

OBJAŚNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH W KARTACH OTWORÓW WIERTNICZYCH I NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

GRUNTY NASYPOWE

nV /	Nasyp niekontrolowany [jego skład] [k - kamienie, D - drewno, żł - żużel, gr - gruz, cg - gruz ceglasty, sp - spieki, H - humus OK - odpady komunalne]
nB /	Nasyp budowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	Grunty próchnicze	$2\% < I_{om} < 5\%$
Nm	Namul	$5\% < I_{om} < 30\%$
T	Torf	$30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME

W	Wietrzelnina gliniasta (spoista)	kamieniste
KW	Wietrzelnina kamienista	
KWg	Wietrzelnina kamienisto - gliniasta	
KR	Rumosz	
KRg	Rumosz gliniasty	
KO	Otoczaki	
$Ż$	Żwir	
Zg	Żwir gliniasty	
Po	Pospółka	
Pog	Pospółka gliniasta	gruboziarniste
Pg	Piaszek gruby	
Ps	Piaszek średni	
Pd	Piaszek drobny	
Pn	Piaszek pylasty	drobnoziarniste niespoiste
Pg	Piaszek gliniasty	
πp	Pył piaszczysty	
π	Pył	
Gp	Gлина piaszczysta	drobnoziarniste spoiste
G	Gлина	
$G\pi$	Gлина pylasta	
$Gp\pi$	Gлина piaszczysta zwięzła	
$G\pi$	Gлина zwięzła	
$G\pi\pi$	Gлина pylasta zwięzła	
Ip	Il piaszczysty	
I	Il	
$I\pi$	Il pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	Skala twarda: $R_c > 5 \text{ MPa}$
SM	Skala miękka: $R_c < 5 \text{ MPa}$
bs	Bardzo spękana
ss	Średnio spękana
ms	Mało spękana

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISÓW

$+$	Domieszki
$//$	Przewarstwienia
$/$	Na pograniczu
(\quad)	W nawiasie podano skład
I_L	Stopień plastyczności
I_p	Stopień zagęszczenia
ln	Luźny
szg	Średnio zagęszczony
zg	Zagęszczony
bsg	Bardzo zagęszczony
zw	Zwarty
pzw	Półzwarty
tpl	Twardoplastyczny
pl	Plastyczny
mpl	Miękkoplastyczny
pl	Plastyczny
IVa	Kolejny numer warstw i pakietu gruntowego
$- \cdot -$	Przypuszczalna granica zalegania nasypów
$—$	Granice stratygraficzno - genetyczne
$—$	Granice warstw geotechnicznych
$N \quad S$	Kierunek przekroju
$\frac{A}{B}$	Rzut bezpośredni obiektu na przekrój z liczbą kondygnacji i numerem obiektu
$\frac{A}{B}$	Rzut pośredni obiektu na przekrój
$\frac{I}{271.62}$	Numer otworu wiertniczego, rzędna wylotu otworu

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

Grunty suche
Grunty wilgotne

Grunty mokre

Grunty nawodnione

Sączenie

Zwierciadło wody ustalone

Zwierciadło wody nawiercone

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

Próbka o naturalnej wilgotności (NW)
Próbka o nienaruszonej strukturze (NNS)

Próbka wody gruntowej (WG)

Liczba waleczkowań

Grunty małe się

Grunty nie waleczkują się

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

Rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:

SL sonda udarowa lekka
SC sonda ciężka
SPT sonda cylindryczna

Głębokość otworu

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE

OPISU GRUNTÓW:

$+$ - domieszki
 $//$ - przewarstwienia (wkładki)
 $/$ - na pograniczu
 (\quad) - w nawiasie określenia uzupełniające: skład, np. nasypu, rodzaju gruntów, organizacja petrografii

STAN GRUNTU

$\cdot \cdot$ - ln - luźny
 \odot - szg - średnio - zagęszczony
 \odot - zg - zagęszczony
 \oslash - zw - zwarty
 \circ - pzw - półzwarty
 \bullet - tpl - twardoplastyczny
 \bullet - pl - plastyczny
 \bullet - mpl - miękkoplastyczny