

# OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI

Symbolle i nazwy gruntu zgodnie z PN-86/B-02480

Symbolle i nazwy gruntu zgodnie z PN-EN ISO 14688

## Grunty mineralne nieskaliste (rodzime)

KW zwietrzelnina  
Kwg zwietrzelnina gliniasta  
KO otoczaki  
KR rumosz

kamieniste

Ż żwir  
Żg żwir gliniasty  
Po pospółka  
Pog pospółka gliniasta

gruboziarniste

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

drobnoziarniste niespoiste

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

drobnoziarniste spoiste

## Grunty skaliste

ST skała twarda  
SM skała miękka  
w wapień  
d dolomit  
m margiel  
g gips  
łp łupek  
iłp iłłupek  
pc piaskowiec

## Grunty organiczne (rodzime)

H grunt próchniczny  
Nm namuł  
Gy gytia  
T torf  
WB węgiel brunatny

## Grunty nasypowe

nB nasyp budowlany  
nN nasyp niebudowlany/  
niekontrolowany

## Znaki dodatkowe dotyczące

### opisu gruntu

+ domieszki  
// przewarstwienia, wkładki  
/ pogranicze innego gruntu  
( ) określenia uzupełniające

## Grunty mineralne nieskaliste (rodzime)

WRE zwietrzelnina  
WRU rumosz  
Bo głązy  
Co otoczaki  
Gr żwir  
grCl ił ze żwirem  
grSa piasek ze żwirem  
grsaCl ił z piaskiem i żwirem

CSa piasek gruby  
MSa piasek średni  
FSa piasek drobny  
siSa piasek z pyłem  
saSi pył z piaskiem  
Si pył  
clSi pył z iłem  
sacSi pył z iłem i piaskiem  
saCl ił z piaskiem  
sasiCl ił z pyłem i piaskiem  
siCl ił z pyłem  
Cl ił

## Grunty nasypowe

Mg grunt antropogeniczny

## Grunty organiczne

Or grunt organiczny

## Zasady tworzenia nazw gruntu

Si frakcja główna  
cl frakcja drugorzędna  
sa przewarstwienia  
MSa/FSa dwie frakcje  
w równych proporcjach  
clSisa pył z iłem  
przewarstwiony piaskiem  
WREw zwietrzelnina wapienia

## Stan gruntów niespoistych

In ∴ luźny  $I_0 \leq 0,33$   
szg ⊙ średnio zagęszczony  $0,33 < I_0 \leq 0,67$   
zg ⊙ zagęszczony  $0,67 < I_0$

## Stan gruntów spoistych

zw ∅ zwarty  $I_L \leq 0$   
pzw ○ półzwarty  $I_L \leq 0$   
tpl ● twardoplastyczny  $0 < I_L \leq 0,25$   
pl ● plastyczny  $0,25 < I_L \leq 0,50$   
mpl ● miękkoplastyczny  $0,50 < I_L \leq 1,00$   
pł ● płynny  $I_L > 1,00$

## Inne oznaczenia

5 numer wiercenia  
122,3 rzędna wylotu otworu  
II numer warstwy geotechnicznej  
— podstawowe granice  
— litologiczno-stratygraficzne  
- - - przypuszczalne granice  
- - - litologiczno-stratygraficzne  
▼ zwg zwierciadło wody gruntowej z  
okresu wierceń

## Wilgotność gruntu

s grunt suchy  
mw grunt mało wilgotny  
w grunt wilgotny  
m grunt mokry  
nw grunt nawodniony

## Opróbowanie otworu

■ próbka NNS  
● próbka NW, NU  
× próbka wody gruntowej (WG)

## Oznaczenie wody w wierceniu

— grunt suchy lub mało wilgotny  
— grunt wilgotny  
— grunt mokry  
— grunt nawodniony  
— piezometryczny poziom wody ustalony  
w czasie wiercenia i rzędna  
— nawiercony poziom wody  
— sączenie wody  
— otwór suchy

## Dodatkowe oznaczenia

Żu żużel  
P popiół  
Gr gruz gruz  
Cg gruz cegły  
Tł tłuźień  
SP skała płonna  
D drewno  
MW miał węglowy