

ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH											
Temat:	Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne dla zadania: PFU - Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Sianów do miejscowości Kleszcze										
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Grupa genetyczna symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia I_D (I_s)	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna w_n	Gęstość objętościowa ρ	Opór spójności gruntu c_u	Kąt tarcia wewnętrznego φ_u	Edometryczny moduł ścisłości	Moduł odkształcenia	Wytrzymałość na ścinanie T_{1u}
									pierwotnej M_0	pierwotnego E_0	
					[%]	[t/m³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]	
IA	nN	-	-	-	Grunt nasypowy o zmiennych i niskich parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny						
IB1	nB (niespoisty)	-	0,52 - 0,56 (0,94 - 0,95)	-	Grunt nasypowy, nośny warunkowo						
IB2	nB (niespoisty)	-	0,71 - 0,73 (0,98)	-	Grunt nasypowy, nośny						
IC	nN (spoisty)	-	-	0,01 - 0,22	Grunt nasypowy, nośny warunkowo						0,0825 - 0,1688
ID	Nmp, Nmp//Nmg	-	0,28 - 0,50	-	Grunt organiczny o zmiennych i niskich parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny						
IE	Nmg, Nmg//Nmp, T, T//Po	-	-	0,29 - 0,70	Grunt organiczny o zmiennych i niskich parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny						0,0188 - 0,0713
IIA1	Pd//Ps//T, PH	-	0,33	-	7,0 / 28,0	1,50 / 1,85	-	29,6	44,9	33,5	-
IIA2	Pd	-	0,43	-	16,0	1,75	-	30,1	54,3	40,5	-
IIA3	Pd	-	0,55	-	16,0	1,75	-	30,7	67,9	50,6	-

IIA1, IIB3 - grunty mało wilgotne / nawodnione

IIB1, IIB2 - grunty wilgotne / nawodnione

Zał. nr 4

ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH											
Temat:	Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne dla zadania: PFU - Budowa ścieżki rowerowej z miejscowości Sianów do miejscowości Kleszcze										
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Grupa genetyczna symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia $I_p (I_s)$	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna w_n	Gęstość objętościowa ρ	Opór spójności gruntu c_u	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości	Moduł odkształcenia	Wytrzymałość na ścinanie τ_{fu}
									pierwotnej M_0	pierwotnego E_0	
					[%]	[t/m ³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]	
IIB1	Pr, Pr//Ps, Ps//Nmp	-	0,20 - 0,33	-	16,0 / 25,0	1,80 / 1,95	-	31,1 - 31,9	55,4 - 69,9	46,2 - 58,9	-
IIB2	Ps, Ps//Pr, Pr//Ps	-	0,37 - 0,46	-	14,0 / 22,0	1,85 / 2,00	-	32,2 - 32,7	75,2 - 88,3	63,4 - 74,5	-
IIB3	Pr, Ps+Ż	-	0,50 - 0,60	-	5,0 / 22,0	1,70 / 2,00	-	33,0 - 33,6	94,7 - 112,3	79,9 - 94,6	-
III	Gπ//Π, Π	C	-	0,15 - 0,25	20,0 / 22,0	2,05 / 2,10	15,0 - 19,3	14,0 - 15,6	26,3 - 33,0	18,4 - 23,1	-
IVA	Gpz//Ps, Pg//Ps	B	-	0,30 - 0,40	16,0 / 20,0	2,05 / 2,10	24,8 - 28,0	14,5 - 16,4	23,6 - 29,3	18,0 - 22,2	0,0563 - 0,0713
IVB	Gp, Gp//Pg, Pg//Gp, Gpz, Gpz//Ps	B	-	0,10 - 0,25	12,0 / 14,0	2,15 / 2,20	29,7 - 35,5	17,3 - 20,1	32,8 - 48,1	24,9 - 36,5	0,0975

IIA1, IIB3 - grunty mało wilgotne / nawodnione

IIB1, IIB2 - grunty wilgotne / nawodnione