

GRUNTY MINERALNE RODZIME wg PN-86/B-02480

Residual mineral soils acc PN-86/B-02480

KO, K	- otoczaki, kamienie	<i>stones</i>
Ż	- żwir	<i>gravel</i>
Żg	- żwir gliniasty	<i>clayey gravel</i>
Po	- pospółka	<i>sand-gravel mix</i>
Pog	- pospółka gliniasta	<i>clayey sand-gravel mix</i>
Pr	- piasek gruby	<i>coarse sand</i>
Ps	- piasek średni	<i>medium sand</i>
Pd	- piasek drobny	<i>fine sand</i>
Pπ	- piasek pylasty	<i>silty sand</i>
Pg	- piasek gliniasty	<i>clayey sand</i>
Πp	- pył piaszczysty	<i>sandy silt</i>
Π	- pył	<i>silt</i>
Gp	- glina piaszczysta	<i>sandy silty clay</i>
G	- glina	<i>sandy and silty clay</i>
Gπ	- glina pylasta	<i>clayey silt</i>
Gpz	- glina piaszczysta zwięzła	<i>sandy clay</i>
Gz	- glina zwięzła	<i>sandy and silty clay</i>
Gπz	- glina pylasta zwięzła	<i>silty clay</i>
Jp	- ił piaszczysty	<i>sandy clay</i>
J	- ił	<i>clay</i>
Jπ	- ił pylasty	<i>silty clay</i>

GRUNTY ORGANICZNE

ORGANIC SOILS [Or]

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

KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH

Cohesive soils consistency

zw	- zwarty <i>solid</i>
pzw	- półzwarty <i>semi solid</i>
tpl	- twardoplastyczny <i>hard plastic</i>
pl	- plastyczny <i>plastic</i>
mpl	- miękoplastyczny <i>soft plastic</i>
pł	- płynny <i>liquid</i>

GRUNTY MINERALNE RODZIME wg PN-EN ISO 14688:2

Residual mineral soils acc PN-EN ISO 14688:2

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

ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH

Noncohesive soils compacting

bln	- bardzo luźny <i>very loose</i>
ln	- luźny <i>loose</i>
szg	- średniozagęszczony <i>moderate dense</i>
zg	- zagęszczony <i>dense</i>
bzg	- bardzo zagęszczony <i>very dense</i>

GRUNTY SKALISTE

Rock soils

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

GRUNTY NASYPOWE

Embankment [Mg]

NB []	- nasyp budowlany <i>building embankment</i>
NN []	- nasyp niebudowlany <i>nonbuilding embankment soil</i>










INNE SYMBOLE

Other symbols

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

WODA GRUNTOWA

Ground water

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

**INŻYNIERIA
WIELKOPOLSKA**

tel. 504 112 761; 600 355 617; 516 503 683
e-mail: pracownia@inzynieria-wielkopolska.pl
www.inzynieria-wielkopolska.pl

Temat:

Opinia geotechniczna

określająca warunki gruntowo-wodne dla potrzeb budowy lokalnej oczyszczalni ścieków
gm. Osieczna, Wojnowice, dz. nr ewid. 541/2

Rysunek:

Plan sytuacyjny

Opracowała:

mgr inż. Marcin Knopkiewicz

Podpis:

Knopkiewicz

Data:

marzec
2022

Załącznik nr:

3080D_05