

Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie


























Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 170.58 m

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div><div><div><div></div><div>1.50</div></div><div><div></div><div>2.80</div></div><div><div></div><div>13.50</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorzęd</div></div>	1.0		0.20	nasyp niebudowlany - gleba, brunatny	0.20	nN-Gb			in		
	2.0			1.50	nasyp niebudowlany - piasek średni + humus, kamienie, cegła, czarny	1.30	nN-Ps+H,k,c	w		szg			
	3.0			2.80	namuł gliniasty warstwowany pyłem + drewno i piaskiem drobnym, czarny	1.30	Nmg//Π(+H)//Pd	m		pl			
	4.0			4.00	piasek średni + okruchy wapienia, szary	1.20	Ps(+w)						
	5.0				piasek średni, szary								
	6.0					3.00	Ps						
	7.0												
	8.0				piasek drobny warstwowany pyłem i piaskiem gliniastym, szary	3.00	Pd//Π//Pg			szg/pl			
	9.0												
	10.0				pył warstwowany gliną pylastą, szary								
	11.0					3.50	Π//Gπ	w		tpl			
	12.0												
	13.0												
	14.0				piasek średni + żwir, okruchy wapienia warstwowany gliną pylastą, szary	0.70	Ps(+Ż)//Gπ	nw	0/1	zg/tpl			
	15.0				pył humusowy warstwowany piaskiem pylastym, szary	3.30	ΠH//Pπ						
16.0													
17.0													
18.0			gлина pylasta humusowa, szary										
19.0													
20.0					4.50	GπH	w	1/1	tpl				
21.0													
22.0					22.00	pył warstwowany gliną pylastą, szary							
23.0													
24.0					3.00	Π//Gπ		0/1					
25.0													
					25.00		0.00						

Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie

Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 174.02 m

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
							0.20	nN-Gb			In	
							1.10	nN-Gπ+H,m				
							2.60	nN-Nmg+k	w	1/2	tpl	lb
							0.60	Nmg				3.50
							1.60	T	m			5.00
							0.80	Pd//Nmg	nw		In	6.00
							0.60	Nmg//Ps	w		mpl	
							1.30	Pd//Nmg	nw		In	8.00
							0.90	Nmg//Pd	w		mpl	
							1.80	Ps	nw		In/szg	10.00
							1.60	Gπ//Π	m	3/3	pl	12.00
							1.60	GπZ	w	3/4	mpl	14.00
							1.00		m		pl	IIIb2
							0.80	Pr//Gp	nw		zg	IIIa2
							3.50	Π//Gπ		0/1		18.00
							5.00	Gπ//Π	w		tpl	21.00
							0.00					24.50

Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie

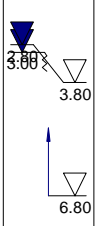
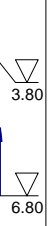
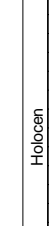
Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

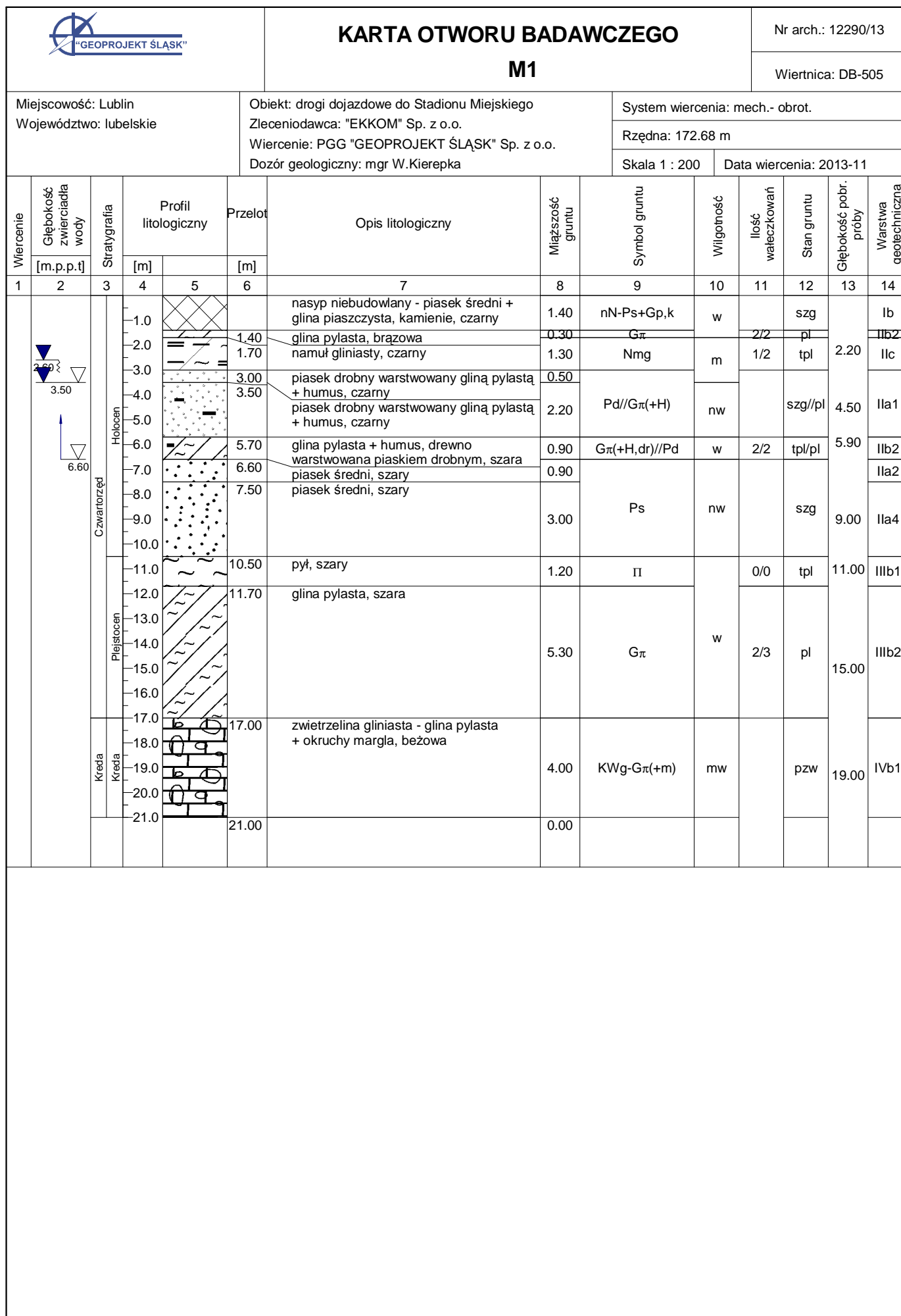
System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 172.38 m

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			1.0		0.20	nasyp niebudowlany - gleba, brunatny	0.20	nN-Gb			ln		
			2.0		1.50	nasyp niebudowlany - glina piaszczysta + cegła, piasek średni, humus, brązowy	1.30	nN-Gp+Ps,H	w		tpl		
			3.0		2.00	nasyp niebudowlany - glina piaszczysta + humus, kamienie, szary	0.50	nN-Gp+H,k			pl		
			4.0		3.00	pył piaszczysty + humus, szary	1.00	Πp(+H)	m	0/0	tpl	2.50	IIb1
			5.0		3.80	głina pylasta humusowa na pograniczu namułu gliniastego, szary	0.80	GπH/Nmg	w	5/6	pl	3.50	IIc
			6.0		5.50	piasek drobny humusowy, brązowy	1.70	PsH	nw			4.50	IIa1
			7.0		6.10	namuł gliniasty, brązowy	0.60	Nmg	m			5.70	
			8.0		6.80	pył humusowy warstwowany gliną pylastą i piaskiem drobnym, brązowo-szara	0.70	ΠH//Gπ//Pd	w	maże się	pl	6.50	IIc
			9.0			piasek średni, szary						7.50	IIa2
			10.0		9.80	piasek gruby + żwir wasrtwowany gliną piaszczystą, szary	3.00	Ps	nw		szg	10.00	IIa4
			11.0		10.50	pył + humus, szary	0.70	Pr(+Ż)//Gp				11.00	
			12.0		11.50	głina pylasta, szara	1.00	Π(+H)		1/1			
			13.0										
			14.0				4.70	Gπ(+H)	w	3/4	pl	13.50	IIIb2
			15.0										
			16.0		16.20	głina pylasta, szara							
			17.0				1.40	Gπ		2/2	tpl	17.00	IIIb1
			18.0		17.60	rumosz gliniasty - glina pylasta + piasek drobny, żwir margla, biały							
			19.0				3.40	KRg-Gπ(+Ż,Pd)	mw		zw	20.00	IVb1
			20.0										
			21.0		21.00		0.00						



Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie


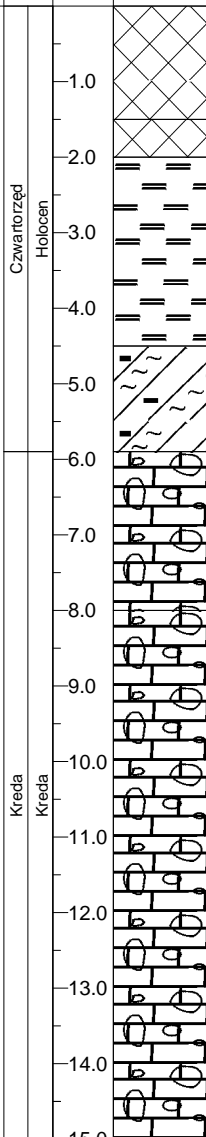
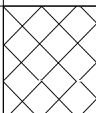
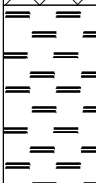
Objekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 171.51 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna		
	[m.p.p.t]		[m]											[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
 1.60		Czwartorzęd Holocen	1.0		1.50	nasyp niebudowlany - żużel + piasek drobny, humus, kamienie, czarny	1.50	nN-żl+Pd,H,k	w		szg	3.00	Ib		
			2.0		2.00	nasyp niebudowlany - żużel + piasek drobny, humus, kamienie, czarny torf warstwowany piaskiem drobnym, czarny	0.50		nw						
			3.0		4.50	glina pylasta humusowa warstwowana piaskiem drobnym, brązowy	1.40	G $\pi$ H//Pd	m	3/3	pl			5.00	
			5.0		5.90	zwietrzelnina gliniasta - glina pylasta + okruchy margla, biała	2.10	KWg-G $\pi$ (+m)							0/1
			6.0		8.00	zwietrzelnina - okruchy i kamienie margla + glina pylasta, biała	7.00	KW-m(+G $\pi$ )	w	szg/zg	9.00			IVa	
		7.0													
		8.0													
		9.0													
		10.0													
		11.0													
		12.0													
		13.0													
		14.0													
		15.0					15.00		0.00						

**E7**

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie

Objekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 171.54 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<div><div></div><div>1.60</div><div></div><div>4.00</div></div>		Czwartorzęd Holocen	1.0			nasyp niebudowlany - piasek średni + glina piaszczysta, humus, cegła, kamienie, brązowy	2.00	nN-Ps+Gp,H,c,k	w		szg		Ib	
			2.0		2.00	torf warstwowany piaskiem drobnym, brązowo-czarny	2.00	T//Pd	w/m				2.50	IIc
			3.0											
			4.0		4.00	piasek drobny + humus, szary	1.80	Pd(+H)	nw		ln/szg	5.00	Ila1	
		5.0												
		6.0		5.80	zwietrzelina gliniasta - glina pylasta + okruchy margla, biała	2.70	KWg-Gπ(+m)		1/2	tpl	6.50	IVb2		
		7.0												
		8.0												
		9.0		8.50	zwietrzelina margla, biała				w					
		10.0												
11.0														
12.0							6.50	KW(m)			zg		IVa	
13.0														
14.0														
15.0					15.00		0.00							

Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie

Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 171.49 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niebudowlany - piasek drobny + humus, kamienie, cegła, glina piaszczysta, czarny	2.00	nN-Pd+H,k,c,Gp	w		In		lb
					2.00	torf, c.brązowo-czarny	1.30	T				3.00	llc
					3.30	namuł gliniasty warstwowany piaskiem drobnym, czarny	0.70	Nmg//Pd	m	3/4	pl	3.70	
					4.00	piasek średni, szary							
							3.00	Ps	nw		szg	5.50	lla2
					7.00	zwietrzelnina gliniasta - glina pylasta + okruchy margla, biała	2.00	KWg-Gπ(+m)		0/1	tpl	8.00	IVb1
					9.00	zwietrzelnina margla, biała							
							4.50	KW(m)	w		szg/zg		IVa
					13.50	zwietrzelnina gliniasta - glina pylasta + okruchy margla, biała	1.50	KWg-Gπ(+m)		0/1	tpl	14.00	IVb1
					15.00		0.00						

# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

E5

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie


Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zlecniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 171.45 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<div><div></div><div>1.90</div><div></div><div>3.70</div></div>		Czwartorzęd Holocen				nasyp niebudowlany - piasek drobny + humus, kamienie, czarny	1.00	nN-Pd+H,k	w		ln	2.50	Ib	
				1.00	nasyp niebudowlany - mur ceglany, czerwony	0.90	nN-c	mw	zg					
				2.00	1.90	torf, brązowo-czarny	1.80	T	w					
				3.00										
				4.00	3.70	piasek średni + humus, c.szary	0.30	Ps(+H)	nw	szg	ln/szg	5.00	IIa2	
				4.00	4.00	piasek średni, szary		Ps						
				5.00			2.50							
				6.00										
				Kreda	7.00	6.50	zwietrzelnina gliniasta - glina pylasta + okruchy margla, biała	0.70	KWg-Gπ(+m)		1/2	tpl/pl	7.50	IVb2
					7.20	7.20	zwietrzelnina gliniasta - glina pylasta + okruchy margla, biała	1.30			0/1	tpl/pzw		
			8.00											
			9.00		8.50	zwietrzelnina - okruchy margla + glina pylasta, biała		KW-m(+Gπ)	w	szg/zg	11.00	IVa		
			10.00				5.00							
			11.00											
			12.00											
		13.00												
		14.00	13.50	zwietrzelnina gliniasta - glina pylasta + okruchy margla, biała	1.50	KWg-Gπ(+m)	mw	0/0	tpl/pzw	14.50	IVb1			
		15.00	15.00		0.00									



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

**E4**

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie

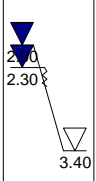
Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 171.22 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Czwartorzęd Holocen	1.0			nasyp niebudowlany - piasek drobny + humus, glina piaszczysta, cegła, kamienie, czarny	1.90	nN-Pd+H,Gp,c,k	w		In		Ib
			2.0		1.90	torf, czarno-brązowy	1.50	T	m			2.50	
			3.0										
			4.0		3.40	piasek drobny warstwowany namulcem gliniastym, szary	1.10	Pd//Nmg			In	4.00	IIc
			5.0		4.50	piasek średni + humus, szary	1.30	Ps(+H)	nw		In/szg	5.00	IIa2
			6.0		5.80	zwietrzelina gliniasta - glina pylasta + okruchy margla, kremowa						6.50	
			7.0				3.20	KWg-Gπ(+m)		0/1	tpl		IVb1
			8.0										
			9.0		9.00	zwietrzelina - okruchy margla + glina pylasta, kremowa							
			10.0						w				
Kreda		Kreda	11.0										
			12.0				6.00	KW-m(+Gπ)			zg		IVa
			13.0										
			14.0										
			15.0		15.00		0.00						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie

Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 171.22 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna		
	[m.p.p.t]		[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<div><div></div><div><div>1.50</div><div>2.00</div></div><div><div></div><div>3.50</div></div></div>		Czwartorzęd Holocen				beton asfaltowy	0.10	Ba				1.00	Ia		
					0.10	beton - płyta drogowa	0.20								Ib
					0.20	pustka	0.30	nN-Ps+H	w		szg				
					0.40	nasyp niebudowlany - piasek średni + humus, czarny	0.60	nN-II	mw	0/0	tpl				
					0.70	nasyp niebudowlany - pył, brązowy torf, czarny	1.30								
														2.00	IIc
									2.20	T	m				

# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

E1

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin  
Województwo: lubelskie














Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego  
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.  
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.  
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 171.32 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	Warstwa geotechniczna			
	[m.p.p.t]		[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
<div><div></div><div><div>▼</div><div>1.70</div></div><div><div>▽</div><div>3.00</div></div></div>		<div><div>Czwartorzęd</div><div>Holocen</div><div>Kreda</div><div>Kreda</div></div>				beton - płyta drogowa	0.10	Bc	w		In	2.50	Ia			
					0.10	nasyp niebudowlany - piasek drobny + humus, kamienie, szary	0.60	nN-Pd+H,k						nN-Gπ+c		
					0.70	nasyp niebudowlany - glina pylasta + cegła, brązowo-szary	0.80									
							1.50	torf, czarny	1.50	T	w/m			In	2.50	IIc
							3.00	piasek drobny warstwowany namulem gliniastym, szary	0.70	Pd//Nmg	nw					
							3.70	piasek średni, szary	3.40	Ps						
							7.10	zwietrzelina gliniasta - glina pylasta + okruszki margla, biała	2.40	KWg-Gπ(+m)	w	0/1	tpl	7.50	IVb1	
							9.50	zwietrzelina - okruszki i kamienie margla warstwowane gliną pylastą, biała	5.50	KW-m//Gπ						
							11.0									
							12.0									
							13.0				zg		14.00	IVa		
							14.0									
							15.0									
								15.00		0.00						