

OBJAŚNIENIA DO MAP, KART I PRZEKROJÓW
OKREŚLENIA, SYMBOLE, PODZIAŁ I OPIS GRUNTÓW

wg PN-EN ISO 14688: 2006

- 1

numer otworu

●

otwór badawczy

3A

nr otworu archiwalnego

○

archiwalny otwór badawczy

S-1

numer sondowania

▲

sondowanie sondą dynamiczną

◆

sondowanie sondą krzyżakową

■

sondowanie sondą CPT/CPTu
- ≈
3,3

sączenia wody gruntowej
głębokość sączenia
- ≈
3,3
5,3

warstwa z sączeniami
wód gruntowych
- ▽
3,3

swobodne
zwierciadło wody
- ▽
3,3
5,5

ustabilizowane
zwierciadło wody
nawiercone

su

suchy

mw

małowilgotny

w

wilgotny

m

mokry

nw

nawodniony

1

nr otworu

~ 1,3

rzędna otworu [m n.p.m.]

—

linia przekroju geotechnicznego

—

granica warstw litologicznych

granica warstw geotechnicznych

la

nr warstwy geotechnicznej

(+)

domieszki, przewarstwienia

/

grunt przejściowy

Stan gruntu:		
stopień zageszczenia		I _D
bln	bardzo luźny	0,00 - 0,15
ln	luźny	0,15 - 0,35
szg	średnio zageszczony	0,35 - 0,65
zg	zageszczony	0,65 - 0,85
bzg	bardzo zageszczony	0,85 - 1,00
stopień plastyczności		I _L
pł	płynny	0,75 - 1,00
mpl	miękkoplastyczny	0,50 - 0,75
pl	plastyczny	0,25 - 0,50
tpl	twardoplastyczny	0,00 - 0,25
zw	zwarty	< 0,00
bzw	bardzo zwarty	< 0,00

Grunty organiczne		Grunty mineralne drobnoziarniste		Grunty mineralne gruboziarniste	
Wysokoorganiczne (I _{om} > 20%)		siCl		FSa	
Or	Torf	Cl	łł	MSa	Piasek średni
Organiczne (I _{om} = 6 - 20%)		saCl		CSa	Piasek gruby
gyOr	Gytia	sasiCl	łł piaszczysto - pylasty (Glina ilasta)	grSa	Piasek ze żwirem (pospółka)
saOr	Namuly piaszczyste	saciSi	Pył piaszczysto - ilasty (Glina pylasta)	clGr	Żwir ilasty (pospółka ilasta)
siOr	Namuly pylaste	clSi	Pył ilasty	siGr	Żwir pylasty
Niskoorganiczne (I _{om} = 2 - 6%)		Si	Pył	sisGr	Żwir piaszczysto - pylasty (pospółka ilasta)
orSi	Pył niskorganiczny	saSi	Pył piaszczysty	sasiGr	Żwir pylasto - piaszczysty (pospółka ilasta)
orSa	Piasek niskorganiczny			saGr	Żwir piaszczysty
orCl	łł niskorganiczny			Gr	Żwir
H	Humus	clSa	Piasek ilasty		
Grunty antropogeniczne		grclSa	Piasek ilasty ze żwirem	Grunty mineralne bardzo gruboziarniste	
Mg()	Nasyp niekontrolowany	siSa	Piasek pylasty	Co	Kamienie (Cobble)
Mg()	Nasyp budowlany	grsiSa	Piasek pylasty ze żwirem	Bo	Głazy (Boulder)
B	Beton				

Stratygrafia
Q_h Holocen
Q_p Plejstocen
M Miocen
Ol Oligocen

wg PN-86/B-02480

- 1

numer otworu

●

otwór badawczy

3A

nr otworu archiwalnego

○

archiwalny otwór badawczy

S-1

numer sondowania

▲

sondowanie sondą dynamiczną

◆

sondowanie sondą krzyżakową

■

sondowanie sondą statyczną CPT
- ≈
3,3

sączenia wody gruntowej
głębokość sączenia
- ≈
3,3
5,5

warstwa z sączeniami
wód gruntowych
- ▽
3,3

swobodne
zwierciadło wody
- ▽
3,3
5,5

ustabilizowane
zwierciadło wody
nawiercone

su

suchy

mw

małowilgotny

w

wilgotny

m

mokry

nw

nawodniony

1

nr otworu

~ 1,3

rzędna otworu [m n.p.m.]

—

linia przekroju geotechnicznego

—

granica warstw litologicznych

granica warstw geotechnicznych

la

nr warstwy geotechnicznej

(+)

domieszki

(/)

przewarstwienia

Stan gruntu:		
stopień zageszczenia		I _D
bln	bardzo luźny	0,00 - 0,15
ln	luźny	0,15 - 0,37
szg	średnio zageszczony	0,37 - 0,67
zg	zageszczony	0,67 - 0,80
bzg	bardzo zageszczony	0,80 - 1,00
stopień plastyczności		I _L
pł	płynny	0,75 - 1,00
mpl	miękkoplastyczny	0,50 - 0,75
pl	plastyczny	0,25 - 0,50
tpl	twardoplastyczny	0,00 - 0,25
zw	zwarty	< 0,00
bzw	bardzo zwarty	< 0,00

Grunty organiczne		Grunty spoiste		Grunty piaszczyste drobnoziarniste	
Wysokoorganiczne (I _{om} > 30%)		Pg		PII	
T	Torf	Gp	Piasek gliniasty	Grunty piaszczyste gruboziarniste	
Gb	Gleba	Gp	Glina piaszczysta	Pd	Piasek drobny
Organiczne (I _{om} = 6 - 30%)		GII	Glina pylasta	Ps	Piasek średni
Gy	Gytia	G	Glina	Pr	Piasek gruby
Kr	Kreda	Ilp	Pył piaszczysty	Ż	Żwir
Nmp	Namuly piaszczyste	II	Pył	Żg	Żwir gliniasty
Nmg	Namuly gliniaste	Jp	łł piaszczysty	Po	Pospółka
Niskoorganiczne (I _{om} = 2 - 6%)		J	łł	Pog	Pospółka gliniasta
GH	Glina próchnicza	Grunty antropogeniczne		Grunty mineralne bardzo gruboziarniste	
PH	Piasek próchniczy	nN	Nasyp niekontrolowany	K	Kamienie
H	Humus	hB	Nasyp budowlany		
		B	Beton		

Stratygrafia
Q_h Holocen
Q_p Plejstocen
M Miocen
Ol Oligocen