

<b>ZAKŁAD USŁUG GEOTECHNICZNYCH</b> 62-800 Kalisz, ul. Asnyka 45/5,	<b>TEMAT:</b> Oczyszczalnia ścieków z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych rowem do rzeki Kiełbańczy <b>ADRES:</b> Godziesze Małe (działka nr 425), gm. Godziesze Wielkie, powiat kaliski, woj. wielkopolskie
--	--

ZESTAWIENIE WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH $X^{(n)}$											
Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu wg PN-81/B-03020	Stan gruntu		Wilgotność naturalna wilgotny / nawodniony	Ciężar objętościowy wilgotny / nawodniony	Spójność $C_u^{(n)}$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi_u^{(n)}$ [°]	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu $E_o^{(n)}$ [kPa]
			Stopień zagęszczenia $I_D^{(n)}$	Stopień plastyczności $I_L^{(n)}$					Pierwotnej	Wtórnej	
I a	Pd	-	0,50●	-	6	1,65	-	30,5	$M_o^{(n)}$ [kPa] 63 000	78 750	48 000
I b	Ps	-	0,70●	-	18	2,05	-	34,5	130 000	144 400	110 000
II a	Gpz , Gp/Gpz	B	-	0,35-0,40●○	25	2,00	30☼	11,0☼	17 100	22 800	13 000☼
II b	Gpz , Gp/Gpz	B	-	0,20●○	16	2,10	37☼	14,0☼	25 000	33 300	19 000☼
III a	Gp	A	-	0,10●○	12	2,20	30☼	18,0☼	32 500	36 100	27 000☼
III b	Gp	A	-	0,00●○	9	2,25	37☼	21,0☼	42 200	46 700	35 000☼

parametry geotechniczne określono wg:

- Polskiej Normy PN-81/B-03020
- - badań terenowych
- - badań laboratoryjnych
- ☼ - literatury technicznej Z. Wiśniewskiego „Zarys geotechniki” 1987 r. (tab. 7-13 str. 192, tab. 7-10 str. 185)

$x^{(n)}$  – wartość charakterystyczna parametru geotechnicznego wyznaczona metodą B wg PN-81/B-03020.

Wartość obliczeniowa parametru geotechnicznego  $x^{(b)} = x^{(n)} \cdot \gamma_m$  gdzie  $\gamma_m = 0,9$  lub  $1,1$  (dla metody B)

$\gamma_m$  – współczynnik materiałowy

Opracował:

*[Podpis]*

mgr inż. Leszek Satańkowski  
upr. geol. nr 070861 w zakresie ustalania przydatności gruntów dla budownictwa  
ul. Asnyka 45/5, tel. (0-62) 753 50 31  
62-800 KALISZ