

Załącznik 5 - Objaśnienia znaków i symboli stosowanych na załącznikach graficznych

Symbole gruntów wg normy PN-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

N - nasyp
nB - nasyp budowlany
nN - nasyp niekontrolowany (nie spełniający wymogów wg. kryteriów budowlanych)

GRUNTY RODZIME ORGANICZNE

H - grunt próchniczny - $I_{om} = 2 - 5\%$
Nmp, Nmg - namuły piaszczyste, namuły gliniaste - $I_{om} = 5 - 30\%$
Gy - gytie, namuły z zawartością $CaCO_3 > 5\%$
T - torfy $I_{om} > 30\%$
WB, WK - węgiel brunatny, węgiel kamienny

GRUNTY RODZIME MINERALNE (NIESKALISTE)

K - kamienie (symbol ogólny)
KO - otoczaki (frakcji kamienistej)
KW - zwietrzelnina
KWg - zwietrzelnina glinasta
KR - rumosz
KRg - rumosz glinasty

Ż - żwir
Żg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta

Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pπ - piasek pylasty

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

GRUNTY SKALISTE - PODZIAŁ OGÓLNY

ST - skalisty twardy
SM - skalisty miękki

Symbole gruntów wg normy PN-EN ISO 14688-1

Podział gruntów ze względu na frakcje:

BARDZO GRUBOZIARNISTE	LBO - duże glazy Bo - glazy Co - kamienie
GRUBOZIARNISTE	Gr - żwir CGr - żwir gruby MGr - żwir średni FGr - żwir drobny Sa - piasek CCa - piasek gruby MSa - piasek średni FSa - piasek drobny
DROBNOZIARNISTE	Si - pył CSI - pył gruby MSi - pył średni FSi - pył drobny Cl - ił

GRUBOZIARNISTE	Gr - żwir saGr - żwir piaszczysty grSa - piasek ze żwirem (pospółka) FSa - piasek drobny MSa - piasek średni CSa - piasek gruby siGr - żwir pylasty clGr - żwir ilasty (pospółka ilasta) sasiGr - żwir pylasto-piaszczysty sisaGr - żwir piaszczysto-pylasty (pospółka ilasta)
DROBNOZIARNISTE	grsiSa - piasek pylasty ze żwirem grclSa - piasek zapyłony (zailony) siSa - glina clSa - glina grSi - żwir ilasty grclSi - pył ze żwirem siGr - glina saciSi - glina pylasta sasiCl - glina ilasta Si - pył clSi - pył ilasty Cl - ił siCl - ił pylasty (grunty różne) Or - grunty organiczne Mg - grunty antropogeniczne

ZNAKI DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

(+) - domieszki, np.: (+I), (+H), (+Ż), (+K)
// - przewarstwienia
/ - grunty na pograniczu lub przy pograniczu
() - w nawiasie określenia uzupełniające dot. składu nasypu, rodzaju gruntów org., petrografii skał

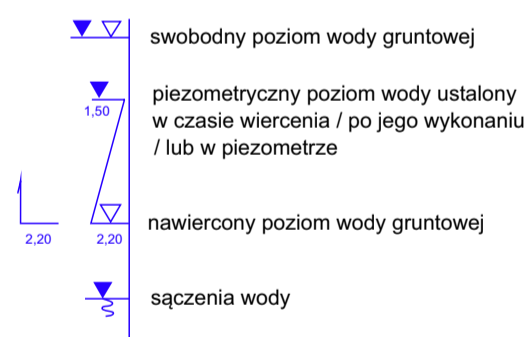
OZNACZENIA STANU GRUNTU

○ pzw - półzwarty
● tpi - twardoplastyczny
● pl - plastyczny
● mpl - miękoplastyczny
∴ ln - luźny
⊙ szg - średniozagęszczony
⊙ zg - zagęszczony

INNE OZNACZENIA

^gQ_p symbol wieku i genezy
— granica litostratygraficzna stosowana w wybranych dokumentacjach
IV numer warstwy geotechnicznej
- - - - granica warstwy geotechnicznej / geologiczno-inżynierskiej

WODA GRUNTOWA



OZNACZENIA PUNKTÓW BADAWCZYCH

OW-1 - otwór wiertniczy nr 1
Pz-1 - piezometr nr 1
St-1 - studnia nr 1
arch-1 - otwór archiwalny nr 1
Rp-1 - reper geodezyjny nr 1
DPL - sonda dynamiczna lekka (10 kg)
DPM - sonda dynamiczna średnia (30 kg)
DPH - sonda dynamiczna ciężka (50 kg)
DPSH - sonda dynamiczna super ciężka (63,5 kg)
SLVT - sonda krzyżakowa, udarowo - obrotowa
FVT - sonda krzyżakowa
SPT - sonda dynamiczna - cylindryczna (63,5 kg)
CPTM - sonda statyczna ze stożkiem mechanicznym
CPTU - sonda statyczna ze stożkiem elektrycznym
SCPTU - test sejsmiczny w połączeniu z sondą statyczną ze stożkiem elektrycznym
DMT - sondowania dylatometrem
PMT - badania presjometrem

90,8 - rzędna terenu w miejscu wiercenia, sondowania, piezometru, studni w m n.p.m. lub m n.p."0" Wisły

p.p.p. projektowany poziom posadowienia budynku (na przekrojach)
 p.p.n. projektowany przebieg niwelety nawierzchni drogowej (na przekrojach)
 projektowany obrys budynku (na mapach)
 linia przekroju geotechnicznego / geologicznego (na mapach)
 sygnatura otworu badawczego (otwór wiertniczy)
 sygnatura sondowania (na mapach)
 sygnatura archiwalnego punktu badawczego (na mapach)
 obrys istniejącej konstrukcji podziemnej (na przekrojach i metrykach odkrywek fundamentowych)

KONSTR - konstrukcja drogowa
w.m.a. - warstwy mineralno-asfaltowe
MMA - masa mineralno-asfaltowa
MA - asfalt lany
AC - beton asfaltowy
SMA - mieszanka mastykowo-grysowa
PA - asfalt porowaty
RA - destrukta asfaltowy
W - warstwa wiążąca
S - warstwa ścieralna
P. - podbudowa konstrukcji nawierzchni drogowej (podbudowa zasadnicza, pomocnicza), w tym:
- z kruszywa łamanego (tłuczeń, kliniec, ..)
- z kruszywa naturalnego (pospółka, żwir)
- z kruszywa betonowego / destrukta betonowego
- betonowa z litego lub spękanego betonu
- betonowa z prefabrykatu (np. płyta, trylinka)
- warstwa odsączająca / mrozoochronna