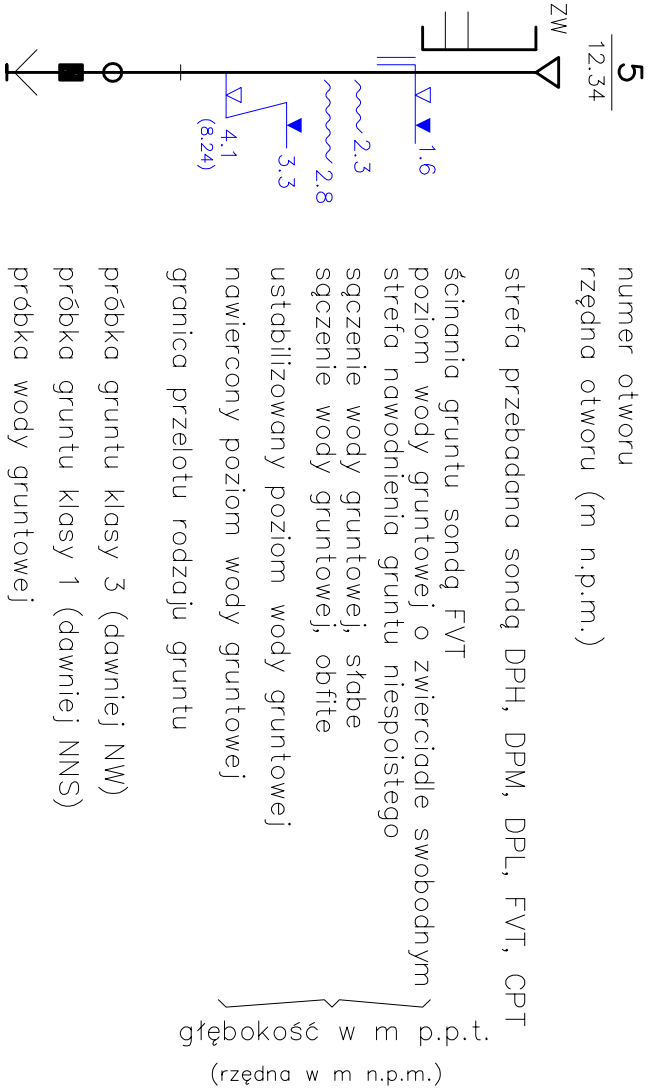


OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I W PROFILACH GEOTECHNICZNYCH OTWORÓW

SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW wg normy PN–EN 1997–2
po prawej stronie opisów gruntów podano stosowane dotąd symbole wg PN–86/B–02480

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Mg | grunty antropogeniczne, nasypowe (nN, nB) nasypy kulturowe – KMg | saCl | głina piaszczysta (Gp) |
| Or | grunty organiczne (ogólnie, w nawiasie rodzaj gruntu, np torf, namuł organiczny, itp.) | saclSi | głina pylasta (Gm) |
| | | saSiCl | głina ilasta (Gz) |
| saOr | humus piaszczysty (HPd) | clSiSa | piasek gliniasty (Pg) |
| Bo | głazy (K) | Si | pył (Tt) |
| Co | głaziki (KO) | saSi | pył piaszczysty (Ttp) |
| Gr | żwir (Z) | clSi | pył ilasty |
| CGr | żwir gruby | Cl | it (I) |
| MGr | żwir średni | siCl | it pylasty (Im) |
| FGr | żwir drobny | ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW | |
| saGr | żwir piaszczysty | // | przewarstwienia (wkładki) |
| grSa | pospółka (Po) | () | określenia uzupełniające: skład nasypu, pu, rodzaj gruntów organicznych, itp. |
| siGr | żwir pylasty | INNE OZNACZENIA | |
| clGr | żwir ilasty (Żg) | ID | stopień zagęszczenia (%) |
| CSa | piasek gruby (Pr) | IC | wskaznik konsystencji |
| MSa | piasek średni (Ps) | | IC=(1–IL) |
| FSa | piasek drobny (Pd) | I | numer warstwy geotechnicznej |
| siSa | piasek pylasty (Pm) | NW | |
| siClSa | piasek pylasto – ilasty (piasek gliniasty, Pg) | | kierunek przebiegu przekroju |

OZNACZENIA OTWORÓW (WIERCEŃ I SONDOWAŃ RKS)



ZASADY OPISU GRUNTÓW WG PN–EN 1997–2

Podstawą opisu gruntów jest zawartość poszczególnych frakcji, których symbole pochodzą od pierwszych liter nazw w języku angielskim:

- Gr – żwir (gravel)
- Sa – piasek (sand)
- Si – pył (silt)
- Cl – it (clay)

Dla piasków i żwirów stosuje się dodatkowe rozróżnienie na trzy klasy:

- F – drobny (fine)
- M – średni (medium)
- C – gruby (coarse)

W gruntach złożonych z ziaren różnych frakcji nazwa frakcji zasadniczej rozpoczynana jest dużym literą; poszczególne frakcje podawane są kolejno od lewej do prawej stosownie do ich rosnącego udziału w gruncie:

domieszka_mniejsza_domieszka_wieksza_frakcja_zasadnicza – np. saclSi

Grunty, które na podstawie ich uziarnienia określić można jako grunty “na pograniczu” dwóch różnych rodzajów, opisać można poprzez podanie obu symboli, połączonych ukośnikiem, np. clSa/saCl

W nawiasach podaje się określenia uzupełniające, np. skład gruntów nasypowych, lub rozróżnienie gruntów organicznych