



SYLWESTER KUCZERA
GEOLOGIA INŻYNIERSKA
 ul. Kossaka 4/2
 39-300 Mielec
 tel. 603-691-803
 e-mail: geotechnika@onet.pl

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO O-1

Lokalizacja: Oświęcim, gmina Oświęcim, powiat oświęcimski, woj. małopolskie
Obiekt: dz. nr 289/207, ul. Sadowa, jedn. ewid. 121301_1 Oświęcim-miasto, obr. ewid. 0003 Stare Stawy
Rzędna terenu: 236,3 [m n.p.m.]
Data wiercenia: 14 sierpień 2024 r.

Zał. 3.1

oznaczenia	stan gruntów spoistych	stan gruntów niespoistych	stan gruntów skalistych	wilgotność gruntów
<ul style="list-style-type: none"> ~ - sączenia ▽ - nawiercone zw. wody podziemnej ▽ - ustabilizowane zw. wody podziemnej ▽ - ustabilizowany poziom wody gruntowej pochodzącej z sączeń n.d. - nie dotyczy / nie badano 	<ul style="list-style-type: none"> pl - płynny mpl - miedkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty 	<ul style="list-style-type: none"> bln - bardzo luźny ln - luźny szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony 	<ul style="list-style-type: none"> L - skala lita Ms - skala mało spekana Ss - skala średnio spekana Bs - skala bardzo spekana 	<ul style="list-style-type: none"> s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny mkr - mokry nw - nawodniony

skala pionowa 1:50	poziom zw. wody	stratygrafia	profil litologiczny, symbol gruntu	opis litologiczny	miąższość warstwy geotechnicznej	głębokość zalegania warstwy	nr warstwy	sposób wiercenia	wilgotność	stan gruntu	ilość walczków	stopień plastyczności (bad. makroskopowe)	stopień plastyczności (sonda VT)	stopień zagęszczenia (sonda DPL)	wartość średnia
[m p.p.t.]	[m p.p.t.]		wg PN-86/B-02480 (Grundy budowlane. Klasyfikacja)		[m]	[m n.p.m.]						[L]	[L]	[lo]	[lo]
0,0		NASYP	nn	Nasyp niekontrolowany: glina pylasta, pył, pył piaszczysty (brązowo-szary) z domieszką humusu (czarnego), kamieni i otoczków	0,5	235,8	I	mechaniczny, obrotowy za pomocą świdrów ślimakowych (szneków) Ø 80 [mm]	mw	tpl		n.b.			n.b.
-0,5			πp	Pył piaszczysty (szaro-brązowy)	0,8	235,0	II		mw	tpl	x0/1	0,15			n.d.
-1,0															
-1,5															
-2,0															
-2,5			Po + (Pog, KO)	Pospółka (szaro-brązowa) z domieszkami pospółki gliniastej oraz ostrokrawędzistych kamieni i otoczków (rdzawych, czarnych, beżowych, brązowych, szarych, białych) Ø 25-30 [mm]	3,4		IV		mw	zg		n.d.			0,70
-3,0															
-3,5															
-4,0															
-4,5															
-5,0			Zf (Pog, KO)	Żwir (ciemnoszary) z domieszką pospółki gliniastej i otoczków (czarnych, brązowych, szarych) Ø 50-100 [mm]	1,3		V		w	zg		n.d.			0,80
-5,5															
-6,0									nw						

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Warunki atmosferyczne w dniu realizacji prac badawczych: słonecznie, brak zachmurzenia, temp. dodatnia od +25 C° do +30 C°.

Dokładność wyznaczania głębokości zalegania wydzielonych warstw geotechnicznych wynosi +/- 0,1 [m]

Rzędna otworu badawczego podana została na podstawie analizy danych geodezyjnych odczytanych z mapy do celów projektowych w skali 1:500, udostępnionej przez architekta.

Podane wartości stopnia plastyczności [L] dla gruntów spoistych wyznaczona została na podstawie badań makroskopowych gruntu wykonanych metodą walczkowania i formowania kulki, zgodnie z normą PN-B-04452:2002 i PN-88/B-04481,

Podane wartości stopnia zagęszczenia [lo] dla zalegających gruntów gruboziarnistych oznaczone kolorem zielonym przyjęto metodą porównawczą „C”, zgodnie z normą PN-81/B-3020

W dniu realizacji prac badawczych udokumentowano niewielkie sączenia wód gruntowych na odcinku od 4,0 do 5,7 [m p.p.t.] w strefach obecności domieszki pospółki gliniastej.

Nawiercony poziom wodonośny związany z żwirowym kompleksem filtracyjnym w dniu badania posiadał charakter swobodny.



SYLWESTER KUCZERA
GEOLOGIA INŻYNIERSKA
 ul. Kossaka 4/2
 39-300 Mielec
 tel. 603-691-803
 e-mail: geotechnika@onet.pl

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO O-2

Lokalizacja: Oświęcim, gmina Oświęcim, powiat oświęcimski, woj. małopolskie
Obiekt: dz. nr 289/207, ul. Sadowa, jedn. ewid. 121301_1 Oświęcim-miasto, obr. ewid. 0003 Stare Stawy
Rzędna terenu: 236,3 [m n.p.m.]
Data wiercenia: 14 sierpień 2024 r.

Zał. 3.2

oznaczenia	stan gruntów spoistych	stan gruntów niespoistych	stan gruntów skalistych	wilgotność gruntów
<ul style="list-style-type: none"> ~ - sączenia ▽ - nawiercone zw. wody podziemnej ▽ - ustabilizowane zw. wody podziemnej ▽ - ustabilizowany poziom wody gruntowej pochodzącej z sączeń n.d. - nie dotyczy / nie badano 	<ul style="list-style-type: none"> pl - płynny mpl - miedkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty 	<ul style="list-style-type: none"> bln - bardzo luźny ln - luźny szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony 	<ul style="list-style-type: none"> L - skała lita Ms - skała mało spekana Ss - skała średnio spekana Bs - skała bardzo spekana 	<ul style="list-style-type: none"> s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny mkr - mokry nw - nawodniony

skala pionowa 1:50	poziom zw. wody	stratygrafia	profil litologiczny, symbol gruntu	opis litologiczny	miąższość warstwy geotechnicznej	głębokość zalegania warstwy	nr warstwy	sposób wiercenia	wilgotność	stan gruntu	ilość walczków	stopień plastyczności (bad. makroskopowe)	stopień plastyczności (sonda VT)	stopień zagęszczenia (sona DPL)	wartość średnia
[m p.p.t.]	[m p.p.t.]		wg PN-86/B-02480 (Grundy budowlane. Klasyfikacja)		[m]	[m n.p.m.]						[L]	[L]	[lo]	[lo]
0,0			nN	Nasył niekontrolowany: glina piaszczysta, pył piaszczysty (jasnoszaro-brązowy) z domieszką kamieni, otoczków i śladami gruzu budowlanego	0,4	235,9	I		mw	tpl		n.b.			n.b.
-0,5			Pg	Piasek gliniasty (jasnoszaro-brązowy-rdzawy)	0,3	235,6			mw	tpl	x0/1	0,15			n.d.
-1,0			Πp	Pył piaszczysty (jasnoszaro-rdzawy)	0,7	234,9	II								
-1,5															
-2,0															
-2,5															
-3,0			Po + (Pog, KO)	Pospółka (brązowa, szaro-brązowa) z domieszkami pospółki gliniastej oraz ostrokrawędzistych kamieni i otoczków (rdzawych, czarnych, beżowych, brązowych, szarych, białych) Ø 25-30 [mm]	3,4		IV		mw	zg		n.d.			0,70
-3,5															
-4,0															
-4,5															
-5,0															
-5,5			Zz (Pog, KO)	Żwir (ciemnoszary) z domieszką pospółki gliniastej i otoczków (czarnych, brązowych, szarych) Ø 50-100 [mm]	1,2	230,3	V		w	zg	n.d.	n.d.			0,80
-6,0									nw						

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Warunki atmosferyczne w dniu realizacji prac badawczych: słonecznie, brak zachmurzenia, temp. dodatnia od +25 C° do +30 C°.

Dokładność wyznaczania głębokości zalegania wydzielonych warstw geotechnicznych wynosi +/- 0,1 [m]

Rzędna otworu badawczego podana została na podstawie analizy danych geodezyjnych odczytanych z mapy do celów projektowych w skali 1:500, udostępnionej przez architekta.

Podane wartości stopnia plastyczności [L] dla gruntów spoistych wyznaczona została na podstawie badań makroskopowych gruntu wykonanych metodą walczkowania i formowania kulki, zgodnie z normą PN-B-04452:2002 i PN-88/B-04481,

Podane wartości stopnia zagęszczenia [lo] dla zalegających gruntów gruboziarnistych oznaczone kolorem zielonym przyjęto metodą porównawczą „C”, zgodnie z normą PN-81/B-3020



W dniu realizacji prac badawczych udokumentowano niewielkie sączenia wód gruntowych na odcinku od 4,0 do 5,7 [m p.p.t.] w strefach obecności domieszki pospółki gliniastej.

Nawiercony poziom wodonośny związany z żwirowym kompleksem filtracyjnym w dniu badania posiadał charakter swobodny.

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO 0-3

Lokalizacja: Oświęcim, gmina Oświęcim, powiat oświęcimski, woj. małopolskie
Obiekt: dz. nr 289/207, ul. Sadowa, jedn.ewid.121301_1 Oświęcim-miasto, obr.ewid. 0003 Stare Stawy
Rzędna terenu: 236,2 [m n.p.m.]
Data wiercenia: 14 sierpień 2024 r.

Załącznik 3.3

oznaczenia	stan gruntów spójnych	stan gruntów niespójnych	stan gruntów skalistych	wilgotność gruntów
 - sączenia	pl - płynny	bln - bardzo luźny	L - skala lita	s - suchy
 - nawiercone zw. wody podziemnej	mpl - miedzkoplastyczny	lnl - luźny	Ms - skala mało spękana	mw - mało wilgotny
 - ustalibilizowane zw. wody podziemnej	pl - plastyczny	szg - średnio zagęszczony	Ss - skala średnio spękana	w - wilgotny
 - ustalibilizowany poziom wody gruntowej pochodzącej z sąsiedzi	tpl - waradowoplastyczny	zg - zagęszczony	Bs - skala bardzo spękana	mkr - mokry
n.d. - nie dotyczy / nie badano	pzw - półzwały	bzg - bardzo zagęszczony		nw - nawodniony
	z - zwały			

[illegible]

INFORMACJE UZUPEŁNIAJACE:

Warunki atmosferyczne w dniu realizacji prac badawczych: słonecznie, brak zachmurzenia, temp. dodatnia od +25 C⁰ do +30 C⁰.

Dokładność wyznaczania głębokości zalegania wydzielonych warstw geotechnicznych wynosi $\pm 0,1$ [m]

Rzędna otworu badawczego podana została na podstawie analizy danych geodezyjnych odczytanych z mapy do celów projektowych w skali 1:500, udostępnionej przez architekta.

Podane wartości stopnia plastyczności I_L dla gruntów spoistych wyznaczona została na podstawie badań makroskopowych gruntu wykonanych metodą walczkowania i formowania kulki, zgodnie z normą PN-B-04452:2002 i PN-88/B-04481.

Podane wartości stopnia zagęszczenia [I₀] dla zalegających gruntów piaszczystych i gruboziarnistych oznaczone **kolorem zielonym** przyjęto metodą porównawczą „C”, zgodnie z normą PN-81/B-3020



W dniu realizacji prac badawczych udokumentowano niewielkie ścieżenia wód gruntowych na odcinku od 4,0 do 5,7 [m p.p.t.] w strefach obecności domieszek pospółki gliniastej.

Nawiercony poziom wodonośny związany z żwirowym kompleksem filtracyjnym w dniu badania posiadał charakter swobodny.

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO 0-4

Lokalizacja: Oświęcim, gmina Oświęcim, powiat oświęcimski, woj. małopolskie
Objekt: dz. nr 289/207, ul. Sadowa, jedn.ewid.121301_1 Oświęcim-miasto, obr.ewid. 0003 Stare Stawy
Rzędna terenu: 236,3 [m n.p.m.]
Data wiercenia: 14 sierpień 2024 r.

Załącznik 3.4

oznaczenia	stan gruntów spoistych	stan gruntów niespoistych	stan gruntów skalistych	wilgotność gruntów
 - sączenia	pl - płynny	bln - bardzo luźny	L - skala lita	s - suchy
 - nawiercone zw. wody podziemnej	mpl - miedzkoplastyczny	lnl - luźny	Ms - skala mało spiekana	mw - mało wilgotny
 - ustalibilizowane zw. wody podziemnej	pl - plastyczny	szg - średnio zagęszczony	Ss - skala średnio spiekana	w - wilgotny
 - ustalibilizowany poziom wody gruntowej pochodzącej z sąsiedzi	tpl - waradowoplastyczny	zg - zagęszczony	Bs - skala bardzo spiekana	mkr - mokry
n.d. - nie dotyczy / nie badano	pzw - półzwały	bzg - bardzo zagęszczony		nw - nawodniony
	z - zwały			

[illegible]

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Warunki atmosferyczne w dniu realizacji prac badawczych: słonecznie, brak zachmurzenia, temp. dodatnia od +25 C⁰ do +30 C⁰.

Dokładność wyznaczania głębokości zalegania wydzielonych warstw geotechnicznych wynosi $\pm 0,1$ [m]

Rzędna otworu badawczego podana została na podstawie analizy danych geodezyjnych odczytanych z mapy do celów projektowych w skali 1:500, udostępnionej przez architekta.

Podane wartości stopnia plastyczności I_L dla gruntów spoistych wyznaczona została na podstawie badań makroskopowych gruntu wykonanych metodą waleczkowania i formowania kulki, zgodnie z normą PN-B-04452:2002 i PN-88/B-04481.

Podane wartości stopnia zagęszczenia [I_o] dla zalegających gruntów piaszczystych i gruboziarnistych oznaczone **kolorem zielonym** przyjęto metodą porównawczą „C”, zgodnie z normą PN-81/B-3020

W dniu realizacji prac badawczych udokumentowano niewielkie śączenia wód gruntowych na odcinku od 4,0 do 5,7 [m p.p.t.] w strefach obecności domieszek pospółki gliniastej.

Nawiercony poziom wodonośny związany z żwirowym kompleksem filtracyjnym w dniu badania posiadał charakter swobodny.