

Tabela 1. Parametry geotechniczne gruntów dla obszaru położonego w miejscowości Chilmony

OBJAŚNIENIA				PARAMETRY GEOTECHNICZNE										Wsp. filtracji (m/dobę)
Nr warstwy geotech nicznej	Opis litologiczno genetyczny	Symbol gruntu wgPN-86/B-02480	Symbol gruntu wgPN-81/B-03020	Stan gruntu		$\rho^{(n)}$	$\rho^{(r)}$	$c^{(n)}$	$c^{(r)}$	$\varphi^{(n)}$	$\varphi^{(r)}$	$M_o^{(n)}$	$M_o^{(r)}$	
				I _D	I _L	(kN/m ³)		(kPa)		(°)		(MPa)		
Ia	Piaski średnie	Ps	Ps	0,42	-	20,5	18,4	-	-	32,5	29,2	82,2	74,0	
Ib	Piaski średnie	Ps	Ps	0,50	-	18,5	16,6	-	-	33,3	30,0	103,2	92,9	
Ic	Piaski średnie	Ps	Ps	0,63	-	20,0	18,0	-	-	33,8	30,4	118,0	106,2	
IIa	Glina piaszczysta	Gp	C	-	0,18	22,0	19,8	17,8	16,0	15,1	13,6	30,8	27,7	
IIb	Glina piaszczysta	Gp	C	-	0,12	22,0	19,8	20,9	18,8	16,0	14,4	35,4	31,9	

*) - parametry określone metodą A (wg PN-81/B-03020)

Parametry charakterystyczne ⁽ⁿ⁾ do obliczeń pierwszego stanu granicznego przeliczono na parametry obliczeniowe ^(r) mnożąc parametry charakterystyczne przez współczynnik materiałowy $\gamma_m = 0,9$.

$\rho^{(n)(r)}$ – gęstość objętościowa gruntu (bez uwzględnienia wyporu) – dla warstw leżących poniżej zwierciadła wody należy uwzględnić wypór; $c^{(n)(r)}$ – spójność; $\varphi^{(n)(r)}$ – kąt tarcia wewnętrznego; I_D – stopień zagęszczenia; I_L – stopień plastyczności; M_o – edometryczny moduł ścisłości.