

Objaśnienia do profili otworów i przekrojów geologiczno inżynierskich

Symbole gruntów według normy PN-81 B-02480

Grunty antropogeniczne

	NB	nasyp budowlany
	NN	nasyp niebudowlany
	NN (pop)	nasyp niebudowlany popioły elektrowniane
	Bet	Beton

Grunty organiczne

	T	Torfy
	Nmp	Namul piaszczysty
	Nmg	Namul gliniasty
	Gy	Gytie
	Ph	Piasek humusowy
	H	Grunt próchniczy
	Gb	Gleba
	Rd	Ruda darniowa

Grunty mineralne rodzime

	KW	zwietrzelnina
	KWg	zwietrzelnina gliniasta
	KR	Rumosz
	KRg	Rumosz gliniasty
	KO	Otoczaki
	Ż	Żwiry
	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	Gлина piaszczysta
	G	Gлина

	Gπ	Gлина pylasta
	Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła
	Gz	Gлина zwięzła
	Gπz	Gлина pylasta zwięzła
	Ip	Il piaszczysty
	I	Il
	Iπ	Il pylasty
	Pc	Piaskowce
	W	Wapienie
	M	Margle
	Kj	Kreda jeziorna, kreda pizająca
	Ł	łupki

Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntów

+	domieszki
//	przewarstwienia
/	wkładki

() grunt na pograniczu innego gruntu dla nasypów oznacza opis rodzaju gruntu stanowiącego nasyp

Oznaczenia wody w trakcie wiercenia

	grunt mało wilgotny lub suchy
	grunt wilgotny
	grunt nawodniony, mokry
	grunty przewiercane przy obecności wody w otworze
	Ustalone zwierciadło wody gruntowej
	Nawiercone zwierciadło wody gruntowej
	Wyinterpretowane zwierciadło wody gruntowej
	sączenie wody gruntowej

Opróbowanie otworu

	próbka gruntu o nienaruszonej strukturze
	próbka gruntu o naturalnej wilgotności
	próbka gruntu o naturalnym uziarnieniu
	huraganowa próbka gruntu (złożowa)
	próbka wody

Stan gruntów sypkich

	luźny
	średnio zagęszczony
	zagęszczony
	bardzo zagęszczony

Stan gruntów spoiowych

	zwały
	półzwały
	twardoplastyczny
	plastyczny
	miękkoplastyczny
	płynny

Objaśnienia oznaczeń stosowanych na przekrojach

5	numer otworu	
21,0	rzędna terenu	
6	W	odległość zrzutowania na przekrój
		kierunek zrzutowania

Schemat zafiltrowania otworu

	rura nadfiltrowa
	filtr szczelinowy
	filtr perforowany owinięty siatką

DAGEO Andrzej Dążek 01-917 Warszawa ul.Petofiego 2A/28			PROFIL OTWORU 1					Zał.Nr: 2/1 Wiertnica: Borro				
Rejon: Racławicka Miejscowość: Mszczonów Gmina: Mszczonów Województwo: mazowieckie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: Wiercenie: DAGEO Andrzej Dążek Dozór geologiczny: mgr Andrzej Dążek			System wiercenia: okrężny Rzędna: 165.13 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 04-12-2015						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					0.40	nasyp niebudowlany (tłuczeń pod nim gleba z gruzem ciemno szary)	NN(gr,h)	mw	szg	0.5		
					1.10	Piasek drobny z domieszką średniego i wkładkami lginy, jasno szary	Pd+Ps/G					
					1.80	Pospółka, jasno szara	Po					
						2.0	żwir, jasno szary	Ż	nw			
						3.20	Gлина piaszczysta, ciemno brązowa	Gp	mw	tpl		0.2
						3.40	Piasek średni, jasno brązowy	Ps	nw	zg	0.6	
						4.00						
PROFIL OTWORU nr 2 Rzędna: 166.86 m n.p.m. Data wiercenia: 04-12-2015												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					0.30	gleba, ciemno szara	h					
						1.00	Gлина piaszczysta, ciemno szara	G(Gz)	mw	tpl		0.2
						2.00	Gлина piaszczysta, ciemno szara	Gp	w	pl		0.3
						2.50	Gлина piaszczysta, jasno brązowa		mw	tpl		0.2
						3.00	Piasek pylasty, jasno brązowo-szary	Pπ	nw	szg	0.6	
					3.30	Gлина piaszczysta, jasno brązowa	Gp	mw	tpl		0.2	
					4.00							

DAGEO Andrzej Dążek 01-917 Warszawa ul.Petofiego 2A/28			PROFIL OTWORU 3					Zał.Nr: 2/2	
Rejon: Racławicka Miejscowość: Mszczonów Gmina: Mszczonów Województwo: mazowieckie			Obiekt: kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: Wiercenie: DAGEO Andrzej Dążek Dozór geologiczny: mgr Andrzej Dążek			System wiercenia: okrężny Rzędna: 168.03 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 04-12-2015			

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.30	gleba	h		pzw		0
					0.40	Piasek gliniasty, szary	Pg				
						Gлина piaszczysta, ciemno brązowa	Gp	mw	tpl		0.2
					2.00	Piasek gliniasty, brązowy	Pg	w	pl		
					2.20	Gлина piaszczysta, brązowa	Gp	mw	tpl		0.2
					2.50	Piasek średni, brązowo-szary	Ps	nw			
					2.70	Gлина piaszczysta, ciemno brązowa	Gp	w	pl		0.3
					3.00	Piasek gruby, brązowo-szary	Pr				
					3.30	Pospółka, szara	Po	nw	szg	0.5	
					3.50	Piasek średni z domieszką pyłu i przewarstwieniami	Ps+π/Pg				
				4.00	piasku gliniastego brązowo szary						