

OPINIA GEOTECHNICZNA

w celu określenia warunków gruntowo-wodnych zadania pn.: "Budowa i przebudowa sieci wodociągowej
w rejonie ulicy Choszczeńskiej w Drawnie"
gmina Drawno, powiat choszczeński, województwo zachodniopomorskie

Tabela parametrów geotechnicznych

Geotechnical parameters

(c) - wartość z sondowania CPTU / value obtained from CPTU test

(x) - na podstawie doświadczeń geotechniki / basing on common geotechnical knowledge

Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Rodzaj gruntu wg EN 1997-1:2004	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Wartość parametru geotechnicznego	Stan gruntu	Wilgotność naturalna	Gęstość właściwa szkieletu ziarnowego	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia	Wytrzymałość na ścinanie	Opór zagłębienia stożka	
Number of stratum	Type of soil	Type of soil [EN 1997-1:2004]	Symbol of consolidation		State of soil	Water content	Density of solid particles	Bulk density	Apparent cohesion intercept	Angel of shearing resistance	Edometer modulus	Primary deformaion modulus	Shear strenght	Resistance of the cone insertion	
					I _D I _L	w _n [%]	ρ _s [t/m ³]	ρ [t/m ³]	Cu / C' [kPa]	Φ / Φ' [°]	M _o [kPa]	E _o [kPa]	s _u /s _u ' [kPa]	q _c [MPa]	
IA	nN	Mg	-	WIP*											
IIA	Gp	saCl	B	wartość charakterystyczna	-	0,33	17,23	2,67	2,13	27,0	15,8	27 423	20 841	-	-
				wartość obliczeniowa	-	0,36	18,95	2,40	1,92	24,3	14,3	24 681	18 757	-	-
IIB	Gp	saCl		wartość charakterystyczna	-	0,25	12,57	2,67	2,16	29,7	17,3	32 758	24 896	-	-
				wartość obliczeniowa	-	0,28	13,83	2,40	1,94	26,8	15,6	29 482	22 406	-	-

*WIP – wymagają indywidualnego podejścia