

Laboratoryjne zestawienie parametrów geotechnicznych																			Załącznik nr 7		
TEMAT: Dąbrowa Górnicza – droga DK-94																					
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE																		PN-81/B-03020	
		wartość charakterystyczna $x^{/iv}$																			
Profil stratygraficzno litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Badania makroskopowe		Granice		Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n %	Gęstość objętości owa ρ t/m³	Spójność C_u kPa	Kąt tarcia Wewnętrzneg o φ stopnie	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł odkształcenia		Zawarto ść cz.org I_{em} %		
					Barwa gruntu	Ilość waleczkowań	Plastyczności w_p	Płynności W_L	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L					Pierwotnej M_o kPa	Wtórnej M kPa	Pierwotny E_o kPa	Wtórny E kPa			
																				Stan gruntu	
Czwartorzęd	Plejstocen	Gлина pylasta	I	G_{II}	C	szaro-brązow a	4/4	17,9	33,1	-	0,26	25	2,00	14,65	13,8	25752	42928	18026	-	-	
									pl	-											
		Gлина pylasta	I	G_{II}	C	szara-brązow a	4/5	17,7	32,7	-	0,29	25,2	2,05	13,65	13,4	24144	40248	16901	-	-	
									pl	-											
		Ił pylasty	II	I_{II}	D	szaro-brązow a	1/2	18,5	35,5	-	0,12	33,1	1,90	20,91	16,1	35429	59059	24800	-	-	
									tpl	-											
		Ił piaszczysty	III	I_p	D	brązowo-szar a	0/1	20,0	30,8	-	0,09	18	2,10	22,74	16,6	38136	63573	26695	-	-	
									tpl	-											
		Ił piaszczysty	III	I_p	D	brązowo-szar o-żółta	1/1	22,6	35,9	-	0,11	18,2	2,12	21m49	16,2	36300	60512	25410	-	-	
									tpl	-											
		Gлина pylasta+gлина piaszczysta+namuły gliniaste	IV	$G_{II}+G_p+$ N_{mg}	C	brązowo-szar o-czarna	0/1	18,0	35,1	-	0,14	20	2,14	19,81	15,8	33772	56299	23641	-	5,9	
									tpl	-											
		Gлина zwięzła+ okruchy	V	G_z+okr	C	brązowo-szar a	1/2	15,7	27,3	-	0,21	18	2,15	16,54	14,6	28747	47922	20123	-	-	
									tpl	-											
		Piasek średnioziarnisty	VI	P_s	C	szaro-brązo wa	-	-	-	0,47	-	22	2,00	-	32,8	89842	99824	75827	-	-	
									-	szg											
Gлина piaszczysta	VII	G_p	C	brązowa	1/1	12,8	29,1	-	0,12	12	2,21	20,91	16,1	35429	59059	24800	-	-			
							tpl	-													
Gлина piaszczysta	VII	G_p	C	brunatna	1/2	17,6	29,0	-	0,19	12,3	2,22	17,39	15,0	30074	50133	21052	-	-			
							tpl	-													

Profil stratygraficzno litologiczny		Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Badania makroskopowe		Granice		Stan gruntu		Wilgotność naturalna W _n %	Gęstość objętości owa ρ t/m ³	Spójność C _u kPa	Kąt tarcia Wewnętrzne go φ stopnie	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Zawart ość cz.org. I _{em} %
						Barwa gruntu	Ilość waleczkowań	Plastyczności w _p	Płynności W _L	Stopień zagęszczenia I _D	Stopień plastyczności I _p					Pierwotnej M _o kPa	Wtórnej M kPa	Pierwotny E _o kPa	Wtórny E kPa	
Czwartorzęd	Plejstocen	Gлина piaszczysta	VIII	G _p	C	brązowa-szara	3/3	23,2	29,9	-	0,26	17	2,10	14,65	13,8	25752	42928	18026	-	-
									pl	-										
		Gлина piaszczysta	VIII	G _p	C	szaro-brązowa	5/5	18,8	25,6	-	0,30	17,5	2,11	13,33	13,2	23636	39402	16545	-	-
									pl	-										
		Gлина piaszczysta	IX	G _p	C	brunatna, szaro-brązowa	7/7	14,6	24,1	-	0,50	24	2,02	8,57	10,0	15688	26152	10982	-	-
									mpl	-										
		Gлина piaszczysta	IX	G _p	C	brunatna	7/8	13,8	23,6	-	0,52	24,2	2,04	8,21	9,7	15071	25123	10549	-	-
									mpl	-										
		Piasek gliniasty	X	Pg	C	brązowa-szara	3/4	18,1	25,3	-	0,33	16	2,10	12,45	12,7	22189	36990	15533	-	-
									pl	-										

