

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					PARAMETRY GEOTECHNICZNE														wg PN-81/B-03020																	
					wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma^{(m)}$ wartość obliczeniowa $x^{(r)}$				*ustalone metodą badań polowych i laboratoryjnych oraz na podstawie projektu zmiany normy PN-81/B-03020																											
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		Wartość jednostkowego oporu granicznego	Wskaźnik piaskowy																					
						stopień zagęszczenia	stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej																							
						I_D	I_L	W_n %	ρ tm^{-3}	C_u kPa	ϕ_u °	M_o MPa	M_v MPa	(qu)t kPa	WP																					
CZWARTORZĘD	HOLOCEN		nawiermia ,warstwy konstrukcyjne	UTWORY ANTROPOGENICZNE	Ia	Ba, P											$x^{(n)}$																			
																				$\gamma^{(m)}$																
																				$x^{(r)}$																
								nasypy budowlane	Ib	nB		zg-szg											$x^{(n)}$													
																																				$\gamma^{(m)}$
																																				$x^{(r)}$
			nasyp niebudowlany piaszczysto-gruzowy		Ic1	nN		zg-ln		8,4*-12,9*										$x^{(n)}$																
																																	$\gamma^{(m)}$			
																					$x^{(r)}$															
			nasyp niebudowlany gliniasto-gruzowe		Ic2	nN			tpl-pl												$x^{(n)}$															
																															$\gamma^{(m)}$					
																		$x^{(r)}$																		
	PLEJSTOCEN		piaski	utwory wodno -lodowcowe	IIa	Pπ	0,55		16-24.0**	1,75		30,7	67,9	84,9				$x^{(n)}$																		
										0,90		0,9																								
										1,57		27,6																								
											IIb1	Gπ,Gπ//Pd,Gp	C	0,30	19,2*-25,7*	2,00	13,3	13,2	23,6	39,3				$x^{(n)}$												
																0,90	0,9	0,9																		
																1,80	12,0	11,9																		
					IIb2	Gπ,Gp//Ps,Gp/Gpz	C	0,15	8,4*	2,15	19,3	15,6	33,0	55,0				$x^{(n)}$																		
										0,90	0,9	0,9																								
										1,94	17,4	14,0																								
					IIb3	Pg//Gp//Pd	C	0,00	10,0	2,20	30,0	18,0	48,4	80,7				$x^{(n)}$																		
0,90										0,9	0,9																									
1,98										27,0	16,2																									
KARBON	KARBON GÓRNY		zwietrzeliny kamieniste	warstwy rudzkie	IIIa1	KW (Pd+G+pc, Ps+G+pc,)		szg							300*		$x^{(n)}$																			
																												$\gamma^{(m)}$								
																												$x^{(r)}$								
						IIIa2	KW (Pd+G+pc, Pπ+Π+pc,)		zg									400*		$x^{(n)}$																
																																$\gamma^{(m)}$				
																																	$x^{(r)}$			
		zwietrzeliny gliniaste		IIIb	KWg(Gπz+Ż,Pg//Ps)	B		0,10	22,0	2,15	35,5	20,1	48,1	64,1			$x^{(n)}$																			
										0,90	0,9	0,9																								
										1,94	31,9	18,1																								

