GEOLOGIA Jolanta Michoń

OPINIA GEOTECHNICZNA
LEGENDA

OBIEKT : Przebudowa wraz z rozbudową odcinka bocznego ulicy Pszczyńskiej w miejscowości Suszec, woj. śląskie

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN - 81 / B - 03020

wartość charakterystyczna $x^{/n/}$
współczynnik materiałowy γ_m
wartość obliczeniowa $x^{/r/}$

$$x^{/r/} = \gamma_m \cdot x^{/n/}$$

Stratygrafia	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-74/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu: Stopień zagęszczenia ID	Stan gruntu: Stopień /r/ plastyczności IL	Wilgotność naturalna Wn %	Gęstość objętościowa ϱ $t m^{-3}$	Spójność cu kPa	Kąt tarcia wewnętrznego Øu stopnie	Edometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej Mo MPa	Edometryczny moduł ściśliwości: wtórnej M MPa	Moduł odkształcenia: pierwotnego Eo MPa	Moduł odkształcenia: wtórnego E MPa	Wytrzymałość na ścinanie łt kPa	Zawartość części organicznych Iom %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Q - holocen		Nasyp niekontrolowany (kruszywo, żużel, piasek średni, asfalt)	I	nN(Kr,żl,Ps,asf)	—	—	—	Nasyp nieodpowiadający wymaganiom budowlanym								—	—
CZWARTORZĘD - plejstocen		Glina pylasta	II	Gπ	B	—	0,10*	20,00 / 1,1 / 22,00	2,15 / 0,9 / 1,93	35,48 / 0,9 / 31,93	20,10 / 0,9 / 18,09	48,09 / 0,9 / 43,28	64,10 / 0,9 / 57,69	36,55 / 0,9 / 32,89	48,73 / 0,9 / 43,86	—	—
		Glina piaszczysta na pograniczu piasku gliniastego	III	Gp||Pg	B	—	0,33*	16,00 / 1,1 / 17,60	2,10 / 0,9 / 1,89	27,00 / 0,9 / 24,30	15,80 / 0,9 / 14,22	27,39 / 0,9 / 24,65	36,52 / 0,9 / 32,87	20,82 / 0,9 / 18,74	27,76 / 0,9 / 24,98	—	—
		Piasek średni z domieszką piasku gliniastego, piasek średni na pograniczu piasku gliniastego	IV	Ps+Pg,Ps||Pg	Pr,Ps	0,40*	—	14,00 / 1,1 / 15,40	1,85 / 0,9 / 1,66	——	32,40 / 0,9 / 29,16	79,33 / 0,9 / 71,40	88,14 / 0,9 / 79,33	66,92 / 0,9 / 60,23	74,35 / 0,9 / 66,92	—	—
		Piasek średni z domieszką piasku gliniastego, piasek średni	V	Ps+Pg,Ps	Pr,Ps	0,60*	—	14,00 / 1,1 / 15,40	1,85 / 0,9 / 1,66	——	33,60 / 0,9 / 30,24	112,31 / 0,9 / 101,08	124,77 / 0,9 / 112,29	94,62 / 0,9 / 85,16	105,13 / 0,9 / 94,62	—	—

OPRACOWAŁ: mgr Jolanta Michoń

SPRAWDZIŁ: mgr Radosław Michoń

* - wartości ustalone na podstawie wyników badań laboratryjnych i polowych

** - wartości dotyczące gruntów wypełniających pory i pustki pomiędzy okruchami kamienistymi

ZAŁ. NR 4