

Załącznik 3.1-3.3

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury, Budownictwa,
Inwestycji i Remontów
Referat V Architektoniczno-Budowlany
30-037 Kraków, al. Słowackiego 2
tel. (12) 634-42-55 wew. 416; 417; 418; 419
fax (12) 632-95-10

Karty dokumentacyjne otworów geologiczno-inżynierskich Skala 1: 50

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jolanta Mucha

12. 07. 2016

Obiekt: DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA pod projektowaną rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w miejscowości Przegina Duchowna

PROFIL GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI OTWORU NR O-1

Miejscowość: Przegina Duchowna
Gmina: Czernichów
Powiat: krakowski-ziemski
Województwo: małopolskie

Głębokość: 6,0 m
Rzędna terenu: 232,9 m n.p.m.

Inwestor: Gmina Czernichów
32-070 Czernichów 2

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1 8" - rury 10" - rury	2 ▽ ustalizowany ▽ nawiercony sączenia	9 Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	11 pIn - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny	Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny	szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony
---------------------------	--	--	---	--	--

Skala 1: 50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miaższkość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny									
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Świder spiralny, rurowy Ø 100, 40 mm	0,5 1,0	Czwartorzęd		0,2	0,2	Gleba	Gb				I	
					0,5	0,3	Pył z iłem, brązowo-szary	clSi	w	x1/2	tpl	IIIa	
					0,8	0,3	Pył z iłem, brązowo-szary	clSi	w	x3/4	pl	IIIb	
					1,0	0,2	Grunt organiczny - namuł, czarny	Or	m			II	
2													
3													
4													
5													
6					6,0	5,0	Piasek średni, brązowy z ziarnami żwiru, lokalnie z wkładkami pyłu	MSa	nw		szg	IVb	
7													
8													
9													

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jolanta Mucha

12.07.2016

Obiekt: DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA pod projektowaną rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w miejscowości Przegonia Duchowna

Za: 3.2

PROFIL GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI OTWORU NR O-2

Miejscowość: Przegonia Duchowna
Gmina: Czernichów
Powiat: krakowski-ziemski
Województwo: małopolskie

Głębokość: 6,0 m

Rzędna terenu: 232,7 m n.p.m.

Inwestor: Gmina Czernichów
32-070 Czernichów 2

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1 8" - rury
2 10" - rury
3 ustalony
4 nawiercony
5 ściana


Wilgotność:
s - suchy
mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry
nw - nawodniony

11 pIn - płynny
mpl - miękkoplastyczny
pl - plastyczny
tpl - twardoplastyczny

Stan gruntu

pzw - półzwały
zw - zwarty
ln - luźny

szg - średniozagęszczony
zg - zagęszczony

Skala 1: 50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miażdżość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1 2 3 4 5 6 7 8 9	Świder spiralny, rurowy Ø 100, 40 mm		Czwartorzęd		0,2	0,2	Gleba	Gb				I	
					0,8	0,6	Pył z iłem, brązowo-szary z częściami organicznymi	clSi	w	x3/4	pl	IIIb	
					1,9	1,1	Piasek średni, brązowo-żółty	MSa	nw		szg	IVb	
					6,0	4,1	Piasek średni, brązowy z ziarnami żwiru, lokalnie z wkładkami pyłu	MSa	nw		szg	IVb	
					</								

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jolanta Mucha

12. 07. 2016

Obiekt: DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA pod projektowaną rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w miejscowości Przeginia Duchowna
Załącznik: 3.3

PROFIL GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI OTWORU NR O-3

Miejscowość: Przeginia Duchowna Gmina: Czernichów Powiat: krakowski-ziemski Województwo: małopolskie	Głębokość: 6,0 m Rzędna terenu: 232,8 m n.p.m.	Inwestor: Gmina Czernichów 32-070 Czernichów 2
---	---	---

objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1 8" - rury 2 10" - rury 3 ustalony 4 nawiercony 5 ścianki	6 Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony	7 pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny	8 Stan gruntu pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny	9 szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony
--	--	---	--	--

Skala 1: 50	Konstrukcja otworu	Poziom wody	Profil		Głębokość w m	Miąższość warstw	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Numer warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny									
1			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		0,6			0,2	0,2	Gleba	Gb				I	
					0,5	0,3	Pył z iłem, brązowo-szary	clSi	w	x1/2	tpl	IIIa	
					0,9	0,4	Pył z iłem, popielato-szary	clSi	w	x6/7	mpl	IIIc	
		1,1			1,1	0,2	Grunt organiczny - namuł, czarny	Or	m			II	
2							Piasek średni, brązowy z ziarnami żwiru, lokalnie z wkładkami pyłu	MSa	nw		szg	IVb	
3					3,3	2,2							
4							Piasek średni, brązowy z ziarnami żwiru, lokalnie z wkładkami pyłu	MSa	nw		zg	IVa	
5													
6					6,0	2,7							
7													
8													
9													

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jolanta Mucha

12. 07. 2016