

OBJAŚNIENIA SYMBOLI DO KART OTWORÓW I PRZEKROJÓW GEOTECHNICZNYCH

STAN GRUNTU

wilgot- ność	s u c h y	sch
	małowilotny	mw
	wilgotny	w
	mokry	m
	nawodniony	nwd
konsys- tencja	z w a r t y	zw
	półzwały	pzw
	twardoplast.	tpl
	plastyczny	pl
	miękkoplast.	mpl
zagęsz- czenie	l u ż n y	ln
	średniozagęszcz.	szg
	zagęszczony	zg

Dodatkowo:

pH - odczyn pH (met.polowa)

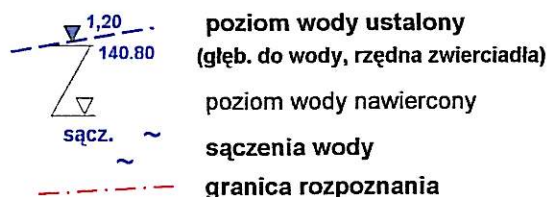
// - drobne przewarstwienia

I_D - stopień zagęszczenia

I_L - stopień plastyczności

R_C - wytrzymałość na ściskanie

k₁₀ - współczynnik filtracji [m/s]



pH 7.0 pomiar (pH) w terenie

1,0 - 2,0 pobór próbki gruntu do analizy (w przelocie)

IV Nr wydzielonych warstw geotechnicznych

Nr 8
142,0

otwór geotech.
(Nr otworu /
rzędna terenu)

1
0

sonda SL-10
(Nr sondy)

Reakcja z 10% HCl

> 10% CaCO₃ b.silna
5-10% CaCO₃ silna
3-5% CaCO₃ wyraźna
1-3% CaCO₃ słaba
< 1% CaCO₃ brak reakcji

Klasyfikacja gruntów wg. PN-74/B-02480

	NN	nasyp ziemno-gruz. z wierzchnią warstwą rekultyw.
	H	humus, gleba, warstwa rekultyw.
	PH	piaski humusowe, piaski organicz.
	πp (mułki)	mułki piaszczyste, lessowate
	T	torf niski
	G,H	glina z humusem (glina organiczna)
	Pr(g),H	piaski różnoziarniste, zaglinione z humusem
	π,πp (mułki)	mułki: pyły, pyły piaszcz.
	π,πp (lessy)	lessy, lessy piaszczyste (pyły, pyły piaszczyste)
	I, Ip	ity, ity piaszczyste
	Gπ,G	glina, glina pylasta
	Gz	glina zwięzła
	G,Gp	glina, glina piaszczysta
	Pg	piasek gliniasty
	Pd,Ps(g)	piaski średnie i drobne, lokalnie zaglinione
	Ps,Pd,Pπ	piaski średnie, drobne i pylaste
	Pd,Ps	piaski średnie, drobne
	KWg/Gπ	glina zwietrzelinowa z przewarstw. gliny deluwalnej jasno-brąz.
	KWg,p	gliniasto-piaszczysta zwietrzelinowa gezy
	KRg,KR	rumosz marglisty, rumosz piaszcz.-żwirowo-kamienisty gezy
	g e z a	g e z a s z a r a
	me	m a r g l e
	wa	w a p i e n i e

Sss skała średniospękana
Sbs skała mocno spękana
ST grunt skalisty twardy
SM grunt skalisty miękki

KARTA OTWORU Nr 1 i 2

obiekt: proj. rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
miejsc. Sieciechów, ul.: Wiślana, Brzozowa, Letniskowa

Data wykonania badania: 01.02.2020 r.

Geolog dokumentujący: mgr Sławomir Więckowski

skala 1:40 m.ppt.	woda grunt.	wilg.	kon- sys- ten- cja	pobór prób wyniki analiz	profil litol- ogiczny	przelot warstw m.ppt.	literowe oznaczenie warstw	o p i s przewiercanej warstw y	wiek facjalny warstw km. u w a g i
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
otw. Nr 1 ; głęb. 2,50 m ; rzędna terenu 112,30 m npm									
0						0,0	H	humus, gleba (glin.)	
		w	tpl				Pg	piaski gliniaste, jasno-brąz.	
		w	tpl			0,70	Gp,Ż	głina piaszcz., jasno-brąz. ze żwirami	
1			szg			0,90	P (g)	piaski zaglinione, jasno-szare	
		w	tpl			1,30	G,Gp	głina, głina piaszcz., jasno-brąz.	
						1,60			
2		w	tpl	CaCO ₃ 1-3%			π,πp (mulki)	mulki, mulki piaszcz. (pyły, pyły piaszcz.) jasno-szare	
	2,20 110,10 ~ sącz.	m	pl			2,50			
otw. Nr 2 ; głęb. 2,30 m ; rzędna terenu 112,40 m npm									
0						0,0	H	humus, gleba (piaszcz.)	
		w	tpl				Pg	piasek glin., ciemno-brąz.	
			tpl			0,50	Gp	głina piaszcz., brąz.	
1		w	szg			0,70	Pd,Ps	piaski drobne i średnie, białe	
		w				1,30			
		w	tpl						
2		w	pl				π,πp (mulki)	mulki, mulki piaszcz. (pyły, pyły piaszcz.) jasno-szare	
	~ sącz.	m				2,30			

mgr Sławomir Więckowski
upr. geol.-inż.: III - 0426
V - 1290, VII - 1194

mgr Sławomir Więckowski
upr. geol.-inż.: III - 0426
V - 1290, VII - 1194

KARTA OTWORU Nr 3 i 4

obiekt: proj. rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
miejsc. Sieciechów, ul.: Wiślana, Brzozowa, Letniskowa

Data wykonania badania: 01.02.2020 r.

Geolog dokumentujący: mgr Sławomir Więckowski

skala 1:40 m.ppt.	woda grunt.	wilg.	kon- sys- ten- cja	pobór prób wyniki analiz	profil litol- ogiczny	przelot warstw m.ppt.	literowe oznaczenie warstw	o p i s przewiercanej warstwy	wiek facjalny warstw
									km.
									uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
otw. Nr 3 ; głęb. 2,30 m ; rzędna terenu 112,50 m npm									
0						0,0	H	humus, gleba (glin.)	
		w	tpl				Pg	piaski gliniaste, żółto-brąz.	
						0,60			
		w	szg				Pd,Ps	piaski drobne i średnie, żółte	
1						1,0			
		w	tpl				G,Gp	gлина, глина пясч., jasno-brąz.	
						1,60			
			tpl						
2							G,π,πp (mulki)	mulki, mulki piaszcz. (pyły, pyły piaszcz.) jasno-szare z wtrąceniami (cęt看ami) gliny jasno-brąz. w stropie	
	~ sącz.	m	pl			2,30			
otw. Nr 4 ; głęb. 2,50 m ; rzędna terenu 112,60 m npm									
0						0,0	H	humus, gleba (piaszcz.)	
		w	tpl				Pg	piaski gliniaste, jasno-brąz.	
						0,50			
1		w	tpl				G,Gp,Pg	gлина, глина пясч. do piasków glin. w spagu, jasno-brąz.	
		w	tpl						
						1,90			
2	2,0 110,60	w	tpl				G,π,πp (mulki)	mulki, mulki piaszcz. (pyły, pyły piaszcz.) jasno-szare	
						2,30			
		nwd				2,50	Pd,Ps(g)	piaski drobne i średnie, jasno-szare, zaglinione	

mgr Sławomir Więckowski
upr. geol.-inż.: III - 0426
V - 1290, VII - 1194

mgr Sławomir Więckowski
upr. geol.-inż.: III - 0426
V - 1290, VII - 1194