

Temat: Bielsk, działka nr 252/2 - rozbudowa oczyszczalni ścieków

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE										wg PN-81/B-03020, PN-83/B-02482									
				wartość charakterystyczna - $x^{/n/}$					.....grunt wilgotny.....					* - wartość ustalona metodą A									
				współczynnik materiałowy - $\gamma_m$					grunt nawodniony														
				wartość obliczeniowa - $x^{/tr/}$					(p bez uwzględnienia wyporu wody)														
Profil litologiczno- stratygrafi- czny	Opis litologiczno-stratygraficzny	Nr war- stwy geo- tech- nicz- nej	Symbol gruntu wg  PN-86/ B-02480	Sym- bol geo- log. kon- sol. grun- tu	Stan gruntu		Wil- got- ność natu- ralna  $w_n$ %	Gę- stość obję- toś- cio- wa  $\rho$ t/m-3	Spój- ność  $c_u$ kPa	Kąt tar- cia wew- nętr- znego  $\phi_u$ stop.	Edometrycz- ny moduł ściśliwości		Moduł od- kształcenia		Jednostkowy graniczny opór gruntu pod								
					Sto- pień zage- szcze- nia  $I_D$	Sto- pień plas- tycz- noś- ci  $I_L$					pier- wot- nej  $M_o$ MPa	wtór- nej  $M$ kPa	pier- wot- nego  $E_o$ kPa	wtór- nego  $E$ kPa	podstawa pala  $q$ kPa	wzdłuż pobocz- nicy pala  $t$ kPa							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
<div><div>Holocen</div><div>E</div><div>E</div><div>E</div><div>Z</div><div>R</div><div>O</div><div>T</div><div>R</div><div>A</div><div>W</div><div>C</div><div>P</div><div>l</div><div>e</div><div>j</div><div>s</div><div>t</div><div>o</div><div>c</div><div>e</div><div>n</div><div>i</div><div>e</div><div>H</div><div>o</div><div>l</div><div>o</div><div>c</div><div>e</div><div>n</div><div>i</div><div>e</div><div>R</div><div>e</div><div>c</div><div>e</div><div>n</div><div>t</div><div>o</div><div>c</div><div>e</div><div>n</div><div>i</div><div>e</div><div>A</div><div>l</div><div>t</div><div>e</div><div>r</div><div>n</div><div>a</div><div>t</div><div>y</div><div>w</div><div>n</div><div>e</div><div>W</div><div>e</div><div>s</div><div>t</div><div>o</div><div>c</div><div>e</div><div>n</div><div>i</div><div>e</div><div>Z</div><div>e</div><div>m</div><div>l</div><div>n</div><div>o</div><div>c</div><div>e</div><div>n</div><div>i</div><div>e</div></div>		Nasypy niebudowl., gleba, namuły i torfy	osady antropog. i organicz.	-	NN, H ( $P\pi + Pd + H + Pg +$ $G + G\pi + II + Nm + T$ )		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		Mułki	osady zasto- iskowe		Gπ Gπ //Gy //T Gπ (+detr.rośl.)		C	-	0,50 *	28,0	1,95	8,0	10,0	15,0									
						Ππ //Pπ, ///Pπ Π //Pπ, (+szcz.rośl.) Ππ ///Gπ ///Pπ					0,9	0,9	0,9	1+/-0,1									
																		Gπ/Π, Gπ //Pπ Gπ, Gπ ///Pπ ///Ππ Gπ, Gπ (+detr.rośl.)		1,76	7,2	9,0	-
																			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )				
		Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		1,78	8,6	9,7	-																
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					2,02	13,0	13,2	23,0												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		0,9	0,9	0,9					1+/-0,1											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					1,82	11,7	11,9	-												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		2,10	17,0	14,9					29,5											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					0,9	0,9	0,9	1+/-0,1												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		1,89	15,3	13,4					-											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					1,76		30,8	69,0												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		0,9		0,9					1+/-0,1											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					1,58		27,7	-												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		1,91		30,8					69,0											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					0,9		0,9	1+/-0,1												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		1,72		27,7					-											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					2,01		33,4	105,5												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		0,9		0,9					1+/-0,1											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					1,81		30,1	-												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		2,08		39,8					185,0											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					0,9		0,9	1+/-0,1												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		1,87		35,8					-											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					2,10	30,0	17,3	32,5												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		0,9	0,9	0,9					1+/-0,1											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					1,89	27,0	15,6	-												
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		2,14	34,0	19,3					41,5											
			Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					0,9	0,9	0,9	1+/-0,1												
	Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		1,93	30,6	17,4	-																	
		Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					2,18	38,5	21,3	55,0													
		Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )		0,9	0,9	0,9					1+/-0,1												
		Gπ ///Pπ (+detr.rośl.) Gπ(+CaCO <sub>3</sub> +detr.rośl.) Gπ (+CaCO <sub>3</sub> )					1,96	34,7	19,2	-													