OBJAŚNIENIA GEOTECHNICZNE DO KART I PRZEKROJÓW DOKUMENTACYJNYCH

Opis gruntów i osadów (wg PN-86/B-02480 i PN-G-09005)

Skały

ST	Grunt skalisty twardy (Rc>5 000 kPa)
SM	Grunt skalisty miękki (Rc1000-5000 kPa)
p-c	piaskowiec
pł	pyłowiec
Łi	iłowiec (łupek ilasty)
Łpy	iłowiec pylasty (łupek pylasty)
Łp	łupek piaszczysty
Łc	łupek węglowy
c-k	węgiel kamienny
c-b	węgiel brunatny
w	wapień
wm	wapień marglisty
m	margiel
d	dolomit
gi	gips
g	gnejsy
gr	granit
z	żwirowiec (zlepieniec)

Grunty kamieniste

K	grunty kamieniste (kamienie)
KW	wietrzelina
KWg	wietrzelina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki

Grunty niespoiste

Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
Pπ	piasek pylasty

Stan gruntów niespoistych

ln	luźny
szg	średnio zagęszczony
zg	zagęszczony

Grunty spoiste

Pg	piasek gliniasty
πp	pył piaszczysty
π	pył
Gp	glina piaszczysta
G	glina
Gπ	glina pylasta
Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Gz	glina zwięzła
Gπz	glina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
Iπ	ił pylasty
Nm	namuł
T	torf
H	grunt próchniczny

Stopień spękania skał

l	skała lita
sm	skała małospękana
ss	skała średnio spękana
bs	skała bardzo spękana

Stan gruntów spoistych

zw	zwarty
pzw	półzwarty
tpl	twardoplastyczny
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny
pł	płynny

Grunty nasypowe

NB	nasyp budowlany
NN	nasyp niekontrolowany
c	gruz ceglany
b	gruz betonowy - beton
D	drewno
żl	żużel
Gb	gleba

+	domieszki
/	pogranicze innego gruntu np. Pg/Gp
//	przewarstwienia
Q	czwartorzęd
Qp	plejstocen
Qh	holocen
e	utwory eoliczne
f	utwory rzeczne
fg	utwory wodno-lodowcowe
g	utwory lodowcowe
z	utwory zastoiskowe
Trz	trzeciorzęd
J	jura
T	trias
C	karbon

Opis symboli technicznych

nr / rzędna	otwór badawczy (wiercenie)
nr/rok / rzędna	otwór badawczy archiwalny
nr / rzędna	wykop badawczy
10,0	głębokość otworu
	miejsce pobrania próby gruntu o naturalnym uziarnieniu (NU) i wilgotności (NW)
	miejsce pobrania próby gruntu o naturalnej strukturze (NNS)
SL SC SPT	SL - sonda stożkowa lekka (N-10) SC - sonda stożkowa ciężka (N-20) SPT - sonda cylindryczna (N-30)
a	sondowanie sondą ścinającą PSO-1 a - miejsce ścinania obrotowego
	badanie presjometryczne
1/2 - (1/2)	ilość wałeczkowań gruntu w terenie - laboratorium
I_L = / I_D =	stopień plastyczności / stopień zagęszczenia
nw / ∞	grunt nie wałeczkuje się / grunt maże się

a V 2 / b V 2	rzut budynku z ilością kondygnacji i numeracją a - bezpośredni b - pośredni
N S	kierunek geograficzny i numer przekroju
0 10 20	odległość między otworami
	linia podziału geologicznego lub genetycznego granice warstw geotechnicznych
a 1,0 / b 2,5 / d 2,9 / c 3,9	a - sączenie wody b - swobodne zwierciadło wody - piezometryczny poziom wody c - głębokość napiętego zwierciadła wody gruntowej d - głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej e - grunty wilgotne f - grunty mokre g - grunty nawodnione h - miejsce pobrania próbki wody gruntowej WG
275 274 273 272 271	wysokość w metrach nad poziom morza (wys. w m npm)