

TABELARYCZNE ZESTAWIENIE PARAMETRÓW FIZYCZNO-MECHANICZNYCH GRUNTÓW																
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE													
			wartość charakterystyczna $\bar{X}^m$ (mw) - grunty mało wilgotne (w) - grunty wilgotne $\bar{X}^w$ - parametr określony metodą A, pozostałe parametry określone metodą B na podstawie zależności korelacyjnych, przy użyciu kalkulatora parametrów geotechnicznych (SPECBUD) zgodnie PN-81 B-03020 i wg „Zarysu geotechniki” Z. Wiłuna współczynnik materiałowy $\gamma_m$ (m) - grunty mokre (nw) - grunty nawodnione													
			wartość obliczeniowa $\bar{X}^k$													
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu	Symbol geotechnicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		wilgotność naturalna $W_n$	gęstość objętościowa $\rho$	Spójność $C_u$	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Orientacyjne wartości współczynnika filtracji (wg Z. Pazdry) k	
					stopień zagęszczenia $I_D$	stopień plastyczności $I_L$					pierwotnej $M_o$	wtórnej $M$	pierwotnego $E_o$	wtórnego $E$		
					%	tm <sup>-3</sup>					kPa	st.°	MPa	MPa		MPa
CZWARARTORZĘD PLEJSTOCEN	HOLOCEN	OSADY ANTROPOGENICZNE	Gb	Gb	warstwy gleb i nasypów niekontrolowanych - nienośne											
			N	Gb, P, Ż, G, KO												
	OSADY GLACJALNE I FLUWIOGLACJALNE ŚREDNIO SPOISTE	B1	Gπ, Gπz, G, Gp(+Ż), Pg/Ps, Pg G(Gp)+Ż+K (mw)	B	-	$\bar{X}$ 0,0 - 0,05 <sup>(m)</sup>	$\bar{X}$ 12-13,2 <sup>(m)</sup> 1,1 13,2-14,52 <sup>(n)</sup>	2,15-2,2 <sup>(m)</sup> 0,9 1,94-1,98 <sup>(n)</sup>	37,6-40 <sup>(m)</sup> 0,9 33,8-36,0 <sup>(n)</sup>	21,1-22 <sup>(m)</sup> 0,9 18,9-19,8 <sup>(n)</sup>	55,8- 65,7 <sup>(n)</sup>	74,3-87,6 <sup>(n)</sup>	42,4-49,9 <sup>(n)</sup>	-	0,000864 - 0,0864	
		B2	Gpz (//(Gp)), G, Gπ, Gπ//Pπ Gp//Pg, Gpz/Ps, Gp+Ż+K, Pg, Πp/Pg (mw)	B	-	0,10 - 0,20 <sup>(m)</sup>	12-16 <sup>(m)</sup> 1,1 13,2-17,6 <sup>(n)</sup>	2,15-2,2 <sup>(m)</sup> 0,9 1,94-1,98 <sup>(n)</sup>	31,5-35,5 <sup>(m)</sup> 0,9 28,3-31,9 <sup>(n)</sup>	18,3-20,1 <sup>(m)</sup> 0,9 16,47-18 <sup>(n)</sup>	36,9-48,0 <sup>(n)</sup>	49,2-64,1 <sup>(n)</sup>	28,0-36,5 <sup>(n)</sup>	-	0,000864 - 0,0864	
		B3	Gπ, Gp, Gpz Gp+Ż+K, Gp/Gpz (w)	B	-	$\bar{X}$ 0,30 - 0,35 <sup>(m)</sup>	$\bar{X}$ 17,7-29,87 <sup>(n)</sup> 1,1 19,47-32,86 <sup>(n)</sup>	2,15-2,2 <sup>(m)</sup> 0,9 1,94-1,98 <sup>(n)</sup>	26,35-28 <sup>(m)</sup> 0,9 23,7-25,2 <sup>(n)</sup>	15,5-16,4 <sup>(m)</sup> 0,9 13,95-14,7 <sup>(n)</sup>	26,2-29,2 <sup>(n)</sup>	34,9-38,9 <sup>(n)</sup>	19,9-22,2 <sup>(n)</sup>	-	0,000864 - 0,0864	
	OSADY FLUWIOGLACJALNE NIESPOISTE DROBNOZIARNISTE	IA	Pd Pd+H PH (w)	-	$\bar{X}$ 0,37 <sup>(m)</sup>	-	16-18 <sup>(m)</sup> 1,1 17,6-19,8 <sup>(n)</sup>	1,70-1,75 <sup>(m)</sup> 0,9 1,53-1,57 <sup>(n)</sup>		29,8 <sup>(m)</sup> 0,9 26,82 <sup>(n)</sup>	48,4 <sup>(n)</sup>	60,5 <sup>(n)</sup>	36,13 <sup>(n)</sup>	-	0,864 - 8,64	
		IB	Pπ, Pd, Pd+H Pd+K, Pd/Ps Pd//Π (mw, w, nw)	-	$\bar{X}$ 0,53-0,63 <sup>(m)</sup>	-	16-24 <sup>(m)</sup> 1,1 17,6-26,4 <sup>(n)</sup>	1,75-1,90 <sup>(m)</sup> 0,9 1,57-1,71 <sup>(n)</sup>		30,6-31,1 <sup>(m)</sup> 0,9 27,5-27,99 <sup>(n)</sup>	65,4-78,4 <sup>(n)</sup>	81,8-98,0 <sup>(n)</sup>	48,82-58,3 <sup>(n)</sup>	-	0,864 - 8,64	
		IC	Pd, PH (mw, w)	-	$\bar{X}$ 0,68-0,78 <sup>(m)</sup>	-	5,0-16,0 <sup>(m)</sup> 1,1 5,5-17,6 <sup>(n)</sup>	1,60-1,85 <sup>(m)</sup> 0,9 1,44-1,67 <sup>(n)</sup>		31,3-31,8 <sup>(m)</sup> 0,9 28,17-28,6 <sup>(n)</sup>	85,6-101,35 <sup>(n)</sup>	107-126,6 <sup>(n)</sup>	63,3-75 <sup>(n)</sup>	-	0,864 - 8,64	
	OSADY FLUWIOGLACJALNE NIESPOISTE ŚREDNIO I GRUBOZIARNISTE	IIA	Ps, Ps/Pd, Ps+Ż+H Ps+Ż//Pg Ps+Ż//Pr (w, nw)	-	$\bar{X}$ 0,40-0,46 <sup>(m)</sup>	-	14-22 <sup>(m)</sup> 1,1 15,4-24,2 <sup>(n)</sup>	1,85-2,0 <sup>(m)</sup> 0,9 1,67-1,81 <sup>(n)</sup>		32,4-32,7 <sup>(m)</sup> 0,9 29,16-29,4 <sup>(n)</sup>	79,3-88,2 <sup>(n)</sup>	88,1-98,0 <sup>(n)</sup>	66,9-74,5 <sup>(n)</sup>	-	8,64 - 86,4	
		IIB	Ps+Ż, Pr+Ż, Ps(g) (w, nw)	-	$\bar{X}$ 0,50-0,56 <sup>(m)</sup>	-	14-22 <sup>(m)</sup> 1,1 15,4-24,2 <sup>(n)</sup>	1,85-2,0 <sup>(m)</sup> 0,9 1,67-1,81 <sup>(n)</sup>		33,0-33,4 <sup>(m)</sup> 0,9 29,7-30,06 <sup>(n)</sup>	94,6-104,9 <sup>(n)</sup>	105,2-116,5 <sup>(n)</sup>	79,9-88,5 <sup>(n)</sup>	-	8,64 - 86,4	
		IIC	Ps, Ps(+Ż)//Pg Ps(g), Ps//Pr, Ps+K+Ż//(Pd) Ps//Pd (mw, w, nw)	-	$\bar{X}$ 0,58-0,66 <sup>(m)</sup>	-	5,0-22 <sup>(m)</sup> 1,1 5,5-24,2 <sup>(n)</sup>	1,70-2,0 <sup>(m)</sup> 0,9 1,53-1,81 <sup>(n)</sup>		33,5-34,0 <sup>(m)</sup> 0,9 30,5-30,6 <sup>(n)</sup>	108,6-123,9 <sup>(n)</sup>	120,6-137,7 <sup>(n)</sup>	91,5-104,2 <sup>(n)</sup>	-	8,64 - 86,4	
		IID	Ps+Ż, Ps//Pd Ps+K, Ps+Ż//Pr (w, nw)	-	$\bar{X}$ 0,70-0,75 <sup>(m)</sup>	-	12-18 <sup>(m)</sup> 1,1 13,2-19,8 <sup>(n)</sup>	1,9-2,05 <sup>(m)</sup> 0,9 1,71-1,89 <sup>(n)</sup>		34,2-34,5 <sup>(m)</sup> 0,9 30,78-31,05 <sup>(n)</sup>	132,1-142,9 <sup>(n)</sup>	146,8-158,8 <sup>(n)</sup>	111-119,9 <sup>(n)</sup>	-	8,64 - 86,4	
		OSADY FLUWIOGLACJALNE NIESPOISTE GRUBOZIARNISTE	III	Pr+Ż Po, Ż (w, nw)	-	~0,60 <sup>(m)</sup>	-	12-18 <sup>(m)</sup> 1,1 13,2-19,8 <sup>(n)</sup>	1,90-2,05 <sup>(m)</sup> 0,9 1,71-1,85 <sup>(n)</sup>		39,2 <sup>(m)</sup> 0,9 35,28 <sup>(n)</sup>	173,8 <sup>(n)</sup>	173,8 <sup>(n)</sup>	156,15 <sup>(n)</sup>	-	>86,4
	HOLOCEN	OSADY BAGIENNO-ALUWIALNE ORGANICZNE	O	Torf (w)	-	grunty organiczne - nienośne										

LOKALIZACJA: S8 - Zduńska Wola Wschód	Zał. nr 3
RYSUNEK: Tabelaryczne zestawienie właściwości fizyczno-mechanicznych gruntów	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Słowik Małgorzata	