OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW STOSOWANYCH W DOKUMENTACJACH BADAŃ PODŁOŻA

Grunty mineralne nieskaliste (rodzime)

kamieniste

- KW zwietrzelina
- KWg zwietrzelina gliniasta
- KO otoczaki

gruboziarniste

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

drobnoziarniste niespoiste

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

drobnoziarniste spoiste

- 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 nasypowe

- 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 gytie
- 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 — s /mw
- grunt wilgotny — w
- grunt mokry — m
- grunt nawodniony — nw
- 51,0 — piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i rzędna
- nawiercony poziom wody
- 2.50 — sączenie wody
- S otwór suchy

Oznaczenie rodzaju badań i sondowań

- penetrometr tłoczkowy (PP)
- × ścinarka obrotowa (TV)
- sonda cylindryczna (SPT)
- sonda obrotowa (VT)
- rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą:
- SL - lekką wbijaną

Inne oznaczenia

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

Stan gruntów sypkich

ln	∴	luźny	$I_D \leq 0{,}33$
szg	⊙	średnio zagęszczony	$0{,}33 < I_D \leq 0{,}67$
zg	⊙	zagęszczony	$0{,}67 < I_D \geq 0{,}80$
bzg	⊕	bardzo zagęszczony	$I_D > 0{,}80$

Stan gruntów spoistych

zw	⌀	zwarty	$I_L < 0$
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	$I_L > 1{,}00$

Wilgotność gruntu

- su grunt suchy
- mw grunt mało wilgotny
- w grunt wilgotny
- nw grunt nawodniony

Zał.2 - objaśnienia symboli i znaków geologicznych