

GRUNTY MINERALNE RODZIME wg PN-86/B-02480

Residual mineral soils acc PN-86/B-02480

KO, K	- otoczaki, kamienie	stones
Ż	- żwir	gravel
Żg	- żwir gliniasty	clayey gravel
Po	- pospółka	sand-gravel mix
Pog	- pospółka gliniasta	clayey sand-gravel mix
Pr	- piasek gruby	coarse sand
Ps	- piasek średni	medium sand
Pd	- piasek drobny	fine sand
P π	- piasek pylasty	silty sand
Pg	- piasek gliniasty	clayey sand
π p	- pył piaszczysty	sandy silt
π	- pył	silt
Gp	- glina piaszczysta	sandy silty clay
G	- glina	sandy and silty clay
G π	- glina pylasta	clayey silt
Gpz	- glina piaszczysta zwięzła	sandy clay
Gz	- glina zwięzła	sandy and silty clay
G π z	- glina pylasta zwięzła	silty clay
Jp	- il piaszczysty	sandy clay
J	- il	clay
J π	- il pylasty	silty clay

GRUNTY MINERALNE RODZIME wg PN-EN ISO 14688:2

Residual mineral soils acc PN-EN ISO 14688:2

Co	- otoczaki, kamienie	stones
Gr	- żwir	gravel
CGr	- żwir gruby	coarse gravel
MGr	- żwir średni	medium gravel
grSa	- pospółka	sand-gravel mix
CSa	- piasek gruby	coarse sand
MSa	- piasek średni	medium sand
FSa	- piasek drobny	fine sand
siSa	- piasek pylasty	silty sand
Si	- pył	silt
saSi	- pył piaszczysty	sandy silt
clSa	- piasek ilasty (gliniasty)	clayey sand
clSi	- glina pylasta	clayey silt
sacSi	- glina	sandy clayey silt
grsisaCl	- glina piaszczysta	gravely silty sandy clay
sasiCl	- glina ilasta (zwięzła)	sandy silty clay
sisacCl	- glina piaszczysta zwięzła	silty sandy clay
siCl	- il pylasty	silty clay
saCl	- il piaszczysty	sandy clay
Cl	- il	clay

GRUNTY ORGANICZNE

ORGANIC SOILS [Or]

Gb	- gleba humous soil
H	- humus humous
Nm	- namuł organic mud
T	- torf peat
Gy	- gyttja gyttja
Kr	- kreda jeziorna lake chalk

KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH

Cohesive soils consistency

zw	- zwarty solid
pzw	- półzwarty semi solid
tpl	- twardoplastyczny hard plastic
pl	- plastyczny plastic
mpl	- miękkoplastyczny soft plastic
pl	- płynny liquid

ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH

Noncohesive soils compacting

bln	- bardzo luźny very loose
ln	- luźny loose
szg	- średniozagęszczony moderate dense
zg	- zagęszczony dense
bzg	- bardzo zagęszczony very dense

GRUNTY SKALISTE

Rock soils

KW	- zwietrzelina weathered rock
KWg	- zwietrzelina gliniasta weathered clayey rock
ST	- skała twarda hard rock
SM	- skała miękka soft rock
Ck	- węgiel kamienny hard coal
Cb	- węgiel brunatny brown coal

GRUNTY NASYPOWE

Embankment [MG]

NB []	- nasyp budowlany building embankment
NN []	- nasyp niebudowlany nonbuilding embankment soil

INNE SYMBOLE

Other symbols

C	- gruz ceglany crushed brick
B	- gruz betonowy crushed concrete
D	- drewno wood
Żi	- żużel slag
+	- domieszki admixtures
//	- przewarstwienie interbedding
/	- pogranicze gruntów soils boundary
lc	- (1-IL) - wskaźnik konsystencji consistency index
IL	- stopień plastyczności liquidity index
ld	- stopień zagęszczenia density index

WODA GRUNTOWA

Ground water

	- grunt suchy (s) dry
	- grunt małowilgotny (mw) slightly wet
	- grunt wilgotny (w) wet
	- grunt mokry (m) very wet
	- grunt nawodniony (nw) saturated
	- ustabilizowane zw. wody gruntowej (ust.) stabilized water level
	- nawiercone zw. wody gruntowej (naw.) drilled water level
	- nawiercone i ustabilizowane zw. wody gruntowej drilled and stabilized water level
	- sączenie wody gruntowej (sącz.) water infiltration



PRACOWNIA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
PAWEŁ DOJCZ
64-000 Kościan, ul. Kościelna 31a, 33B
NIP: 898-156-77-48; REGON 301949240
nr tel.: 600 355 617; e-mail: pd@pdiwp.pl

Temat:

Opinia geotechniczna

Określająca warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanych odcinków sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

Osiedle Ogrody w Kościanie, dz. nr ewid. 4458; 4459; 4460/2

Rysunek:

Objaśnienia symboli

Opracował:

mgr inż. Paweł Dojcz

Podpis:

Data:

marzec
2022

Załącznik nr 3112_05