

ZESTAWIENIE UOGÓLNIONYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Temat:	Opinia geotechniczna Dokumentacja badań podłoża gruntowego określająca warunki gruntowo-wodne w miejscu projektowanej kanalizacji sanitarnej w m. Zielątkowo i Chludowo, gm. Suchy Las									
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Grupa genetyczna symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna w_n	Gęstość objętościowa ρ	Opór spójności gruntu c_u	Kąt tarcia wewnętrznego φ_u	Edometryczny moduł ściśliwości	Moduł odkształcenia
					[%]	[kN/m ³]	[kPa]	[°]	[MPa]	[MPa]
I	nN		0,30-0,50	0,25	GRUNT SŁABONOŚNY					
IIA	Nm, Nmp, T		-	-	GRUNT SŁABONOŚNY					
IIB	PH		0,30	-	16,5	21,0	-	29,4	42,4	31,6
IIC	PH		0,40	-	18,0	17,0	-	29,9	51,3	38,3
IIIA	Pd, Pd+H		0,35	-	16,0	17,5	-	29,7	46,6	34,8
IIIB1	Pd, Pd//Pg, Pd+H, Pd//Ps, Pπ//Gπ, Pπ+Ż		0,40	-	16,0/24,0	17,5/19,0	-	29,9	51,3	38,3
IIIB2	Ps, Ps//Gp, Ps//Pr+Ż		0,40	-	14,0/22,0	18,5/20,0	-	32,4	79,3	66,9
IIIC	Pd, Pd//Pg, Pd//Ps+K, Pd+Ż+K, Pd//Gπ, Pd//Ps, Pπ//Gπ, Pπ//Pd, Pπ//Pg		0,50	-	16,0/24,0	17,5/19,0	-	30,4	61,9	46,2
IIID1	Pd, Pd//Ps, Pd//Pπ+Ż, Pd//Ps+Ż, Pd//Pg, Pd+K, Pd+Ż+K, Pd//Pπ, Pπ//Pd, Pπ//Gπ, Pd+Ż, Pπ, Pπ//Ip		0,60	-	16,0/24,0	17,5/19,0	-	30,9	74,4	55,4
IIID2	Ps, Ps+Ż, Ps//Gπ, Ps+K, Ps//Pr+Ż, Ps//Pr+K, Ps+Ż//Gp, Ps+Ż+K, Ps//Pg		0,60	-	14,0/22,0	18,5/20,0	-	33,6	112,3	94,6
IVA	Gπ, Gπ//Pπ, Ip//Pπ, GπZ, Gπ//Ip/Pd	C	-	0,35	25,0	20,0	11,90	12,4	21,3	14,9
IVB	Gπ, Gπ//Gp, Gπ//Pd, Gπ//Ip, Ip	C	-	0,25	25,0	20,0	15,00	14,0	26,3	18,4
IVC	Gπ, Gπ//Gp, Gπ//Pπ, Gπ//Pd	C	-	0,15	20,0	21,0	19,29	15,6	33,0	23,1
IVD	Gπ	C	-	0,05	20,0	21,0	25,59	17,2	42,2	29,6
VA	Gp, Gp//Pd, Gp//Pg, Gp//Gπ, Gp//Pg//Pd, Pg, Pg//Ps	B	-	0,35	17,0	21,0	26,35	15,5	26,2	19,9
VB	Gp, Gp//Pd, Gp//Pg, Gp//Gπ, Pg	B	-	0,30	17,0	21,0	28,00	16,4	29,3	22,2
VC	Gp, Pg, Gp//Pg, Gp//Gπ, Gp//Pr, Pg//Pd, Gp//Ps, Gp+Ż, Gp//Pd, Gp//Ip, Pd//Gπ	B	-	0,25	17,0	21,0	29,73	17,3	32,8	24,9
VD	Gp, Pg, Gp//Pg, Gp+Ż, Pg//Pd, Gp//Gπ, Gp//Pg+Ż, Pg//Gp, Gp//Pπ	B	-	0,15	12,0	22,0	33,45	19,2	41,9	31,9
VE	Gp, Pg, Gp//Pg, Gp//Pd, Gp+Ż, Gp+Ż+K, Pg+Ż, Gp//Pπ	B	-	0,05	12,0	22,0	37,65	21,1	55,8	42,4
VIA	I	D	-	0,05	27,0	20,0	57,11	12,3	34,6	19,6

GRUNT SŁABONOŚNY

wilgotne/nawodnione