

Objaśnienia symboli użytych w kartach otworów (wg PN-EN ISO 14688)**A. Symbole rodzajów gruntów:**

Symbol	Znaczenie
xMg	Grunt antropogeniczny; „x” składniki gruntu
LBo	Duże głazy
Bo	Głazy
Co	Kamienie
Gr	Żwir
CGr	Żwir gruby
MGr	Żwir średni
FGr	Żwir drobny

Symbol	Znaczenie
Sa	Piasek
CSa	Piasek gruby
MSa	Piasek średni
FSa	Piasek drobny
Si	Pył
CSi	Pył gruby
MSi	Pył średni
FSi	Pył drobny
Cl	Il

B. Geneza gruntów:

Symbol	Znaczenie
Mg	grunty antropogeniczne
R	grunty rzeczne:
- R _{CH}	- korytowe
- R _{FP}	- tarasów zalewowych
- R _T	- tarasów nadzalewowych
- R _D	- deltowe
L	grunty jeziorne
O	grunty organiczne:
- O _R	- organiczne rzeczne
- O _S	- organiczne bagienne
- O _L	- organiczne jeziorne
- O _H	- organiczne zastoiskowe

Symbol	Znaczenie
E	grunty eoliczne
- E _D	- grunty w wydmach
- E _L	- lessy i utwory lessopodobne
GL	grunty lodowcowe
- GL _M	- morenowe
- GL _F	- fluwiogłacjalne
- GL _H	- zastoiskowe
W _X	zwietrzeliny (x – symbol skały):
- W _{RU}	- rumosze
- W _{RE}	- rezidua
D	deluwia
C	koluwia

C. Stany gruntów:

konsystencja- grunty spoiste		Stany zagęszczenia- grunty niespoiste	
I _C - wskaźnik konsystencji (I _C =I-L)		I _D - stopień zagęszczenia	
bzw	-bardzo zwarty I _C < 1	bln	- bardzo luźny I _D ≤ 0.15
zw	- zwarty I _C < 1	ln	- luźny 0.15 < I _D ≤ 0.35
tpl	- twardoplastyczny 0.75 < I _C < 1	szg	- średnio zagęszczony 0.35 < I _D ≤ 0.65
pl	- plastyczny 0.50 < I _C < 0.75	zg	- zagęszczony 0.65 < I _D ≤ 0.85
mpl	- miękoplastyczny 0.00 < I _C < 0.50	bzg	- bardzo zagęszczony I _D > 0.85
plastyczność- grunty spoiste			
-	mała- nie można wykonać waleczka o śr. 3 mm		
+	duża- można wykonać waleczki o śr. 3 mm		

C. Inne oznaczenia

Symbol, znak	Znaczenie	Symbol, znak	Znaczenie
/	pogranicze rodzajów gruntu lub stanów	$\nabla_{218.34}$	symbol i rzędna (m npm) nawierconego zwierciadła wody gruntowej
sa; si	domieszki; przewarstwienia	$\nabla_{2.3}$	symbol i głębokość (m ppt) nawierconego zwierciadła wody gruntowej
Zawartość węglanów		$\nabla_{219.3}$	symbol i rzędna (m npm) ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej
0	grunt bezwapnisty	$\nabla_{2.3}$	symbol i głębokość (m ppt) ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej
+	grunt wapnisty	$\nabla_{2.3} \approx$	sączenie wody gruntowej (m ppt)
++	grunt silnie wapnisty		
Ia	symbol warstwy geotechnicznej		
Q	utwory czwartorzędowe		
Tr	utwory trzeciorzędowe		