

OBJAŚNIENIA SYMBOLI DO KART OTWORÓW I PRZEKROJÓW GEOTECHNICZNYCH

STAN GRUNTU

wilgot- ność	s u c h y	sch
	małowilgotny	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)

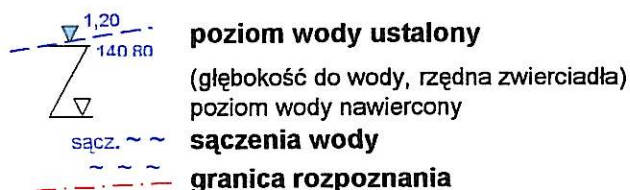
// - drobne przewarstwienia

I_D - stopień zagęszczenia

I_L - stopień plastyczności

R_C - wytrzymałość na ściskanie

k_{10} - współczynnik filtracji [m/s]



pH 7.0 pH wody (pomiar w terenie)

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

III Nr wydzielonych warstw geotechnicznych

Nr 8
142,0

otwór geotech.
(Nr otworu /
rzędna terenu)

SL-1

sonda SL-10
(Nr sondy)

Reakcja z 10% HCl

> 10% $CaCO_3$ b.silna
5-10% $CaCO_3$ silna
3-5% $CaCO_3$ wyraźna
1-3% $CaCO_3$ słaba
< 1% $CaCO_3$ brak reakcji

Klasyfikacja gruntów wg. PN-74/B-02480

NN	nasypy ziemno-gruzowe
H	gleba, humus
T	torfy
G,H	gliny murszowe gliny organiczne
$\pi / \pi p$	mulki, mulki piaszczyste (pyły)
π	pył eoliczny (less właściwy)
$\pi (g)$	pył zagliniony
Nm	namuły /mady/
$\pi (p-g)$	mulki piaszczysto-gliniaste
Gz,Gpz	głina zwięzła, głina piaszczysta zwięzła
G,Gp	głina, głina piaszczysta
Gp/Pg	głina piaszcz., z przewarstwieniami piasku gliniastego
PO,PO(g)	pospółki, pospółki zaglinione
P,Pg+Ż,KO	piaski, piaski gliniaste, ze żwirem kamieniami i otoczkami
Pd,P π	piaski drobne i pylaste
Pd,Ps(g)	piaski drobne i średnie lokalnie zaglinione
Pr (g)	piaski grube, słabogliniaste lub zaglinione, ze żwirem i otoczkami
+Ż,KO Pr	piaski gruboziarniste, pospółki,
PO,PO(g)	pospółki gliniaste
Kwg,KRg	gliniasta zwietrzelina marglu rumosz marglisty
KR	rumosz
me	margiel
Cr	
Ż,KO	żwir, otoczek

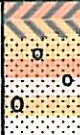




KARTA OTWORU Nr 1

obiekt: projekt. kanalizacja sanitarna w miejsc. Wielkołas (gmina Abramów)

Data wykonania badania: 22.07.2015.

Geolog dokumentujący: mgr Sławomir Więckowski

zał. Nr

skala 1:40 m.ppt	woda grunt.	wilg.	kon- sys- ten- cja	pobór prób wyniki analiz	profil litol- giczny	przelot warstw m.ppt.	literowe oznaczenie warstw	o p i s przewiercanej w a r s t w y	facjalny wiek warstw
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0						0,0		otw. Nr 1 ; głęb. 5,0 m ; rzędna terenu 164,90 m npm	
1	SUCHY	sch					H	humus, gleba (piaszcz.-gliniasta)	
2	OTWÓR	zg				1,70	PO (g) P,Pg+Ż,KO	pospółka gliniasta, piaski, piaski gliniaste ze żwirem i kamieniami	
3	SUCHY	mw					G,Gp/Pg	głina, glina piaszczysta, z przewarstw. piasku i piasku glin. 1,70 - 3,50 G,Gp jasno-brąz./szarej 3,50 - 5,00 Gp // Pg	
4	OTWÓR	tpl							
5		w				5,0			

mgr Sławomir Więckowski

upr. geol.-inż.: III - 0426

V - 1290, VII - 1124

KARTA OTWORU Nr 6 i 7

Data wykonania badania: 21.07.2015.

obiekt: projekt. kanalizacja sanitarna w miejsc. Wielkołas (gmina Abramów)

Geolog dokumentujący: mgr Sławomir Więckowski

zał. Nr

skala 1:40 m.ppt	woda grunt.	wilg.	kon- sys- ten- cja	pobór prób wyniki analiz	profil litol- giczny	przelot warstw m.ppt.	literowe oznaczenie warstw	o p i s przewiercanej w a r s t w y	facjalny wiek warstw
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0						0,0		otw. Nr 6 ; głęb. 2,50 m ; rzędna terenu 164,50 m npm	
							H	humus, gleba (gliniasta)	
1		mw							
			tpl						
2		w					G,Gp	gлина, глина пiaszczysta, szara z przewarstwieniami żółtej	
			tpl pl						
	sącz. ~	w				2,50		na podst. pomiaru st. gosp.	
								mgr Sławomir Więckowski upr. geol.-inż.: III - 0426 V - 1290 VII - 1194	
0						0,0		otw. Nr 7 ; głęb. 2,50 m ; rzędna terenu 170,20 m npm	
							H	humus, gleba (gliniasta)	
1		mw							
			szg				P/Pg	piaski "czyste" z przewarstwieniami piasków glin.	
	1,30 168,90 sącz. ~	w				1,30			
2			pl tpl				G,Gp	gлина, глина пiaszczysta żółto-szara	
		w				2,50		na podst. pomiaru st. gosp.	
								mgr Sławomir Więckowski upr. geol.-inż.: III - 0426 V - 1290, VI - 1194	


KARTA OTWORU Nr 10

obiekt: projekt. kanalizacja sanitarna w miejsc. Wielkołas (gmina Abramów)

Data wykonania badania: 21.07.2015.

Geolog dokumentujący: mgr Sławomir Więckowski

zał. Nr

skala 1:40 m.ppt	woda grunt.	wilg.	kon- sys- ten- cja	pobór prób wyniki analiz	profil litol- giczny	przelot warstw m.ppt.	literowe oznaczenie warstw	o p i s przewiercanej w a r s t w y	facjalny wiek warstw
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0						0,0		otw. Nr 10 ; głęb. 2,30 m ; rzędna terenu 168,50 m npm	
	O T W Ó R S U C H Y	sch tpl mw tpl w				0,0 2,30	H	humus, gleba (gliniasta)	
1							G, Gp	gлина, глина пясчистая, жёлтая с przewarstwieniami szarej	

mgr Sławomir Więckowski
upr. geol.-inż.: N - 0485
V - 1290, VII - 1194

ηψιδρομερ