

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW STOSOWANYCH W DOKUMENTACJACH BADAŃ PODŁOŻA

## Grunty mineralne

### nieskaliste (rodzime)

KW zwietrzelina  
 KWg zwietrzelina gliniasta  
 KO otoczaki

Ż żwir  
 Żg żwir gliniasty

Po pospółka  
 Pog pospółka gliniasta

Pr piasek grubo  
 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  
 Grz glina pylasta zwięzła

Ip il piaszczysty  
 I il

Iπ il pylasty

nB nasyp budowlany

nN nasyp niebudowlany

### Grunty skaliste

ST skała twarda

SM skała miękka

### Grunty organiczne (rodzime)

H grunty próchnicze

Nmp namuły piaszczyste

Nmg namuły gliniaste

Gy gylite

T torfy

WB węgle brunatne

### Grunty poza normą

Kj kreda jeziorna

### Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntu

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

## Opróbowanie otworu

▬ próbka o zachowanej strukturze (NNS)

● próbka o zachowanej wilgotności (Nw)

× 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

S otwór suchy

## Inne oznaczenia

5 numer wiercenia

122,3 rzędna wylotu otworu

VI numer warstwy geotechnicznej

podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

z wierciadło wody gruntowej z okresu wierceń

## Stan gruntów sypkich

In : luźny  $I_0 < 0,33$

szg ⊙ średnio zagęszczony  $0,33 < I_0 < 0,67$

zg ⊕ zagęszczony  $0,67 < I_0 < 0,80$

bzg ⊕ bardzo zagęszczony  $I_0 > 0,80$

## Stan gruntów spoiwstych

zw ∅ zwarty  $I_i < 0$

pzw ∅- półzwarty  $I_i < 0$

tpl ● twardoplastyczny  $0 < I_i < 0,25$

pl ● plastyczny  $0,25 < I_i < 0,50$

mpl ● miękoplastyczny  $0,50 < I_i < 1,00$

pł ●● płynny  $I_i > 1,00$

## Wilgotność gruntu

su grunt suchy

mW grunt mało wilgotny

w grunt wilgotny

nW grunt nawodniony

## Oznaczenie rodzaju badań i sondowań

● penetrometr tłoczkowy (PP)

× ścinarka obrotowa (TV)

□ sonda cylindryczna (SPT)

└ sonda obrotowa (VT)

rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:

SL - lekka wbijana