



PRACOWNIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA PAWEŁ DOJCZ
64-000 Kościan, os. Konstytucji 3 Maja 3/8

OPINIA GEOTECHNICZNA - UZUPEŁNIENIE
określająca warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanych
zadaszonych boisk wielofunkcyjnych w m. Kościan ul. Naclawska dz. nr
ewid 4368/8

TABELA CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

			Parametry geotechniczne wg literatury przedmiotu									wsp. filtracji
Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-1:2018 / 14688-2:2018	Oznaczenie gruntu wg. PN-86/B-02480:1986	Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduły ściśliwości		Stan gruntu				
						pierwotny	wtórny	Stopień zagęszczenia		Wskaźnik konsystencji	Stopień plastyczności	
			γ [kN/m ³]	C_u [kPa]	Φ_u [°]	M_0 [MPa]	M [MPa]	I_D [%]	I_D [-]	I_c	I_L	
I	Mg	nN [PdH, PgH, Pd, Ps żużel, +C, +H, +Ż]	grunty nasypane podlegające usunięciu / wymianie na kwalifikowany materiał piaszczysty					In-zg		-	-	1÷10
II A0	grclSa, grsisaCl; <u>fsa</u>	Pg, Gp; //Pd, +Ż	21,0	26,4	15,5	26,2	35,0	-	-	0,65	0,35	0,01÷1
II A1	grclSafsa	Pg//Pd+Ż	21,0	28,0	16,4	29,3	39,0	-	-	0,70	0,30	0,01÷1
II A2	grclSa, grsacISi, grsisaCl; <u>fsa</u>	Pg, G, Gp; //Pd, +Ż, +CaCO ₃	21,0	29,7	17,3	32,8	43,7	-	-	0,75	0,25	0,01÷1
II A3	grsisaCl, grclSa	Gp, Pg; +Ż	21,5	31,5	18,3	36,9	49,2	-	-	0,80	0,20	0,01÷1
II A4	grclSa, grsisaCl; <u>msa</u> , <u>fsa</u>	Pg, Gp, G; //Ps, //Pd, +Ż, +CaCO ₃	21,5	33,5	19,2	41,9	55,9	-	-	0,85	0,15	0,01÷1
II A5	grsisaCl, grclSa, sacISi; / grsisaCl, <u>fsa</u>	Gp, Pg, G; /Gp, //Pd, +Ż, +CaCO ₃	21,5	35,5	20,1	48,1	64,1	-	-	0,90	0,10	0,01÷1
II A6	grsisaCl	Gp+Ż	22,0	37,7	21,1	55,8	74,4	-	-	0,95	0,05	0,001÷0,01
II B4	FSa; <u>clsa</u>	Pd; //Pg	17,5	0,0	30,9	74,4	93,0	60	0,60	-	-	1÷10
II C0	grcoMSa	Ps; +Ż, +K	19,0	0,0	34,2	132,2	146,9	70	0,70	-	-	10÷25