

Tabela 1 Proponowane parametry geotechniczne gruntów dla posadowienia przepompowni (OW 7)

OBJAŚNIENIA				PARAMETRY GEOTECHNICZNE												Wsp. filtracji (m/dobę)	
Nr warstwy geotechnicznej	Opis litologiczno genetyczny	Symbol gruntu wgPN-86/B-02480	Symbol gruntu wgPN-81/B-03020	Stan gruntu		$\rho^{(n)}$	$\rho^{(r)}$	$c^{(n)}$	$c^{(r)}$	$\varphi^{(n)}$	$\varphi^{(r)}$	$M_o^{(n)}$	$M_o^{(r)}$	N_D	N_C		N_B
				I_D	I_L	(kN/m ³)		(kPa)		(°)		(MPa)					
I	Piaski średnie	Ps	Ps	0,40	-	17,0	15,3	-	-	32,0	28,8	74,0	66,6	16,44	27,86	6,42	17,0
II	Gлина pylasta	Gπ	C	-	0,37 ^{*)}	20,0	18,0	11,0	9,9	12,0	10,8	20,0	18,0	2,63	8,41	0,24	5,0x10 ⁻⁴
III	Piaski drobne	Pd	Pd	0,40	-	19,0	17,1	-	-	30,0	27,0	51,0	45,9	13,20	23,94	4,66	2,5
IV	Piaski średnie	Ps	Ps	0,55	-	20,0	18,0	-	-	33,0	29,7	103,0	92,7	18,40	30,14	7,53	17,0

*) - parametry określone metodą A

Parametry charakterystyczne ⁽ⁿ⁾ do obliczeń pierwszego stanu granicznego ⁽ⁿ⁾ 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 – edometryczny moduł ściśliwości.