



DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA
LEGENDA

OBIEKT : Wieszczęta. Budowa sieci wodociągowej.

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE																					
		wg PN - 81 / B - 03020																					
		$x/r/ = \gamma_m \cdot x / n/$																					
wartość charakterystyczna współczynnik materiałowy wartość obliczeniowa		$x/r/ = \gamma_m \cdot x / n/$																					
Stratygrafia		Profil stratygraficzno-litologiczny		Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna Wn	Gęstość objętościowa ρ	Spójność cu	Kąt tarcia wewnętrznego φu		Edometryczny moduł ścisłości		Moduł okształcenia		Wytrzymałość na ścinanie ft	Zawartość części organicznych Iom			
1	2	3	4					5	6				Stopień zagęszczenia Iρ	Stopień plastyczności IL	7	8	9	10			11	12	13
				Gleba/Nasymp nie odpowiadający wymaganiom budowlanym/ Nasymp drogowy	I	nN/nB	—	Gleba czarna - luźna - Nasymp nie odpowiadający wymaganiom budowlanym - luźny (cegły, kamienie, ziemia, glina, żużel) Nasymp drogowy - prawdopodobnie zagęszczony															
				Gliny pylasta przewarstwiona pyłem, Pył przewarstwiony gliną, pylastą, glina piaszczysta, piasek gliniasty	II	Gr/I, II/Gr, Gp, Pg	C	—	0.12 1,10	20.0 1,1	2.10 0.9	20.0 0.9	16.0 0.9	35.0 0.9	58.30 0.9	25.0 0.9	41.66 0.9	—	—	—			
				Gliny pylasta przewarstwiona pyłem, Pył przewarstwiony gliną, pylastą, glina piaszczysta, piasek gliniasty, lokalnie namul organiczny	III	Gr/I, II/Gr, Gp, Pg + Nm	C	—	0.35 1,10	25.0 1,1	2.0 0.9	12.0 0.9	12.5 0.9	21.0 0.9	35.0 0.9	14.5 0.9	24.16 0.9	—	—	—			
				Gliny pylasta przewarstwiona pyłem, Pył przewarstwiony gliną, pylastą, glina piaszczysta, piasek gliniasty, lokalnie namul organiczny, torf	IV	Gr/I, II/Gr, Gp, Pg + Nm	C	—	0.75 1,10	32.0 1,1	1.9 0.9	5.0 0.9	6.0 0.9	9.5 0.9	15.8 0.9	7.0 0.9	11.6 0.9	—	—	—			
				Żwir gliniasty, piaski gliniaste	V	Żg, Pg	C	—	0.25 1,10	15.0 1,1	2.10 0.9	15.0 0.9	14.0 0.9	26.5 0.9	44.16 0.9	18.0 0.9	30.0 0.9	—	—	—			
				Żwir, otoczaki z dodatkami gliny piaszczystej i pyłu	VI	Ż, KO + Ps, Pr	Z	0.4 1,1	—	18.0 1,1	2.05 0.9	—	37.9 0.9	135.0 0.9	135.0 0.9	120.0 0.9	120.0 0.9	—	—	—			
				Piaski średnie i drobne	VII	Ps, Pd	Ps	0.4 1,1	—	14.0 1,1	1.85 0.9	—	32.4 0.9	82.0 0.9	91.1 0.9	68.0 0.9	75.5 0.9	—	—	—			
				Wietrzeliina spoista-glina pylasta zwięzła, glina pylasta, glina piaszczysta, glina piaszczysta zwięzła+ lupki piaszczyste, piaskowce, wapienie	VIII	W(Grz, Gr, Gp, Gpz) +K(lp,pc,wp)	C	—	0.05 1,10	20.0 1,1	2.10 0.9	25.0 0.9	17.0 0.9	42.5 0.9	70.8 0.9	29.5 0.9	49.16 0.9	—	—	—			
				Wietrzeliina kamienista (lupki piaszczyste, piaskowce, wapienie)+glina pylasta zwięzła, glina pylasta, glina piaszczysta, glina piaszczysta zwięzła	IX	KWg (lp,pc,wp) +Gr, Grz, Gp, Gpz	C	—	0.00 1,10	22.0 1,1	2.00 0.9	30.0 0.9	18.0 0.9	48.0 0.9	80.0 0.9	34.0 0.9	56.66 0.9	—	—	—			
KREDA																							

* - wartości ustalone na podstawie wyników badań laboratoryjnych i polowych
** - wartości dotyczące gruntów wypełniających pory i pustki pomiędzy okruszami kamienistymi

OPRACOWAŁ:

GEOLOGIA
mgr inż. Krzysztof Sobol
upr. GUG nr 070802
upr. MOSZNIL nr V-1839