

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

użytych na przekrojach i kartach otworów

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

GRUNTY NASYPOWE

NN	nasyp niebudowlany
NB	nasyp budowlany

GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

Ph	grunt próchniczny [$2\% < I_{om} < 5\%$]
Nmp	namuł piaszczysty [$5\% < I_{om} < 30\%$]
Nmg	namuł gliniasty [$5\% < I_{om} < 30\%$]
Gy	gytie [$CaCO_3 > 5\%$]
T	torf [$I_{om} > 5\%$]

GRUNTY RODZIME MINERALNE

Ko	otoczaki	Π	pył
Ż	żwir	Gp	glina piaszczysta
Żg	żwir gliniasty	Gpz	glina piaszcz. zwięzła
Po	pospółka	G	glina
Pog	pospółka gliniasta	Gz	glina zwięzła
Pr	piasek gruby	GΠ	glina pylasta
Ps	piasek średni	GΠz	glina pylasta zwięzła
Pd	piasek drobny	Ip	ił piaszczysty
PΠ	piasek pylasty	I	ił
Pg	piasek gliniasty	IIΠ	ił pylasty
Πp	pył piaszczysty	Wb	węgiel brunatny

ZNAKI DODATKOWE DOT.OPISU GRUNTU

+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
/	na pograniczu
()	określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów, petrografii skał
$\frac{1}{101,88}$	numer otworu rzędna terenu

OPIS STRATYGRAFICZNY

$\textcircled{Q_h}$	Czwartorzęd - holocen
$\textcircled{Q_p}$	Czwartorzęd - plejstocen
$\textcircled{T_{pl}}$	Trzeciorzęd - pliocen

OPRÓBOWANIE

■	próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)
●	próbka o naturalnej wilgotności (NW)
▼	próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)
▼	próbka wody gruntowej (WG)

PODZIAŁ GRUNTÓW ZE WZGLĘDU NA WILGOTNOŚĆ

s	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
nw	nawodniony

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

	wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej
	głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej
	głębokość nawierconego zwierciadła wody gruntowej
	grunt nawodniony
	sączenie

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

ln	luźny
szg	średnio zagęszczony
zg	zagęszczony
bzg	bardzo zagęszczony
zw	zwały
pzw	półwały
tpl	twardoplastyczny
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny
pl	płynny

INNE OZNACZENIA

\textcircled{IIa}	numer warstwy geotechnicznej
	rzut projektowanego obiektu na przekrój
	granica warstwy geotechnicznej
$\textcircled{k=5,523}$	współczynnik filtracji k [m/s]

T.T. Szczuczko
GEOLAT

GEOLIT s.c.
biuro:
ul. Iwanowskiej 10d
87-100 Toruń
tel. (0-56) 66-44-908

Dokumentacja geotechniczna

dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo-wodnych
na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków
na dz. nr 1156/2 w msc. Sompolno

Opracował:
mgr M. Głowacki

Data:
XI 2011

Zał. nr 2