

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

Symbolle geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

nB - nasyp budowlany B - gruz betonowy
nN - nasyp nie odpowia- C - gruz ceglany
dający wymaganiom Zl - żużel
budowlanym

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H - grunty prochniczne Gy - gytie
Nm - namuty T - torfy
Nmp - namuł piaszczysty WB - węgle brunatne } grunty
Nmg - namuł gliniasty WK - węgle kamienne } skaliste

GRUNTY MINERALNE RODZIME [NIESKALISTE]

KW - żwirzelina	kamieniste
KWg - żwirzelina gliniasta	
KR - rumosz	
KRg - rumosz gliniasty	
KO:K - otoczaki; kamienie	grubo-ziarniste
Z - żwir	
Zg - żwir gliniasty	drobnoziarniste, nie-spoiste
Po - pospółka	
Pog - pospółka gliniasta	drobnoziarniste, spoiste
Pr - piasek gruby	
Ps - piasek średni	
Pd - piasek drobny	
PT - piasek pylasty	
Pg - piasek gliniasty	
Tp - pył piaszczysty	
T - pył	
Gp - glina piaszczysta	
G - glina	
GT - glina pylasta	drobnoziarniste, spoiste
Gpz - glina piaszczysta zwięzła	
Gz - glina zwięzła	
GTz - glina pylasta zwięzła	
I - il	
Ip - il piaszczysty	drobnoziarniste, spoiste
IT - il pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST - skalisty twardy SM - skalisty miękki

GRUNTY NIE OBJĘTE NORMĄ

kr - kreda Gb - gleba
kp - kreda pisząca CaCO_3 - węgiel wapnia

STAN GRUNTU

$I_D = 0,50$ - stopień zagęszczenia $I_L = 0,20$ - stopień plastyczności

ZNAKI DODATKOWE DLA OPISU GRUNTÓW

+ - domieszki
// - przewarstwienia (wkładki)
/ - pogranicze różnych gruntów
() - w nawiasie określenia uzupełniające
L - numer wiercenia (nr dokumentacji arch.)
52,7 - rzędna wiercenia

OPRÓBOWANIE WYROBISKA

■ - próbka o naturalnej strukturze (NNS)
● - próbka o naturalnej wilgotności (NW)
▽ - próbka wody gruntowej (WG)

WODA W WYROBISKU

--- wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej (piezometryczny.)
2,10 ▽ swobodne zwierciadło wody gruntowej i rzędna
2,05 ▽ piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
4,20 ▽ nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna
grunt nawodniony
grunt wilgotny przewarstwiony nawodnionym
sączenie wody
S otwór suchy

BADANIA I SONDOWANIA

7 □ sonda cylindryczna oraz ilość uderzeń
+ sonda scinająca obrotowa
● badanie presjometrem
ZW rodzaj sondowania i strefa przebadania:
ITB-ZW - sonda uderowo-obrotowa
SL - sonda lekka wbijana
SC - sonda ciężka wbijana
SW - sonda wciskana
ST - sonda wkręcana
Ø badanie aparatem KBG

INNE OZNACZENIA

$\frac{2}{\text{pośr.}}$ $\frac{V}{\text{bezp.}}$ rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem obiektu i ilością kondygnacji

II numer warstwy geotechnicznej

~ granica litologiczno-stratygraficzna

— granica warstwy geotechnicznej

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

GL-534k

zał. nr 3

egz. nr

TEMAT: MILANÓWEK UL. FIDERKIEWICZA 43 - PRZEDSZKOLE

nr arch.

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN-81/B-03020

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

wartość charakterystyczna x/n

współczynnik materiałowy β

wartość obliczeniowa x/n

OPRACOWAŁ:

MGR G. MICHAŁSKI

DATA: 8.01.2008

*Wartość ustalona metodą A

Przebieg stratygraficzny - litologiczny	Opis litologiczny-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol geologiczny wg PN-74/B-02048	Symbol geologiczny kon-solidacji gruntu	Stan gruntu		Włgocistość naturalna w_n %	Gęstość objętościowa ρ t/m ³	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia ϕ_u °	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Wytrzymałość na ścinanie τ_f kPa	
					stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_0 kPa	włómej M kPa	pierwotnego E_0 kPa	włóatego E kPa		
°Q _h	NASYPY NIEBUDOWLANE	nN	GRUNTY MIĘKKSZE - PARAMETRÓW NIE PODAJE SIĘ.													
°Q _p	PIASKI I ŻWIRY WODNOLODOWCOWE	Ia	Ps, Pt	-	0,67	-	12,0 18,0 1,1 13,2 17,1 19,8 1,84	-	-	34,0 0,9 30,4	126 000	140 000	105 950	117 720		
°Q _p	MULEKI WODNOLODOWCOWE	Ib	Po, Z	-	0,60	-	12,0 18,0 1,1 13,2 17,1 19,8 1,84	-	-	39,2 0,9 35,3	173 850	173 850	156 150	156 150		
°Q _p	GLINY MORENOWE	II	π, Gπ	C	-	0,00	18,0 1,1 19,8 9,0 1,1 9,9 2,02 36,0 19,8	2,10 0,9 1,89 2,25 0,9 2,02 3,00 22,0	30,0 0,9 27,0 40,0 0,9 36,0	18,0 0,9 16,2 22,0 0,9 19,8	48 350	80 580	33 850	56 420		
°Q _p	GLINY MORENOWE	III	Gp, G	B	-	0,00	9,0 1,1 9,9 2,02 36,0 19,8	2,25 0,9 2,02 3,00 22,0	40,0 0,9 36,0	22,0 0,9 19,8	65 750	87 670	50 000	66 670		

• - PARAMETRY DLA GRUNTÓW NAWODNIONYCH