

KARTY OTWORÓW BADAWCZYCH- WARIANT NR W4 DK9_SGI_OBWODNICA KOLBUSZOWEJ_2023_W4_OW

Nazwa otworu			Urządzenie wierzące	Nazwa techniki i typ wiercenia
W4	W3	W2		
0+360(4)/O/w		0+000(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
0+460(4)/O/w		0+100(2)/O/w	Eijkellkamp	gWur- Wiercenie ręczne
3+992(4)/4B-PZM6/w		3+548(2)/2B-PZM6/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
4+171(4)/O/w		3+724(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
4+300(4)/4B-WG7/w		3+855(2)/2B-WG7/w	H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
4+500(4)/O/w		4+050(2)/O/w	H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
4+680(4)/O/w		4+230(2)/O/w	H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
4+875(4)/4B-PZM8/w		4+420(2)/2B-PZM8/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
5+155(4)/4B-PZM9/w		4+708(2)/2B-PZM9/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
5+250(4)/O/w	2+995(3)/O/w	4+800(2)/O/w	H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
5+418(4)/O/w	3+165(3)/O/w	4+970(2)/O/w	H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
5+533(4)/O/w	3+280(3)/O/w	5+086(2)/O/w	H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
5+677(4)/4B-WG10/w		5+230(2)/2B-WG10/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
5+832(4)/O/w	3+579(3)/3B-P3.1/w	5+386(2)/2A-P7.1/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
5+871(4)/4B-P10.1/w	3+607(3)/O/w	5+424(2)/2B-PZM9/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
6+227(4)/O/w	3+975(3)/O/w	5+780(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
6+427(4)/O/w	4+172(3)/O/w	5+980(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
6+627(4)/O/w	4+372(3)/O/w	6+180(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
6+777(4)/O/w	4+522(3)/O/w	6+330(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
6+879(4)/4B-11/w	4+625(3)/3B-PZD7/w	6+431(2)/2B-PZDd11/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
7+127(4)/O/w	4+872(3)/O/w	6+680(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
7+327(4)/O/w	5+072(3)/O/w	6+880(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
7+527(4)/O/w	5+272(3)/O/w	7+080(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
7+633(4)/4B-PZM12/w		7+186(2)/2B-PZM12/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
7+927(4)/O/w		7+480(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
8+167(4)/4B-PZM13/w		7+720(2)/2B-PZM13/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
8+337(4)/4B-WG14/w		7+890(2)/2B-WG14/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
8+526(4)/O/w		8+080(2)/O/w	Eijkellkamp	gWur- Wiercenie ręczne
8+746(4)/4B-PZM15/w		8+299(2)/2B-PZM15/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
8+886(4)/O/w		8+440(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
9+175(4)/O/w		8+730(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
9+278(4)/4B-PZM16/w		8+830(2)/2B-PZM16/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
9+400(4)/O/w		8+950(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
9+547(4)/O/w		9+100(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
9+727(4)/O/w		9+280(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
9+925(4)/O/w		9+480(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
10+127(4)/O/w		9+680(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
10+313(4)/O/w		9+860(2)/O/w	H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
11+542(4)/O/w		11+137(2)/O/w	H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
0+040(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
0+190(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
0+580(4)/4B-WG1/w			H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
0+728(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
1+077(4)/O/w			RKS	gWum-Wiercenie udarowe małośrednicowe
1+276(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
1+423(4)/4B-MG3/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
1+528(4)/4B-MG3/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
1+773(4)/O/w			H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
1+913(4)/O/w			H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
2+075(4)/O/w			H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
2+225(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
2+543(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
2+740(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
2+925(4)/O/w			H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
3+180(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
3+290(4)/4B-PZM5/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
3+425(4)/O/w			Eijkellkamp	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
3+562(4)/O/w			Eijkellkamp	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
3+819(4)/O/w			Eijkellkamp	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
10+565(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
10+915(4)/4B-WG17/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
11+115(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
11+315(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
11+654(4)/O/w			H-25SG	gWw2-Wiercenie wbijane z przewodem wiertniczym
11+960(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
12+163(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
12+364(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
12+565(4)/4B-PZM19/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem
12+664(4)/O/w			H-15	gWo8- obrotowe wiercenie świdrem

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.1

Wiertnica: WGS80

X: 5572223.43
Y: 7553455.11

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 0+040(4)/O/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 202.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 23-11-2022

Km 0+040.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<div><div></div><div>3.00</div></div>	<div>Czwartorz d</div> <div>Qp</div>	<div>0.30</div> <div>1.00</div> <div>2.00</div> <div>3.00</div> <div>4.00</div>	<div></div>	0.30	gleba piasek drobny, jasnobr zowy	Gb	Humus Piasek drobny, jasnobr zowy	Hu		w	o	
			<div></div>	1.00	piasek drobny, jasnoszary, zapyłony	Pd	Piasek drobny, jasnoszary	fSa				nw
			<div></div>	1.70	pył, przewarstwiony piaskiem drobnym	II//Pd	Pył przewarstwiony piaskiem drobnym	Sifsa				
			<div></div>	2.80	pył, br zowy z dom. cz org. pył, szary	II+H	Pył, br zowy z gruntami organicznymi Pył, szary	orSi	pl	w	RGH	
			<div></div>	3.00		II						
			<div></div>	4.00								

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 0+190(4)/O/w

Zał.Nr: 9.2

Wiertnica: H15

X: 5572076.97
Y: 7553489.20

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński



System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 199.28 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 23-11-2022

Km 0+190.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włogotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorz d Qh Qp	1.0 2.0 3.0 4.0		0.50	nasyp niekontrolowany, ciemnoszary	nN(Pd+KO)	Grunty antropogeniczne, ciemnoszare	Mg		w	sA
				1.00	piasek drobny, brązowy zapyłony	Pd(π)	Piasek drobny, brązowy	fSa			RGF
				2.00	pył, szary	Π	Pył, szary	Si	tpl	mw	RGH
				2.50	pył, przewarstwiony piaskiem drobnym	ΠI//Pd	Pył przewarstwiony piaskiem drobnym	Sifsa	pl	w	
				2.50	piasek drobny, jasnoszary, zapyłony	Pd(π)	Piasek drobny, jasnoszary	fSa		nw	RGF
		4.0		4.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.3

Wiertnica: H15

X: 5571927.02
Y: 7553570.54

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 0+360(4)/O/w 0+000(2)/O/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński





System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 197.19 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 23-11-2022

Km 0+360.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▽ 0.50	Oh			0.40	nasyp niekontrolowany, ciemnoszary piasek drobny, jasno-brązowy	nN(Pd+KO)	Grunty antropogeniczne, ciemnoszare Piasek drobny, jasno-brązowy	Mg			sA
	Czwartorz d			1.50	piasek drobny, jasnoszary, zapyłony	Pd	Piasek drobny, jasnoszary				
	Qp			2.00	piasek drobny, szary	Pd(π)	Piasek drobny, szary	fSa		nw	RGF
				4.00		Pd					

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszki
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 195.97 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 24-11-2022

Km 0+580.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgotno	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
0.60	Czwartorz. d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0		0.30	namuł, czarny	Nm	Grunty organiczne, czarne	Or	In	w	RO	
0.60			0.60	piasek drobny, szary z dom. cz. org.	Pd+H	piasek drobny, szary z gruntami organicznymi	orfSa	szg	nw	R		
				piasek drobny, szary z dom. cz. org.		piasek drobny, szary z gruntami organicznymi						
					2.20	Piasek redni + wir, szary z dom. cz. org.	Ps+ +H	Piasek redni, szary z gruntami organicznymi	ormSa	tpl	mw	RT
3.0					2.70	pył, szary z dom. cz. org.	II+H	Pył, szary z gruntami organicznymi	orSi			
					3.00	piasek redni, ciemnoszary przewarstwiony pyłem z dom. cz. org.	Ps//II+H	piasek redni, ciemnoszary przewarstwiony pyłem z gruntami organicznymi	mSaorsi	szg	nw	R
					4.50	piasek drobny, szary przewarstwiony namulem		Pd//Nm	Piasek drobny, szary przewarstwiony gruntami organicznymi			
					5.10	pył, szary przewarstwiony namulem	II//Nm	Pył, szary z gruntami organicznymi	orSi	tpl	mw	RT
					5.90	pył, szary przewarstwiony namulem		Pył, szary z gruntami organicznymi				
7.0					7.00	piasek redni, ciemnoszary	Ps	Piasek redni, ciemnoszary	mSa	zg	nw	RT
					7.50	piasek drobny, szary przewarstwiony namulem	Pd//Nm	Piasek drobny, szary przewarstwiony gruntami organicznymi	fSaor			
					9.20	piasek redni, ciemnoszary	Ps	Piasek redni, ciemnoszary	mSa			
					10.00	piasek drobny, szary przewarstwiony pyłem	Pd//II+H	Piasek drobny, szary przewarstwiony pyłem z gruntami organicznymi	fSaorsi	tpl	mw	R
11.5					10.70	pył, szary z dom. cz. org.	II+H	Pył, szary z gruntami organicznymi	orSi			
					11.50	piasek drobny, jasnoszary	Pd	Piasek drobny, jasnoszary	fSa	zg	nw	RT
12.2			11.80	pył, szary z dom. cz. org.	II+H	Pył, szary z gruntami organicznymi	orSi					
			12.20	piasek redni, ciemnoszary przewarstwiony pyłem	Ps//II	Piasek redni, ciemnoszary przewarstwiony pyłem	mSasi	zg	nw	RGF		
			15.00									

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński





System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 195.70 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 24-11-2022

Km 0+728.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
 0.90	 Ch Czwartorz d Qp	 0.90 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0			gleba	Gb	Humus	Hu		w	o			
				0.30	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	Piasek drobny, jasnobr zowy	fSa						
				0.90	piasek drobny, jasnobr zowy		Piasek drobny, jasnobr zowy							
				1.50	piasek drobny, szary	Piasek drobny, szary								
				3.00	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa		nw	RT			
				4.00	piasek drobny, szary, zapyłony	Pd(π)	Piasek drobny,szary	fSa						
				6.00	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa						
		7.0		7.00										

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Cmolas
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Dawid Mazur

System wiercenia: udarowy

Rzeczna: 193.96 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 23-12-2022

Km 1+024.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.20					Torf, czarny	T	Torf, czarny	Pt		w	RO
0.5				0.50	piasek redni, br zowo-szary przewarstwiony piaskiem drobnym z dom. cz. org.	Ps//Pd+H	Piasek redni, br zowo-szary przewarstwiony piaskiem drobnym z gruntami organicznymi	mSaorfsa			
				2.50	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa		nw	RT
				5.20	pył, szary z dom. cz. org.	Π+H	Pył, szary z gruntami organicznymi	orSi	pzw	w	R
5.8				5.80	piasek drobny, szary, zapyłony	Pd(π)	Piasek drobny, szary	fSa		nw	RT
				9.50							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Cmolas
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszki
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński



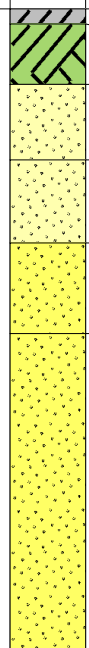
System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 193.96 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 07-12-2022

Km 1+276.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
 1.00		1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0		0.20	gleba namuł piaszczysty, szary z domieszk namułu gliniastego	Gb	Humus	Hu		w	RO	
				1.00	piasek redni, br zowo-szary przewarstwiony pyłem z dom. cz. org.	Nmp+Nmg	Grunty organiczne (piaszczyste), szare z gruntami organicznymi (spoiistymi)	clsiorsaOr				
				2.00	piasek redni, jasnoszary	Ps//II+H	Piasek redni, br zowo-szary przewarstwiony pyłem z gruntami organicznymi	mSaorsi				
				3.10	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa				
				4.30	piasek drobny, szary	Pd	Piasek drobny, szary	fSa		nw	RT	
				8.50								

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

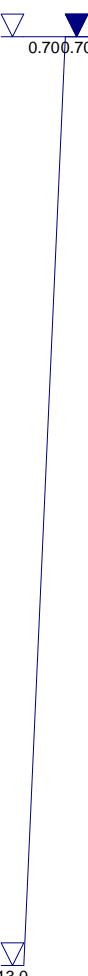






System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 193.67 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 02-12-2022

Km 1+423.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
 0.700 13.0	 Gh Qp Czwartorzęd	 0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0		0.50 0.70	Głina próchniczna, piasek drobny, szary zagliniony piasek drobny, jasnoszary	GH Pd(g) Pd	Il z pyłem i piaskiem z gruntami organicznymi Piasek drobny, szary Piasek drobny, jasnoszary	orsasiCl fSa		w n nw	RO R RT			
				3.00	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa						
				5.00	piasek drobny, jasnoszary	Pd	Piasek drobny, jasnoszary	fSa						
				7.50	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa						
				10.50	pył, szary na pograniczu gliny pylastej	II/Gπ	Pył, szary/Pył z iłem	clSi/Si				pl	w	GH
				12.00	pył, szary na pograniczu gliny pylastej		Pył, szary/Pył z iłem							
				13.00	piasek redni, br zowo-szary	Ps	Piasek redni, br zowo-szary	mSa				nw	RGF	
				15.00										

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.10

Wiertnica: H15

X: 5571737.92
Y: 7554684.93

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 1+528(4)/4B-MG3/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

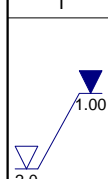

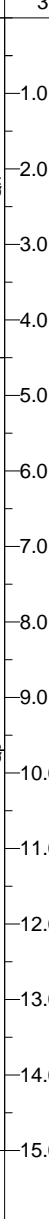
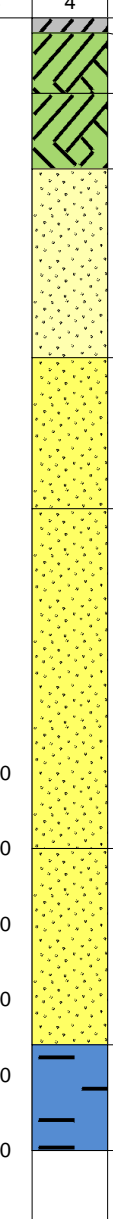
System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 193.72 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 02-12-2022

Km 1+528.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0.20	gleba namuł, ciemnobrzozy	Gb	Humus	Hu			
				1.00	namuł, ciemnobrzozy	Nm	Grunty organiczne, ciemnobrzozy	Or			RO
				2.00	piasek drobny, jasnoszary	Pd	Piasek drobny, jasnoszary	fSa		w	R
				4.50	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa			
				6.50	piasek drobny, jasnoszary	Pd	Piasek drobny, jasnoszary	fSa		nw	RT
				11.00	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa			RGF
				13.60	glina pylasta związła, szara przewarstwiona łem	G _π Z//I	ł z pyłem, szary	siCl	tpl	mw	GH
				15.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński



System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 195.38 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 24-11-2022

Km 1+773.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 2.40	Czwartorz d Qh Qp	1.0 2.0 3.0 4.0		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
				1.20	piasek drobny, br zowo-szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd//Pπ	Piasek drobny, br zowo-szary przewarstwiony piaskiem pylastym	fSasisa			
				2.00	pył piaszczysty, jasnoszary	IIp	Pył z piaskiem, jasnoszary	saSi			
				2.40	piasek redni, br zowo-szary	Ps	Piasek redni, br zowo-szary	mSa			
				3.00	piasek redni, szary		Piasek redni, szary				
				3.80	pył, jasnoszary	II	Pył, jasnoszary	Si	tpl	mw	R
				4.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

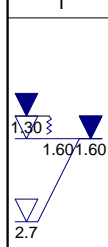
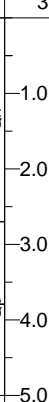

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 195.28 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 24-11-2022

Km 1+913.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włogotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorz d			0.50	namuł, czarny	Nm	Grunty organiczne, czarne	Or	mpl	w	RO
				1.00	piasek drobny, br zowo-szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd//P _π	Piasek drobny, br zowo-szary przewarstwiony piaskiem pylastym	fSasisa			R
				1.60	pył, jasnoszary	Π	Pył, jasnoszary	Si			
				2.00	piasek drobny, br zowo-szary	Pd//Π	Piasek drobny, br zowo-szary	fSasi			
				2.30	przewarstwiony pyłem	Nmg	przewarstwiony pyłem	clsiOr			RO
				2.70	namuł gliniasty, czarny	Pg	namuł gliniasty, czarny	sasiCl			R
					piasek gliniasty, jasnoszary	Pd//Π	Grunty organiczne (spoiście), czarne	fSasi		nw	RT
					piasek drobny, szary przewarstwiony pyłem		Il z pyłem i piaskiem, jasnoszary				
							Piasek drobny, szary przewarstwiony pyłem				
				5.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński



System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 196.85 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 02-12-2022

Km 2+075.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼ 3.00	Czwartorzęd Qh Op	0-1.0		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			o
				0.60	piasek drobny, szaro-brzozy głina, szaro-brzozy	Pd	Piasek drobny, szaro-brzozy ł z pyłem i piaskiem, szaro-brzozy	fSa		w	GF
				1.50	pył, szary przewarstwiony piaskiem czerwonym	G	Pył, szary przewarstwiony piaskiem czerwonym	sasiCl			GM
	Neogen Ng	2.0-3.0		3.00	pył, ciemnoszary	Π//Ps	Pył, ciemnoszary	Simsa	tpl	mw	MM
				4.00		Π		Si			

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 2+225(4)/O/w

Zał.Nr: 9.14

Wiertnica: H15

X: 5571442.08
Y: 7555310.57

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński






System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 197.59 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 06-12-2022

Km 2+225.00

Głębokość z wierciadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włogotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd Qh			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
	Op	1.0		1.50	piasek drobny, szaro-brązowy przewarstwiony pyłem piaszczystym	Pd//Πp	Piasek drobny, szaro-brązowy przewarstwiony pyłem z piaskiem	fSasasi			GF
	Neogen Ng	2.0		2.00	ił, szaro-brązowy	I	ił, szaro-brązowy	Cl			
		3.0		2.80	głina pylasta związła, szaro-brązowa na pograniczu iłu pylastego	GπZ/Iπ	ił z pyłem, szaro-brązowy	siCl	tpl	mw	MM
		4.0			głina pylasta związła, szaro-brązowa na pograniczu iłu pylastego		ił z pyłem, szaro-brązowy				
		4.50									

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński


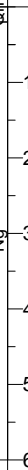

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 201.09 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 06-12-2022

Km 2+543.00

Głębokość złotki wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włg. [g/g]	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.60	Czwartorzęd Qh Neogen Ng			0.20	gleba ił, szaro-br zowy	Gb	Humus ił, szaro-br zowy	Hu	tpl		o
				1.20	glina pylasta zwi zła, szaro-br zowa na pograniczu iłu pylastego	Gπz/Iπ	ił z pyłem, szaro-br zowy	siCl	zw	mw	MM
				3.00	glina pylasta zwi zła, szaro-br zowa na pograniczu iłu pylastego		ił z pyłem, szaro-br zowy				
				4.80	ił pylasty, szary	Iπ	ił z pyłem, szary				
				6.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński



System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 201.68 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 06-12-2022

Km 2+740.00

Głębokość złotki wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgотно	Geneza/Seria		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<div>▼ 1.60</div>	Czwartorzęd Qh	0.00 - 1.00		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu					
				0.60	il, szaro-brzozy	I	il, szaro-brzozy	Cl	tpl	mw	MM		
					il, szaro-brzozy		il, szaro-brzozy						
	Neogen Ng	2.00 - 3.00		2.40	głina pylasta związła, szaro-brzoza na pograniczu ilu pylastego	Gπz/Iπ	il z pyłem, szaro-brzozy	siCl	zw				
				3.70	il pylasty, szary	Iπ	il z pyłem, szary						
		6.00		6.00									

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

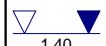
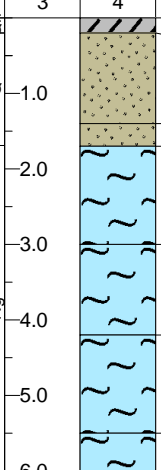

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 202.91 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 30-11-2022

Km 2+925.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.40	Czwartorzęd Qh Q Neogen Ng	 0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.20	gleba piasek redni,	Gb	Humus	Hu			o
				1.40	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, ciemnoszarobr zowy	mSa		mw	D
				1.70	pył, szaro-br zowy		Piasek redni, szary Pył, szaro-br zowy				
				3.00	pył, br zowy	Π	Pył, br zowy	Si	tpl	mw	MM
				4.20	glina pylasta, szara		Pył z iłem, szary				
				5.50	glina pylasta, szara	Gπ	Pył z iłem, szary	clSi			
				6.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński


System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 200.85 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 14-12-2022

Km 3+180.00

Głębokość złotostawienia wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgłość	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼ 2.00	Czwartorzęd Qh Neogen Ng	0.0 1.0 2.0 3.0 4.0		0.20	gleba pył, brzozy-szary na pograniczu pyłu pierzystego	Gb	Humus	Hu	tpl	mw	MM
				1.30	pył, szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Π/Πp	Pył, brzozy-szary/Pył z piaskiem	saSi/Si			
				3.50	głina związła, ciemnoszara na pograniczu gliny pierzystej związłej	Π//Pπ	Pył, szary przewarstwiony piaskiem pylastym	Sisisa			
				3.90	pył, szary	Gz/Gpz	Ił z piaskiem, ciemnoszary/Ił z piaskiem i pyłem	sisaci/saci			
				4.50		I	Ił, szary	Cl			

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 3+290(4)/4B-PZM5/w

Zał.Nr: 9.19

Wiertnica: H15

X: 5570900.82
Y: 7556227.32

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszki
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński


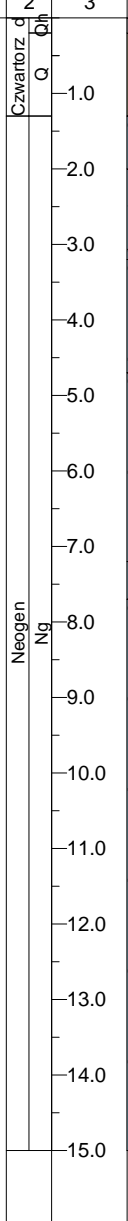
System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 200.32 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 19-12-2022

Km 3+290.00

Głębokość złotki wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0.20	gleba	0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
		1.30	piasek redni, szary	1.30	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa		w	D
		2.00	pył, br zowo-szary	2.00	pył, br zowo-szary	II	Pył, br zowo-szary	Si			
		3.20	głina pylasta zwi zła, szaro-br zowa	3.20	głina pylasta zwi zła, szaro-br zowa	GπZ	Ił z pyłem, szaro-br zowy				
		4.70	il pylasty, ciemnoszary	4.70	il pylasty, ciemnoszary		Ił z pyłem, ciemnoszary				
		7.20	il pylasty, ciemnoszary	7.20	il pylasty, ciemnoszary	Iπ	Ił z pyłem, ciemnoszary				
		7.70	piasek drobny, ciemnoszary	7.70	piasek drobny, ciemnoszary	Pd	Piasek drobny, ciemnoszary	fSa		nw	
		7.70	il pylasty, ciemnoszary przewarstwiony pyłem	7.70	il pylasty, ciemnoszary przewarstwiony pyłem		Ił z pyłem, ciemnoszary przewarstwiony pyłem				
		15.00		15.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.20

Wiertnica: Eijkelkamp

X: 5570822.81
Y: 7556339.40

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 3+425(4)/O/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

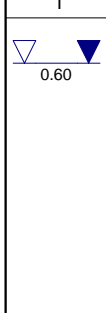

System wiercenia: ręczny

Rzeczna: 201.67 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 19-12-2022

Km 3+425.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgocność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd Qh G Neogen Ng	0.60 1.0 2.0 3.0 4.0		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
				0.60	piasek redni, ołto-szary	Ps	Piasek redni, ołto-szary	mSa		w	
					piasek redni, ołto-szary		Piasek redni, ołto-szary			nw	D
				1.30	pył, szaro-brzowy	Π	Pył, szaro-brzowy	Si	tpl		
				2.20	il pylasty, szaro-brzowy	Iπ	Il z pyłem, szaro-brzowy	siCl			
									zw	mw	MM
				4.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński




System wiercenia: ręczny

Rzeczna: 203.39 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 19-12-2022

Km 3+562.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
 0.80	Czwartorz. d. Qh	0.80		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu	zw	mw	D				
				0.80	piasek redni, ółto-szary	Ps	Piasek redni, ółto-szary	mSa				w			
							Piasek redni, ółto-szary						nw		
	Neogen Ng	2.0		1.60	wir, szary	Gπ/GπZ	wir, szary	Gr				siCl/clSi		zw	mw
				1.70	głina pylasta, szaro-br zowa na pograniczu		Pył z iłem, szaro-br zowy/lł z pyłem	siCl/clSi							
				2.60	gliny pylastej zwi złej lł pylasty, szaro-br zowy	Iπ	lł z pyłem, szaro-br zowy	siCl							
				4.00											

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.22

Wiertnica: Eijkelkamp

X: 5570482.43
Y: 7556525.32

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 3+819(4)/O/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński


System wiercenia: ręczny

Rzeczna: 204.57 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 19-12-2022

Km 3+819.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzec Q	0.30		0.30 0.50 0.80 2.50 4.00	gleba piasek czerwony ciemnobrzozy piasek gliniasty szary glina pylasta związła, szaro-brzoza ił pylasty szary	Gb Ps Pg G _π Z I _π	Humus Piasek czerwony, ciemnobrzozy Piasek z iłem, szary Ił z pyłem, szaro-brzozy Ił z pyłem, szary	Hu mSa clSa siCl		w tpl mw zw	o D MM
	Neogen Ng	1.0 2.0 3.0 4.0									

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 208.19 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 14-12-2022

Km 3+992.00

Głębokość z wierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba piasek redni, br zowy	Gb	Humus Piasek redni, br zowy	Hu			o
	Qp	1.0		1.30	piasek redni, szaro-br zowy	Ps	Piasek redni, szaro-br zowy	mSa		w	
		2.0		2.50	piasek redni, br zowy		Piasek redni, br zowy			nw	GF
		3.0		3.40	glina pylasta zwi zła, ciemnoszara	Gπz	ł z pyłem, ciemnoszary			szg	
		4.0		4.40	ł pylasty, ciemnoszary		ł z pyłem, ciemnoszary		tpl		
		5.0		5.30	ł pylasty, ciemnoszary		ł z pyłem, ciemnoszary				
		6.0									
		7.0									
		8.0									
		9.0						siCl		mw	MM
		10.0				lπ			zw		
		11.0									
		12.0									
		13.0									
		14.0									
		15.0		15.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 4+171(4)/O/w 3+724(2)/O/w

Zał.Nr: 9.24

Wiertnica: H15

X: 5570135.75
Y: 7556461.49

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zlecienniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński


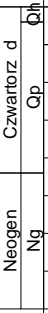
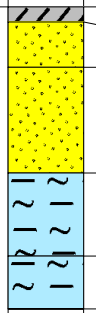
System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 210.98 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 16-12-2022

Km 4+171.00

Głębokość złoczenia wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgistość	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 0.80	Czwartorzęd Qh Qp Ng			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
				0.80	piasek redni, jasnoszary	Ps	Piasek redni, jasnoszary	mSa		w	GF
					piasek redni, jasnoszary		Piasek redni, jasnoszary				
				2.20	il pylasty, ciemnoszary	Iπ	il z pyłem, ciemnoszary	siCl	tpl	mw	MM
				3.30	il pylasty, ciemnoszary		il z pyłem, ciemnoszary				
				4.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.26

Wiertnica: H25SG

X: 5569819.24
Y: 7556383.05

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 4+500(4)/O/w 4+050(2)/O/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 220.49 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 25-11-2022

Km 4+500.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
				0.60	piasek redni, jasno-brązowy	Ps	Piasek redni, jasno-brązowy	mSa		w	GF
					piasek redni, jasno-brązowy		Piasek redni, jasno-brązowy				
				1.80	piasek drobny, szary	Pd	Piasek drobny, szary	fSa			
				2.20	piasek redni, jasno-brązowy	Ps	Piasek redni, jasno-brązowy	mSa		nw	
				2.80	il pylasty, szary	l _π	Il z pyłem, szary	siCl	zw	mw	MM
				4.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.27

Wiertnica: H25SG

Profil numer 4+680(4)/O/w 4+230(2)/O/w

X: 5569637.15
Y: 7556394.47

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński


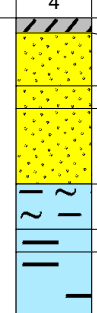

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 223.54 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 25-11-2022

Km 4+680.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 <p>2.20</p>	Czwartorz d Qh Qp	0.00 1.00 2.00		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
				0.90	piasek redni, jasnobr zowy	Ps	Piasek redni, jasnobr zowy	mSa			
				1.20	piasek drobny, szary	Pd	Piasek drobny, szary	fSa		w	GF
				2.20	il pylasty, szary przewarstwiony piaskiem	I _π /Ps	Il z pyłem, szary przewarstwiony piaskiem	siClmsa			
	Neogen Ng	3.00 3.10 4.00		2.80	rednim		rednim				
				3.10	il pylasty, szary	I _π	Il z pyłem, szary	siCl	tpl	mw	MM
					il pylasty, szary		Il z pyłem, szary				
				4.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszki
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński























System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 221.73 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 08-12-2022

Km 4+875.00

Głębokość złotki wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 2.00  2.80	Czwartorz d	0.00		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
		1.00		0.80	il, szaro-br. zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	I//Pg	il, szaro-br. zowy przewarstwiony piaskiem z ilem	Clclsa	pl		
		2.00		1.60	piasek drobny, jasnoszary z domieszk. piasku gliniastego	Pd+Pg	Piasek drobny, jasnoszary z piaskiem z ilem	clsafSa	szg		
		2.30		2.30	il, ciemnoszary z dom. cz. org. przewarstwiony	I+H//Pd	il, ciemnoszary z gruntami organicznymi przewarstwiony	orClfsa	pl		
		2.80		2.80	piaskiem drobnym	Gπ//Pd	Pył z ilem, szary przewarstwiony piaskiem drobnym	clSifsa			
	Neogen Ng	3.50		3.50	głina pylasta, szara il pylasty, szary	Gπ	Pył z ilem, szary il z pyłem, szary	clSi			
		4.00									
		5.00									
		6.00									
		7.00									
		7.50		7.50	il pylasty, szary		il z pyłem, szary				
		8.00									
		9.00									
		9.50		9.50	il pylasty, szary	Iπ	il z pyłem, szary	siCl			
		10.00									
		11.00									
		12.00									
		13.00									
		14.00									
		15.00		15.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 223.41 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 14-12-2022

Km 5+155.00

Głębokość z wierciadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Chwartz	0h			nasyp budowlany, ciemnoszarobrzowy	nB(Ps+Pg)?	Grunty antropogeniczne, ciemnoszarobrzowe	Mg			nA
		1.0		0.90	il, szaro-brzowy		il, szaro-brzowy				
		2.0				I		Cl	tpl		
		3.0		2.70	il pylasty, szary		il z pyłem, szary				
		4.0									
		5.0									
		6.0									
		7.0									
	Neogen	8.0									
		9.0									
		10.0									
		11.0									
		12.0									
		13.0									
		14.0									
		15.0		15.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński


System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 226.80 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 01-12-2022

Km 5+250.00

Głębokość z wierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgistość	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh				gleba	Gb	Humus	Hu			
				0.10	piasek drobny, jasnobrązowy	Pd	Piasek drobny, jasnobrązowy	fSa		w	GF
				0.70	piasek drobny, jasnoszary		Piasek drobny, jasnoszary				
				1.60	piasek drobny, jasnoszary		Piasek drobny, jasnoszary				
				2.50	il, szary	I	il, szary	Cl	tpl	mw	MM
	Neogen Ng			2.80	głina pylasta związła, szara przewarstwiona iłem	GπZ/I	il z pyłem, szary	siCl			
				4.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński



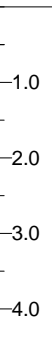

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 228.42 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 01-12-2022

Km 5+418.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0.20	gleba	Gb	Humus	Hu		w	GF
					piasek drobny, br zowo-szary	Pd	Piasek drobny, br zowo-szary	fSa			
				1.30	glina piaszczysta, jasnoszara	Gp	Pył z piaskiem i iłem, jasnoszary	clsaSi	tpl	mw	GM
				1.60	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp//Pd	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	clsaSifsa			
				2.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa	G	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	sasiCl	pl	w	
				2.70	przewarstwiony piaskiem drobnym	Gp	Przewarstwiony piaskiem drobnym	clsaSi	tpl	mw	
					glina, szaro-br zowa		Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy				
					glina piaszczysta, szaro-br zowa		Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy				
				4.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa		Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy				
				4.50	szaro-br zowa		szaro-br zowy				

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 5+533(4)/O/w 5+086(2)/O/w 3+280(3)/O/w

Zał.Nr: 9.32

Wiertnica: H25SG

X: 5568882.25
Y: 7556794.55

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszki
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński




System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 228.69 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 01-12-2022

Km 5+533.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Czwartorz d	Qh				gleba	Gb	Humus	Hu			o	
		1.0		0.20	piasek drobny, br zowo-szary	Pd	Piasek drobny, br zowo-szary	fSa		w	GF	
		2.0		1.50	głina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp//Pd	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	clsaSifsa	tpl	mw	GM	
				2.00	przewarstwiony piaskiem drobnym	Gp	przewarstwiony piaskiem drobnym	clsaSi	pl	w		
				2.70	głina piaszczysta, jasnoszara		Pył z piaskiem i iłem, jasnoszary		tpl	mw		
				3.00	głina piaszczysta, szaro-br zowa		Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy					
				3.50	głina piaszczysta, szaro-br zowa			Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy				
				4.00	głina piaszczysta, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem, ciemnoszary					

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 228.69 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 01-12-2022

Km 5+677.00

Głębokość złotki wody [m p.p.t.]	Stratigrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba próchnicza	Gb	Humus	Hu			
				1.60	piasek drobny, szaro-brzozy	Pd	piasek drobny, szaro-brzozy	fSa		w	GF
				3.00	piasek drobny, szaro-brzozy		piasek drobny, szaro-brzozy			nw	
				5.00	pył, szary	Π	Pył, szary	Si			
				5.40	il pylasty, szaro-brzozy przewarstwiony pyłem	Iπ/Π	il z pyłem, szaro-brzozy przewarstwiony pyłem	siClSi	tpl		MM
				7.00	il pylasty, szaro-brzozy przewarstwiony pyłem		il z pyłem, szaro-brzozy przewarstwiony pyłem				
				15.00					zw	mw	

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

ZaŁ.Nr: 9.34

Wiertnica: H15

Profil nr 5+832(4)/O/w 5+386(2)/2A-P7.1/w 3+579(3)/3B-P3.1/w

X: 5568618.36
Y: 7556929.12

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 226.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 14-12-2022

Km 5+832.00

Głębokość złoczenia wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włogotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			o
	Q			1.70	piasek drobny, szary na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps	Piasek drobny, szary/Piasek redni	mSa/fSa		w	D
				2.40	pył piaszczysty, szary	IIp	Pył z piaskiem, szary	saSi	pl		
				2.40	piasek redni, szary przewarstwiony pyłem	Ps//II	Piasek redni, szary przewarstwiony pyłem	mSasi			
				3.20	piasek drobny, szary z domieszk pyłu		Piasek drobny, szary z pyłem				
	Qp			5.0		Pd+II		sifSa		nw	GF
				7.00	pył, szary z dom. cz. org.	II+H	Pył, szary z gruntami organicznymi	orSi	mpl	m	
				8.20	pył, ciemnoszary	II	Pył, ciemnoszary	Si	pl	w	
				9.80	głina pylasta zwi zła, szaro-br zowa na pograniczu iłu pylastego		Il z pyłem, szaro-br zowy		tpl		
				10.60	głina pylasta zwi zła, ciemnoszara na pograniczu ilu pylastego		Il z pyłem, ciemnoszary				
	Neogen			12.0		Gπz/Iπ		siCl	zw	mw	MM
				15.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 226.80 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 14-12-2022

Km 5+871.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<div><div></div><div>1.80</div></div>	Czwartorzęd	0.00		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu		w	o			
		0.50		0.50	piasek drobny, szaro-br zowy z dom.cz org.	Pd+H	Piasek drobny, szaro-br zowy z gruntami organicznymi	orfSa				D		
		1.0			piasek drobny, szary	Pd	Piasek drobny, szary	fSa						
		2.0			piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa						
		3.0			piasek redni, szary przewarstwiony pyłem	Ps//Π	Piasek redni, szary przewarstwiony pyłem	mSasi_						
		4.0			piasek drobny, szary z domieszk pyłu	Pd+Π	Piasek drobny, szary z pyłem	sifSa						
	Neogen	5.0			4.80	piasek drobny, szary przewarstwiony pyłem	Pd//Π	Piasek drobny, szary przewarstwiony pyłem	fSasi_	nw	GF			
		6.0			5.80	pył, szary z dom. cz. org.	Π+H	Pył, szary z gruntami organicznymi	orSi				mpl	m
		7.0			7.00	pył, ciemnoszary	Π	Pył, ciemnoszary	Si				pl	w
		8.0			7.50	głina pylasta zwi zła, szaro-br zowa na	GπZ/Iπ	łł z pyłem, szaro-br zowy	siCl				tpl	MM
		8.20			pograniczu iłu pylastego	łł z pyłem, szaro-br zowy								
		8.60			głina pylasta zwi zła, szaro-br zowa na	łł z pyłem, ciemnoszary								
		9.0			pograniczu iłu pylastego									
		10.0			10.00	głina pylasta zwi zła, ciemnoszara na pograniczu iłu pylastego	łł z pyłem, ciemnoszary							
		11.0				głina pylasta zwi zła, ciemnoszara na pograniczu iłu pylastego								
12.0														
13.0														
14.0														
15.0				15.00										

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zlecienniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 235.37 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 01-12-2022

Km 6+227.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div><div></div><div>2.20</div></div>	Czwartorz d	0			gleba próchniczna	Gb	Humus	Hu			o
		0.30		0.30	piasek redni, jasno-br zowy	Ps	Piasek redni, jasno-br zowy	mSa		w	GF
		1.0		0.90	głina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	clsSa	tpl	mw	GM
		2.0		1.90	piasek redni, jasno-br zowy	Ps	Piasek redni, jasno-br zowy	mSa		w	GF
		2.20		2.20	piasek redni, jasno-br zowy		Piasek redni, jasno-br zowy			nw	
	3.0										
	Neogen	4.0		3.50	ił pylasty, szary z dom. cz. org.	Iπ+H	İl z pyłem, szary z gruntami organicznymi	orsiCl	tpl	mw	MM
		5.0									
		5.50		głina pylasta zwi zła, szara przewarstwiona iłem	Gπz//I	İl z pyłem, szary	siCl				
		6.0									
7.0											
8.0			8.00								

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 6+427(4)/O/w 5+980(2)/O/w 4+172(3)/O/w

ZaŁ.Nr: 9.37

Wiertnica: H15

X: 5568103.80
Y: 7557226.47

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 235.46 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 07-12-2022

Km 6+427.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.50	gleba próchnicza	Gb	Humus	Hu			o
	Czwartorz d Qp	1.0 2.0 3.0 4.0			glina związła, szaro-brązowa	Gz	ł z piaskiem, szaro-brązowy	saCl	tpl		GM
	Neogen Ng	5.0 6.0 7.0 8.0		4.00	glina pylasta związła, szara	Gπz	ł z pyłem, szary			mw	
				6.00	glina pylasta związła, szara przewarstwiona łem	Gπz/ł	ł z pyłem, szary	siCl	zw		MM
				8.50							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 233.70 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 01-12-2022

Km 6+627.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgocność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd Qh				gleba próchnicza	Gb	Humus	Hu			o
	Qp	1.0		0.50	glina piaszczysta związła, szaro-brązowa	Gpz	ł z piaskiem i pyłem, szaro-brązowy	sisCl			GM
	Neogen Ng	2.0		2.00	glina pylasta związła, szara	GπZ	ł z pyłem, szary	siCl	tpl	mw	MM
		3.0									
		4.0									
		5.0		4.50	glina pylasta związła, szara		ł z pyłem, szary				
				5.50							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 6+777(4)/O/w 6+330(2)/O/w 4+522(3)/O/w

Zał.Nr: 9.39

Wiertnica: H15

X: 5567806.20
Y: 7557410.53

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 231.07 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 01-12-2022

Km 6+777.00

Głębokość z wierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.30	gleba próchnicza	Gb	Humus	Hu			o
	Qp	1.0			glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	clsaSifsa			
	Qp	2.0		2.00	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brązowy	clsaSi	tpl	mw	GM
		3.0									
		4.0		4.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński






System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 237.10 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 01-12-2022

Km 7+127.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<div><div></div><div>5.50</div></div>	<div>Czwartorz d</div> <div><div>Qp</div><div>Qp+</div></div>	0.0		0.30	gleba próchniczna	Gb	Humus	Hu			o	
		1.0		2.00	głina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	clsaSi	tpl	mw	GM	
		2.0		głina piaszczysta, szaro-br zowa	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy							
		3.0		3.60	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi				
		4.0			5.50		głina piaszczysta + wir, ciemnoszara					Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary
		5.0										
		6.0										
		7.0										
		8.0		8.00								

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 7+327(4)/O/w 6+880(2)/O/w5+072(3)/O/w

ZaŁ.Nr: 9.42

Wiertnica: H15

X: 5567338.11
Y: 7557698.08

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 237.98 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 30-11-2022

Km 7+327.00

Głębokość z wierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba próchnicza	Gb	Humus	Hu			
				0.50	piasek drobny, brzożowo-szary	Pd	Piasek drobny, brzożowo-szary	fSa		w	GF
				1.50	głina piaszczysta, szaro-brzożowa	Gp//Pd	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzożowy	clsaSifsa			
				2.00	przewarstwiony piaskiem drobnym		przewarstwiony piaskiem drobnym				
				2.00	głina piaszczysta, szaro-brzożowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzożowy	clsaSi			
				3.70	głina piaszczysta, szaro-brzożowa		Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzożowy				
				3.70	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary				
	Qp			6.00	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi	tpl	mw	GM
				8.00	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary				
				10.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 7+527(4)/O/w 7+080(2)/O/w 5+272(3)/O/w

Zał.Nr: 9.43

Wiertnica: H15

X: 5567172.95
Y: 7557811.37

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński







System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 233.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 30-11-2022

Km 7+527.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qn				gleba próchniczna	Gb	Humus	Hu			o
		0.30			piasek drobny, br zowo-szary		Piasek drobny, br zowo-szary			w	
		2.20			piasek drobny, br zowo-szary		Piasek drobny, br zowo-szary				
		2.40			piasek drobny, br zowo-szary		Piasek drobny, br zowo-szary				
		3.50			piasek drobny, szary	Pd	Piasek drobny, szary	fSa		nw	GF
		6.00			piasek drobny, br zowo-szary zapyłony przewarstwiony pyłem	Pd(π)//Π	Piasek drobny, br zowo-szary przewarstwiony pyłem	fSasi			
		7.00									

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 7+480(2)/O/w 7+927(4)/O/w

Zał.Nr: 9.69

Wiertnica: H15

X: 5566873.79
Y: 7558077.06

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 231.53 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-12-2022

Km 7+480.00

Głębokość złotki wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼ 1.203	Qh	0.0		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
	Qp	1.0			głina piaszczysta, br zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	Pył z piaskiem i iłem, br zowo-szary przewarstwiony piaskiem drobnym	clsaSifsa		w	GM
	Ng	2.0									
	Ng	3.0									
	Ng	4.0		3.50	ił pylasty, ciemnoszary		Il z pyłem, ciemnoszary				
	Ng	5.0				lπ		siCl	tpl	mw	MM
	Ng	6.0									
	Ng	7.0		7.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 220.97 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 15-12-2022

Km 8+337.00

Głębokość złotostaw wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd Qch			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
				0.50	piasek drobny, jasnoszary	Pd	Piasek drobny, jasnoszary	fSa	In	w	D
		1.0			il, szary	I	Il, szary	Cl	tpl		
		2.0		1.60	il pylasty, szary		Il z pyłem, szary				
		3.0		2.90	il pylasty, szary		Il z pyłem, szary				
		4.0									
		5.0									
		6.0									
		7.0									
	Neogen Ng	8.0				I _π		siCl	zw	mw	MM
		9.0									
		10.0									
		11.0									
		12.0									
		13.0									
		14.0									
		15.0		15.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 8+526(4)/O/w 8+080(2)/O/w

ZaŁ.Nr: 9.47

Wiertnica: Eijkelkamp

X: 5566481.46
Y: 7558530.98

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: ręczny

Rzeczna: 219.25 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 15-12-2022

Km 8+526.00

Głębokość złotego wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włogotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd Qn			0.30	gleba ił, szaro-br zowy	Gb	Humus ił, szaro-br zowy	Hu			o
	Neogen Ng	1.0		1.00	ił, szaro-br zowy	I	ił, szaro-br zowy	Cl	tpl		
		2.0									
		3.0		3.10	ił pylasty, szary	Iπ	ił z pyłem, szary	siCl	zw	mw	MM
		4.0									
				4.50							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.48

Wiertnica: H15

Profil numer 8+746(4)/4B/4B-PZM15/w 8+299(2)/2B-PZM15/w

X: 5566351.93
Y: 7558710.84

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 218.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-12-2022

Km 8+746.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<div><div><div></div><div></div></div><div>1.20</div></div>	<div><div>Czwartorz d</div><div>Qh</div><div>Neogen</div><div>Ng</div></div>	<div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div><div>4.0</div><div>5.0</div><div>6.0</div><div>7.0</div><div>8.0</div><div>9.0</div><div>10.0</div><div>11.0</div><div>12.0</div><div>13.0</div><div>14.0</div><div>15.0</div></div>	<div><div></div></div>	0.20	gleba piasek redni, jasnobr zowy	Gb	Humus Piasek redni, jasnobr zowy	Hu		w	R			
			<div><div></div></div>	1.20	piasek redni, jasnobr zowy	Ps	Piasek redni, jasnobr zowy	mSa						
			<div><div></div></div>	3.00	piasek redni, szary		Piasek redni, szary							
						<div><div></div></div>	4.30	ił pylasty, br zowo-szary	I _π	İł z pyłem, br zowo-szary	siCl	tpl	mw	MM
						<div><div></div></div>	5.00	ił pylasty, ciemnoszary		İł z pyłem, ciemnoszary				
						<div><div></div></div>	7.20	ił pylasty, ciemnoszary		İł z pyłem, ciemnoszary				
				15.00										

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 8+886(4)/O/w 8+440(2)/O/w

Zał.Nr: 9.49

Wiertnica: H15

X: 5566270.41
Y: 7558821.92

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński



System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 218.68 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-12-2022

Km 8+886.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
 1.50	<div>Czwartorz d</div> <div>Ng</div>	<div><div>0.0</div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div><div>4.0</div><div>5.0</div><div>6.0</div><div>7.0</div></div>		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu		w	GF				
				1.00	piasek redni, br zowo-szary z domieszk piasku gliniastego	Ps+Pg	Piasek redni, br zowo-szary z piaskiem z ilemem	clsamSa							
				1.50	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa							
					piasek redni, szary		Piasek redni, szary								
				3.00	pył, szary	Π	Pył, szary	Si	mpl	m	MM				
				4.30	ił pylasty, ciemnoszary przewarstwiony pyłem	Iπ/Π	Ił z pyłem, ciemnoszary przewarstwiony pyłem	siClsi	tpl	mw					
				5.00	ił pylasty, ciemnoszary	Iπ	Ił z pyłem, ciemnoszary	siCl							
						7.00									

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 9+175(4)/O/w 8+730(2)/O/w

Zał.Nr: 9.50

Wiertnica: H15

X: 5566112.47
Y: 7559063.76

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 222.12 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-12-2022

Km 9+175.00

Głębokość złotego wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd Qch			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
				0.50	piasek redni, ciemnobr zowy z domieszk piasku gliniastego	Ps+Pg	Piasek redni, ciemnobr zowy z piaskiem z łtem	clsamSa		w	D
	Neogen Ng	1.0			głina pylasta zwi zła, szaro-br zowa	Gπz	ł z pyłem, szaro-br zowy				
		2.0						siCl	tpl	mw	MM
		3.0									
		4.0									
				3.50	ł pylasty, ciemnoszary	lπ	ł z pyłem, ciemnoszary				
				4.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 9+278(4)/4B-PZM16/w 8+830(2)/2B-PZM16/w

ZaŁ.Nr: 9.51

Wiertnica: H15

X: 5566051.43
Y: 7559148.28

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński








System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 222.71 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 17-12-2022

Km 9+278.00

Głębokość z wierciadła wody [m p.p.ł.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgocność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd Qh	0.00		0.20	gleba piasek drobny, jasnoszary	Gb	Humus	Hu			
	Q	1.00		1.00	glina, szara z dom. cz. org.	Pd	Piasek drobny, jasnoszary	fSa	In	w	D
	Neogen Ng	1.40		1.40	glina pylasta związła, szara	G+H	łł z pyłem i piaskiem, szary z gruntami organicznymi	orsasiCl	pl		
		2.00				GπZ	łł z pyłem, szary	siCl			
		3.40		3.40	łł, szary		łł, szary		tpl		
		8.10		8.10	łł, szary		łł, szary			mw	MM
		15.00		15.00		I		Cl	zw		

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 9+400(4)/O/w 8+950(2)/O/w

Zał.Nr: 9.52

Wiertnica: H15

X: 5565986.58
Y: 7559248.26

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński


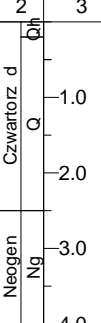

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 223.96 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-12-2022

Km 9+400.00

Gł boko zwiernadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.0 2.0 3.0 4.0		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu		w	D
				1.00	piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa			
				2.0	piasek redni, szary		Piasek redni, szary				
				2.50	il pylasty, ciemnoszary		Iπ				
				2.80	il pylasty, ciemnoszary	Il z pyłem, ciemnoszary					
4.00											

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 9+547(4)/O/w 9+100(2)/O/w

Zał.Nr: 9.53

Wiertnica: H15

X: 5565903.31
Y: 7559372.53

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszki
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński


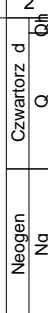
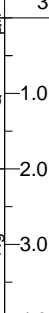
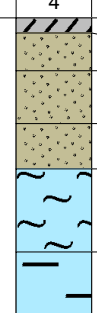
System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 227.74 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 15-12-2022

Km 9+547.00

Głębokość złocenia wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgistość	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 <p>0.80</p>	 <p>Czwartorzęd Qh Q Neogen Ng</p>			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
				0.70	piasek redni, ciemnobr zowy	Ps	Piasek redni, ciemnobr zowy	mSa		w	
				1.40	piasek redni, ciemnobr zowy	Ps//Gπz	Piasek redni, ciemnobr zowy	mSasicl		nw	D
				2.00	przewarstwiony glin pylast zwi zł	Gπz	Piasek redni, ciemnobr zowy				
				3.10	glina pylasta zwi zła, szaro-br zowa		ł z pyłem, szaro-br zowy	siCl			
				4.00	ł pylasty, ciemnoszary	lπ	ł z pyłem, ciemnoszary		tpl	mw	MM

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 235.14 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 15-12-2022

Km 9+727.00

Głębokość złotki wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			o
	Q	1.0		0.90	glina piaszczysta, szaro-brzoza ił, szaro-brzoza	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza ił, szaro-brzoza	clsSi			D
	Qp	2.0		1.60	glina piaszczysta + wir, szaro-brzoza		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, szaro-brzoza	Cl			
		3.0		2.60	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsSi	tpl		GM
		4.0		3.50	ił, ciemnoszary		ił, ciemnoszary			mw	
	Neogen Ng	5.0		4.60	ił, ciemnoszary	I	ił, ciemnoszary	Cl	zw		MM
		6.0									
		7.0		7.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński







System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 234.82 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 13-12-2022

Km 9+925.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh	0.00		0.20	gleba próchnicza	Gb	Humus	Hu			o
	Q	1.00		1.00	piasek redni, jasnobr zowy przewarstwiony glin piaszczyst	Ps//Gp	Piasek redni, jasnobr zowy przewarstwiony pyłem z piaskiem i	mSaclsasi		w	D
	Qh	2.00		1.50	piasek redni, jasnobr zowy przewarstwiony glin pylast	Ps//Gπ	Piasek redni, jasnobr zowy przewarstwiony pyłem z iłem	mSacls		nw	
		2.00		2.00	namuł, ciemnobr zowy głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Nm	Grunty organiczne, ciemnobr zowe Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	Or			RO
	Qp	4.00		4.20	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsasi	tpl	mw	GM
		6.00									
		6.50									

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 10+127(4)/O/w 9+680(2)/O/w

Zał.Nr: 9.56

Wiertnica: H15

X: 5565531.49
Y: 7559811.89

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 241.92 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 13-12-2022

Km 10+127.00

Głębokość złotego wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgocność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba próchnicza	Gb	Humus	Hu			
		1.0			glina piaszczysta, szaro-brzoza przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza przewarstwiony piaskiem drobnym	clsaSifsa			
		2.0									
		3.0		2.50	glina piaszczysta, szaro-brzoza	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza	clsaSi			
		4.0		3.30	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary				
	Qp										
		5.0							tpl	mw	GM
		6.0									
		7.0				Gp+		grclsaSi			
		8.0									
		9.0									
		10.0		10.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 10+313(4)/O/w 9+860(2)/O/w

Zał.Nr: 9.57

Wiertnica: H15

X: 5565385.63
Y: 7559925.53

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleciennodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 245.17 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 13-12-2022

Km 10+313.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<div>▼ 1.70</div>	<div>Czwartorz d</div>	<div>0.20 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0</div>	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.20	gleba próchniczna piasek redni, br zowy	Gb Ps	Humus Piasek redni, br zowy	Hu mSa			o GF	
				0.90	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	clsSaSi	tpl	mw	GM	
				1.70	glina piaszczysta, szaro-br zowa		Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy					pl
				2.40	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary					
				4.50	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary					
				6.50	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsSaSi	tpl	mw		

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.58

Wiertnica: H15

X: 5565194.00
Y: 7560091.31

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 10+565(4)/O/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 245.97 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 13-12-2022

Km 10+565.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włógotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba próchnicza	Gb	Humus	Hu			
		1.0			głina piaszczysta, szaro-brzoza	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza	clsaSi			
		2.0									
		3.0		2.50	głina piaszczysta, ciemnobrzoza		Pył z piaskiem i iłem, ciemnobrzoza				
		4.0		3.10	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary				
		5.0									
		6.0		5.50	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi			
		7.0		6.40	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary				
		8.0									
		9.0		9.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszki
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński




System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 247.68 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 13-12-2022

Km 10+915.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
	 Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0		0.20	gleba próchniczna	Gb	Humus	Hu			o									
				0.80	namuł piaszczysty, ciemnobr zowy	Nmp	Grunty organiczne (piaszczyste), ciemnobr zowe	saOr				w	RO							
				1.10	piasek drobny, szary	Pd	Piasek drobny, szary	fSa						nw	D					
				2.0	2.20	2.60	glina piaszczysta, szaro-br zowa	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	clsaSi	mpl	m	GM						
															glina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary				
															7.00	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary			
				8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	15.00								
																	Gp+	grclsaSi	tpl	mw

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 247.36 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 09-12-2022

Km 11+115.00

Głębokość z wierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włg. gruntu	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
		1.0		1.10	głina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiony piaskiem drobnym	Gp//Pd	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	clsaSifsa			
		2.0		1.70	głina piaszczysta + wir, szaro-brązowa		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, szaro-brązowy				
		3.0			głina piaszczysta + wir, szaro-brązowa		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, szaro-brązowy				
	Qp			3.00	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi	tpl	mw	GM
		4.0									
		5.0									
		6.0									
		7.0									
				7.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 247.42 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 09-12-2022

Km 11+315.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
		1.0		1.20	głina piaszczysta, szaro-brzoza	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza	clsaSi			
		2.0			głina piaszczysta + wir, szaro-brzoza	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, szaro-brzoza	grclsaSi			
		3.0		3.10	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara przewarstwiona piaskiem drobnym		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym	grclsaSifsa			
		4.0				Gp+ //Pd			tpl	mw	GM
		5.0									
		6.0									
		7.0		7.00	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi			
		8.0									
				8.50							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 248.43 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 29-11-2022

Km 11+542.00

Głębokość z wiercenia [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div><div></div><div>1.50</div><div>2.00</div></div>	<div><div></div><div>Czwartorz d</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>									

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zlecienniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 247.58 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 29-11-2022

Km 11+654.00

Głębokość złazki wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgłość	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorz d			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			
		1.0			głina piaszczysta, szaro-brzoza	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza	clsaSi			
		2.0		1.70	głina piaszczysta + wir, szaro-brzoza		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, szaro-brzoza				
		3.0									
		4.0		3.40	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi	tpl	mw	GM
		5.0		4.50	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary				
		6.0									
		7.0		6.50	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary				
				7.50							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.64

Wiertnica: H15

X: 5564056.00
Y: 7560739.81

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 11+960(4)/O/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński








System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 250.29 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 21-12-2022

Km 11+960.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.60	Czwartorz d				gleba	Gb	Humus	Hu			o
		1.0		0.20	piasek redni, ciemnobr zowy	Ps	piasek redni, ciemnobr zowy	mSa		w	GF
			1.30	piasek redni, br zowy	piasek redni, br zowy		nw				
		2.0		1.60	piasek redni, jasnoszary		piasek redni, jasnoszary				
		3.0		2.50	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	clsaSi	mpl	m	GM
		4.0		2.80	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi	tpl	mw	
5.0		4.30	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary							
		5.0		5.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński






System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 250.32 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 21-12-2022

Km 12+163.00

Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div><div></div><div>2.00</div></div>	Czwartorz d	Qh 1.0 Qp 2.0 3.0 4.0			gleba	Gb(PH)	Humus	Hu			o
				0.40	piasek redni, br zowy	Ps	Piasek redni, br zowy	mSa	w	GF	
				1.50	piasek redni, szary		Piasek redni, szary				
				2.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	clsSaSi	tpl	mw	GM
				2.50	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp//Pd	Pył z piaskiem i iłem, szaro-br zowy	clsSaSifsa	pl	w	
				2.80	przewarstwiony piaskiem drobnym	Gp+	przewarstwione piaskiem drobnym	grclsSaSi	tpl	mw	
	4.00	glina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.66

Wiertnica: H15

X: 5563653.48
Y: 7560725.46

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 12+364(4)O/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński


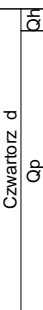
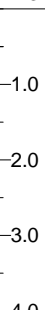

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 249.33 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 21-12-2022

Km 12+364.00

Gł boko zwracada wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Wilgotno	Geneza/Seria		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
				0.30	gleba	Gb	Humus	Hu					
				1.00	piasek redni, br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg	Piasek redni, br zowy przewarstwione piaskiem z ilemem	mSacla	In	w	GF		
					piasek redni, szary	Ps	Piasek redni, szary	mSa		nw			
				1.70	piasek gliniasty, szaro-br zowy	Pg	Piasek z ilem, szaro-br zowy	clSa	mpl		GM		
				2.00	głina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	Pył z piaskiem i ilem, szaro-br zowy	clsaSi	pl	w			
				2.50	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i ilem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi				tpl	mw
				3.10	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i ilem ze wirem, ciemnoszary						
				3.50	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i ilem ze wirem, ciemnoszary						
4.00	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i ilem ze wirem, ciemnoszary										

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 12+565(4)/4B-PZM19/w

Zał.Nr: 9.67

Wiertnica: H15

X: 5563450.62
Y: 7560711.77

Układ geodez.
PL-2000

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński

System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 248.56 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 21-12-2022

Km 12+565.00

Głębokość z wierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgocność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Ch				namuł, czarny	Nm	Grunty organiczne, czarne	Or			RO
	Qd			0.50	piasek drobny, szary	Pd	Piasek drobny, szary	fSa		w	D
		1.0		0.70	głina piaszczysta, szaro-brzoza		Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza		tpl	mw	
		2.0		1.60	głina piaszczysta, szaro-brzoza		Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza		pl	w	
		2.10		2.10	głina piaszczysta, szaro-brzoza	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza	clsaSi			
		4.0		4.00	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara		Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary				
		9.0		9.00	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi			
		15.0		15.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 9.68

Wiertnica: H15

X: 5563353.41
Y: 7560724.64

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 12+664(4)/O/w

Obiekt: Budowa obw. Kolbuszowej
Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleciennodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński
Nadzór geologiczny: mgr Krzysztof Nowak
Operator: Jacek Kietliński





System wiercenia: mechaniczny

Rzeczna: 248.62 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 21-12-2022

Km 12+664.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg. PN-B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	SYMBOL_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1	Stan gruntu	Włgotno	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 <p>0.00 1.30</p>	 <p>Czwartorz d Qh Qp</p>			0.40	namuł, czarny	Nm	Grunty organiczne, czarne	Or			RO
				0.90	piasek drobny, szary	Pd	Piasek drobny, szary	fSa		w	D
				2.00	głina piaszczysta, szaro-brzoza	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza	clsaSi	tpl	mw	GM
				2.50	głina piaszczysta, szaro-brzoza		Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza		pl	w	
				2.50	głina piaszczysta, szaro-brzoza		Pył z piaskiem i iłem, szaro-brzoza		tpl	mw	
				4.00	głina piaszczysta + wir, ciemnoszara	Gp+	Pył z piaskiem i iłem ze wirem, ciemnoszary	grclsaSi			
				5.00							

Likwidacja urobkiem zgodnie z rozdziałem 4.1.3