

# OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH I KARTACH OTWORÓW

SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW WG NORMY PN-86/B-02480

## GRUNTY NASYPOWE

**nB** nasyp budowlany      **nN** nasyp niekontrolowany

## GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

**H** grunt próchniczny      **Gy** grunt próchniczny  
**Nmp** namul piaszczysty      **WK** węgiel kamienny  
**Nmg** namul gliniasty      **WB** węgiel brunatny  
**T** torf

## GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

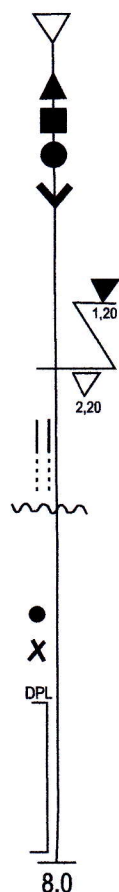
**KW** zwiaterzelina  
**KWg** zwiaterzelina gliniasta  
**KR** rumosz  
**KRg** rumosz gliniasty  
**Ko** otoczaki  
**K** kamienie  
**Ż** żwir  
**Żg** żwir gliniasty  
**Po** pospółka  
**Pog** pospółka gliniasta  
**Pr** piasek gruby  
**Ps** piasek średni  
**Pd** piasek drobny  
**Pπ** piasek pylasty  
**Pg** piasek gliniasty  
**πp** pył piaszczysty  
**π** pył  
**Gp** glina piaszczysta  
**G** glina  
**Gπ** glina pylasta  
**Gpz** glina piaszczysta zwięzła  
**Gz** glina zwięzła  
**Gπz** glina pylasta zwięzła  
**Ip** ił piaszczysty  
**I** ił  
**Iπ** ił pylasty

## GRUNTY SKALISTE

**ST** skała twarda      **SM** skała miękka

## ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTU

**+** domieszki  
**//** przewarstwienia  
**/** na pograniczu  
**0** określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu,  
**1** numer wiercenia  
**52,12** rzędna wiercenia



## OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnym uziarnieniu (NU)  
próbka o naturalnej strukturze (NNS)  
próbka o naturalnej wilgotności (NW)  
próbka wody gruntowej (WG)

## OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

piezometryczny poziom wody ustalony  
w czasie wiercenia i głębokość w m.p.p.t.  
nawiercony poziom wody gruntowej  
i głębokość w m.p.p.t.  
grunt nawodniony  
grunt mokry  
sączenie wody

## OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

penetrometr tłoczkowy (PP)  
ścinarka obrotowa (TV)  
rodzaj sondowania i strefa badania sondą:  
DPL - dynamiczną lekką  
DPM - dynamiczną średnią  
DPH - dynamiczną ciężką  
SPT - dynamiczną cylindryczną  
głębokość wiercenia

## OZNACZENIE STANU GRUNTÓW

$I_o=0,42$  stopień zagęszczenia  
 $I_L=0,12$  stopień plastyczności

## INNE OZNACZENIA

(IIa) numer warstwy geotechnicznej  
 $\odot Q_p$  opis litologiczno - stratygraficzny  
— granice litologiczno - stratygraficzne  
--- granice warstw geotechnicznych

NNW kierunek przekroju geotechnicznego

— projektowany poziom posadowienia

1 VI rzut projektowanego obiektu na przekrój  
z numerem (nazwą) obiektu i ilością  
kondygnacji

1/ linia i numer przekroju