

NR WARSTWY	OPIS LITOLOGICZNO-GENETYCZNY (grunty dominujące) wg. SMGP i obserwacji własnych	SYMBOL GRUNTU DOMINUJĄCEGO wg PN-86/B-02480	SYMBOL GRUNTU DOMINUJĄCEGO wg PN-EN ISO 14688-1	GRUPA GEOLOGICZNEJ KONSOLIDACJI GRUNTUSPOISTEGO wg. PN-81/B-03020	GEOLOGICZNA GENEZA GRUNTU wg PN-EN ISO 14688-2: 2006	STOPIEŃ ZAGĘSZC ZENIA	STOPIEŃ PLASTYC ZNOŚCI	*wg. PN-81/B-03020 z późn. zmianami				Pazdro, Kozerski (1990)	** wg badań polowych – sondowanie udarowo- obrotowe SLVT	*** wg badań polowych – sondowania statyczne CPT/CPTU <u>przedziały uzyskanych wartości średnich</u>			
						I <sub>D</sub> <sup>(n)</sup>	I <sub>L</sub> <sup>(n)</sup>	GĘST OŚĆ OBJĘT OŚCIO WA	KĄT TARCIA WEW- NĘTRZN EGO	SPÓJN OŚĆ	MODUŁ ŚCIŚLIWO ŚCI PIERWOT NEJ	WSPÓŁCZY NNIK FILTRACJI	WYTRZYM AŁOŚĆ NA ŚCINANIE (SLVT)	OPÓR NA STOŻKU	KĄT TARCIA WEWNĘT RZNEGO	WYTRZY- MAŁOŚĆNA ŚCINANIE	MODUŁ EDOMETRYC ZNY
								P <sup>(n)</sup>	Φ <sup>(n)</sup>	c <sub>u</sub> <sup>(n)</sup>	M <sub>0</sub> <sup>(n)</sup>	‘k	T <sub>f(u)</sub> max. / T <sub>max</sub>	q <sub>c</sub>	Φ <sup>(CPT(U))</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(CPT(U))</sup>	E <sub>oed</sub> <sup>(CPT(U))</sup>
								t/m <sup>3</sup>	°	kPa	MPa	m/s	MPa	MPa	°	MPa	MPa
I	Utwory antropogeniczne	nN	Mg	-	Mg	-		Grunty antropogeniczne - ustalony zakres badań nie obejmuje określenia parametrów tej warstwy									
Ila	Inne grunty spoiste nieskonsolidowane	Pg, Pg/Gp, Gp	clsiSa, clsaSi,	C	GL <sub>H</sub>	-	0,25	2,10 2,20	14 5*	15	26 10*	10 <sup>-6</sup> ·10 <sup>-5</sup> (Pg) 10 <sup>-8</sup> ·10 <sup>-6</sup> (Gp)	-	-	-	-	-
Ilb		Gp, Gp/Pg, Pg	clsaSi, clsiSa			-	0,15	2,20 2,10	16 8*	19-20	33 16*		-	-	-	-	-
III	Piaski wodnolodowcowe	Pπ, Pd	siSa, FSa	-	GL <sub>F</sub>	0,50	-	1,75	30	-	56	10 <sup>-6</sup> ·10 <sup>-5</sup> (Pπ) 10 <sup>-5</sup> ·10 <sup>-4</sup> (Pd)	-	-	-	-	-

**Zał. 3. Parametry modelu geologicznego podłoża – parametry wg PN-81/B-03020**

\*Współczynnik filtracji przyjęto wg Pazdro Z., Kozerski B. - 1990 r.

\* Wartości charakterystyczne wg PN-81/B-03020 – na podstawie wstępnego szacowania metodą korelacyjną. Gęstość objętościowa - grunty niespoiste w stanie powietrzno suchym oraz wilgotnym/mokrym. Ciężar gruntu pod wodą należy zmniejszyć o wypór wody. Zmiana w czasie poziomu wód gruntowych wywołująca zmiany parametrów fizyczno-mechanicznych ośrodka gruntowego, będzie mieć bezpośredni wpływ na zróżnicowanie wielkości osiadań. Zagrożeniem dla osiadań obiektu jest zarówno obniżenie jak i podwyższenie się stanów wód ale również odprężenie podłoża podczas wykonania wykopu.

♦wartości charakterystyczne na podstawie poprawki -zał. nr 2, tablice Z2-1, Z2-3, Z2-4 – zaleca się przyjmowanie wartości najniższych.