

Karta dokumentacyjna otworu OW-2

ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63
Załącznik Nr. 2.2

Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektu branży sanitarnej w ramach realizacji inwestycji związanej z przebudową Przedszkola nr 1 w Piasecznie przy ul. Kauna 4

Wiercenie: GEO-PROSPEKT Dozór geologiczny: mgr Paweł Stępczak
upr. geol. nr XI-067/MAZ

Data wykonania otworu:
01.10.2015

Rzędna otworu: 105,86 m n.p.m.

Skala:
1:50

System wiercenia:
udarowo-obrotowy ręczny

Głębokość do zw. wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Litologia	Symbol gruntu wg PN 86/B-02480	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	stopień plastyczności IL [-] stopień zagęszczenia ID [-] (wartości orientacyjne)	współczynnik filtracji k [m/s] (wartości orientacyjne)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Nasyp niebudowlany (humus piaszczysty, piasek średni, gruz), ciemnoszary	NN	w	—	—	—	—
		0,5							
		1,0							
		1,10							
		1,5							
		1,60							
		2,0							
		2,40							
		2,5							
		2,40							
		3,0							
		3,00							
		3,5							
		4,0							
		4,00							
		4,5							
		5,0							
		5,5							
		6,0							
		6,5							
			Piasek pylasty jasnożółty	Pπ	s/mw	—	zg	—	k = 10 ⁻⁴ -10 ⁻³
			Piasek średni z domieszką piasku grubego żółty	Ps+Pr	mw	—	zg	—	k = 10 ⁻⁴ -10 ⁻³
			Gлина piaszczysta na pograniczu piasku gliniastego brązowa	Gp/Pg	w	—	pl	—	k = 10 ⁻⁴ -10 ⁻³
			Gлина piaszczysta brązowa	Gp	w	—	tpl	—	k = 10 ⁻⁴ -10 ⁻³

mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry

n - nawodniony
s - sączenia

mpl - miękkoplastyczny
pl - plastyczny
tpl - twardoplastyczny
pzw - półzwały

bzg - bardzo zagęszczony
zg - zagęszczony
sgz - średnio zagęszczony
ln - luźny

▽ - nawiercony poziom zwierciadła wód
gruntowych
▽ - ustalony poziom zwierciadła wód
gruntowych
▽ - sączenia w glinach / piaskach gliniastych
/ nasypach gliniastych

I_b=0,6 przyjęta wartość
stopnia zagęszczenia

I_c=0,1 przyjęta wartość
stopnia plastyczności

4,5 głębokości poboru próbek
gruntów budowlanych
do dodatkowych badań
laboratoryjnych -

-3 Zał. Nr: 2.3

Wiercenie: GEO-PROSPEKT Dozór geologiczny: mgr Paweł Stępczak
upr. geol. nr XI-067/MAZ

System wiercenia:
udarowo-obrotowy ręczny

Czwartorzec

4,5 głębokości poboru próbek
gruntów budowlanych
do dodatkowych badań
laboratoryjnych -

Karta dokumentacyjna otworu OW-4

ul. Chylickowska 14
05-500 Piaseczno
Zat. Nr. 2.4
tel. 22 756-61-63

Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektu branży sanitarnej w ramach realizacji inwestycji związanej z przebudową Przedszkola nr 1 w Piasecznie przy ul. Kauna 4

Wiercenie: GEO-PROSPEKT

Dozór geologiczny: mgr Paweł Stępczak

upr. geol. nr XI-067/MAZ

Data wykonania otworu:
01.10.2015

Rzędna otworu: **106,31 m n.p.m.**

Skala:
1:50

System wiercenia:
ударово-обратный ручной

Głębokość do zw. wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m p.p.t.]	Litologia	Symbol gruntu wg PN 86/B-02480	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	stopień plastyczności IL [-] stopień zagęszczenia ID [-] (wartości orientacyjne)	współczynnik filtracji k [m/s] (wartości orientacyjne)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0,5	Nasyp niebudowlany (żużel, węgiel, piasek średni, gruz), ciemnoszary	NN	w	—	—	—	—
		1,0							
		1,5	Gлина пясчистая бразова	Gp	w	—	tpl/pl	—	$k = 10^{-4}-10^{-5}$
		1,80	Песек średni zagliniony żółtoszary	Pszgl	w	—	szg	—	$k = 10^{-4}-10^{-5}$
		2,0							
		2,10	Gлина пясчистая бразовосзара	Gp	w	—	tpl	—	$k = 10^{-4}-10^{-5}$
		2,5							
		3,0	Gлина пясчистая szara ze żwirem	Gp+ż	w	—	pzw	—	$k = 10^{-4}-10^{-5}$
		3,30							
		3,5							
		4,0							
		4,5							
		5,0							
		5,5							
		6,0							
		6,5							

mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry

n - nawodniony
s - sączenia

mpl - miękkoplastyczny
pl - plastyczny
tpl - twardoplastyczny
pzw - półzwarty

bzg - bardzo zagęszczony
zg - zagęszczony
sgz - średnio zagęszczony
ln - luźny

- ▽ - nawiercony poziom zwierciadła wód gruntowych
- ▽ - ustabilizowany poziom zwierciadła wód gruntowych
- ▽ - sączenia w glinach / piaskach gliniastych / nasypach gliniastych

$I_c=0,6$ przyjęta wartość stopnia zagęszczenia

$I_c=0,1$ przyjęta wartość stopnia plastyczności

4,5 głębokości poboru próbek gruntów budowlanych do dodatkowych badań laboratoryjnych -

Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektu branży sanitarnej w ramach realizacji inwestycji związanej z przebudową Przedszkola nr 1 w Piasecznie przy ul. Kauna 4

Dozór geologiczny: mgr Paweł Stępczak
upr. geol. nr XI-067/MAZ

System wiercenia:
udarowo-obrotowy ręczny

Czwartorzed

4,5 głębokości poboru próbek
gruntów budowlanych
do dodatkowych badań
laboratoryjnych -



Karta dokumentacyjna otworu OW-7

Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektu branży sanitarnej w ramach realizacji inwestycji związanej z przebudową Przedszkola nr 1 w Piasecznie przy ul. Kauna 4

Wiercenie: GEO-PROSPEKT

Dozór geologiczny: mgr Paweł Stępczak
upr. geol. nr XI-067/MAZ

Data wykonania otworu:
01.10.2015

Rzędna otworu: 106,06 m n.p.m.

Skala:
1:50

System wiercenia:
udarowo-obrotowy ręczny

Głębokość do zw. wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m p.p.t.]	Litologia	Symbol gruntu wg PN 86/B-02480	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	stopień plastyczności IL [-] stopień zagęszczenia ID [-] (wartości orientacyjne)	współczynnik filtracji k [m/s] (wartości orientacyjne)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0,5	Nasyp niebudowlany (humus piaszczysty, piasek średni, gruz), ciemnoszary	NN	w	—	—	—	—
		1,0	Piasek pylasty jasnożółty	Pπ	s	—	szg	—	$k = 10^{-4} \cdot 10^{-4}$
		1,20	Piasek średni żółtobrazowy przewarstwiony piaskiem grubym jasnożółtym	Ps//Pr	w	—	szg	—	$k = 10^{-4} \cdot 10^{-4}$
		2,0	Gлина piaszczysta brązowoszara	Gp	w	—	tpl	—	$k = 10^{-4} \cdot 10^{-4}$
		2,5							
		2,80	Gлина piaszczysta brązowoszara	Gp	w	—	pzw/tpl	—	$k = 10^{-4} \cdot 10^{-4}$
		3,0							
		3,5							
		3,50							
		4,0							
		4,5							
		5,0							
		5,5							
		6,0							
		6,5							

mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry

n - nawodniony
s - sączenia

mpl - miękkoplastyczny
pl - plastyczny
tpl - twardoplastyczny
pzw - półzwały

bzg - bardzo zagęszczony
zg - zagęszczony
sgz - średnio zagęszczony
ln - luźny

- ▽ - nawiercony poziom zwierciadła wód gruntowych
- ▽ - ustabilizowany poziom zwierciadła wód gruntowych
- ▽ - sączenia w glinach / piaskach gliniastych / nasypach gliniastych

$I_p=0,6$ przyjęta wartość stopnia zagęszczenia

$I_L=0,1$ przyjęta wartość stopnia plastyczności

4,5 głębokości poboru próbek gruntów budowlanych do dodatkowych badań laboratoryjnych -



Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektu branży sanitarnej w ramach realizacji inwestycji związanej z przebudową Przedszkola nr 1 w Piasecznie przy ul. Kauna 4

Wiercenie: GEO-PROSPEKT Dozór geologiczny: mgr Paweł Stępczak
upr. geol. nr XI-067/MAZ

Rzedna otworu: 105,63 m n.p.m.

System wiercenia:
udarowo-obrotowy ręczny

Czwartorzec

4,5 głębokości poboru próbek
gruntów budowlanych
do dodatkowych badań
laboratoryjnych -