

## TABELA CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH



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

OPINIA GEOTECHNICZNA  
określająca warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanego odcinka  
sieci wodociągowej w m. Tulce ul. Sportowa / Poznańska

			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 ścisłości		Stan gruntu				
						pierwotny	wtórny	Stopień zagęszczenia		Wskaźnik konsystencji	Stopień plastyczności	
			$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	$C_u$ [kPa]	$\Phi_u$ [°]	$M_0$ [MPa]	$M$ [MPa]	$I_D$ [%]	$I_D$ [-]	$I_C$	$I_L$	
I	Mg	nN [PdH]	17,5	0,0	26,9	35,9	44,8	40	0,40	-	-	-
II A1	orFSa	PdH//Nm	17,0	0,0	28,9	24,8	31,0	20	0,20	-	-	1÷10
II A2	FSa; grmsa	Pd; //Ps+Ż	17,5	0,0	30,2	56,4	70,4	45	0,45	-	-	1÷10
II A3	orFSa	PdH	17,5	0,0	30,4	61,9	77,4	50	0,50	-	-	1÷10
II A4	FSa; grmsa	Pd; //Ps+Ż	17,5	0,0	30,7	67,9	84,9	55	0,55	-	-	1÷10
III A1	grsacISi, grclSa; /sacISi	G, Pg; +Ż	20,5	24,8	14,5	23,6	31,5	-	-	0,60	0,40	0,001÷0,01
III A2	grclSa	Pg; +Ż	20,5	26,4	15,5	26,2	35,0	-	-	0,65	0,35	0,001÷0,01
III A3	grsacISi, grclSa	G, Pg; +Ż	20,5	28,0	16,4	29,3	39,0	-	-	0,70	0,30	0,001÷0,01
III A4	grsisaCl, grsacISi, grclSa	Gp, G; +Ż	20,5	29,7	17,3	32,8	43,7	-	-	0,75	0,25	0,001÷0,01
III A5	grsacISi	G; +Ż	21,5	31,5	18,3	36,9	49,2	-	-	0,80	0,20	0,001÷0,01
III A6	grsacISi	G; +Ż	21,5	33,5	19,2	41,9	55,9	-	-	0,85	0,15	0,001÷0,01
III A7	grsacISi	G; +Ż	21,5	35,5	20,1	48,1	64,1	-	-	0,90	0,10	0,001÷0,01