

## Załącznik nr 5

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Ilość walczków	Stopień zagęszczenia $I_D$	Stopień plastyczności $I_L$	Wilgotność naturalna $W_n^{(n)}$ [%]	Gęstość objętościowa $P^{(n)}$ [ $t \cdot m^{-3}$ ]	Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi^{(n)}$ [°]	Kohezja $Cu^{(n)}$ [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o^{(n)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o^{(n)}$ [MPa]	Wskaźnik skonsolidowania gruntu	Grupa konsolidacji
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	nN	Nasyp niebudowlany	Grunty nie nośne, nie podaje się parametrów geotechnicznych											
II	PŚ (+KR)	Piaski średnie przewarstwione okruchami skał piaskowcowych	szg	-	0,40	-	14	1,85	32°50'	-	70	82	0,90	-
III	PŚ	Piaski średnie	szg	-	0,50	-	14	1,85	33°00'	-	80	98	0,90	-

- ⇒ zw – zwarty [ $I_L < 0,0$ ]; pzw [ $I_L \leq 0,0$ ]; tpl – twaroplastyczny [ $I_L = 0,0-0,25$ ]; pl – plastyczny [ $I_L = 0,25-0,5$ ];  
 mpl – miękkoplastyczny [ $I_L = 0,5-1,0$ ];

⇒ zg – zagęszczony [ $I_D = 1,0 - 0,68$ ]; szg – średniozagęszczony [ $I_D = 0,67 - 0,33$ ]; ln – luźny [ $I_D = 0,33 - 0,00$ ];

⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować:  $\gamma_m = 1 \pm 0,10$ ;

⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną (PN – 81/B – 03020);

⇒  $R_C$  – wytrzymałość skał na ściskanie;

⇒  $^{(n)}$  – wartość normowa parametru wg normy PN-81/B-03020

⇒ \* wartość wg literatury