

GRUNT

TEMAT: **BUNTOWO** gm. Złotów - działka nr WP 360/2, pomosty wędkarskie

PARAMETRY GEOTECHNICZNE (wg. PN-81/B-03020)										wartość charakterystyczna (x <sup>9</sup> ) współczynnik materiałowy (γ <sub>m</sub> ) wartość obliczeniowa (x <sup>7</sup> )		wartość ustalona laboratoryjnie wartość ustalona w terenie		▼ ●										
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			numer warstwy geotechnicznej	symbol gruntu według PN-86/B-02480	symbol geologicznej konsolidacji gruntu	stan gruntu		wilgotność naturalna <b>W<sub>n</sub></b> [%]	gęstość objętościowa <b>ρ</b> [t·m <sup>-3</sup> ]	spójność <b>C<sub>u</sub></b> [kPa]	kąt tarcia wewnętrznego <b>φ<sub>u</sub></b> [°]	edometryczny moduł ściśliwości		moduł odkształcenia		wytrzymałość na ścinanie badana sondą ITB-ZW		zawartość części organicznych <b>I<sub>om</sub></b> [%]						
						stopień zagęszczenia <b>I<sub>D</sub></b>	stopień plastyczności <b>I<sub>L</sub></b>					pierwotnej <b>M<sub>o</sub></b> [kPa]	wtórnej <b>M</b> [kPa]	pierwotnego <b>E<sub>o</sub></b> [kPa]	wtórnego <b>E</b> [kPa]	τ <sub>fmax.</sub> [kPa]	τ <sub>fmin.</sub> [kPa]							
CZWARTORZĘD - Q																								
<div>holocen - h</div> <div>plejstocen - p</div>						<div>piaski</div> <div>torfy</div> <div>piaski</div> <div>osady wodno-lodowcowe</div> <div>gliny</div> <div>utwory lodowcowe z soczewami</div> <div>a.) piasków</div> <div>b.) zastoiszkowych mułków</div>																		
I	T	//Ps	organiczne, słabo rozłożone torfy - utwory akumulacji bagienno-rzecznej o zawartości części organicznych I <sub>om</sub> >30%, przewarstwione piaskami średnimi																					
			II <sub>A</sub>	Pd Pd zagl.	//T, //Ps	●	0,25		28,0	1,85		19,2	38 674		28 714									
																			0,9	1,1	0,9	0,9		
																			-	-	1,67	26,3		
			II <sub>B</sub>	Ps	+T, //Pd, //π	●	0,25		25,0	1,95		31,4	57 927		50 637									
																			0,9	1,1	0,9	0,9		
																			-	-	1,76	28,3		
			II <sub>C</sub>	Pd Pπ Pd/Pπ	//Ps, //πp	●	0,55		16,0	1,75		30,7	67 912		50 637									
																				0,9	1,1	0,9	0,9	
																				-	-	1,58	27,6	
			III	Gp Pg	B	●	0,15	12,0	2,20	33,5	19,2	41 945		31 878										
																				1,1	1,1	0,9	0,9	0,9
																				-	-	1,98	30,1	17,3
			IV	π	B	●	0,10	18,0	2,10	35,5	20,1	48 088		36 547										
																				1,1	1,1	0,9	0,9	0,9
																				-	-	1,89	31,9	18,1