

**Karty dokumentacyjne
otworów geotechnicznych
skala 1:50**

Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych na potrzeby inwestycji:
budowa budynku użyteczności publicznej na działce nr 27/6 w miejscowości Michałów.

Załącznik: 3.1

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 1

Miejscowość: Michałów
Gmina: Poczesna
Powiat: częstochowski
Województwo: śląskie

Głębokość: 4,0 m

Współrzędne:
z = 286,0 m n.p.m.

Data wiercenia: maj 2018
Opis warstw wykonał: Andrzej Szlemp

Objaśnienia cyfr z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1 system wiercenia
2 ustalony
3 nawiercony
4 sączenia

9
11

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

Stan gruntu
pzw - półzwały
zw - zwwały
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	I _D /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi
			stratygraficzny	litologiczny										
			1	2										
0,0 1,0 2,0 3,0 4,0	Świder okienkowy, spiralny Ø 70 mm		CZWARCTORZĘD		0,5	0,5	Nasyp niebudowlany (humus+łtuczeń+piasek średni)	nN						
					0,8	0,8	Piasek średni z domieszką żwirów, brązowy	Ps+Ż	w		szg	0,3-0,5	IIc	
					1,3	0,6	Piasek średni z domieszką żwirów, jasno-brązowy	Ps+Ż	w		zg	0,7-0,8	IIa	
					1,9	0,4	Piasek średni, żółty	Ps	w		szg	0,6-0,7	IIb	
					2,3	0,5	Piasek średni, szary	Ps	w		szg	0,6-0,7	IIb	
					2,8	0,5	Piasek średni zagliniony, żółto-brązowy	Ps _{zag}	w		szg	0,6-0,7	IIb	
					3,3	0,7	Piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem średnim, brązowy	Pg//Ps	w		tpl	0,2	I	
4,0														
5,0														
6,0														
7,0														
8,0														
9,0														

Opracował
A. Szlemp

Data
05.2018

Podpis

Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych na potrzeby inwestycji:
budowa budynku użyteczności publicznej na działce nr 27/6 w miejscowości Michałów.

Załącznik: 3.2

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU NR 2

Miejscowość: Michałów
Gmina: Poczesna
Powiat: częstochowski
Województwo: śląskie

Głębokość: 4,0 m

Współrzędne:
z = 286,0 m n.p.m.

Data wiercenia: maj 2018
Opis warstw wykonał: Andrzej Szlemp

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

1 system wiercenia
2 ▽ ustalizowany
 ▽ nawiercony
 sączenia

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

11 Stan gruntu
płn - płynny
mpl - miękkoplastyczny
pl - plastyczny
tpl - twaroplastyczny
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	I _D /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Uwagi	
			stratygraficzny	litologiczny											
			1	2											3
1,0 2,0 3,0 4,0	Świder okienkowy, spiralny Ø 70 mm	▽▽ 3,2	CZWARTORZĘD		0,7	0,7	Nasyp niebudowlany (humus+tłuczeń+piasek średni)	nN							
					1,2	0,5	Piasek średni, brązowy	Ps	w		szg	0,3-0,5	IIc		
					1,8	0,6	Piasek średni, jasno-brązowy	Ps	w		zg	0,7-0,8	IIa		
					3,2	1,4	Piasek średni zagliniony, żółty	Ps _{zag}	w		szg	0,6-0,7	IIb		
					4,0	0,8	Piasek średni, żółto-brązowy	Ps	nw		szg	0,6-0,7	IIb		
5,0 6,0 7,0 8,0 9,0															

Opracował
A. Szlemp

Data
05.2018

Podpis