

GRUNTY MINERALNE RODZIME

RESIDUAL MINERAL SOILS

Z	- żwir
Z _g	- żwir gliniasty
P _g	- pospółka
P _{og}	- pospółka gliniasta
P _r	- piasek gruby
P _s	- piasek średni
P _n	- piasek drobny
P _n (Ppi)	- piasek pylasty
P _g	- piasek gliniasty
P _g (Pip)	- pył piaszczysty
P _i (Pi)	- pył
G _s	- glina piaszczysta
G _s	- glina
G _p (Gpi)	- glina pylasta
G _{sz}	- glina piaszczysta zwięzła
G _p	- glina zwięzła
G _{nz} (Gpiz)	- glina pylasta zwięzła
lp	- il piaszczysty
il	- il
il (Jpi)	- il pylasty
Sa	- piasek
clSa	- piasek ilasty
siSa	- piasek pylasty
sasiCl	- glina ilasta
saciSi	- glina pylasta
saSi	- pył piaszczysty
siCl	- il pylasty
clSi	- pył ilasty
Si	- pył
saCl	- il piaszczysty
Cl	- il

gravel
clayey gravel
sand-gravel mix
clayey sand-gravel mix
coarse sand
medium sand
fine sand
silty sand
lightly clayey sand
sandy silt
silt
clayey sand
clayey and sandy silt
clayey silt
sandy clay with silt
sandy and silty clay
silty clay with sand

GRUNTY ORGANICZNE

Gb	- gleba
H	- humus
Nm	- namuł
T	- torf
Tw	- torf włóknisty
TP	- torf pseudowłóknisty
Ta	- torf amorficzny
Gy	- gytia
Kr	- kreda jeziorna
Ck	- węgiel kamienny
Cb	- węgiel brunatny

ORGANIC SOILS

humous soil
humous
organic mud
peat
fibrous peat
pseudofibrous peat
amorphous peat
gyttja
lake marl
hard coal
brown coal; lignite

GRUNTY NASYPOWE [skład]

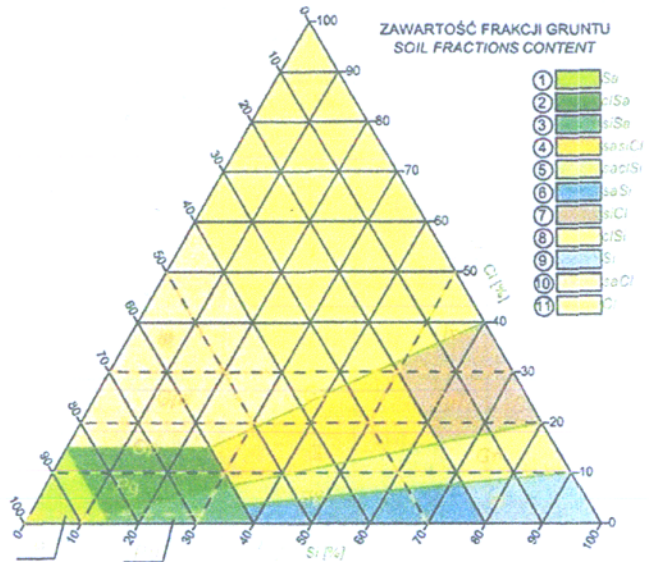
nB []	- nasyp budowlany
nN []	- nasyp niebudowlany

INNE OZNACZENIA

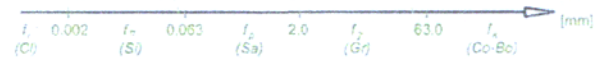
C	- gruz ceglany
B	- gruz betonowy
D	- drewno
K	- kamienie
Żi	- żużel
(+...)	- domieszki
//	- przewarstwienie
/	- pogranicze gruntów
w(w _n)	- wilgotność naturalna
S _r	- stopień wilgotności
w _s	- granica skurczu
w _p	- granica plastyczności
w _L	- granica płynności
$I_p = \frac{w_L - w_p}{100}$	- wskaźnik plastyczności
$I_c = \frac{w_p - w}{100}$	- wskaźnik konsystencji
$I_L = \frac{w - w_p}{100}$	- stopień plastyczności
I _d	- stopień zagęszczenia

FILLS [composition]

embankment
man made ground
OTHER DENOTATIONS
crushed brick
crushed concrete
wood
stones
slag
admixtures
interbedding
soils banduary
natural moisture content
degree of saturation
shrinkage limit
plastic limit
natural moisture content
plasticity index
consistency index
liquidity index
density index



FRAKCJA GRUNTU SOIL FRACTION



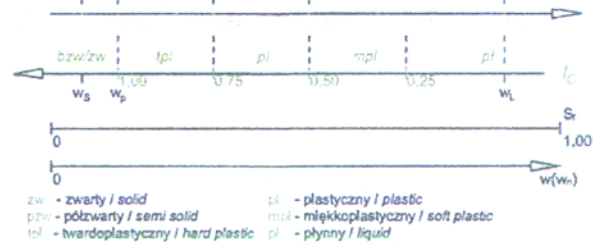
STAN GRUNTU CONSISTENCY

1. ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH NON-COHESIVE SOILS COMPACTING



tl _n	- bardzo luźny / very loose	ln	- luźny / loose
sz _g	- średniozagęszczony / moderate dense	zg	- zagęszczony / dense
bz _g	- bardzo zagęszczony / very dense		

2. KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH COHESIVE SOILS CONSISTENCY



WODA GRUNTOWA I WILGOTNOŚĆ GRUNTU GROUND WATER AND SOIL MOISTURE

s	suchy	dry
mw	mało wilgotny	slightly wet
w	wilgotny	wet
m	mokry	very wet
nw	nawodniony	saturated

- ▼ sączenia water infiltration
- ▼ nawiercony i ustabilizowany poziom wody gruntowej drilled and stabilized water table
- ▼ ustabilizowany poziom wody gruntowej stabilized water table
- ▼ nawiercony poziom wody gruntowej drilled water table