

Murowana Goślina, ul. Rzemieślnicza województwo wielkopolskie				PARAMETRY GEOTECHNICZNE												Załącz.5.	
Opinia geotechniczna				UOGÓLNIONE WARTOŚCI CECH FIZYKO - MECHANICZNYCH GRUNTÓW													
OPIS GEOLOGICZNY				PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN - 81 / B - 03020													
CZWARTORZĘD	HOLOCEN		nasyp budowlany	wartość charakterystyczna		$x^{(n)}$		Opracował: mgr Andrzej Stube									
				współczynnik materiałowy		$\gamma^m$											
				wartość obliczeniowa		$x^{(t)}$											
	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stopień zagęszczenia $b$	Stopień plastyczności $L$	Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\rho_o$	Spójność $c_u$	Kąt tarcia wewnętrznego $\varphi$	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_o$	Moduł odkształcenia pierwotnego $E_o$	Wytrzymałość na ścinanie bez odpywu	Wytrzymałość rezydualna	Współczynnik filtracji $k$ (wg wzoru amerykańskiego)	Zawartość części organicznych $L_{om}$		
	1	2	3	4	5	%	$t \cdot m^{-3}$	kPa	o	kPa	kPa	Tmax[kP]	Tmax[k]	m/s $\times 10^{-5}$	%		
	PLEJSTOCEN	niespoiste utwory wodnolodowcowe	IA	Pd	-	0,40	16,0	1,75		29,9	51 260	38 270					
						0,9	-	1,1	0,9	-	0,9						
						0,36	17,6	1,6	26,9								
			IB	Pd	-	0,50	16,0	1,75		30,4	61 910	46 200					
						0,9	-	1,1	0,9	-	0,9						
						0,45	17,6	1,6	27,4								
			IC	Pd	-	0,60	16,0	1,75		30,9	74 370	55 385					
						0,9	-	1,1	0,9	-	0,9						
		0,41				17,6	1,6	27,8									
		ID	Ps, Pr	-	0,60-0,65	14,0	1,85		33,6	112 310	94 615						
					0,9	-	1,1	0,9	-	0,9							
					0,54-0,58	15,4	1,7	30,2									
		dane z badań laboratoryjnych parametry efektywne grunt wilgotny/nawodniony	IIA	Gp	B	-	0,30	17,0	2,10	28,0	16,4	29 255	22 232				
							1,1	1,1	0,9	0,9	0,9						
	0,0						18,70	1,89	25,2	14,8							
	IIB		Gp	B	-	0,15	12,0	2,20	33,5	19,2	41 945	31 880					
						1,1	1,1	0,9	0,9	0,9							
						0,0	13,20	1,98	30,1	17,3							
	IIC		Pg, Gp	B	-	0,10	13,0	2,15	35,5	20,1	48 090	36 550					
						1,1	1,1	0,9	0,9	0,9							
						0,0	14,30	1,94	31,9	18,1							