

TABELA CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH



tel.: 504 112 761, 516 503 683, 600 355 617
e-mail: pracownia@inzynieria-wielkopolska.pl
www: inzynieria-wielkopolska.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA
Określająca warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanej budowy boiska sportowego, dz. nr ewid. 5/28 w miejscowości Tulce

			Parametry wg normy PN-81 / B-03020							wsp. filtracji
Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Kategoria gruntu	Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduły ścisłości		Stan gruntu		
						pierwotny	wtórny	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	
			γ [kN/m ³]	C_u [kPa]	Φ_u [°]	M_0 [MPa]	M [MPa]	I_D	I_L	k [m/d]
I A1	nN [Pg/Pd+H]	-	21,0	12,0	11,2	21,0	35,1	-	~ 0,25	0,01÷1
I A2	nN [Pg; PgH; Pd; PdH; +C;+B; +Ż]	-	21,5	13,6	11,8	23,5	39,2	-	~ 0,20	0,01÷1
I A3	nN [PgH; /PdH; Pg/Gp]	-	21,5	15,3	12,4	26,2	43,7	-	~ 0,15	0,01÷1
I B1	nN [PdH/PgH]	-	17,0	0,0	23,1	28,3	35,4	~ 0,20	-	1÷10
I B2	nN [PdH/PgH; Pd/Pg +C+Ż+wapno+drewno]	-	17,0	0,0	23,5	33,9	42,4	~ 0,30	-	1÷10
I B3	nN [PdH; Pd+H]	-	17,5	0,0	23,7	37,3	46,6	~ 0,35	-	1÷10
I B4	nN [PdH]	-	17,5	0,0	24,3	49,5	61,9	~ 0,50	-	1÷10
I B5	nN [Pd+H]	-	17,5	0,0	24,7	59,5	74,4	~ 0,60	-	1÷10
II A1	Pg/Pd; //Gp	B	21,0	29,7	17,3	32,8	43,7	-	0,25	0,01÷1
II A2	Pg/Pd//Gp	B	21,5	33,5	19,2	41,9	55,9	-	0,15	0,01÷1
II B1	Pd/Pg	-	17,5	0,0	29,7	46,6	58,3	0,35	-	0,01÷10
II B2	Pd/Pg	-	17,5	0,0	29,9	51,3	64,1	0,40	-	0,01÷10
II B3	Pd; /Pg	-	17,5	0,0	30,2	56,4	70,4	0,45	-	0,01÷10
II B4	Pd; /Pg	-	17,5	0,0	30,4	61,9	77,4	0,50	-	0,01÷10

Uwaga:

1) wartości normowych parametrów wytrzymałościowych (wg PN-81/B-03020) dla osadów nasypowych (seria I) przyjęto jak dla rodzimych gruntów mineralnych stosując współczynnik bezpieczeństwa = 0,8 z uwagi na niejednorodny skład i zawartość humusu