

OPIS SYMBOLI UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

(Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480)

GRUNTY NASYPYWE

nB nasyp budowlany
nN nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H grunt próchniczny $2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$
T torf $30\% > I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME

NIESKALISTE

KW zwięzłina
KWg zwięzłina gliniasta
KR rumosz
KRg rumosz gliniasty
KO otoczaki

Ż żwir
Żg żwir gliniasty
Po pospółka
Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruby
Ps piasek średni
Pd piasek drobny
P π piasek pylasty
Pg piasek gliniasty

IIp pył piaszczysty
II pył
Gp glina piaszczysta
G glina
G π glina pylasta
Gpz glina piaszcz. zwięzła
Gz glina zwięzła
G π z glina pylasta zwięzła
Ip ił piaszczysty
I ił
I π ił pylasty

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE

OPISU GRUNTÓW

(+) domieszki
// przewarstwienia
/ na pograniczu

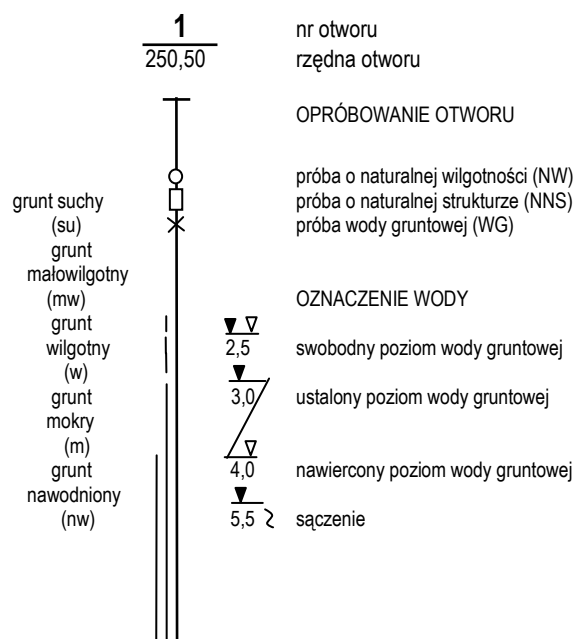
GRUNTY SKALISTE

ST skalisty twardy
SM skalisty miękki
Bs skała bardzo spękana
Ss skała średnio spękana
Ms skała mało spękana

STANY GRUNTU

∞ luźny (ln)
⊙ średniozagęszczony (szg)
⊙ zagęszczony (zg)
⊗ zwarty (zw)
○ półzwarty (pzw)
• twardoplastyczny (tpl)
● plastyczny (pl)
● miękkooplastyczny (mpl)
I_D stopień zagęszczenia
I_L stopień plastyczności
C_u spójność [kPa]
Φ_u kąt tarcia wewnętrzny [°]

RYСУNEK OTWORU

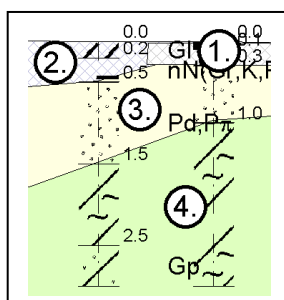


INNE GRUNTY NIEOBJĘTE NORMĄ

pc piaskowiec
łp łupek piaszczysty
li łupek ilasty
wk węgiel kamienny
w wapień
d dolomit
m margiel
K kamienie
D drewno
gr gruz
żł żużel
m-w muł węglowy
bt beton
cg cegła
tł tłuczeń
asf asfalt

INNE OZNACZENIA

Ila numer warstwy geotechnicznej
— rzut projektowanego obiektu
— projektowany poziom posadowienia
— podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
- - - linie podziału geotechnicznego
..... ustabilizowane lustro warstwy wodonośnej



Profil litologiczny

Czwartorzęd

- Asfalt z warstwą podbudowy
- Podłoże nasypowe lub gleba
- Piasek drobny i piasek pylasty w stanie średniozagęszczonym
- Piasek gliniasty, glina pylasta i glina piaszczysta w stanie twardoplastycznym i plastycznym /grupa konsolidacji "C"/

Tytuł dokumentacji:	Geotechniczne warunki posadowienia ustalające warunki gruntowo-wodne podłoża działek nr 3792/70, 1455/32, 1456/32, 1457/32, 1458/32, 1470/32 i 1471/32 dla potrzeb projektu budowy ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Dąbrowskiego w Tychach		
Przedmiot rysunku:	MAPA TOPOGRAFICZNA		
Wykonawca dokumentacji:	GEOPROFIT 40-424 Katowice ul. Szopienicka 43/42 email: geoprofit@interia.pl , geoprofit@interia.eu		
Data: 2016.07	Skala -	Podpis:	ZAŁĄCZNIK NR: 4.1