

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	gлина piaszczysta
Żg	żwir gliniasty	Gpz	gлина piaszcz. zwięzła
Po	pospółka	G	gлина
Pog	pospółka gliniasta	Gz	gлина zwięzła
Pr	piasek gruby	GΠ	gлина pylasta
Ps	piasek średni	GΠz	gлина 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
$\nabla 5.3$ 50.4	głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej rzędna [m npm]
$\nabla 7.3$ 48.4	głębokość nawierconego zwierciadła wody gruntowej rzędna [m npm]
~	grunt nawodniony
~	sączenie

OZNACZENIA STANU GRUNTÓW

ln	luźny
szg	średnio zagęszczony
zg	zagęszczony
bzg	bardzo zagęszczony
zw	zwarty
pzw	półzwarty
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
GEOLIT

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

Dokumentacja geotechniczna

dla projektowanej przebudowy drogi powiatowej
na odcinku granica pow. - Burszewo - Warpuny - Zyndaki,
pow. mrągowski, woj. warmińsko-mazurskie.

Opracował:
mgr inż. T. Szczuczko

Data:
X 2008

Zał. nr 3