

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma^{(m)}$ wartość obliczeniowa $x^{(f)}$		PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020 * wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych i polowych ** wg "Zarysu Geotechniki" Z. Wiłuna									
stratygrafia	Profil stratygraf.-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ścisłości		Zawartość części organicznych	
						stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	W _n %	ρ t/m-3	c _u kPa	φ _u °	M _o MPa	M. MPa	I _{om} %	
CZWARTORZĘD	holocen	nasypy niebudowlane	Ia	nN					nasyp niebudowlany						
		nasypy budowlane	Ib	nB(Ps+G, G+Ps+kr, Ps, li)				nasyp budowlany							
	plejstocen- holocen	namuły torfy	II a	Nm(G,Gπ), T, I+H//Nm, IH, I//Nmg				28,90 ÷ 132,8*		10** 0,9 9,0	5** 0,9 4,5	3**		4,8 ÷ 12,8*	
			II b1	GπH, IIH	C	0,55	28,70	1,52 0,9 1,37	6,2 0,9 5,6	8,0 0,9 7,2	11,4	19,0	2,8*		
		gliny humusowe pyły humusowe	II b2	PgH, GπZH	C	0,35*	28,30	1,60 0,9 1,44	9,5 0,9 8,6	9,9 0,9 8,9	17,1	28,5	1,9 ÷ 3,9*		
			II b3	GπH(+Ż)	C	0,20	28,5*	1,68 0,9 1,51	13,6 0,9 12,2	11,8 0,9 10,6	23,4	39,0	3,3 ÷ 4,0		
		gliny pylaste pyły	III a1	Π/Gπ	C	0,50*	37,4*	1,90 0,9 1,71	8,6 0,9 7,7	10,0 0,9 9,0	15,6	26,0			
			III a2	Gπ, GπZ/Gπ	C	0,30	22,6*	2,00 0,9 1,80	13,3 0,9 12,0	13,2 0,9 11,9	23,7	39,5			
		iły	III a3	Πp, Gπ//Π, Gπ	C	0,20*	20,6*	2,10 0,9 1,89	17,0 0,9 15,3	14,8 0,9 13,3	29,4	49,0			
			III a4	Iπ, Iπ/GπZ	D	0,05*	30,5*	2,00 0,9 1,80	57,1 0,9 51,4	13,3 0,9 12,0	34,4	43,0			
	neogen	piaski	IV a	Pπ, Pd, Pd(+G), Pd//Π		0,40		16,00 24,00	1,75 0,9 1,58 1,90 0,9 1,71			29,90 0,9 26,91	51,2	64,0	
			IV b	Ps, Ps(+Ż), Ps(+H+Ż), Ż		0,40		14,00 22,00	1,85 0,9 1,67 2,00 0,9 1,80			32,40 0,9 29,16	79,2	88,0	
		iły	V	Iπ	D		0,05*	30,5*	2,00 0,9 1,80	57,1 0,9 51,4	13,3 0,9 12,0	34,4	43,0		