

ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH										
Temat:	Opinia Geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne dla projektowanej rozbudowy drogi gminnej nr 103053D w miejscowości Księginice									
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Grupa genetyczna symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia I_D (Is)	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna w_n	Gęstość objętościowa ρ	Opór spójności gruntu c_u	Kąt tarcia wewnętrzznego φ_u	Edometryczny moduł ścisłości	Moduł odkształcenia
									pierwotnej M_0	pierwotnego E_0
					[%]	[t/m ³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]
IA	nN	-	-	-	Grunt nasypowy o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny					
IB1	nB (piaszczysty)	-	0,46 - 0,61 (0,93 - 0,96)	-	Grunt nasypowy, nośny warunkowo					
IB2	nB (piaszczysty)	-	0,65 - 0,93 (0,97 - 1,03)	-	Grunt nasypowy, nośny					
IC	nB (kruszywo łamane, kamienie - otoczaki)	-	-	-	Grunt nasypowy, nośny					
ID	nB (spoisty)	-		0,30 - 0,12	Grunt nasypowy, nośny warunkowo					
IE	Gb	-	-	-	Grunt rodzimy o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny					
IIA1	Pd, Pd//Ps, Pd//Pg, Pπ//Pd, Pd//Gπz	-	0,43 - 0,53	-	6,0 / 24,0	1,65 / 1,90	-	30,1 - 30,6	54,3 - 65,5	40,5 - 48,8
IIA2	Pd, Pd//Ps, Pd//Pg, Pd//Pπ, Pd//Gπ, Pd//Gπz, Pπ, Pπ//Pd, Pπ//Πp	-	0,55 - 0,66	-	6,0 / 24,0	1,65 / 1,90	-	30,7 - 31,2	67,9 - 82,7	50,6 - 61,5
IIA3	Pd, Pd//Ps	-	0,69 - 0,72	-	14,0	1,85	-	31,3 - 31,5	87,1 - 91,7	64,7 - 68,1
IIB1	Ps, Ps+Ż, Ps//Gp	-	0,43 - 0,53	-	5,0 / 22,0	1,70 / 2,00	-	32,6 - 33,2	83,7 - 99,7	70,6 - 84,1
IIB2	Ps, Ps+Ż, Pr+Ż, Ps+Ż//Gp, Ps//Gp	-	0,56 - 0,66	-	5,0 / 22,0	1,70 / 2,00	-	33,4 - 34,0	105,0 - 124,0	88,5 - 104,3
IIB3	Ps, Ps+Ż, Ps+Ż//Pd, Ps+KO	-	0,67 - 0,91	-	4,0 / 18,0	1,80 / 2,05	-	34,1 - 35,5	126,0 - 181,3	105,9 - 151,2
IIC	Po	-	0,61	-	12,0	1,90	-	39,3	176,0	158,1

IIA1, IIA2, IIB1, IIB2, IIB3 - grunt mało wilgotny / nawodniony