
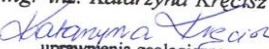


Tabela nr 11.11				PARAMETRY GEOTECHNICZNE WARSTW PODŁOŻA WG SONDOWANIA CPTu											
				TEMAT:	Budowa drogi ekspresowej S-6 na odcinku węzeł "Kielpino"/bez węzła/ - węzeł "Koło Brzeg Zachód"/z węzłem										
					OBIEKT:	WD58									
					GŁĘBOKOŚĆ WODY:	nawiercone zwg: 7,30 m p.p.t., a ustabilizowane zwg: 3,20 m p.p.t.									
					NR TESTU CPTU :	CPTu9									
Przelot warstwy		Rodzaj gruntu	Domieszki	Opór stożka q_c [MPa]	Napięcie pionowe σ_{vo} [KPa]	Parametry stanu		Parametry sondowania			Parametry wytrzymałości na ścinanie			Edometryczny moduł ściśl. pierwotnej M_0 [MPa]	Warstwy geotechniczne
strop [m]	spąg [m]					I_D [-]	I_L [-]	q_n [MPa]	β_q [-]	N_m [-]	Φ' [O]	C' [kPa]	$S_u(Cu)$ [kPa]		
0,0	0,1	Gb	-	0,9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,1	0,4	Ps	//Pr	2,1	4	0,20	-	2,10	0,00	-	29° 20'	-	-	9,5	IIc
0,4	0,6	Π	-	1,0	9	-	0,48	0,99	0,00	8,4	20° 10'	5	71	8,2	C6
0,6	1,6	Π	/Pπ//Ps	2,3	21	-	0,21	2,28	0,00	19,2	25° 50'	8	163	19,0	C4
1,6	2,1	G	//Gp,Pg	0,8	37	-	0,45	0,76	0,01	6,0	17° 50'	9	51	6,6	C6
2,1	3,0	Gph	//Gh	0,5	50	-	0,81	0,45	0,05	3,3	13° 50'	6	28	3,3	OR1
3,0	3,7	Gp	//G	2,3	66	-	0,21	2,24	0,03	16,5	24° 50'	15	149	19,1	B4
3,7	4,4	Gp	/G	3,7	81	-	0,11	3,64	0,02	25,2	27° 40'	18	242	30,7	B3
4,4	4,7	Gp	/Pg	8,0	92	-	<0,00	7,91	0,00	47,9	32° 10'	28	523	66,0	B1
4,7	5,0	G	-	1,7	98	-	0,21	1,59	-0,02	10,7	21° 50'	12	106	15,3	B4
5,0	6,8	G	//Gp	9,1	120	-	<0,00	8,97	-0,01	48,8	32° 10'	29	592	82,5	B1
6,8	7,3	Gp	+Ż	21,6	144	-	<0,00	21,44	0,00	75,7	35° 20'	41	1359	178,0	B1
7,3	7,6	Pd	zagl./Pg	33,7	152	>0,90	-	33,54	0,00	-	38° 50'	-	-	181,6	III
7,6	8,5	G	+Ż//Gp	19,4	164	-	<0,00	19,22	0,00	69,5	34° 40'	39	1230	167,9	B1
8,5	9,3	Gp	+Ż//G	23,8	182	-	<0,00	23,61	0,00	72,7	35°	41	1482	196,3	B1
9,3	9,7	G	-	15,7	195	-	<0,00	15,50	0,00	57,7	33° 20'	36	1006	135,9	B1
9,7	10,0	Gp	+Ż	28,1	202	-	<0,00	27,89	0,00	74,2	35° 10'	41	1713	231,7	B1
10,0	10,4	Pd	+Ż//Pg	41,4	209	>0,90	-	41,18	0,00	-	39° 10'	-	-	223,1	III
10,4	11,0	Gp	+Ż//Pg	28,7	219	-	<0,00	28,47	0,00	72,6	35°	41	1743	236,7	B1
11,0	11,2	Ps	+Ż//Pd	48,6	227	>0,90	-	48,36	0,00	-	39° 40'	-	-	267,2	II
11,2	11,4	Gp	+Ż	26,7	231	-	<0,00	26,46	0,00	69,2	34° 40'	41	1637	220,2	B1
11,4	12,1	Ps	//Pr+Ż	53,6	239	>0,90	-	53,35	0,00	-	40°	-	-	294,7	II

Opracował: mgr inż. Jolanta Górnik

Weryfikowała: mgr inż. Katarzyna Kręcisza upr. nr VII-1318

mgr inż. Katarzyna Kręcisza

 uprawnienia geologiczne
 Nr VII-1318