

Karty archiwalnych otworów hydrogeologicznych

Profil numer 1+520[2]/O/w

Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie	S
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.	F
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszzyński	S
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041	
Operator: Robert Kietliński	









System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 200.70 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 19-10-2022

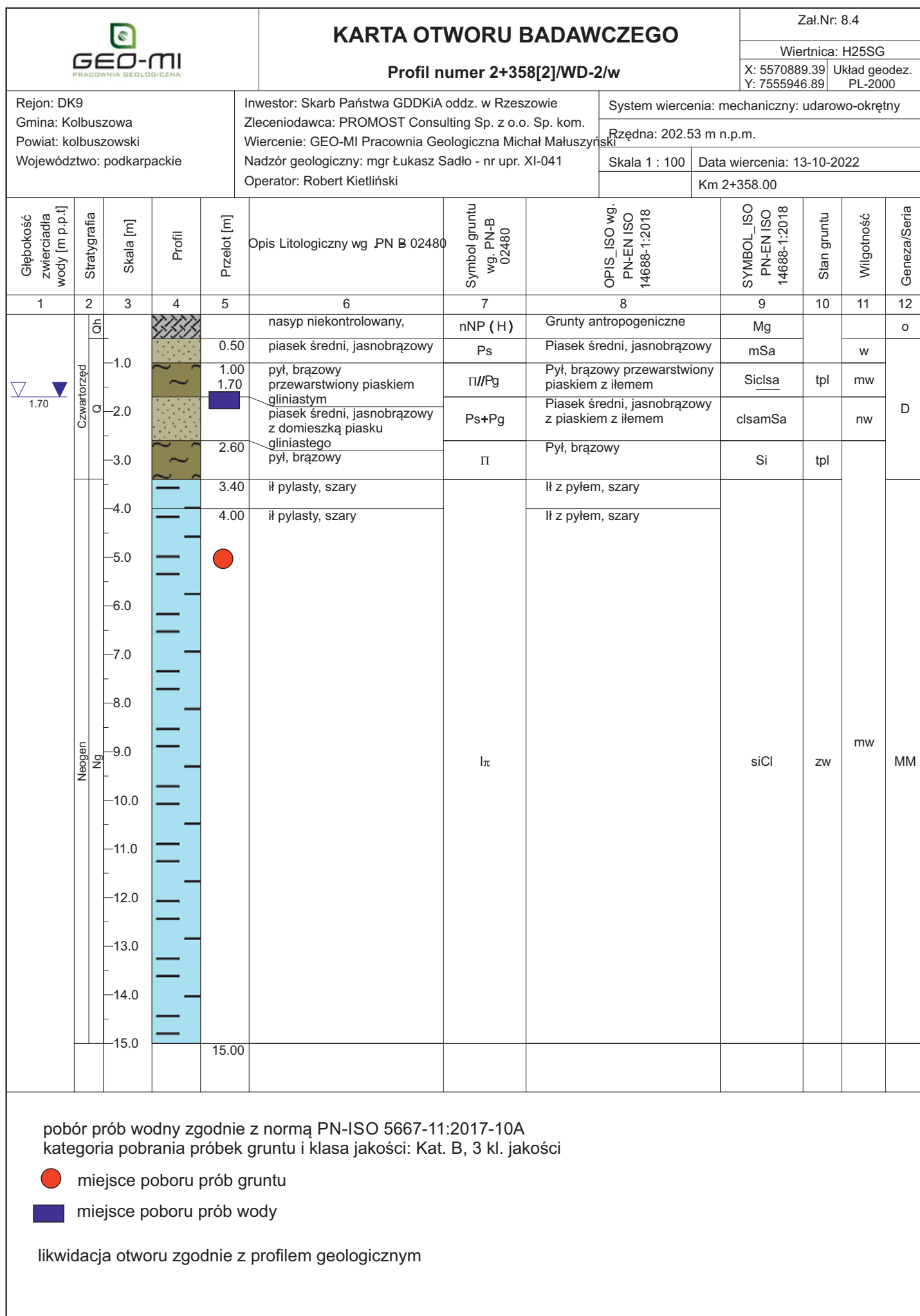
Km 1+520.00

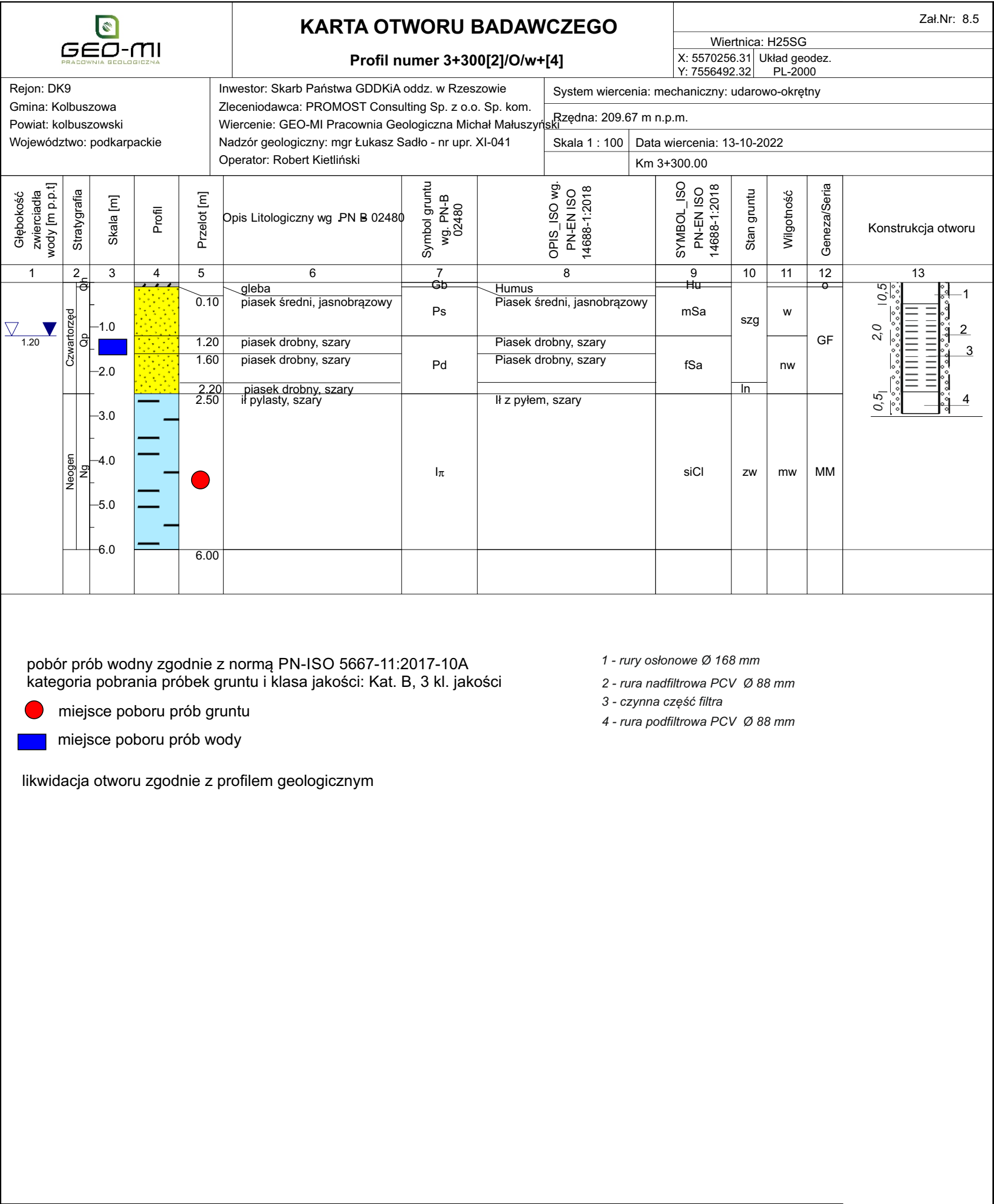
Głębokość zwierciadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg PN B 02480	Symbol gruntu wg PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Czwartorzęd Qh	0.0		0.30	gleba ił, szaro-brązowy	Gb	Humus ił, szaro-brązowy	Hu			o	
		1.0										
		2.0					I		Cl			
		3.0								zw	mw	MM
		4.0		3.40	ił pylasty, szary		ił z pyłem, szary		siCl			
	Neogen Ng	5.0				Iπ						
6.0			6.00									

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym





Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

Profil numer 4+300[2]/O/w+[4]

Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie	S
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.	F
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszzyński	S
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041	
Operator: Robert Kietliński	


System wiercenia: mechaniczny: uderowo-okrętny

Rzędna: 221.87 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 13-10-2022

Km 4+300.00

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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Ozwartorzec Neogen Ng	0.0		0.10	gleba piasek drobny, jasnobrązowy	Gb Pd	Humus Piasek drobny, jasnobrązowy	Hu fSa			o GF	
		1.0		1.00	il, szaro-brązowy	I	il, szaro-brązowy	CI	zw	mw	MM	
		2.0										
		3.0		2.90	il pylasty, ciemnoszary		Il z pyłem, ciemnoszary	siCl				
		6.0		6.00								

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 8.7

Wiertnica: H25SG

X: 5568440.74
Y: 7557028.29

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 5+300[2]/O/w+[4]

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 Małuszynski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński


System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrętny

Rzędna: 231.20 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 19-10-2022


Km 5+300.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd Qp Qh				gleba próchniczna	Gb	Humus	Hu			o
				0.40	piasek drobny, jasnoszary	Pd+KO	Piasek drobny, jasnoszary	fSa		w	GF
		1.0		0.90	ił, szaro-brązowy	I	ił, szaro-brązowy	Cl	tpl		
		2.0		2.00	ił pylasty, szaro-brązowy		ił z pyłem, szaro-brązowy				
	Neogen Ng	3.0		3.30	ił pylasty, ciemnoszary	Iπ	ił z pyłem, ciemnoszary	siCl	zw	mw	MM
		4.0									
		5.0									
		6.0		6.00							

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 6+200[2]/O/w+[3]+[4]

Zał.Nr: 8.8

Wiertnica: H25SG

X: 5567672.38
Y: 7557493.11

Układ geodez.
PL-2000

Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Maluszynski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny
Rzędna: 231.84 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-10-2022

Km 6+200.00

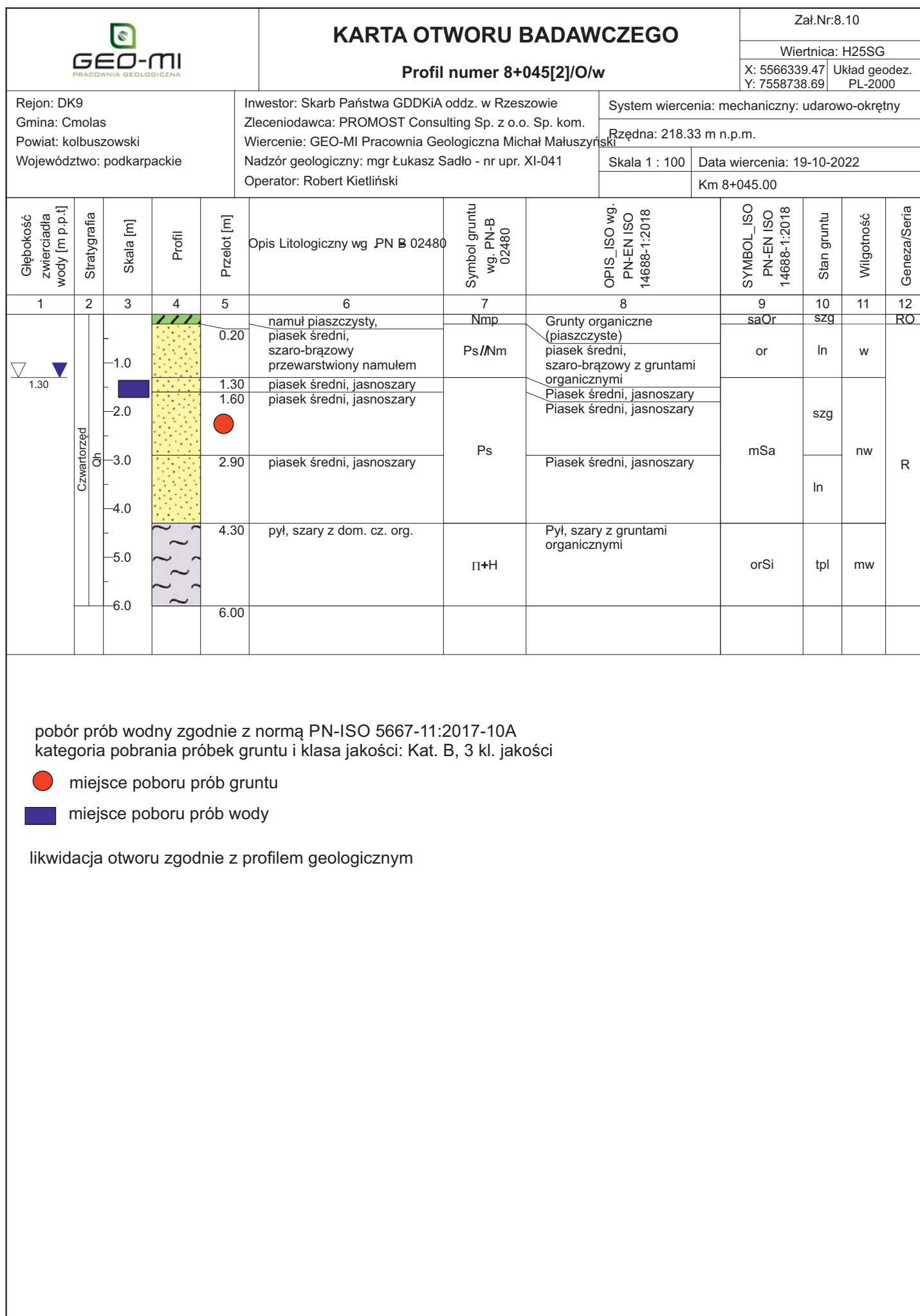
Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg PN B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			o
		1.0		1.30	głina piaszczysta, szaro-brązowa		Pył z piaskiem i iłem, szaro-brązowy		zw		
	Qp	2.0			głina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brązowy	clsaSi			GM
		3.0									
		4.0		3.50	głina pylasta, szara		Pył z iłem, szary		tpl	mw	
	Neogen Ng	5.0				Gπ		clSi			MM
		6.0		6.00							


kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986





KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 9+075[2]/O/w

Zał.Nr 8.11

Wiertnica: H25SG

X: 5565667.74

Y: 7559553.65

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Kolbuszowa

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Maluszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 236.26 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 25-10-2022

Km 9+075.00


Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg PN B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd	Qh		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			o
	Q			0.90	piasek drobny, szaro-brązowy	Pd	Piasek drobny, szaro-brązowy	fSa		w	D
	Qp				glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brązowy	clsaSi	tpl		GM
		2.00		2.00	il pylasty, ciemnoszary		Il z pyłem, ciemnoszary		zw		
	Neogen			3.10	il pylasty, ciemnoszary		Il z pyłem, ciemnoszary			mw	
	Ng					lπ		siCl	tpl		MM
		5.60		5.60	il pylasty, ciemnoszary		Il z pyłem, ciemnoszary		zw		
		6.00		6.00							

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 9+855[2]/WD-3/w

Zał.Nr: 8.12

Wiertnica: H25SG

X: 5565070.70

Y: 7560030.06

Układ geodez. PL-2000

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 Maluszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 246.12 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-10-2022

Km 9+855.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh				nasyp budowlany,	nB(Pd)	Grunty antropogeniczne	Mg			o
	1.0			0.70	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brązowy	clsaSi			
	2.0			1.70	glina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa	Gp+Ż	Pył z piaskiem i iłem ze żwirem, szaro-brązowy	grclsaSi			
	3.0			2.80	glina piaszczysta, ciemnoszara na pograniczu gliny przewarstwiona piaskiem drobnym		Pył z piaskiem i iłem, ciemnoszary/łł z pyłem i piaskiem przewarstwiony piaskiem drobnym				
	4.0										
	5.0										
	6.0										
	7.0										
	8.0								tpl	mw	GM
	9.0					Gp /G//Pd		sasiCl/clsaSifsa			
	10.0										
	11.0										
	12.0										
	13.0										
	14.0										
	15.0			15.00							

▼

8.00

Czwartorzęd

Qp


kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

●

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 10+970[2]/O/w

Zał.Nr: 8.13

Wiertnica: H25SG

X: 5564406.36

Y: 7560847.31

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Kolbuszowa

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Maluszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 248.81 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 21-10-2022







Km 10+970.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qn			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			o
	Q	1.0		1.30	piasek średni, jasnobrązowy	Ps	Piasek średni, jasnobrązowy	mSa		w	D
				1.60	głina, szara z dom. cz. org.	G+H	łł z pyłem i piaskiem, szary z gruntami organicznymi	orsasiCl			
				2.70	głina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa		Pył z piaskiem i łem ze żwirem, szaro-brązowy	grclsaSi			
	Qp	3.0			głina piaszczysta + żwir, ciemnoszara	Gp+Ż	łł z pyłem i piaskiem, ciemnoszary	sasiCl	tpl	mw	GM
		4.0									
		5.0									
		6.0		6.00							

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

<div><div><div>GEO-MI</div><div>PRACOWNIA GEOLOGICZNA</div></div></div>					<div><div>KARTA OTWORU BADAWCZEGO</div><div>Profil numer 11+990[2]/O/w</div></div>					<div><div>Zał.Nr: 8.14</div><div>Wiertnica: H25SG</div><div>X: 5564004.96 Układ geodez. PL-2000</div><div>Y: 7561791.39</div></div>				
<div>Rejon: DK9</div> <div>Gmina: Kolbuszowa</div> <div>Powiat: kolbuszowski</div> <div>Województwo: podkarpackie</div>					<div>Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie</div> <div>Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.</div> <div>Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski</div> <div>Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041</div> <div>Operator: Robert Kietliński</div>					<div>System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny</div> <div>Rzędna: 240.01 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100</div> <div>Data wiercenia: 25-10-2022</div> <div>Km 11+990.00</div>				
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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
<div><div>Czwartorzęd</div><div>Qh</div><div>Q</div><div>Qp</div><div>6.0</div></div>				0.20	gleba próchniczna	Gb	Humus	Hu			o			
					piasek drobny, ciemnoszarobrązowy	Pd	Piasek drobny, ciemnoszarobrązowy	fSa		w	D			
		1.0		1.00	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	Pył z piaskiem i łem, szaro-brązowy	clsSa	zw					
		2.0		2.00	glina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa	Gp+Ż	Pył z piaskiem i łem ze żwirem, szaro-brązowy	grclsSa						
		3.0		3.40	glina, ciemnoszara	G	łł z pyłem i piaskiem, ciemnoszary	sasiCl	tpl	mw	GM			
		4.0												
		5.0												
		6.0		6.00										
likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym														

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 Maluszynski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński



















System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrętny

Rzędna: 212.71 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 13-10-2022


Km 0+835.00

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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd	Qh			gleba	Gb	Humus	Hu			o
	Qp	1.0		0.50	piasek drobny, szary z domieszką piasku	Pd+Pg//G	Piasek drobny, szary z piaskiem z iłem	clsafSasasicl		w	GF
				0.80	gliniastego przewarstwiona glina w stropie	Pd	przewarstwiony iłem z pyłem i	fSa			
		2.0		1.50	piasek drobny, jasnobrązowy	II	Pył, jasnoszary	Si	tpl		
				2.40	pył, jasnoszary		Pył, jasnoszary	Si			
		3.0		2.40	pył, jasnoszary	Gπ	Pył z iłem, szaro-brązowy	clSi			
		4.0		3.10	głina pylasta, szaro-brązowa		Pył z iłem, szaro-brązowy	clSi			
		5.0		4.20	ił pylasty, szary	Iπ	Ił z pyłem, szary	siCl		mw	MM
		6.0		5.50	ił pylasty, szary przewarstwiony piaskiem drobnym	Iπ//Pd	Ił z pyłem, szary przewarstwiony piaskiem drobnym	siClfsa			
		7.0									
		8.0									
		9.0									
		10.0							zw		
		11.0									
		12.0									
		13.0									
		14.0									
		15.0									
		15.0		15.00							

▼
7.50

Neogen
Ng

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 1+290[3]/WD-2/w

Zał.Nr: 8.17

Wiertnica: H25SG

X: 5569823.40
Y: 7555395.34

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zlecniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Maluszynski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński







System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 211.43 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 24-10-2022

Km 1+290.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Czwartorzęd Q	Or	0.30		0.30	gleba	Gb	Humus	Hu	tpl	w	o
		0.90		0.90	piasek drobny, brązowo-szary	Pd	Piasek drobny, brązowo-szary	fSa			
		1.20		1.20	il, szaro-brązowy	I	il, szaro-brązowy	Cl			
					il pylasty, szary	I _π	il z pyłem, szary	siCl			
		2.00		2.00	il, szary		il, szary				
Neogen Ng		15.00		15.00					zw	mw	MM

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości



miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie	S
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.	F
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszzyński	S
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041	
Operator: Robert Kietliński	



System wiercenia: mechaniczny: uderowo-okrętny

Rzędna: 228.44 m n.p.m.



Skala 1 : 100

Data wiercenia: 19-10-2022


Km 3+315.00

Głębokość 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
 3.00	Czwartorzęd Neogen	0.0		0.10	gleba piasek średni, szaro-brązowy z dom. cz. org.	Gb	Humus	Hu		w	GF					
		1.0		1.00	piasek średni, jasnobrązowy	Ps+H	Piasek średni, szaro-brązowy z gruntami organicznymi	ormSa								
		2.0		Ps	2.50	piasek średni, jasnoszary	Piasek średni, jasnobrązowy	Piasek średni, jasnoszary								
		3.0										3.00	piasek średni, jasnobrązowy	piasek średni, jasnobrązowy	mSa	
		4.0										Ps+Ż	Piasek średni, brązowy ze żwirem	mSa		
		5.0		Iπ	Ił z pyłem, ciemnoszary	grmSa										
		5.20					Piasek średni + żwir, brązowy	Piasek średni, brązowy ze żwirem							siCl	
		5.50					ił pylasty, ciemnoszary	Ił z pyłem, ciemnoszary				siCl				
		6.0			6.00											

pobór prób wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10A
kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

-  miejsce poboru prób gruntu
 miejsce poboru prób wody

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 5+470[3]/O/w

Zał.Nr: 8.20

Wiertnica: H25SG

X: 5566815.84

Y: 7558043.79

Układ geodez.
PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Kolbuszowa

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

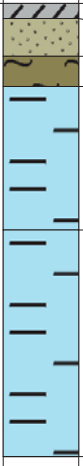
System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 228.14 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-10-2022

Km 5+470.00


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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<div><div>Czwartorzęd</div><div>Qh</div><div>Q</div><div>Neogen</div><div>Ng</div></div>			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			o
		1.0	0.70	piasek drobny, jasnobrązowy z domieszką piasku gliniastego	Pd+Pg	Piasek drobny, jasnobrązowy z piaskiem z iłem	clsafSa		w		D
			1.10	pył, brązowo-szary na pograniczu gliny pylastej	Π/Gπ	Pył, brązowo-szary/Pył z iłem	cSi/Si	tpl			
				il pylasty, szary		il z pyłem, szary					
				3.00	il pylasty, szary	Iπ	il z pyłem, szary	siCl	zw	mw	MM
				6.00							

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 6+420[3]/O/w

Zał.Nr: 8.21

Wiertnica: H25SG

X: 5566112.05

Y: 7558524.68

Układ geodez. PL-2000

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 Małuszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 215.93 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 13-10-2022

Km 6+420.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div> <div>1.60</div> <div> <div>▼</div> <div>▼</div> </div> </div>	<div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Qn</div> <div>Q</div> <div>Neogen</div> <div>Ng</div> </div>	0.10	gleba	Gb	Humus	Hu	saSi	w	D		
		0.90	pył piaszczysty, szary	Ilp	Pył z piaskiem, szary						
		1.60	pył piaszczysty, szary		Pył z piaskiem, szary						
		2.00	piasek średni, szary na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	Piasek średni, szary/Piasek drobny	fSa/mSa					
		2.60	piasek średni, szary	Ps	Piasek średni, szary	mSa	zw	mw	MM		
		3.20	il pylasty, szary	Iπ	il z pyłem, szary	siCl					
		4.00	il pylasty, szary		il z pyłem, szary						
		5.00									
		6.00									

pobór prób wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10A

miejsce poboru prób wody

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 8.23

Wiertnica: H25SG

X: 5564990.83
Y: 7558782.16

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 7+505[3]/WD-4/w

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 Maluszynski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński


System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 226.52 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 24-10-2022

Km 7+505.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd Qn			0.30	gleba il, szaro-brązowy	Gb	Humus il, szaro-brązowy	Hu			o
	Neogen Ng			2.70	il pylasty, szary		Il z pyłem, szary				
				15.00							

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie	S
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.	F
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski	S
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041	
Operator: Robert Kietliński	

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrętny

Rzędna: 220.28 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 24-10-2022

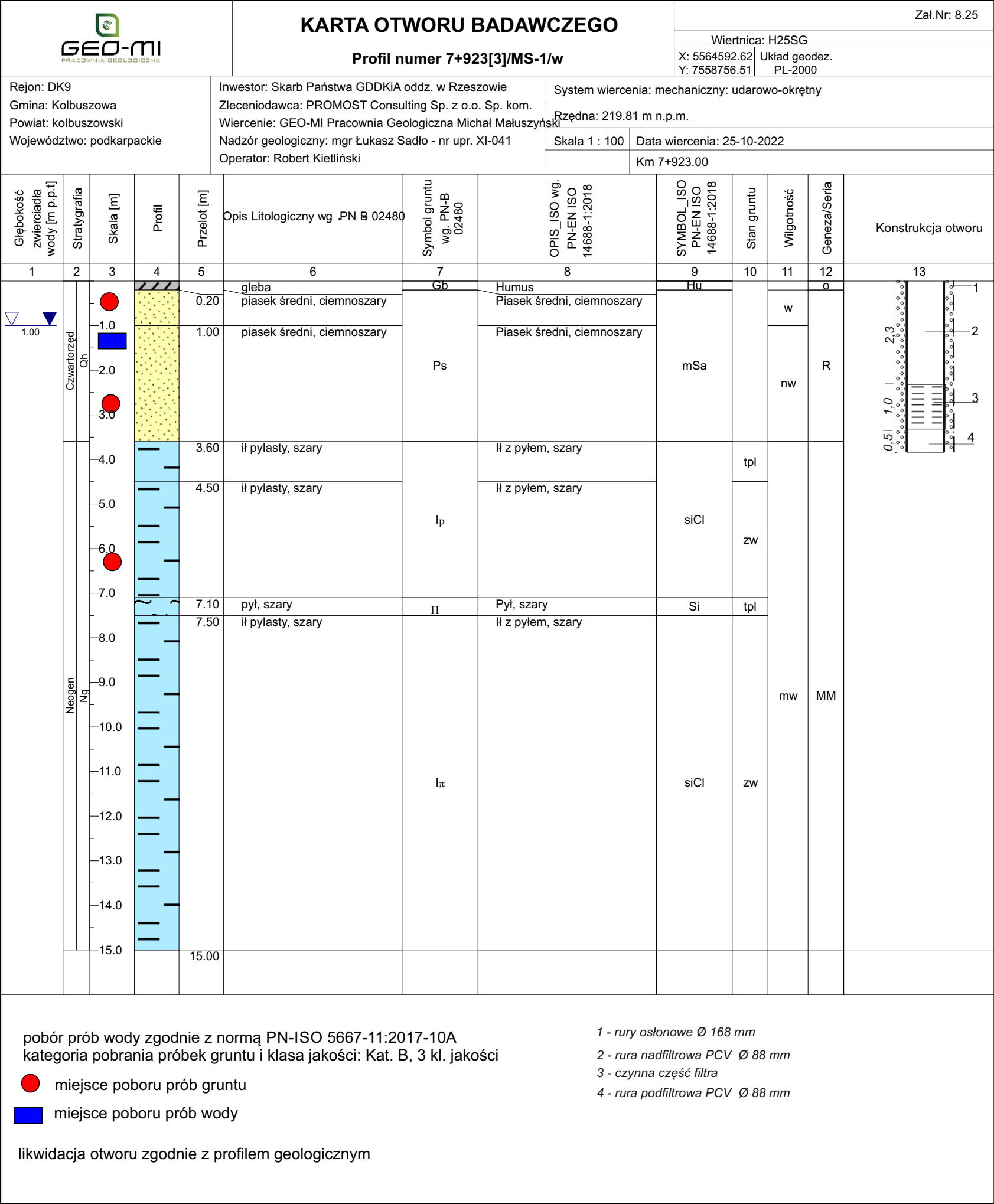
Km 7+792.00

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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div>▼ 1.50</div>	<div>Czwartorzęd</div> <div>Neogen</div>	Oh			nasyp niekontrolowany,	nH(P)	Grunty antropogeniczne	Mg			o
		1.0		1.20	piasek średni,	Ps	Piasek średni,	mSa		w	R
		1.50		1.50	brązowo-szary	I	brązowo-szary	Cl	tpl		
		1.90		il, szaro-brązowy	il, szaro-brązowy						
		1.90		il, szaro-brązowy	il, szaro-brązowy						
		2.0		3.40	il pylasty, szary	I _π	il z pyłem, szary	siCl	zw		
		3.0									
		4.0									
		5.0		6.20	il pylasty, szary przewarstwiony pyłem	I _π //Π	il z pyłem, szary przewarstwiony pyłem	siCl _{si}	tpl	mw	MM
		6.0									
		7.0									
		8.0		7.00	pył, szary przewarstwiony ilem	Π//I	Pył, szary przewarstwiony ilem	SiCl _—			
		9.0									
		9.10									
		10.0		9.10	il, szary	I	il, szary	Cl			
11.0											
12.0											
13.0		10.70	il pylasty, szary	I _π	il z pyłem, szary	siCl	zw				
14.0											
15.0											
		15.00									


kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym



Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 8+385[3]/L/w

Zał.Nr: 8.26

Wiertnica: H25SG

X: 5564125.87

Y: 7558858.07

Układ geodez. PL-2000

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 Maluszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński







System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 229.15 m n.p.m.

Skala 1 : 100


Data wiercenia: 25-10-2022

Km 8+385.00


Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg PN B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.50		0.10		0.10	gleba	Gb	Humus	Hu			
		1.00		piasek średni, brązowy	Ps	Piasek średni, brązowy	mSa				
		1.50		piasek średni, brązowy przewarstwiony pyłem	Ps//P	Piasek średni, brązowy przewarstwiony pyłem	mSasi				
		2.00		piasek drobny, szaro-brązowy	Pd	Piasek drobny, szaro-brązowy	fSa				
		2.40		piasek drobny, brązowy		Piasek drobny, brązowy					
3.00	pył, szary	Π	Pył, szary	Si	pl	w	MM				
5.70	ił pylasty, ciemnoszary		Iπ					Ił z pyłem, ciemnoszary	siCl	tpl	mw
6.00											

pobór prób wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10A

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości




miejsce poboru prób gruntu



miejsce poboru prób wody

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości



miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

Rejon: DK9
Gmina: Cmolas
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie	S
Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.	F
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski	S
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041	
Operator: Robert Kietliński	



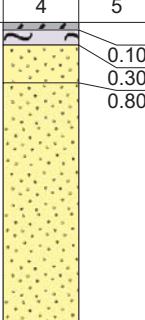


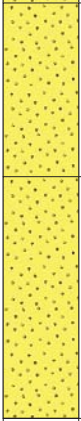

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 195.62 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 11-10-2022

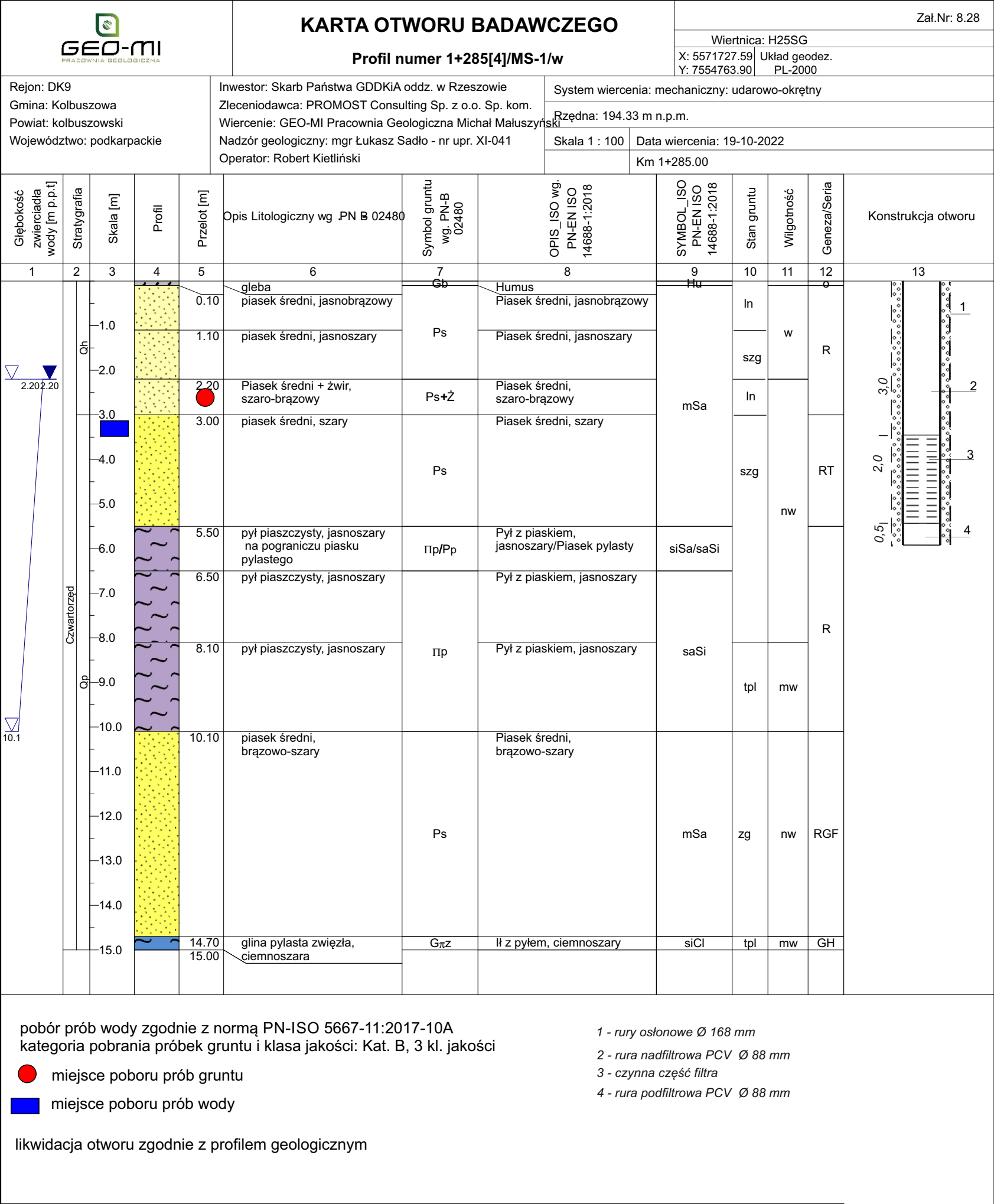
Km 0+565.00

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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 0.80	Czwartorzęd			0.10 0.30 0.80	gleba pospółka gliniasta, brązowa piasek średni, szary z dom. cz. org. przewarstwiony pyłem piasek średni, szary	Gb Pog Ps+H//Π	Humus Pospółka, brązowa z łem Piasek drobny, szary z gruntami organicznymi przewarstwiony pyłem Piasek średni, szary	Hg clSaGr orfSasi	tpi	mw w	o
			4.00	piasek średni, szary	Ps	Piasek średni, szary	mSa	nw		RT	
			9.50	piasek pylasty, szary	P _π	Piasek pylasty, szary	siSa				
			11.80	piasek średni, szary	Ps	Piasek średni, szary	mSa				RGF
			15.00								

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym



pobór prób wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10A

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

●

miejsce poboru prób gruntu

■

miejsce poboru prób wody

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym


1 - rury osłonowe Ø 168 mm

2 - rura nadfiltrowa PCV Ø 88 mm

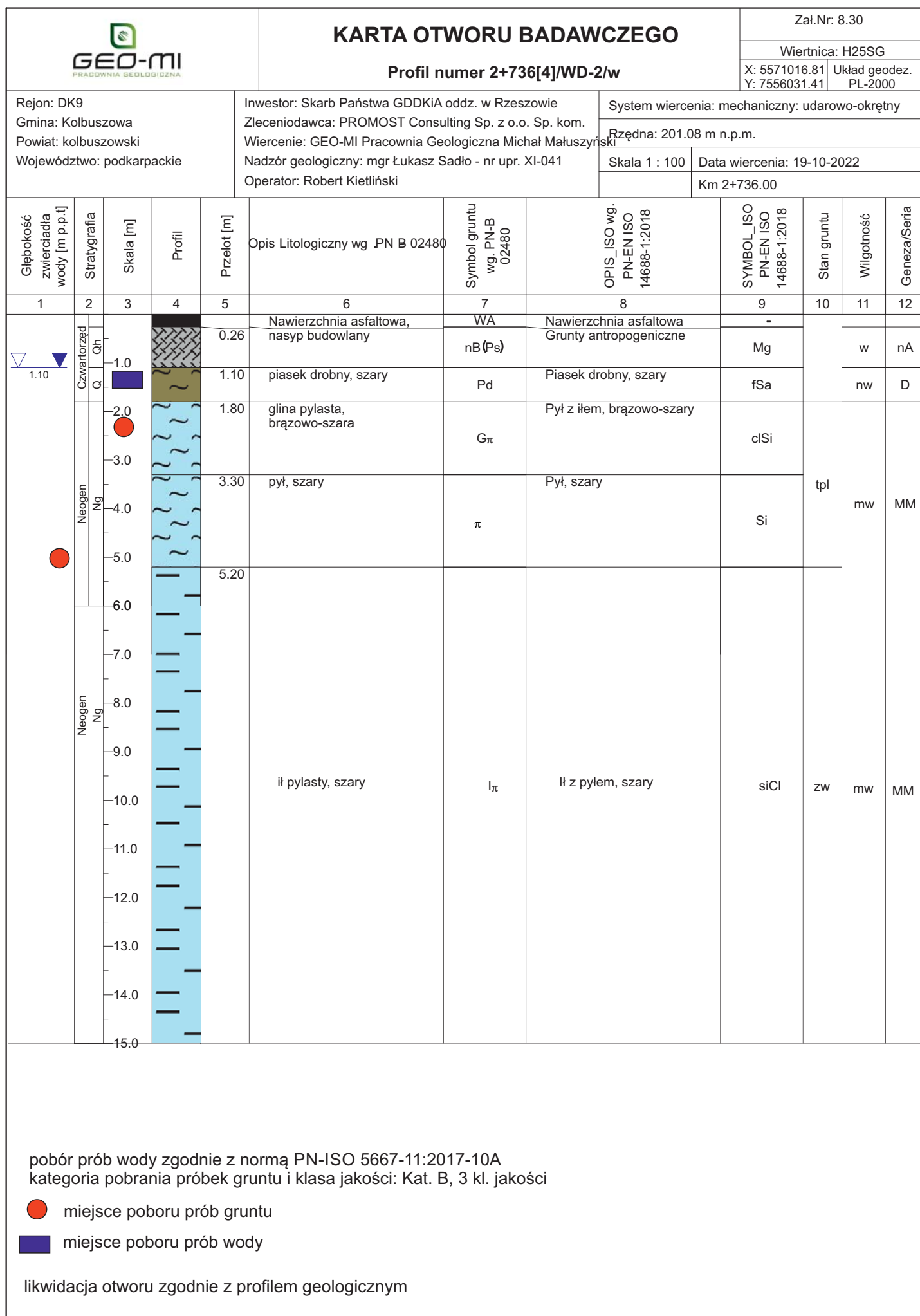
3 - czynna część filtra


4 - rura podfiltrowa PCV Ø 88 mm

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

<div><div><div>GEO-MI</div><div>PRACOWNIA GEOLOGICZNA</div></div></div>			<div><div>KARTA OTWORU BADAWCZEGO</div><div>Profil numer 2+100[4]/O/w</div></div>				<div>Zał.Nr: 8.29</div> <div>Wiertnica: H25SG</div> <div>X: 5571342.01 Y: 7555478.71</div> <div>Układ geodez. PL-2000</div>				
<div>Rejon: DK9</div> <div>Gmina: Kolbuszowa</div> <div>Powiat: kolbuszowski</div> <div>Województwo: podkarpackie</div>			<div>Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie</div> <div>Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.</div> <div>Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski</div> <div>Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041</div> <div>Operator: Robert Kietliński</div>			<div>System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny</div> <div>Rzędna: 199.86 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 100</div> <div>Data wiercenia: 19-10-2022</div> <div>Km 2+100.00</div>					
Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Czwartorzęd Qr			0.30	gleba il pylasty, szaro-brązowy	Gb	Humus Il z pyłem, szaro-brązowy	Hu			o
	Neogen Ng	1.0		1.70	il pylasty, szaro-brązowy	Iπ	Il z pyłem, szaro-brązowy	siCl	tpl	mw	MM
2.0											
3.0											
4.0											
		5.0		4.60	il pylasty, szary		Il z pyłem, szary		zw		
		6.0		6.00							

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym





KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 7+795[4]/O/w+[2]

Zał.Nr: 8.31

Wiertnica: H25SG

X: 5566761.01

Y: 7558196.41

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Kolbuszowa

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Maluszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński












System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 225.52 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-10-2022

Km 7+795.00


Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg PN B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<div><div>▼</div><div>2.60</div></div>	Czwartorzęd Qn	0.00		0.10	gleba	Gb	Humus	Hu		w	D	
		0.50		piasek średni próchniczny, ciemnoszary	PsH	Piasek średni próchniczny, ciemnoszary	mSa					
		1.00		piasek średni, jasnobrązowy		Piasek średni, jasnobrązowy						
		1.50		piasek średni, jasnoszary	Ps	Piasek średni, jasnoszary						
	2.00		piasek średni, jasnobrązowy		Piasek średni, jasnobrązowy	Iπ	li z pyłem, szary	siCl	tpl	mw	MM	
	2.60		il pylasty, szary		li z pyłem, szary							
	3.20		il pylasty, szary									
	4.00	Neogen Ng										
	4.50											
	5.00											
5.50												
6.00												

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 8+695[4]/O/w

Zał.Nr: 8.32

Wiertnica: H25SG

X: 5566183.02

Y: 7558888.04

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Kolbuszowa

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński





System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 219.65 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 19-10-2022

Km 8+695.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<div><div>▼</div><div>1.30</div></div>	Czwartorzęd Qh Q	1.0		0.40	gleba	Gb	Humus	Hu	tpl	w w/m	o D	
				0.80	piasek drobny, jasnoszary	Pd	Piasek drobny, jasnoszary	fSa				
					piasek średni, jasnoszary	Ps	Piasek średni, jasnoszary	mSa				
	Neogen Ng	2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		1.30	il, szaro-brązowy	I	il, szaro-brązowy	Cl	zw	mw	MM	
				2.00	il, szaro-brązowy		il, szaro-brązowy					
				5.00	il pylasty, ciemnoszary	lπ	il z pyłem, ciemnoszary	siCl				
					6.00							












kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

●


miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

					KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 9+700[4]/O/w			Zał.Nr: 8.33 Wiertnica: H25SG X: 5565539.14 Y: 7559658.86 Układ geodez. PL-2000			
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 Maluszynski Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041 Operator: Robert Kietliński			System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny Rzędna: 241.80 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 25-10-2022 Km 9+700.00			
Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny wg PN B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg.	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Czwartorzęd	Qh			0.20	gleba próchniczna	Gb	Humus	Hu			o
	Q				piasek drobny, ciemnoszarobrazowy z domieszką piasku gliniastego	Pd+Pg	Piasek drobny, ciemnoszarobrazowy z piaskiem z ilem	clsafSa		w	D
		1.0		1.00		Gp	Pył z piaskiem i ilem, szaro-brązowy	clsSaSi	zw		
		2.0		1.60	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp+Z	Pył z piaskiem i ilem ze żwirem, szaro-brązowy	grclsSaSi	tpl		
				1.90	glina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa		Pył z piaskiem i ilem ze żwirem, szaro-brązowy		zw		
		3.0			glina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa		Pył z piaskiem i ilem ze żwirem, szaro-brązowy				
	Qp			3.30	glina, ciemnoszara	G	Il z pyłem i piaskiem, ciemnoszary	sasiCl		mw	GM
		4.0							tpl		
		5.0									
		6.0		6.00							

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 10+470[4]/WD-3/w

Zał.Nr: 8.34

Wiertnica: H25SG

X: 5565045.32

Y: 7560249.65

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Kolbuszowa

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

















System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 247.46 m n.p.m.


Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-10-2022

Km 10+470.00

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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div>▼ 1.30</div> <div>▼ 6.00</div> <div>Czwartorzęd</div>	Qn	0.0		0.20	gleba piasek średni, jasnobrązowy	Gb	Humus	Hu			
	1.0					Ps	Piasek średni, jasnobrązowy	mSa		w/m	GF
	2.0			1.30	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	Pył z piaskiem i iłem, szaro-brązowy	clsaSi			
	3.0			2.00	glina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa	Gp+Ż	Pył z piaskiem i iłem ze żwirem, szaro-brązowy	grclsaSi			
	4.0			3.00	glina, ciemnoszara		łł z pyłem i piaskiem, ciemnoszary				
	5.0										
	6.0										
	7.0										
	8.0										
	9.0										
10.0					G		sasiCl	tpl	mw	GM	
11.0											
12.0											
13.0											
14.0											
15.0				15.00							


kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości



miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 12+453[4]/O/w

Zał.Nr: 8.36

Wiertnica: H25SG

X: 5563216.22

Y: 7560709.02

Układ geodez. PL-2000

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 Maluszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński



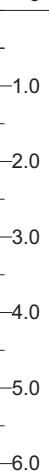

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 249.24 m n.p.m.

Skala 1 : 100


Data wiercenia: 25-10-2022

Km 12+453.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.40				0.20	nasyp niekontrolowany, piasek średni, szaro-brązowy z domieszką piasku gliniastego	nN(P+H)	Grunty antropogeniczne Piasek średni, brązowy ze żwirem z piaskiem z iłem łł z pyłem i piaskiem, szaro-brązowy	Mg		w	D
				0.80	glina, szaro-brązowa	Ps+Pg		clsagrmSa			
				1.90	glina pylasta, szaro-brązowa	G	sasiCl	tpl	mw	GM	
				2.40	glina piaszczysta, szaro-brązowa	Gp	clSi				
				3.10	glina, ciemnoszara	Gp	clsaSi				
6.00											

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 1+265[9]/MS-1/w

Zał.Nr: 8.38

Wiertnica: H25SG

X: 5571876.94

Y: 7552585.84

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Cmolas

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 198.23 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 26-09-2022

Km 1+265.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div> <div>1.101.10</div> <div>9.3</div> </div>	<div> <div>Qh</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Qp</div> </div>	1.0	<div>gleba</div> <div>0.10</div> <div>0.30</div> <div>1.10</div>	0.10	gleba	Ch	Humus	Ch			
			<div>piasek drobny, jasnobrązowy</div> <div>piasek średni, brązowo-szary</div> <div>przewarstwiony pyłem z dom. cz. org.</div> <div>piasek średni, jasnoszary</div>	Ps//P+H	<div>piasek drobny, jasnobrązowy</div> <div>piasek średni, brązowo-szary</div> <div>przewarstwiony pyłem z gruntami organicznymi</div> <div>piasek średni, jasnoszary</div>	mSaorsi	w				
				Ps		mSa	nw	R			
			3.50	piasek średni, ciemnoszary		piasek średni, ciemnoszary					
			4.50	pył piaszczysty, szary	Πp+H	Pył z piaskiem, szary z gruntami organicznymi	orsaSi	tpl	mw		
			5.30	pył, szaro-brązowy z dom. cz. org.	ΠH	Pył z iłem, szary z gruntami organicznymi	orclSi	pl	w	RO	
			6.30	pył, szaro-brązowy z dom. cz. org.	Π+H	Pył z iłem, szary z gruntami organicznymi				R	
			9.30	piasek pylasty, szary	Pπ	Piasek pylasty, szary	siSa	nw	RGF		
			11.30	pył, szary	Π	Pył, szary	Si	tpl	mw	GH	
			12.40	glina, szaro-brązowa	G	łł z pyłem i piaskiem, szaro-brązowy	sasiCl				
			14.00	piasek gliniasty, żółto-brązowy przewarstwiony pyłem	Pg//Π	Piasek z iłem, żółto-brązowy przewarstwiony pyłem	clSasi	pl	w		
			15.00								

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

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 Maluszynski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrętny

Rzędna: 200.45 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 27-09-2022

Km 1+780.00


Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh				gleba prochniczna	Gb	Humus	Hu			o
		1.0		0.50	piasek średni, jasnobrązowy	Ps	piasek średni, jasnobrązowy				
		2.0		1.40	piasek średni, brązowo-szary zapylony		Piasek średni, brązowo-szary zapylony			w	
		3.0		3.10	piasek średni, brązowo-szary zapylony	Ps(p)	Piasek średni, brązowo-szary zapylony			nw	
		4.0									
		5.0		4.50	pył piaszczysty, brązowo-szary		Pył z piaskiem, brązowo-szary				
		6.0				Πp		saSi	tpl	mw	R
		7.0									
		8.0		7.50	piasek pylasty, szary przewarstwiony namulem	P _π /Nm	Piasek pylasty, szary z gruntami organicznymi	orsiSa			
		9.0									
		10.0		9.30	piasek pylasty, brązowo-szary przewarstwiony pyłem	P _π /P	Piasek pylasty, brązowo-szary przewarstwiony pyłem	siSasi		nw	RT
		11.0									
		12.0		11.50	glina, szaro-brązowa	G	ł z pyłem i piaskiem, szaro-brązowy	sasiCl	tpl	mw	R
		13.0									
		14.0		13.70	piasek pylasty, brązowo-szary na pograniczu piasku drobnego	P _π /Pd	Piasek pylasty, brązowo-szary/Piasek drobny	fSa siSa		w	RGF
		15.0		14.70	pył, szary	Π	Pył, szary	Si	tpl	mw	GH
				15.00							

pobór prób wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10A
kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

 miejsce poboru prób wody

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 2+560[9]/WD-2/w

Zał.Nr: 8.40

Wiertnica: H25SG

X: 5571061.53

Y: 7551580.08

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Cmolas

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Maluszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 204.69 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 27-09-2022

Km 2+560.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.50	nasyp budowlany, piasek średni, jasnobrązowy	nB(Pd)	Grundy antropogeniczne Piasek średni, jasnobrązowy	Mg			nA
	1.0					Ps		mSa		w	RT
	2.0										
	2.50			2.50	pył, szaro-brązowy		Pył, szaro-brązowy		tpl	mw	
	3.0			3.20	pył, jasnobrązowy	Π	Pył, jasnobrązowy	Si			
	4.0			4.20	pył, szary na pograniczu gliny		Pył, szary/łł z pyłem i piaskiem		pl	w	R
	5.0					Π/G		sasiCl/Si			
	6.0			5.60	piasek pylasty, jasnobrązowy		Piasek pylasty, jasnobrązowy				
	6.20			6.20	piasek pylasty, jasnobrązowy		Piasek pylasty, jasnobrązowy				
	7.0										
	8.0										
	9.0										
	10.0					Pπ		siSa		nw	RGF
	11.0										
	12.0										
	13.0										
	14.0										
	15.0			15.00							

6.20

Czwartorzęd

Qp

Qh

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

●

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 8.41

Wiertnica: H25SG

X: 5570965.42

Y: 7551461.59

Układ geodez.

PL-2000

Profil numer 2+725[9]/MS-2/w

Rejon: DK9
Gmina: Cmolas
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Maluszynski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński






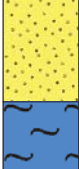

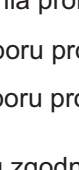

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 201.01 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 27-09-2022

Km 2+725.00


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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0.10	gleba	Gb	Humus	Hu			
				0.70	piasek średni prochniczny, piasek średni, jasnobrązowy	PsH	Piasek średni z gruntami organicznymi Piasek średni, jasnobrązowy	ormSa			RO
						Ps				w	R
				3.45	piasek średni, brązowo-szary , zapylony	Ps(π)	Piasek średni, brązowo-szary				
				5.70	piasek średni, szary	Ps	Piasek średni, szary	mSa			
				8.30	piasek średni, brązowo-szary		Piasek średni, brązowo-szary			nw	RGF
				9.50	piasek średni, brązowo-szary , zapylony	Ps(π)	Piasek średni, brązowo-szary				
				10.50	piasek średni, brązowo-szary	Ps	Piasek średni, brązowo-szary				
				14.00	pył, szary	Π	Pył, szary	Si	tpl	mw	GH
				15.00							

pobór prób wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10A
kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

 miejsce poboru prób wody

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 3+980[9]/O/w

Zał.Nr: 8.42

Wiertnica: H25SG

X: 5569865.98

Y: 7550967.03

Układ geodez. PL-2000

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 Małuszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński





System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 205.53 m n.p.m.



Skala 1 : 100

Data wiercenia: 28-09-2022

Km 3+980.00


Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0.10		0.10	gleba próchnicza, piasek średni, jasnobrązowy zapyłony	GbH Ps(π)	Humus Piasek średni, jasnobrązowy	Hu mSa		w	RGF
		2.00			2.00	glina pylasta, szaro-brązowa	Gπ	Pył z iłem, szaro-brązowy			
		4.10	4.10		pył piaszczysty, szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	πp///Pd	Pył z piaskiem, szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	saSifsa			
		4.70	4.70		piasek drobny, jasnoszary	Pd	Piasek drobny, jasnoszary	fSa	nw	RGF	
		6.00	6.00								

pobór prób wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10A
kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu
 miejsce poboru prób wody

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 4+795[9]/MS-3/w

Zał.Nr: 8.43

Wiertnica: H25SG

X: 5569150.68

Y: 7550936.97

Układ geodez. PL-2000

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 Małuszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrętny

Rzędna: 199.10 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 28-09-2022

Km 4+795.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div> <div>1.50</div> <div>▼</div> </div>	Czwartorzęd	0.0		0.10	gleba	Gb	Humus	Hum			
		1.0		0.90	piasek średni próchniczny,	PsH	Piasek średni z gruntami organicznymi	ormSa		w	RO
		1.20		1.20	glina, ciemnobrązowa	G	ł z pyłem i piaskiem, ciemnobrązowy	sasiCl	tpl	mw	R
		1.50		1.50	piasek średni, jasnobrązowy	Ps	Piasek średni, jasnobrązowy	mSa		w	
		2.00		2.00	piasek pylasty, ciemnoszarobrązowy z domieszką namotu	Pπ+Nm	Piasek pylasty, ciemnoszarobrązowy z gruntami organicznymi	orsiSa		nw	
		2.30		2.30	piasek pylasty, szary	Pπ	Pył z łem, brązowo-szary	siSa			
		3.0			glina pylasta, brązowo-szara	Gπ		clSi	tpl		
		4.0		4.00	ł, ciemnoszary		ł, ciemnoszary				
		5.0									
		6.0									
7.0											
8.0											
9.0											
10.0											
11.0											
12.0											
13.0											
14.0											
15.0											
				15.00							

Neogen

Ng

10.0

mw

MM


kat. B, 3 kl. jakości

●

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 5+585[9]/O/w

Zał.Nr: 8.44

Wiertnica: H25SG

X: 5568262.68

Y: 7550897.69

Układ geodez. PL-2000

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 Maluszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 205.97 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 29-09-2022

Km 5+585.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div> <div>▽</div> <div>2.60</div> <div>■</div> </div> <div> <div>Q_h</div> <div>Q_p</div> <div>Czwartorzęd</div> </div>		0.20	gleba	Gb	Humus	Hu	w	RGF			
		1.00	piasek pylasty, jasnobrązowy	P _π	Piasek pylasty, jasnobrązowy	siSa					
		1.50	piasek pylasty, jasnobrązowy przewarstwiony	P _π /II	Piasek pylasty, jasnobrązowy przewarstwiony	siSasi					
		2.60	pył piasek pylasty, brązowy	P _π	Pył Piasek pylasty, brązowy	siSa					
		3.30	piasek średni, szary zapyłony	Ps(π)	Piasek średni, szary	mSa					
		4.00	piasek pylasty, szary	P _π	Piasek z pyłem, szary	siSa					
		5.20	głina pylasta, szaro-brązowa	G _π	Pył z iłem, szaro-brązowy	clSi			tpl	mw	GH
6.00											

pobór prób wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10A

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

● miejsce poboru prób gruntu

■ miejsce poboru prób wody

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 8.45

Wiertnica: H25SG

X: 5567725.49
Y: 7550874.45

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 6+125[9]/WD-3/w

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 Maluszynski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 209.36 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 27-09-2022

Km 6+125.00

Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg PN B 02480	Symbol gruntu wg PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.30	nasyp niekontrolowany, piasek średni, jasnobrązowy	nN(P+H)	Grundy antropogeniczne Piasek średni, jasnobrązowy	Mg			nA
	Q	1.0				Ps		mSa		w	E
	Qh			1.30	piasek średni, brązowo-szary przewarstwiony namulem	Ps//Nm	Piasek średni, brązowo-szary z gruntami organicznymi	ormSa			R
		2.0		1.80	piasek średni, brązowo-szary	Ps	Piasek średni, brązowo-szary	mSa		nw	RGF
	Qp	4.0			pył, szary		Pył, szary				
		5.0				π		Si			GH
		6.0			il pylasty, ciemnoszary		il z pyłem, ciemnoszary			tpl	
		7.0				lπ		siCl			
		8.0									
		9.0									
		10.0			glina pylasta, ciemnoszara		Pył z ilem, ciemnoszary			mw	
	Neogen Ng	11.0									MM
		12.0				Gπ		clSi			
		13.0									
		14.0									
		15.0									

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie	S
Zlecaniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.	F
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszzyński	S
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041	
Operator: Robert Kietliński	



System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrętny

Rzędna: 221.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 29-09-2022


Km 6+945.00

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny wg PN-B 02480	Symbol gruntu wg PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Czwartorzęd	Op	0.0		0.10	gleba piasek średni, jasnobrązowy	Gb	Humus Piasek średni, jasnobrązowy	Hu		w	GF
	1.0				Ps						
	2.0			2.30	glina piaszczysta, jasnobrązowa	Gπ	Pył z piaskiem i iłem, jasnobrązowy	clsaSi	tpl	mw	GM
	3.0	3.10		glina piaszczysta, jasnobrązowa	Pył z piaskiem i iłem, jasnobrązowy						
	4.0	4.00		pył, szaro-brązowy	Π	Pył, szaro-brązowy	Si	GH			
	5.0										
6.0			6.00								

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 8+000[9]/O/w

Zał.Nr: 8.47

Wiertnica: H25SG

X: 5566093.05

Y: 7551705.55

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Kolbuszowa

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceńodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński



System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 219.93 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 11-10-2022

Km 8+000.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div><div>▼</div><div>2.50</div></div>	<div><div>Qn</div><div>Czwartorzęd</div><div>Qp</div></div>	0.10		0.10	gleba	Gb	Humus	Hu		w	GF
		1.00		piasek średni, jasnobrązowy	Ps	piasek średni, jasnobrązowy	mSa				
		2.00		piasek średni, jasnoszary		piasek średni, jasnoszary					
		2.50		glina pylasta zwięzła, szara		GπZ	Il z pyłem, szary	siCl			
				4.70		4.70	pył, szary	Π	Pył, szary	Si	tpl
	6.00										

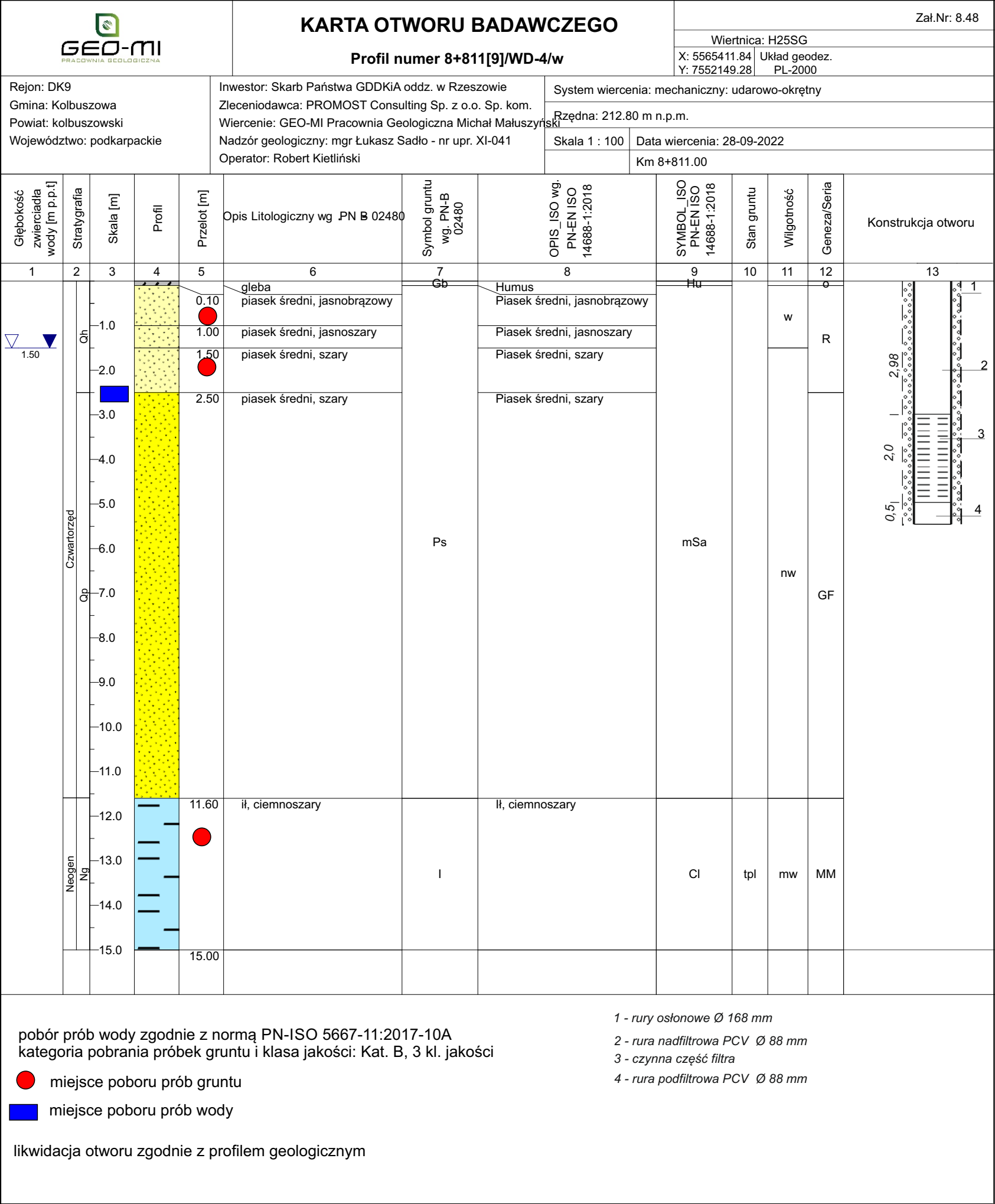
kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości


●

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986





KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 8+945[9]/MS-4/w

Zał.Nr: 8.49

Wiertnica: H25SG

X: 5565291.52
Y: 7552194.32

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9
Gmina: Kolbuszowa
Powiat: kolbuszowski
Województwo: podkarpackie

Inwestor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie
Zlecniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.
Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Maluszyński
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński












System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 213.33 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 28-09-2022

Km 8+945.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div> <div>▼ 4.30</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Qh</div> <div>Qp</div> <div>Neogen</div> <div>Ng</div> </div>				0.40	gleba próchniczna	Gb	Humus	Hu			o
					piasek średni, jasnobrązowy	Ps	Piasek średni, jasnobrązowy	mSa		w	R
				1.60	glina pylasta, brązowa na	Gπ/GπZ	Pył z iłem, brązowy/łł z	siCl/clSi	tpl	mw	GH
				2.10	pograniczu gliny pylastej zwięzłej pył, szary	Π	Pył, szary	Si			
				3.20	pył, jasnobrązowy przewarstwiona piaskiem pylastym	Π//Pπ	Pył, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem pylastym	Sisisa	pl	w	
				4.30	glina pylasta, brązowo-szara	Gπ	Pył z iłem, brązowo-szary	clSi	tpl	mw	MM
				5.70	pył, szary	Π	Pył, szary	Si			
				8.00	pył, szary		Pył, szary				
				10.70	ił pylasty, szary	Iπ	łł z pyłem, szary	siCl	zw		
				12.50	ił pylasty, ciemnoszary		łł z pyłem, ciemnoszary				
				15.00							

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

●

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 8.50

Wiertnica: H25SG

X: 5564343.51
Y: 7552721.88

Układ geodez.
PL-2000

Profil numer 10+102[9]/WD-5/w

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 Maluszynski
Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041
Operator: Robert Kietliński


















System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrętny


Rzędna: 227.94 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 11-10-2022

Km 10+102.00

Głębokość zwięzadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czwartorzęd	0.0		0.30	gleba	Gb	Humus	Hu		w	o
		0.90	piasek średni, jasnobrązowy	Ps	Piasek średni, jasnobrązowy	mSa	GF				
		1.0		0.90	glina, brązowo-szara	G	ł z pyłem i piaskiem, brązowo-szary	sasiCl	tpl		GM
		2.0		1.60	glina piaszczysta, brązowo-szara	Gp	Pył z piaskiem i łem, brązowo-szary	clsaSi			
		3.0		3.20	glina, ciemnoszara		ł z pyłem i piaskiem, ciemnoszary				
	4.0				G		sasiCl				
	5.0										
	6.0										
	7.0										
	Neogen	7.0		7.00	łł pylasty, ciemnoszary			łł z pyłem, ciemnoszary		zw	mw
8.0											
9.0											
10.0											
11.0											
12.0											
13.0											
14.0											
15.0											
		15.00									



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 12+450[9]/O/w

Zał.Nr: 8.52

Wiertnica: H25SG

X: 5564145.80

Y: 7555064.44

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Kolbuszowa

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Maluszyński

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 232.93 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 11-10-2022

Km 12+450.00

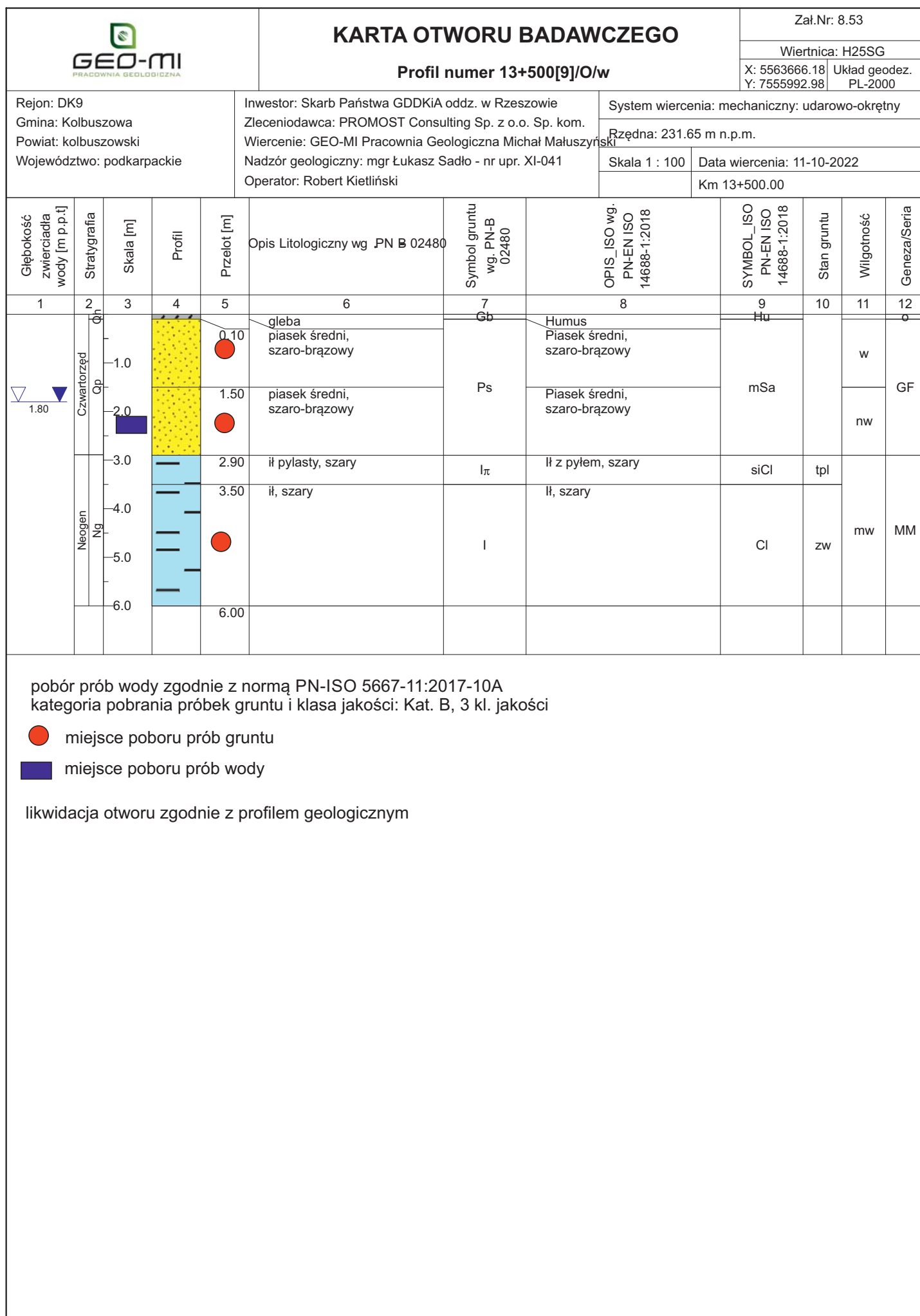
Głębokość zwiędziadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg PN B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Qh			0.20	gleba	Gb	Humus	Hu			o
		1.0		1.00	głina, brązowo-szara	G	łł z pyłem i piaskiem, brązowo-szary	sasiCl			
		2.0		1.60	głina piaszczysta, brązowo-szara		łł z pyłem i piaskiem, brązowo-szary				
	Qp			2.80	głina piaszczysta, ciemnoszara	Gp	Pył z piaskiem i łłem, brązowo-szary	clsaSi	tpl	mw	GM
		4.0					Pył z piaskiem i łłem, ciemnoszary				
		5.0		5.00	łł, ciemnoszary	I	łł, ciemnoszary	Cl	zw		MM
	Neogen Ng			6.00							
		6.0									


kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986





KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 15+500[9]/O/w

Zał.Nr: 8.55

Wiertnica: H25SG

X: 5563528.74

Y: 7557944.90

Układ geodez. PL-2000

Rejon: DK9

Gmina: Kolbuszowa

Powiat: kolbuszowski

Województwo: podkarpackie

Investor: Skarb Państwa GDDKiA oddz. w Rzeszowie

Zleceniodawca: PROMOST Consulting Sp. z o.o. Sp. kom.

Wiercenie: GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński

System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 240.79 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 10-10-2022

Km 15+500.00

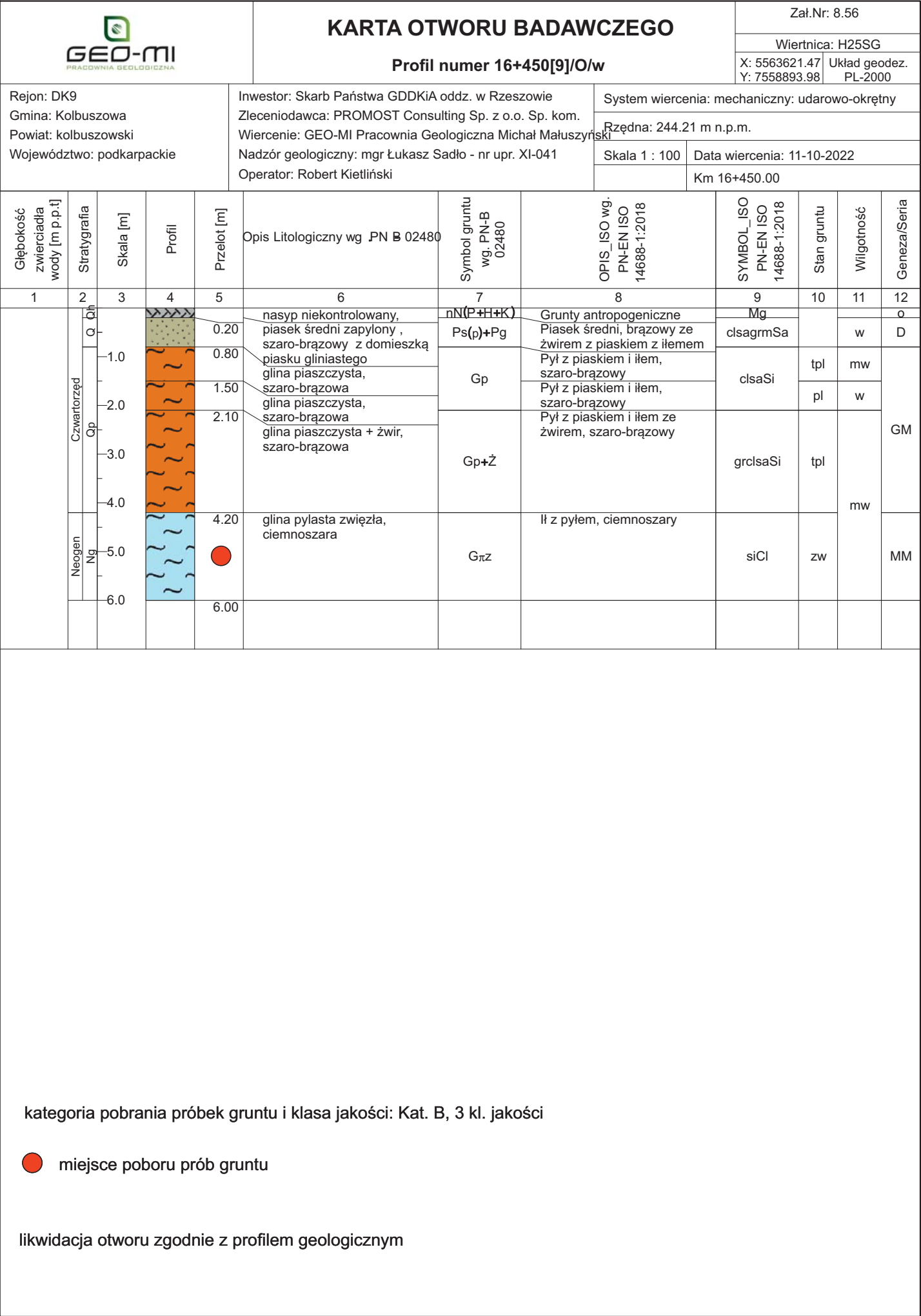
Głębokość z wierciadła wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny wg PN B 02480	Symbol gruntu wg. PN-B 02480	OPIS_ISO wg. PN-EN ISO 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<div><div>▼</div><div>4.00</div></div>	<div><div>Qn</div><div>Czwartorzęd</div><div>Qp</div></div>	<div><div>0.10</div><div>0.40</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>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div>0.10</div>	<div>gleba</div>	<div>Gh</div>	<div>Humus</div>	<div>Hu</div>	<div>tpl</div>	<div>mw</div>	<div>GM</div>		
				<div>0.40</div>	<div>piasek średni, szaro-brązowy z domieszką piasku gliniastego</div>	<div>Ps+Pg</div>	<div>Piasek średni, brązowy ze żwirem z piaskiem z iłem</div>	<div>clsagrmSa</div>				<div>w</div>	<div>GF</div>
				<div>1.70</div>	<div>głina piaszczysta, szaro-brązowa na pograniczu gliny</div>	<div>Gp/G</div>	<div>Pył z piaskiem i iłem, szaro-brązowy/łł z pyłem i piaskiem</div>	<div>sasiCl/clsaSi</div>					
					<div>głina piaszczysta + żwir, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym</div>	<div>Gp+Ż//Pd</div>	<div>Pył z piaskiem i iłem ze żwirem, szaro-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym</div>	<div>grclsaSifsa</div>					
				<div>4.00</div>	<div>głina, szaro-brązowa</div>	<div>G</div>	<div>łł z pyłem i piaskiem, szaro-brązowy</div>	<div>sasiCl</div>					
				<div>6.00</div>									


kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

miejsce poboru prób gruntu

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986





KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 17+100[9]/O/w

Zał.Nr: 8.57

Wiertnica: H25SG

X: 5563425.77

Y: 7559467.56

Układ geodez. PL-2000

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 Maluszynski

Nadzór geologiczny: mgr Łukasz Sadło - nr upr. XI-041

Operator: Robert Kietliński








System wiercenia: mechaniczny: udarowo-okrężny

Rzędna: 248.42 m n.p.m.

Skala 1 : 100


Data wiercenia: 11-10-2022


Km 17+100.00

Głębokość zwiędziadła 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 14688-1:2018	SYMBOL_ISO PN-EN ISO 14688-1:2018	Stan gruntu	Wilgotność	Geneza/Seria
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.40		0.20		0.20	nasyp niekontrolowany, piasek średni, szaro-brązowy	nN(P+H)	Grunty antropogeniczne	Mg		w	GF
		1.00		1.00	piasek średni, szary	Ps	Piasek średni, szaro-brązowy	mSa			
		1.40		1.40	piasek średni, szary	Ps+H//II	Piasek średni, szary	ormSasi			
		1.70		1.70	piasek średni z dom cz. org, szary przewarstwiony pyłem	Ps//II	Piasek średni, szary z gruntami organicznymi przewarstwiony pyłem	mSasi	nw		
		2.90		2.90	piasek średni, szaro-brązowy przewarstwiony pyłem głina, szaro-brązowa	G	Piasek średni, szaro-brązowy przewarstwiony pyłem ł z pyłem i piaskiem, szaro-brązowy	sasiCl			
6.00				6.00							

pobór prób wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-11:2017-10A

kategoria pobrania próbek gruntu i klasa jakości: Kat. B, 3 kl. jakości

 miejsce poboru prób gruntu

 miejsce poboru prób wody

likwidacja otworu zgodnie z profilem geologicznym

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986