

ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ GRUNTU Z OBIEKTU: Pyskowice

Lp.	Nr otw.	Głębokość	Nazwa gruntu wg Eurokod 7	symbol wg Eurokod 7	Nazwa gruntu wg normy PN-88/B-04481	Zawartość frakcji %				Wn %	Wp %	Wl %	I _L	I _{om} %	ρ [g/cm ³]	ρ _{ds} [g/cm ³]	ρ _s [g/cm ³]
						Żwir	Piasek	Pył	łł								
1	O-1	2,0	grunt organiczny	Or	namuł gliniasty					30,83	22,09	40,7	0.47	9,29	2,01	1,54	2,62
2	O-1	6,5	piasek średni	MSa	piasek średni	5,86	84,43	9,71		15,69					1,98	1,71	2,65
3	O-2	11,0	piasek średni	MSa	piasek średni	0,50	95,34	4,16		19,76					1,95	1,63	2,65

BADANIA WYKONAŁ:

Badanie granic konsystencji

Temat: Pyskowice

Nazwa gruntu: grunt organiczny

Nr otworu O-1

Głębokość 2,0 m

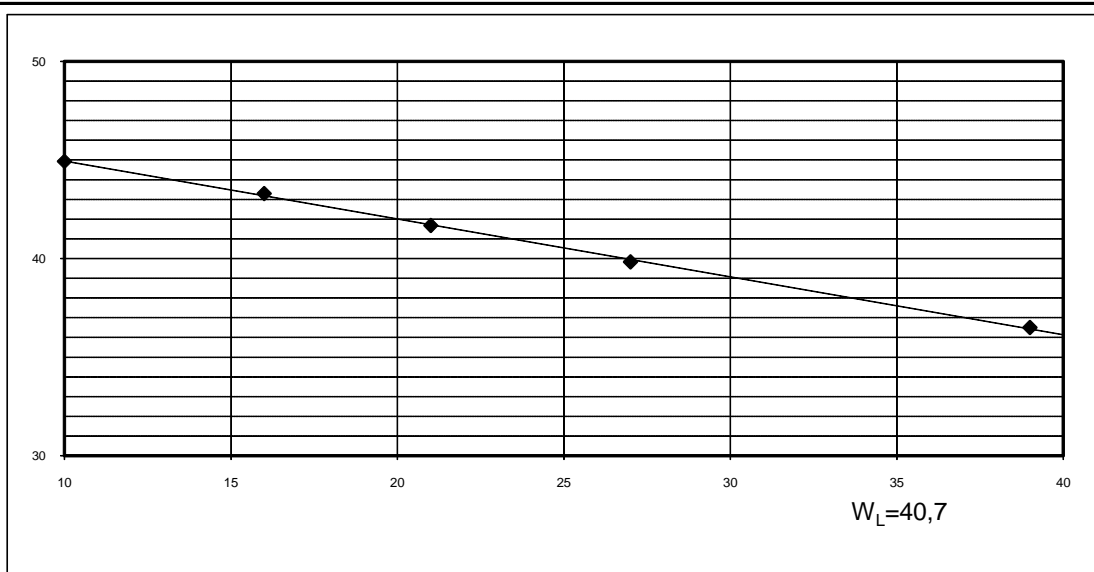
Wyniki	Wilgotność					
W _n = 30,83 W _p = 22,09 W _L = 40,7	Nr par.	m _{mt}	55,61	m _{st}	44,28	30,83%
I _L =(W _n -W _p):(W _L -W _p)= 0,47		m _{st}	44,28	m _t	7,03	
I _p =W _L -W _p = 18,61		W=	11,33	:	37,25	30,42%
I _c =(W _L -W _n)/I _p = 0,53	Nr par.	m _{mt}	53,19	m _{st}	42,13	
wskaznik konsystencji: pl		m _{st}	42,13	m _t	6,72	
		W=	11,06	:	35,41	31,23%

Granica plastyczności

Nacz. Nr	m _{mt}	12,74	m _{st}	11,64		
	m _{st}	11,64	m _t	6,66		
	L _p =	1,1	:	4,98		22,09%
Nacz. Nr	m _{mt}		m _{st}	0		
	m _{st}		m _t			
	L _p =	0	:	0		

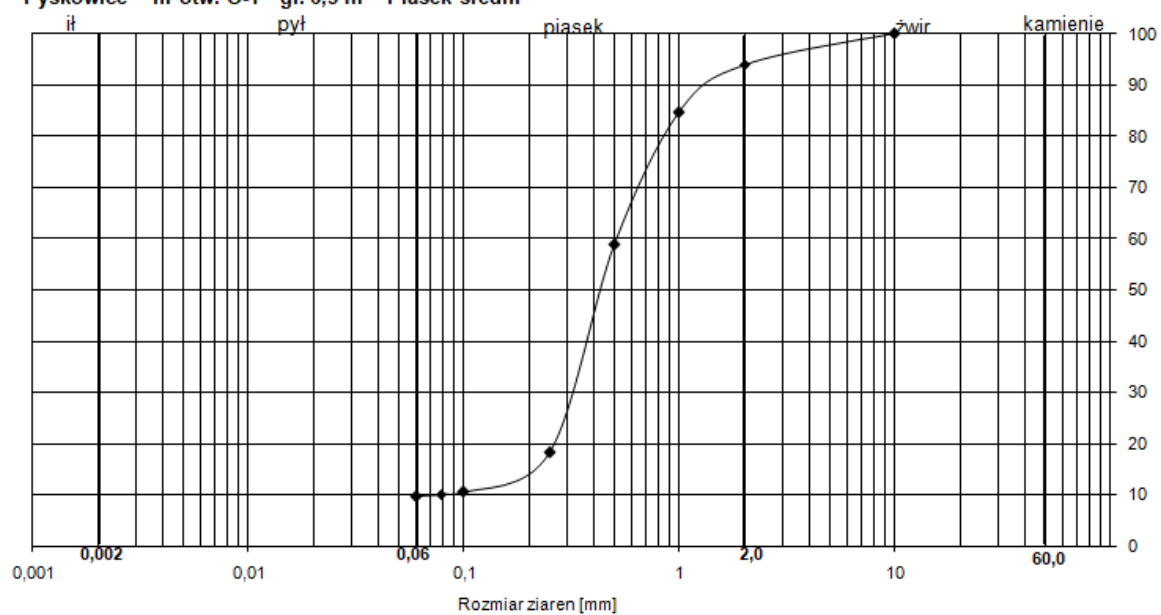
Granica płynności

Nacz.Nr	m _{mt}	36,25	m _{st}	28,45		
	m _{st}	28,45	m _t	7,08		
ilość uderzeń: 39	W=	7,80	:	21,37		36,50%
Nacz.Nr	m _{mt}	38,85	m _{st}	29,68		
	m _{st}	29,68	m _t	6,66		
ilość uderzeń: 27	W=	9,17	:	23,02		39,83%
Nacz.Nr	m _{mt}	38,63	m _{st}	29,49		
	m _{st}	29,49	m _t	7,56		
ilość uderzeń: 21	W=	9,14	:	21,93		41,68%
Nacz.Nr	m _{mt}	36,48	m _{st}	27,62		
	m _{st}	27,62	m _t	7,16		
ilość uderzeń: 16	W=	8,86	:	20,46		43,30%
Nacz.Nr	m _{mt}	35,76	m _{st}	26,79		
	m _{st}	26,79	m _t	6,83		
ilość uderzeń: 10	W=	8,97	:	19,96		44,94%

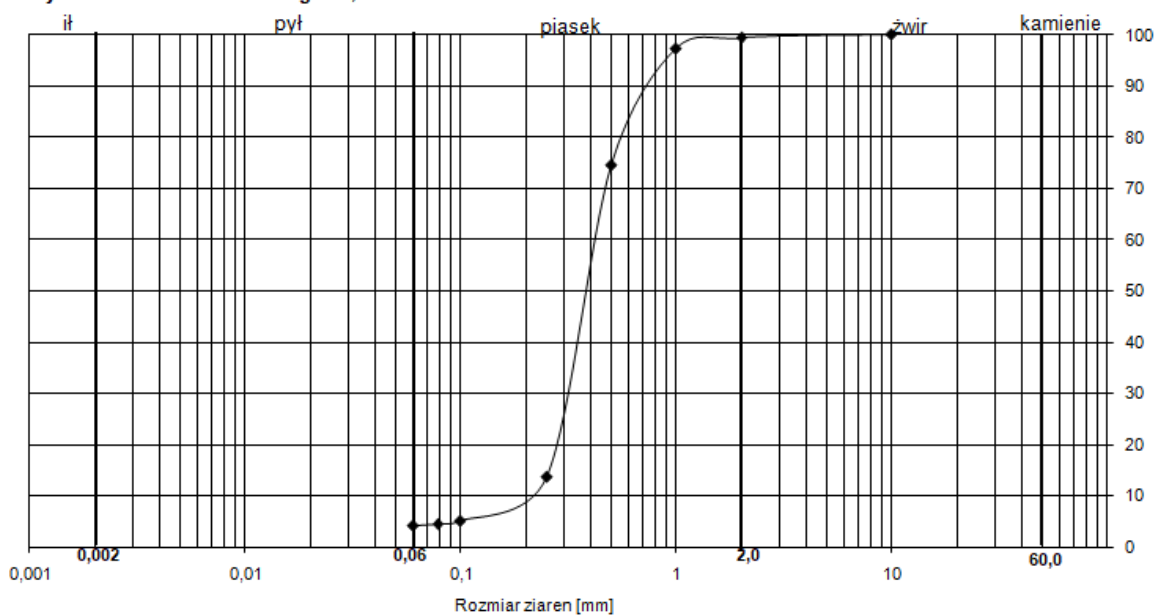


Badanie wykonał:

Pyskowice nr otw. O-1 gł. 6,5 m Piasek średni



Pyskowice nr otw. O-2 gł. 11,0 m Piasek średni



BADANIA WYKONAŁ: