

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

nB	nasyp budowlany	B	gruz betonowy
nN	nasyp niebudowlany	C	gruz ceglany
żl	żużel	Bt	beton

+ domieszki
// przewarstwienia
/ na pograniczu
() określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu,
rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	humus	$2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namut	$5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$

<u>1</u>	numer wiercenia
324,12	rzędna wiercenia (w m n.p.m.)

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	zwietrzelina
KWg	zwietrzelina gliniasta
KR	rumosz
KRg	rumosz gliniasty
KO	otoczaki
K	kamienie
Ż	żwir
Żg	żwir gliniasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Pr	piasek gruby
Ps	piasek średni
Pd	piasek drobny
Pπ	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
Πp	pył piaszczysty
Π	pył
Gp	glina piaszczysta
G	glina
Gπ	glina pylasta
Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Gz	glina zwięzła
Gπz	glina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
Iπ	ił pylasty

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

1,80 próbka o naturalnej strukturze (NNS)
 2,10 próbka o naturalnej wilgotności (NW)
 2,40 próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

	4,40 piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i głębokość (w m p.p.t.) 4,50 nawiercony poziom wody gruntowej i głębokość (w m p.p.t.) grunt nawodniony 5,30 sączenie wody i głębokość (w m p.p.t.)
---	--

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I SONDOWAŃ

• x
SL
9,6
s

penetrometr tłoczkowy (PP)
ścinarka obrotowa (TV)
rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą
ZW – uderowo – obrotową
SL – lekką wbijaną
SC – ciężką wbijaną
głębokość otworu
otwór suchy

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda	WB	węgiel brunatny
SM	skała miękka	WK	węgiel kamienny
γ	granity	q	kwarcyty
β	bazałty	d	dolomity
g	gnejsy	w	wapienie
ł	łupki	p	piaskowce

INNE OZNACZENIA

$I_D = 0,45$ stopień zagęszczenia
 $I_L = 0,20$ stopień plastyczności
 II numer warstwy geotechnicznej
 — podstawowe granice litologiczno stratygraficzne

SYMBOLE GENETYCZNE

g	osady lodowcowe (glacjalne)
gl	osady wodno-jeziorne (zastoiskowe)
fg	osady wodno-lodowcowe (fluwioglacjalne)
pg	osady peryglacjalne
f	osady rzeczne (fluwialne)
li	osady jeziorne (limniczne)
d	osady zboczowe (deluwialne)
ze	osady eluwialne (zwietrzelinowe)
e	osady eoliczne

SYMBOLE UŻYTE NA KARTACH OTWORÓW
wilgotność:

s	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
nw	nawodniony

stan gruntu:

zw	zwały	$I_L < 0$
pzw	półzwały	$I_L < 0$
tpl	twardoplastyczny	$0 < I_L \leq 0,25$
pl	plastyczny	$0,25 < I_L \leq 0,50$
mpl	miękkoplastyczny	$0,50 < I_L \leq 1,00$
pl	płynny	$0 < I_L$

stopień zagęszczenia:

ln	luźny	$l_0 \leq 0,33$
szg	średnio zagęszczony	$0,33 < l_0 \leq 0,67$
zg	zagęszczony	$0,67 < l_0 \leq 0,80$
bzg	bardzo zagęszczony	$l_0 > 0,80$

SYMBOLE STRATYGRAFICZNE

<i>Q</i>	Gzwartorzęd	<i>J</i>	Jura	<i>S</i>	Sylur
<i>Qh</i>	Holocen	<i>T</i>	Trias	<i>O</i>	Ordowik
<i>Qp</i>	Plejstocen	<i>P</i>	Perm	<i>Cm</i>	Kambr
<i>Tr</i>	Trećiorzęd	<i>C</i>	Karbon	<i>Pr</i>	Prekambr
<i>Ct</i>	Kreda	<i>D</i>	Dewon		