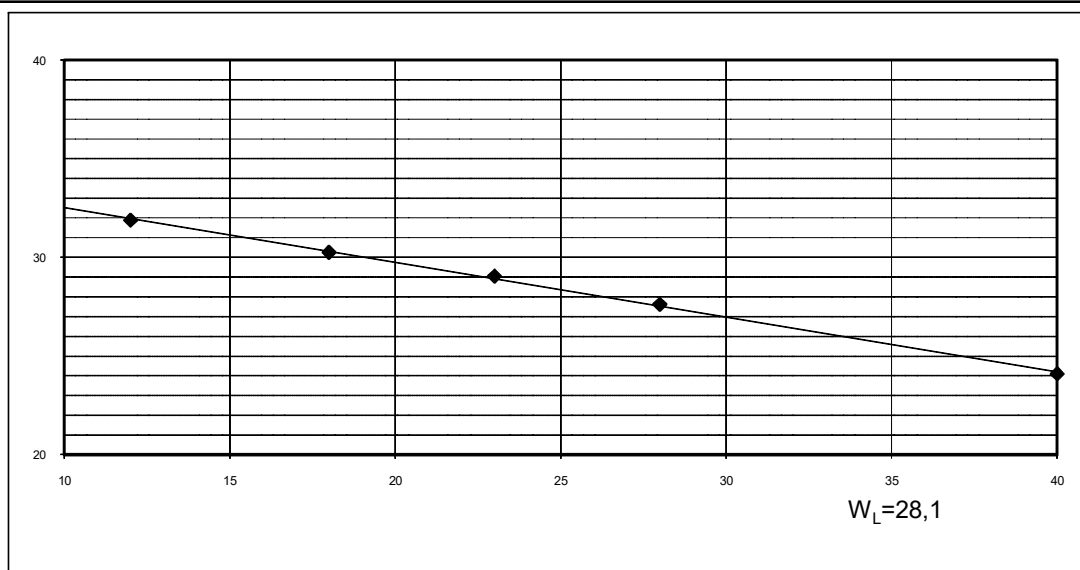
Wyniki			Wilgotność					
Wn= 16,00	Wp= 13,89	WL= 28,1	Nr par.	m _{mt}	53,59	m _{st}	47,28	16,00%
I _L =(Wn-Wp):(W _L -Wp)= 0,15				m _{st}	47,28	m _t	7,93	
Ip=W _L -Wp= 14,21				W=	6,31	:	39,35	16,04%
stan:	tpl		Nr par.	m _{mt}	52,32	m _{st}	46,22	
spoistość:	średnio spoisty			m _{st}	46,22	m _t	8,02	
				W=	6,10	:	38,2	15,97%

Granica plastyczności

Nacz. Nr	m _{mt}	13,05	m _{st}	12,34	
	m _{st}	12,34	m _t	7,23	
	L _p =	0,71	:	5,11	13,89%
Nacz. Nr	m _{mt}		m _{st}	0	
	m _{st}		m _t		
	L _p =	0	:	0	

Granica płynności

Nacz.Nr	m _{mt}	35,98	m _{st}	30,27	
	m _{st}	30,27	m _t	6,58	
ilość uderzeń: 40	W=	5,71	:	23,69	24,10%
Nacz.Nr	m _{mt}	37,12	m _{st}	30,63	
	m _{st}	30,63	m _t	7,12	
ilość uderzeń: 28	W=	6,49	:	23,51	27,61%
Nacz.Nr	m _{mt}	36,61	m _{st}	30,15	
	m _{st}	30,15	m _t	7,89	
ilość uderzeń: 23	W=	6,46	:	22,26	29,02%
Nacz.Nr	m _{mt}	36,62	m _{st}	29,82	
	m _{st}	29,82	m _t	7,34	
ilość uderzeń: 18	W=	6,80	:	22,48	30,25%
Nacz.Nr	m _{mt}	36,97	m _{st}	29,54	
	m _{st}	29,54	m _t	6,23	
ilość uderzeń: 12	W=	7,43	:	23,31	31,87%



Badanie wykonał:

Badanie granic konsystencji

Temat: Tarnowiec

Nr otworu O-9

Nazwa gruntu: pył ilasty

Głębokość 2,6-3,0 m

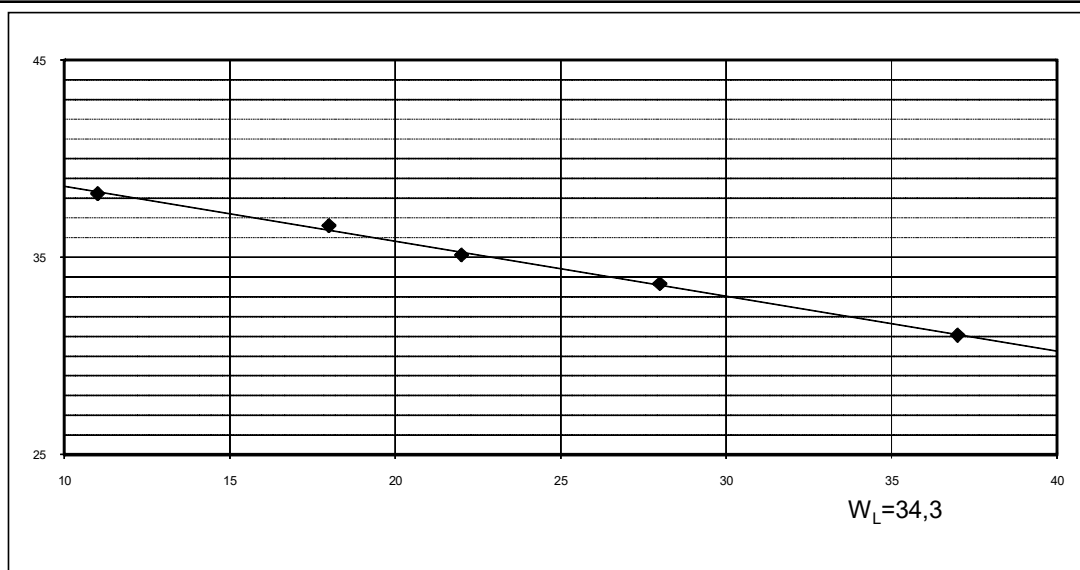
Wyniki			Wilgotność					
W _n = 21,69	W _p = 20,65	W _L = 34,3	Nr par.	m _{mt}	55,6	m _{st}	47,06	21,69%
I _L =(W _n -W _p):(W _L -W _p)= 0,08				m _{st}	47,06	m _t	7,2	
I _p =W _L -W _p = 13,65				W=	8,54	:	39,86	21,42%
stan:	tpl		Nr par.	m _{mt}	56,55	m _{st}	47,68	
spoistość:	średnio spoisty			m _{st}	47,68	m _t	7,27	
				W=	8,87	:	40,41	21,95%

Granica plastyczności

Nacz. Nr	m _{mt}	12,94	m _{st}	11,93	
	m _{st}	11,93	m _t	7,04	
	L _p =	1,01	:	4,89	20,65%
Nacz. Nr	m _{mt}		m _{st}	0	
	m _{st}		m _t		
	L _p =	0	:	0	

Granica płynności

Nacz.Nr	m _{mt}	38,38	m _{st}	30,89	
	m _{st}	30,89	m _t	6,78	
ilość uderzeń: 37	W=	7,49	:	24,11	31,07%
Nacz.Nr	m _{mt}	38,40	m _{st}	30,53	
	m _{st}	30,53	m _t	7,16	
ilość uderzeń: 28	W=	7,87	:	23,37	33,68%
Nacz.Nr	m _{mt}	38,44	m _{st}	30,21	
	m _{st}	30,21	m _t	6,78	
ilość uderzeń: 22	W=	8,23	:	23,43	35,13%
Nacz.Nr	m _{mt}	37,96	m _{st}	29,78	
	m _{st}	29,78	m _t	7,45	
ilość uderzeń: 18	W=	8,18	:	22,33	36,63%
Nacz.Nr	m _{mt}	37,98	m _{st}	29,44	
	m _{st}	29,44	m _t	7,10	
ilość uderzeń: 11	W=	8,54	:	22,34	38,23%



Badanie wykonał:

h. Kozimor

mgr Katarzyna Kozimor

Geolog

BADANIA WYKONAŁ:

GEOSTANDARD SP. Z O.O.
Laboratorium: Wilczyce, ul. Wrocławska 1F

Oznaczenie W wg PN-88/B-04481, WP wg BN-64/8931-01, H _{kb} wg PN-60/B-04493, I _{om} wg PN-88/B-04481											
Lokalizacja/ temat	Tarnowiec										
Otwór	O-2	O-4									
Głębokość	3,00-4,20	2,50-3,00									
Data badania	20.12.2021r										
Nazwa gruntu	Πp/G	Πp/G									
W, %	25,0	26,8									
WP	-	-									
H _{kb} , m	-	-									
I _{om} , %	0,5	0,7									

badania wykonał: Daniel Zieliński

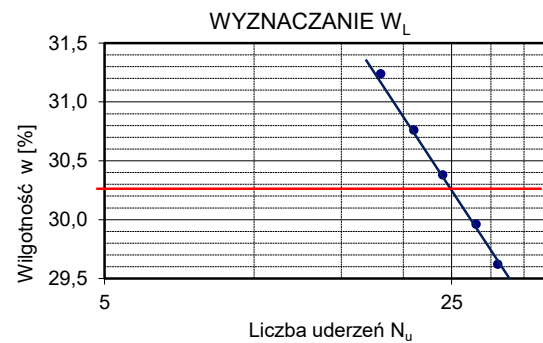
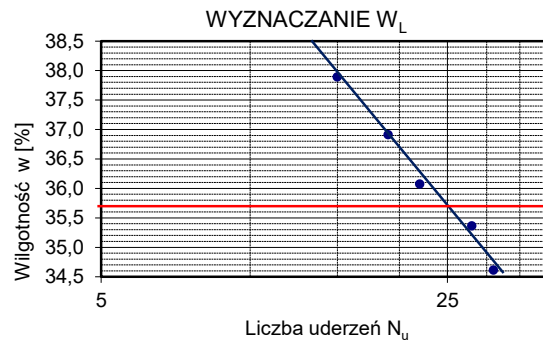
Lokalizacja/ Temat

Tarnowiec

Oznaczenie granic konsystencji Atterberga i stopnia plastyczności I_L

wg PN-88/B-04481

Data badania:	20.12.2021	
Lokalizacja:	O-2 (1,20-3,00)	
Rodzaj gruntu wg PN-B-02480	G π	
Wilgotność w [%]	21,79	
Granica plastyczności w_p [%]	19,82	
	34,61	31
	35,36	28
	36,07	22
	36,91	19
	37,89	15
Granica płynności w_L [%]	35,68	
Wskaźnik plastyczności I_p [%]	15,86	
Stopień plastyczności I_L	0,12	
Stan gruntu	twardoplastyczny	
Data badania:	21.12.2021	
Lokalizacja:	O-4 (2,50-3,50)	
Rodzaj gruntu wg PN-B-02480	II	
Wilgotność w [%]	26,83	
Granica plastyczności w_p [%]	20,47	
	29,62	31
	29,96	28
	30,38	24
	30,76	21
	31,24	18
Granica płynności w_L [%]	30,26	
Wskaźnik plastyczności I_p [%]	9,79	
Stopień plastyczności I_L	0,65	
Stan gruntu	miękkoplastyczny	



Badania wykonał: Daniel Zieliński