

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI ZASTOSOWANYCH W OPRACOWANIU

Grunty mineralne

nieskaliste (rodzime)

KW zwietrzelina

KWg zwietrzelina gliniasta

KR rumosz

KRg rumosz gliniasty

K kamienie

KO otoczaki

kamieniste

Ż żwir

Żg żwir gliniasty

Po pospółka

Pog pospółka gliniasta

Grunty skaliste

SM skała miękka

ST skała twarda

Pc piaskowiec

Łp łupek marglisty

W wapień

M margiel

gruboziarniste

drobnoziarniste

Pr piasek gruby

Ps piasek średni

Pd piasek drobny

Pπ piasek pylisty

Pg piasek gliniasty

Πp pył piaszczysty

Π pył

Gp glina piaszczysta

G glina

Gπ glina pylista

Gpz glina piaszczysta zwięzła

Gz glina zwięzła

Gπz glina pylista zwięzła

Ip ił piaszczysty

I ił

Iπ ił pylisty

drobnoziarniste spoiste

Grunty nasypowe

nB nasyp budowlany

nN nasyp niekontrolowany

Tł tłuczeń

Żu żuźel

P popioły

Gr gruz

Cg cegły

Mw miat węglowy

B beton

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

otwór suchy

Grunty organiczne (rodzime)

Gb gleba

H grunty próchnicze

Nmp namuły piaszczyste

Nm namuły

Gy gytye

T torfy

Znaki dodatkowe

dotyczące opisu gruntu

+ domieszki

// przewarstwienia, wkładki

/ pogranicze innego gruntu

() określenia uzupełniające

dotyczące składu gruntu

Inne oznaczenia

5 numer wiercenia

122,3 rzędna wylotu otworu

(IIb-a)

numer warstwy geotechnicznej

podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne

granicze wydzielonych warstw geotechnicznych

Stan gruntów niespoistych

In ∴ luźny $I_p < 0,33$

szg ∘ średnio zagęszczony $0,33 < I_p < 0,67$

zg ∘ zagęszczony $0,67 < I_p < 0,80$

bzg ⊕ bardzo zagęszczony $I_p > 0,80$

Stan gruntów spoistych

zw ∅ zwarty $I_L < 0,00$

pzw ○ półzwarty $I_L < 0,00$

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

pl ● plastyczny $0,25 < I_L < 0,50$

mpl ● miękkoplastyczny $0,50 < I_L < 1,00$

pl ● płynny $I_L > 1,00$

Wilgotność gruntu

s · grunt suchy

mw grunt mało wilgotny

w grunt wilgotny

m grunt mokry

nw grunt nawodniony

Geneza i stratygrafia

Mg - grunty antropogeniczne

QR - grunty czwartorzędowe rzeczne

QGL - grunty czwartorzędowe lodowcowe

QE - grunty czwartorzędowe eoliczne

Qo - grunty czwartorzędowe organiczne