

# Załącznik nr 4

ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wyznaczono na podstawie normy PN-81/B-03020 oraz metodą A)										
Temat:	OPINIA GEOTECHNICZNA określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanego odwodnienia ulicy Stanisława Nowaka w miejscowości Komorniki									
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Grupa genetyczna symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia $I_D$ (Is)	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\rho$	Opór spójności gruntu $c_u$	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$	Edometryczny moduł ściśliwości	Moduł odkształcenia
									pierwotnej $M_0$	pierwotnego $E_0$
					[%]	[t/m <sup>3</sup> ]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]
IA	nN	Grunt nasypowy o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny								
IB	Gb	Grunt o zmiennych parametrach fizyko-mechanicznych, słabonośny								
IIA1	Pd//Ps	-	0,50	-	24,0	1,90	-	30,4	61,9	46,2
IIA2	Pd, Pd//Ps	-	0,58 - 0,63	-	24,0	1,90	-	30,8 - 31,1	71,7 - 78,5	53,4 - 58,4
IIB	Ps	-	0,46 - 0,50	-	5,0	1,70	-	32,7 - 33,0	88,3 - 94,7	74,5 - 79,9
IIIA	Pg, Pg//Gp, Pg//Ps, Gp//Pg//Ps	B	-	0,35 - 0,45	16,0 / 17,0	2,10	23,2 - 26,4	13,6 - 15,5	21,4 - 26,2	16,2 - 19,9
IIIB	Pg//Gp, Gp, Gp//Pg	B	-	0,15 - 0,20	12,0 / 13,0	2,15 / 2,20	31,5 - 33,5	18,3 - 19,2	36,9 - 41,9	28,1 - 31,9