
			<div>KARTA OTWORU BADAWCZEGO</div> <div>1</div>										Nr arch.: 12290/13		
													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: 173.80 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2013-11						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
[m.p.p.t.]			[m]		[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd	Q				beton asfaltowy	0.15	Ba	mw	w	szg	0.20	GN	G1	Ia
					0.15	podbudowa - piasek średni + kruszywo	0.15	P(Ps+Kr)							
					0.30	łamane podbudowa z chudego betonu	0.30	P(chbet)							
					0.60	nasyp budowlany (piasek średni + żwir), c.beżowy	0.90	nB(Ps+Ż)							
					1.50	nasyp budowlany (piasek stabilizowany cementem), c.szary	2.70	nB(P+cm)							
					4.20	nasyp budowlany (piasek średni), beżowy	0.30	nB(Ps)							
					4.50		0.00								



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

2

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskieObiekt: 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: 173.80 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd	Q	0		0.20	beton asfaltowy	0.20	Ba							
					0.20	podbudowa z kruszywa łamanego	0.10	P(Kr)	mw						
					0.30	podbudowa z chudego betonu	0.30	P(chbet)							
					0.60	nasyp budowlany (piasek średni), beżowy									
					1.0		0.80	nB(Ps)	w		szg	1.00	GW	G1	
					1.40	nasyp budowlany (piasek humusowy stabilizowany cementem), c.szary									
					2.0							2.00			
					3.0		2.90	nB(PH+cm)			zg		GMW		
					4.0										
					4.30	nasyp budowlany (piasek średni), beżowy	0.20	nB(Ps)	w		szg		GN		
					4.50		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: 173.22 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd			0.06	0.06	beton asfaltowy	0.06	Ba							
				0.17	0.17	kostka brukowa (kwarcyt??)	0.17	Kb(kc)							
				0.30	0.30	podbudowa (piasek średni, cegła, gruz), beżowa	0.30	P (Ps+c.g)							
						nasyp budowlany (piasek średni), beżowy									
				1.0	1.50	piasek średni, j.zielono-beżowa	1.20	nB(Ps)	w		szg		GN	G1	Ia
				2.0			0.70	Ps							Ila2
				2.20	2.20	glina pylasta na pograniczu pyłu, beżowy	0.80	Gπ/Π		1/1	tpl	2.60	GBW		Ilb1
				3.0	3.00		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: 173.90 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.06	Ba							
						kostka brukowa (kwarcyt??)	0.17	Kb(kc)							
						nasyp budowlany (piasek średni z ziarnami żwiru), j. beżowy	0.83	nB(Ps+Ż)			szg			G1	Ia
					1.00	piasek średni, biały	0.50	Ps	w		ln/szg		GN		IIa2
					1.50	piasek średni, biały	1.20								
					2.70	piasek średni, biały	0.30				szg				
					3.00		0.00		nw						



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

13

Nr arch.: 12290/13

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: 175.20 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd			0.24	beton asfaltowy	0.24	Ba								
				0.24	podbudowa z kruszywa łamanego, kremowa	0.16	P(Kr)	mw							
				0.40	nawierzchnia (kostka granitowa)	0.20	N(Kg)								
				0.60	nasyp budowlany (piasek średni), brunatny	0.40	nB(Ps)								
				1.00	piasek średni, beżowy	0.60	Ps								
				1.60	piasek drobny, beżowo-żółta	1.40	Pd								
	3.00			0.00											

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

14

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: 177.10 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd			0.06		beton asfaltowy	0.06	Ba							
				0.24		podbudowa z kruszywa łamanego	0.24	P(Kr)	mw						la
				0.30		nasyp budowlany (piasek średni), beżowy	1.10	nB(Ps)			szg			G1	lb
				1.40		piasek średni z ziarnami żwiru, biały	1.60	Ps(+Ż)	w		zg	2.20	GN		IIla2
				3.00	3.00		0.00								



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

15

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskieObiekt: 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: 178.30 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczko- wań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd		0.07 0.20 1.0 2.0 3.0		3.00	beton asfaltowy	0.07	Ba	w		szg	0.80	GN	G1	Ia
						podbudowa z piasku średniego lekko zaglinionego, beżowa	0.13	P (Ps+G)							
						nasyp budowlany (piasek średni, cegła), beżowy	0.90	nB(Ps+c)							
						nasyp niebudowlany (gлина pylasta + cegła, piasek humusowy), brunatny	0.60	nN(G _π +c,PH)			pl				Ib
						pył, beżowy	1.30	Π		0/0	tpl	2.20			IIIb1
							0.00								



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

16

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: 180.30 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd	Q	0.06 0.26 1.0 2.0 3.0		0.06 0.20 1.44 1.70 2.10 3.00	beton asfaltowy	0.06	Ba	w	szg	0.15	0.80	GN	G1	Ia
						kostka brukowa(piaszkowiec??)	0.20	Kb(pc)							
						nasyp budowlany (piasek drobny z pyłem), beżowy	1.44	nB(Pd+II)							
						piasek średni, beżowy	0.40	Ps							
						pył, beżowy	0.90	II							
			3.0		3.00		0.00					2.50	GBW		IIIb1

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: 175.51 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczko- wań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.06	Ba							
						beton zbrojony	0.24	Bc							Ia
						nasyp budowlany - piasek średni, j.brązowy	0.30	nB-Ps							Ib
						nasyp niebudowlany - piasek średni + żużel, kamienie, czarny piasek średni + poj. żwir, brązowy	0.50	nN-Ps+żl,k			szg				
												1.50			
							3.30	Ps	w		ln				Ila2
						piasek średni zagliniony, szary	1.40	Ps(+G)	nw			4.50			Ila1
						glina pylasta warstwowana piaskiem drobnym, j.brązowa	1.30	Gπ//Pd	w	4/5	pl	6.00			IIb2
							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: 175.61 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 wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.07	Ba							
						beton zbrojony	0.23	nB-Ps							
						nasyp budowlany - piasek średni, j.brązowy	0.30								
						nasyp niebudowlany - piasek gliniasty + głina pylasta, kamienie, cegła, namuł	0.60	N-Pg+Gπ,k,c,Nmp				1.00	GN		Ia
						piasek średni, j.brązowy	0.70						GBW		Ib
						piasek średni + żwir, brązowy	1.30								
						piasek średni, j.brązowy	2.20	Ps	w			2.50			Ila2
						piasek średni + żwir, brązowy	3.00	Ps(+Ż)							
						piasek średni + żwir, brązowy	4.00								
						piasek średni, zielono-szary	4.40					5.00			Ila4
							2.60	Ps	nw						
							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: 176.23 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

[illegible]



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

20

Nr arch.: 12290/13

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: 175.33 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna	
			[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		<div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Holocen</div> </div>	1.0			nasyp niebudowlany - piasek średni + piasek gliniasty, cegła, namuł gliniasty, c.szary	3.40	nN-Ps+Pg,c,Nmg	w		ln	1.00	GBW		lb	
			2.0													
			3.0													
				4.0		3.40	piasek średni + pył, szary	1.10	Ps(+Π)			3.50				
				5.0		4.50	piasek drobny + pył, humus, c.szary	2.50	Pd(+Π,H)	nw	szg	5.00			Ila3	
			7.0		7.00		0.00									

▼

4.50

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: 174.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd		0.10 0.25 1.0 2.0 3.0			beton asfaltowy podbudowa z kruszywa łamanego (piasek średni), beżowa nasyp budowlany (piasek średni + humus), beżowy	0.10	Ba	w		szg	0.80	GN	G1	Ia
							0.15	P(Kr+Ps)							
							2.55	nB(Ps+H)							
					2.80	piasek średni, beżowy	0.20	Ps		In/szg					IIa2
					3.00		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: 174.65 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 wałczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					0.60	nasyp niebudowlany - piasek średni + cegła, kamienie, szary	0.60	nN-Ps+c,k			szg		GN		
			1.0			nasyp niebudowlany - pył + glina pylasta, humus, kamienie, szaro-brązowy	1.40	nN-II+Gπ,H,k		1/2	pl	1.00	GBW		Ib
			2.0		2.00	piasek drobny, szary			w			2.50			Ila1
			3.0				1.90	Pd			ln				
			4.0		3.90	piasek średni + humus, c.szary						4.00			Ila4
			5.0				3.10	Ps(+H)	nw		szg				
			6.0												
			7.0		7.00		0.00								



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

22

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskieObiekt: 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: 174.48 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczokowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - piasek średni + cegła, kamienie, szary	0.80	nN-Ps+c,k			ln		GN		
						nasyp niebudowlany - namuł gliniasty + piasek średni, cegła, czarny	2.30	nN-Nmg+Ps,c	w	3/4	pl	1.00	GBW		Ib
						piasek średni + glina, szary	0.90	Ps(+G)			ln/szg	3.50			Ila1
						piasek drobny + pył, humus, szary	3.00	Pd(+II,H)	nw		szg	6.00			Ila3
							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: 174.51 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - pył + humus, kamienie, szaro-czarny	1.40	nN-II+H,k		0/1	tpl	1.00	GBW		Ib
					1.40	piasek średni + glina, humus, drewno, czarny	1.10	Ps(+G,H,dr)	w			2.00			Ila1
					2.50	piasek średni + glina, humus, drewno, czarny	0.70		nw		ln				
					3.20	namuł gliniasty, czarny	1.20	Nmg		8/9	pl/mpi	3.50			
					4.40	torf, brunatny	2.10	T	w			5.00			Ilc
					6.50	pył piaszczysty, szary	0.70	Ip		0/1	pl	7.00			Ilb2
					7.20	piasek średni, szary	0.80	Ps	nw		szg	7.50			Ila4
					8.00		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: 173.56 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczokowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - gleba, szary	0.05	nN-Ob			ln				
						nasyp niebudowlany - piasek średni +	0.45	nN-Ps+k,G			szg				
						kamienie, glina, szary									
						nasyp niebudowlany - glina pylasta +	1.00	nN-Gπ+c,k,H		2/3	pl	1.00	GBW		lb
						cegła, kamienie, humus, szary			w						
						nasyp niebudowlany - pył + namuł	1.50	nN-II+Nmg,c		1/2	tpl	2.00			
						gliniasty, cegła, szary									
						piasek średni humusowy, szary	0.70	PsH	nw		ln				Ila1
						torf, brunatny	1.10	T	w			4.00			Ilc
						piasek średni, szary	2.20	Ps	nw		ln/szg	5.00			Ila2
							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: 173.41 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - glina pylasta + cegła, piasek średni, szary	2.80	nN-Gπ+c,Ps	w	1/1	tpl	1.00	GBW		Ib
					2.80	namuł gliniasty (pył), szary	1.00	Nmg(II)	m		pl	3.00			
					3.80	namuł gliniasty + drewno, brunatny	2.00	Nmg(+dr)	w	0/1	tpl	4.00			IIc
					5.80	piasek średni humusowy, c.szary	1.20	PsH	nw		ln	6.00			IIa1
					7.00		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: 173.01 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - gleba, szary	0.05	nN-Ob							
						nasyp niebudowlany - piasek średni +	0.65	nN-Ps+G,c			In				Ib
						głina, cegła, szaro-brązowy									
						namuł gliniasty (pył), szary	1.00	Nmg(Π)		1/1	pl	1.00	GBW		
						namuł gliniasty warstwowany gliną			w						
						pylastą, szaro-czarny	0.80	Nmg//Gπ		8/8		2.00			Ilc
						torf, brunatny									
							1.30	T				3.00			
						piasek średni + pył, szary									
							3.20	Ps(+Π)	nw		In/szg	5.00			Ila1
							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: 172.74 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczko- wań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - glina pylasta + humus, kamienie, cegła, szary	1.30	nN-Gπ+H,k,c		0/1	tpl	1.00	GBW		Ib
					1.30	namuł gliniasty (pył), szara	0.70	Nmg(Π)		1/1	pl	1.50			
					2.00	torf, czarny	1.30	T	m			2.50			Ilc
					3.30	piasek średni warstwowany namulem gliniastym, szaro-czarny	1.20	Ps//Nmg			ln	4.00			
					4.50	piasek średni, szary	2.50	Ps	nw		szg	5.00			Ila4
					7.00		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: 172.64 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - glina pylasta + namuł gliniasty, kamienie, c.szary	1.70	nN-Gπ+Nmg,k		2/2	pl/mpi	1.00	GBW		Ib
					1.70	torf, czarny	1.00	T				2.00			IIc
					2.70	piasek średni + humus, szary						3.00			
							3.30	Ps(+H)	nw		In				IIa2
					6.00	piasek średni + humus, c.szary	0.80								
					6.80	głina piaszczysta + żwir, szara	0.20	Gp(+Ż)	w	1/1	tpl	6.50			IIb1
					7.00		0.00								

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskie


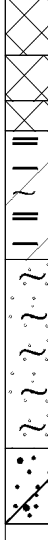
Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 172.60 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
															
			1.0		0.80	nasyp niebudowlany - glina pylasta + kamienie, cegła, brązowy	0.80	nN-G π +k,c	w	1/1	tpl				
			1.40		1.40	nasyp niebudowlany - żwir + namuł gliniasty, czarny	0.60	nN-Ż+Nmg				1.00	GBW		Ib
			2.0		1.80	nasyp niebudowlany - żwir + namuł gliniasty, czarny	0.40					2.00			Ilc
			2.40			piasek średni warstwowany namulem gliniastym, c.szary	1.70	Ps//Nmg							
			3.0												
			3.50		3.50	piasek średni + pył, szary						4.00			Ila1
			4.0				2.50	Ps(+II)	nw						
			5.0												
			6.0		6.00	pospółka + glina, j.szara	1.00	Po(+G)				6.50			Ila4
			7.0		7.00		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: 172.36 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					0.05	nasyp niebudowlany - gleba, szara nasyp niebudowlany - pył, j.brązowy	0.05	nN-Ob			ln		GW		
					1.0		1.65	nN-II		1/2	pl	1.00	GBW		Ib
					1.70	namuł gliniasty, czarny	1.00	Nmg	w	6/7					Ilc
					2.70	piasek średni humusowy, szary						3.00			
					2.80		2.80	PsH							
					5.50	piasek średni humusowy warstwowy gliną, c.szary	1.50	PsH//G	nw		ln/szg	6.00			Ila1
					7.00		0.00								



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

4

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskieObiekt: 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: 173.05 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd		0		0.20	beton asfaltowy	0.20	Ba							
					0.40	podbudowa (kruszywo bazaltowe)	0.40	P(kr.bz)	mw						
					0.60	nasyp budowlany (piasek średnia, cegła), czerwono-czarny									
					2.80	piasek średni, j. beżowy	0.20	Ps			In/szg				Ila2
					3.00		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: 173.06 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - pył + kamienie, cegła, szaro-brązowy	0.80	nN-II+k,c							
					0.80	nasyp niebudowlany - pył, j.brązowy						1.00			
							2.60	nN-II		0/1	tpl		GBW		lb
									w						
					3.40	torf, czarny						3.50			
							2.40	T							IIc
					5.80	piasek średni + humus warstwowy glina, pylastą, szary						6.00			
							2.20	Ps(+H)//Gπ	nw		ln				IIa1
					8.00		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: 172.54 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					0.05	nasyp niebudowlany, szary nasyp niebudowlany - pył, beżowy	0.05	nN	w		ln		GW		
					1.0		2.25	nN-II	mw	0/0	pzw	1.00	GBW		Ib
					2.0										
					2.30	nasyp niebudowlany - pył, beżowy	1.20					2.50			
					3.0					1/2	pl/mpl				
					3.50	nasyp niebudowlany - glina pylasta + kamienie, c.szary	1.00	nN-G _π +k	w	2/3	pl	4.00			
					4.0										
					4.50	namuł gliniasty, czarny	1.50	Nmg				5.00			IIc
					5.0										
					6.0	piasek średni warstwowany namulem gliniastym, czarno-szary	1.00	Ps//Nmg			ln	6.50		IIa2	IIa4
					7.0	piasek średni, szary	1.50	Ps	nw		ln/szg				
					8.0										
					8.50	piasek gruby + glina, j.szara	2.00	Pr(+G)			szg	9.00		IIa4	
					9.0										
					10.0										
					10.50		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: 171.02 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1.50	Czwartorzęd Holocen	1.0		1.40	nasyp niebudowlany - piasek średni + humus, cegła, brązowo-szary	1.40	nN-Ps+H,c	w	10/11	In	1.50	GW		Ib
			2.0			torf, czarny	1.80	T							IIc
			3.0		3.20	glina pylasta humusowa, szary	0.80	GπH			pl				
			4.0		4.00	piasek średni, szary	0.60	Ps			In/szg				IIa2
			5.0		4.60	piasek gruby + glina na pograniczu piasku gliniastego, j.szara	1.40	Pr(+G)/Pg			szg				IIa4
			6.0		6.00		0.00					5.00			



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

34

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskieObiekt: 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: 171.93 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 wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.05	Ba							
						podbudowa z kruszywa łamanego	0.45	P(Kr)			szg		GN		Ia
						nasyp niebudowlany - namul gliniasty + kamienie, cegła, czarny	1.70	nN-Nmg+k,c			pl	1.00	GBW		Ib
						torf, czarny	1.70	T		w		2.50			IIc
						piasek średni + humus, szary	2.10	Ps(+H)		nw	szg	4.50			Ila2
							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: 171.71 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

[illegible]



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

36

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

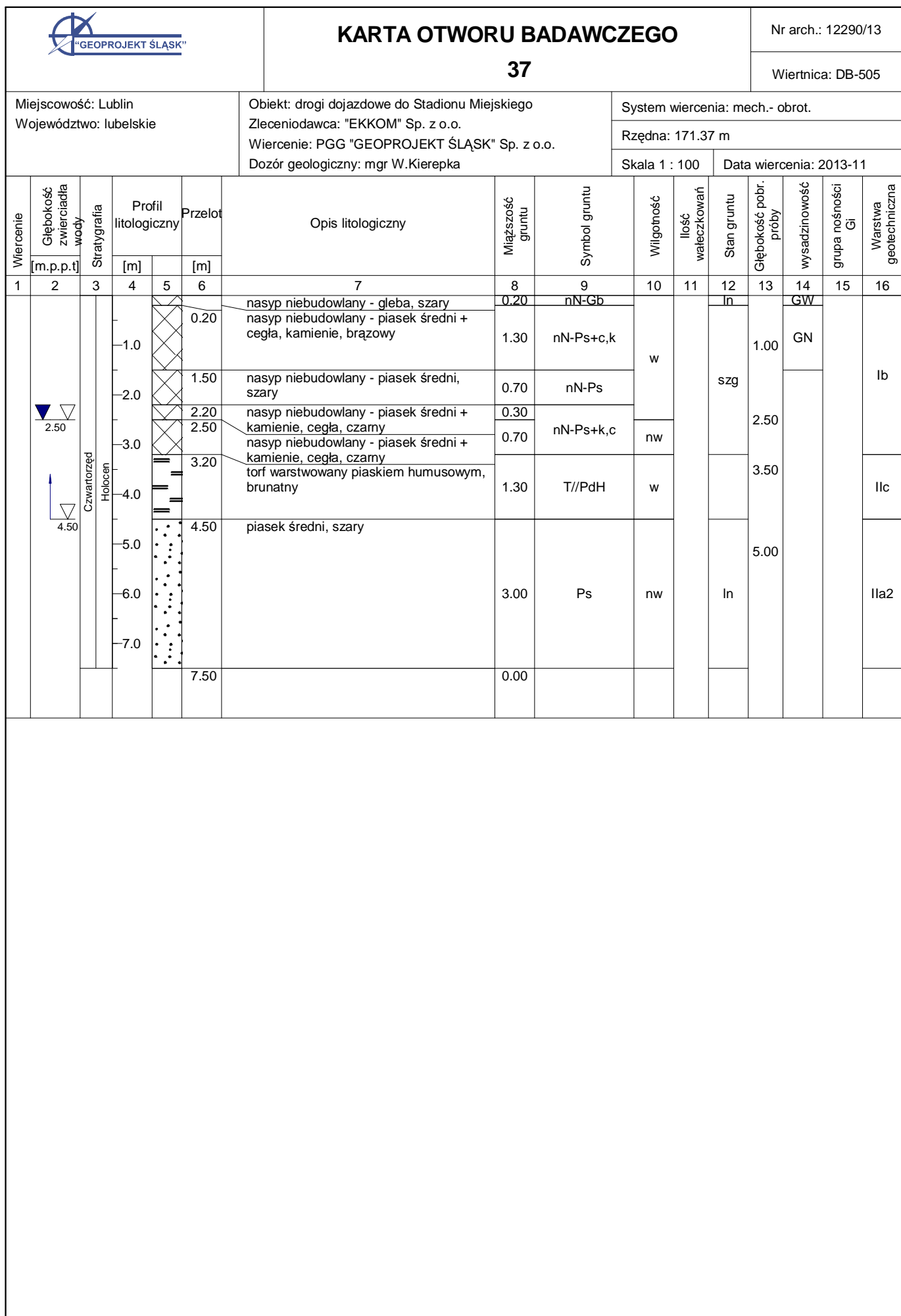
System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 170.58 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczko- wań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1.40				0.80	nasyp niebudowlany - pył + kamienie, cegła, szaro-brązowy	0.80	nN-II+k,c		1/2	pl		GBW		Ib
						torf	3.60	T	w			1.00			
					4.40	piasek średni warstwowany namulę gliniastym, szaro-czarny	1.10	Ps//Nmg				4.50			
					5.50	piasek średni, szary	2.00	Ps	nw		ln				Ila2
					7.50		0.00								





KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

38

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: 171.12 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczokowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - piasek średni + głina pylasta, humus, cegła, brązowo-czarny	1.40	nN-Ps+G π ,H,c			In	1.00	GBW		Ib
					1.40	torf, czarny			w			2.00			
							3.00	T							Ilc
					4.40	piasek średni warstwowy namulę gliniastym, czarno-szary	1.10	Ps//Nmg				5.00			
					5.50	piasek średni, szary	1.50	Ps	nw		In				Ila2
					7.00		0.00								



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

39

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: 170.77 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - piasek średni + głina, cegła, kamienie, szaro-brązowy	1.10	nN-Ps+c,G,k			In		GBW		Ib
					1.10	torf, czarny	2.30	T	w			1.50			
					3.40	piasek średni warstwowany namulęm gliniastym, szaro-czarny	1.60	Ps//Nmg				4.00			Ilc
					5.00	piasek średni + humus, szary	2.00	Ps(+H)	nw		In	5.50			Ila2
					7.00		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: 171.85 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczokowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
							0.50	nN-Ps+G,c			In		GBW		Ib
							2.50	T	w			1.00			
							2.00	Ps//Nmg			In	3.50			Ilc
							0.40	Ps	nw		In/szg	5.50			Ila2
							1.60	Ps(+G,Ż,H)			szg	6.50			Ila4
							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: 173.62 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - pył, j.brązowy	2.50	nN-II	mw	0/0	pzw	1.00	GBW		
					2.50	nasyp niebudowlany - namuł gliniasty + piasek średni, humus, kamienie, czarny	1.50	nN-Nmg+Ps,H,k	w	2/2	pl/impl	3.00			
					4.00	nasyp niebudowlany - glina + piasek średni, humus, kamienie, czarny	3.80	nN-G+Ps,H,k	m		pl				Ib
					7.80	piasek średni, szary	1.20	Ps	nw		szg				Ila2
					9.00		0.00								

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: 173.84 m

Skala 1 : 100

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	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					0.05	nasyp niebudowlany - gleba, szary nasyp niebudowlany - pył piaszczysty, j.brazowy	0.05	nN-Ob			ln		GW		
					1.0		2.35	nN-IIp	w	0/0	tpl	1.00	GBW		
					2.0										
					2.40	nasyp niebudowlany - pył + kamienie, cegła, humus czarny	1.00	nN-II+k,c,H	mw		pzw	3.00			
					3.0										
					3.40	nasyp niebudowlany - żwir + namuł gliniasty, czarny	0.40	nN-Ż+Nmg	w			4.00			
					3.80	nasyp niebudowlany - żwir + namuł gliniasty, czarny	1.70		nw		szg				
					5.0										
					5.50	nasyp niebudowlany - namuł gliniasty + kamienie, cegła, czarny						7.00			
					6.0		4.50	nN-Nmg+k,c	m maże si		pl/mpi				
					7.0										
					8.0										
					9.0										
					10.0										
					10.00	zwietrzelina gliniasta - glina pylasta + okrucy margla, j.szara	2.00	KWg-Gπ(+m)	w	1/1	tpl	11.00			IVb2
					11.0										
					12.0		0.00								
					12.00										

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: 173.52 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					0.05	nasyp niebudowlany - gleba, szary	0.05	nN-Ob	w		ln		GW		
					1.45	nasyp niebudowlany - pył + glina pylasta, cegła, szaro-brązowy	1.45	nN-II+Gπ,c	mw	0/0	pzw	1.00	GBW		Ib
					1.50	namuł gliniasty, szara	1.40	Nmg	w	3/3	pl	2.00			IIc
					2.90	namuł gliniasty, czarny	2.60			5/6		3.00			
					5.50	piasek średni humusowy + pył, c.szary	2.00					6.00			
					7.50	piasek średni, szary	1.50	PsH(+II)	nw		ln				IIa1
					9.00		0.00	Ps			ln/szg				
															IIa2

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskie

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

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 173.39 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						gleba, c.szara głina pylasta, szara	0.05	Gb			ln		GW		Ib
							1.45	Gπ		1/1	tpl	1.00	GBW	G3	Ilb1
						namuł gliniasty, szaro-czarny	1.40	Nmg	w	6/7	pl	2.00			
						torf, czarny	1.90	T				3.50			Ilc
						namuł piaszczysty, szaro-czarny	0.90	Nmp			ln	5.00			
						piasek średni, szary	2.30	Ps	nw		ln/szg				Ila2
							0.00								



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

45

Wiertnica: DB-505

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskieObiekt: 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: 173.40 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 wałeczko- wań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			1.0		0.70	nasyp niebudowlany - gruz betonowy, szary	0.70	nN-gB	w		zg			GN	Ib
			2.0			nasyp niebudowlany - pył + humus, glina pylasta, kamienie, szary	2.30	nN-II+H,Gπ,k	mw		tpl	1.00	GBW		
			3.0		3.00	nasyp niebudowlany - pył + drewno, humus, okruchy margla, c.szary	1.50	nN-II+dr,H,m	m		pl	4.00			
			5.0		4.50	nasyp niebudowlany - namuł gliniasty + pył, kamienie, cegła, szary	1.90	nN-Nmg+II,k,c	w	0/1	tpl	5.50			
			6.0		6.40	piasek średni, szary	1.10	Ps	nw		ln	7.00			Ila2
			7.0		7.50		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: 172.27 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - gleba, szary nasyp niebudowlany - pył + glina pylasta, cegła, kamienie, c.szary	0.05	nN-Ob			ln		GW		
							1.95	nN-II+Gπ,c,k		0/0	tpl	1.00	GBW		Ib
						namuł gliniasty warstwowany pyłem, czarny	0.80	Nmg//II	w		pl	2.20			
						torf, czarny	1.20	T				3.00			IIc
						piasek drobny humusowy, c.szary	2.00	PdH			ln	4.50			Ila1
						piasek średni, szary	2.00	Ps	nw		szg	6.50			Ila4
							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: 170.88 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	0.50					torf warstwowy piaskiem drobnym, czarny	2.50	T//Pd	m	7/8	pl	1.00			Ilc
	2.50				2.50	piasek średni + humus, szary	2.50	Ps(+H)	nw		ln/szg	3.00			Ila2
					5.00	piasek średni + żwir, szary	2.00	Ps(+Ż)			szg	5.50			Ila4
					7.00		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: 173.00 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-01

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna				
	[m.p.p.t]		[m]	[m]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
		<div>Czwartorzęd</div> <div>Holocen</div>	1.0			nasyp niebudowlany - piasek pylasty + pył, glina pylasta, humus, szaro-brązowy	1.80	nN-Pπ+Π,Gπ,H	w		ln/szg		GBW		Ib				
			2.0		1.80 2.00	nasyp niebudowlany - piasek pylasty + pył, glina pylasta, humus, szaro-brązowy	0.20 0.50	ΠH//Nmg	m	1/2	pl	2.20							
			3.0		2.50	pył próchniczny warstwowany namulem gliniastym, czarny i brunatny torf, brunatno-czarny	1.90	T	w			3.50			IIC				
			4.0																
			5.0		4.40	piasek średni, szary	0.60	Ps	nw		ln	4.70			Ila2				
			6.0		5.00	pył próchniczny warstwowany piaskiem drobnym, szary	0.70	ΠH//Pd	w	1/1	pl	5.50			IIC				
			7.0		5.70	piasek średni, c.szary	1.30	Ps	nw		ln/szg	6.50			Ila2				
			8.0		7.00	piasek średni, j.szary	1.50							szg	8.00	Ila4			
							8.50		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: 173.10 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1.80					nasyp niebudowlany - piasek drobny + pył, szary	1.80	nN-Pd+Π	w		In	1.00	GBW		Ib
						nasyp niebudowlany - piasek drobny + pył, szary	0.20								
						głina pylasta + humus warstwowany piaskiem drobnym, szaro-brązowa	0.50	Gπ(+H)//Pd	w	2/3		2.30			Ilb2
						namuł gliniasty warstwowany piaskiem drobnym, szaro-czarny	1.50	Nmg//Pd	m	maże się	pl	3.00			Ilc
						piasek średni, szary	4.00					5.00			Ila2
						piasek średni, szary	1.00								Ila4
							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: 173.20 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					0.20	nasyp niebudowlany - gleba, brunatny	0.20	nN-Gb	w		ln		GW		
					0.60	nasyp niebudowlany - gruz + kamienie, szary	0.60	nN-g+k	mw		zg		GN		
					0.80	nasyp niebudowlany - piasek drobny + pył, humus, cegła, czarno-szary									
					1.70		1.70	nN-Pd+Π,H,c			ln		GBW		lb
					2.50	nasyp niebudowlany - glina pylasta + kamienie, margle, brązowy	0.80	nN-Gπ+k,m	w		tpl/pl				
					3.30	glina pylasta, szara	0.20	Gπ		3/3	pl				IIb2
					3.50	torf, czarny									
					1.80		1.80	T				4.00			IIc
					5.30	piasek drobny, szary									
					3.70		3.70	Pd	nw		ln/szg	7.00			IIa1
					0.00		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: 172.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkoowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.06	Ba							
						kostka brukowa (bazalt??)	0.16	Kb				0.15			
						nasyp budowlany (piasek średni), beżowy	0.18	nB(Ps)			sztg		GN		la
						nasyp niebudowlany (piasek humusowy z ziarnami żwiru), czarny									
							0.80	nN(PH(Ż))	w		ln	0.80	GW	grunt pozanormowy	lb
						1.20 piasek średni, beżowy	0.40				ln/sztg				
						1.60 piasek średni, beżowy		Ps	nw		sztg		GN		Ila2
							1.40								
							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: 171.71 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					0.05	nasyp niebudowlany - gleba, szary	0.05	nN-Ob			ln		GW		
					1.0	nasyp niebudowlany - pył + cegła, brązowy	1.55	nN-II+c		0/1	tpl	1.00	GBW		Ib
					2.0	gлина pylasta + humus, szara	1.00	Gπ(+H)		1/2	pl	2.00			Ilb2
					2.60	torf, czarny			w			3.00			
					4.0		2.40	T							
					5.00	namuł gliniasty, szary	1.50	Nmg		2/3	pl/mpi	5.50			Ilc
					6.50	piasek pylasty, szary						7.00			Ila1
					9.00		0.00								

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskie

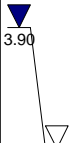

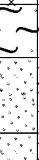
Objekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka






System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 174.03 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wierzenie	Głębokość z wierciadła	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
	wody		[m.p.p.t.]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<div>Czwartorzęd</div> <div>Plejstocen</div>	1.0		1.50	nasyp niebudowlany - glina pylasta + kamienie, cegła, humus c.brazowy	1.50	nN-G π +k,c,H	w	0/0	tpl	1.00	GBW		Ib
			2.0			nasyp niebudowlany - piasek drobny + żwir, glina pylasta, j.brazowy	3.30	nN-Pd+Ż,G π		szg	2.00				
			3.0												
			4.0		4.80	pył piaszczysty, szary	0.70	Пp	nw	0/1	pl	5.00		IIIb2	
			5.0		5.50	piasek drobny, j.szary	1.00	Pd		szg	6.00				
			6.0		6.50	piasek drobny, j.szaro-brązowy	1.50				7.00	IIIa1			
			7.0		8.00		0.00								

			KARTA OTWORU BADAWCZEGO										Nr arch.: 12290/13								
			53										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: 175.49 m													
								Skala 1 : 100				Data wiercenia: 2013-11									
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna						
	[m.p.p.t]		[m]	[m]																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
	5.00	Czwartorzęd				nasyp niebudowlany - pył piaszczysty + piasek średni, kamienie, cegła, brązowy	1.30	nN-Πp+Ps,k,c	mw	0/0	pzw	2.50	GBW		Ib						
						1.30	nasyp niebudowlany - piasek średni, j.szary	0.70	nN-Ps	w	0/0					szg					
						2.00	nasyp niebudowlany - glina pylasta + pył, humus, kamienie, c.brązowy	2.30	nN-Gπ+Π,H,k							tpl					
						4.30	piasek średni warstwowany gliną pylastą, szaro-brązowy	0.70	Ps//Gπ							szg					
						5.00	piasek średni warstwowany gliną, szaro-brązowy	1.00	Ps//G	nw	1/2	pl	6.50			IIIa1					
						6.00	pył piaszczysty, j.brązowy	1.50	Πp	w		szg									
						7.50	piasek średni + pył, szaro-brązowy	2.00	Ps(+Π)	nw		szg									
												0.00						8.00			IIIa1

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: 176.25 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						nasyp niebudowlany - pył + humus, cegła, c.brązowy	4.40	nN-II+H,c	mw	0/0	pzw	1.50	GBW		Ib
					4.40	piasek średni + pył, j.brązowy	0.60	Ps(+II)	w			5.00			IIIa1
					5.00	piasek średni + pył, j.brązowy	1.20		nw		szg				
					6.20	glina pylasta, j.brązowa	1.10	Gπ	w	1/2	pl	6.50			IIIb2
					7.30	piasek średni + pył, j.brązowy	1.70	Ps(+II)	nw		szg	8.00			IIIa1
					9.00		0.00								



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

55

Nr arch.: 12290/13

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: 176.72 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższność gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna						
			[m]	[m]																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
<div> <div>▼</div> <div>5.70</div> </div>		<div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Holocen</div> <div>Pleistocen</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>	<div> <div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>2.50</div> <div>3.0</div> <div>4.0</div> <div>5.0</div> <div>6.0</div> <div>7.0</div> </div>	<div> <div>2.00</div> <div>2.50</div> <div>4.40</div> <div>5.70</div> <div>7.00</div> </div>	<div>nasyp niebudowlany - pył + cegła, brązowy</div>	2.00	nN-II+c	w	0/0	tpl	5.00	GBW		Ib						
						<div>nasyp niebudowlany - piasek średni, brązowy</div> <div>nasyp niebudowlany - pył + piasek średni, cegła, szary</div>	0.50	nN-Ps			szg										
						1.90	nN-II+ps,c	0/0		tpl											
									4.40	piasek średni, j.brązowy	1.30	Ps	nw		zg						
									5.70	piasek średni, j.brązowy	1.30										
									7.00		0.00										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Miejscowość: Lublin
Województwo: lubelskie



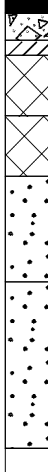
Obiekt: drogi dojazdowe do Stadionu Miejskiego
Zleceniodawca: "EKKOM" Sp. z o.o.
Wiercenie: PGG "GEOPROJEKT ŚLĄSK" Sp. z o.o.
Dozór geologiczny: mgr W.Kierepka

System wiercenia: mech.- obrot.

Rzędna: 173.06 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorzęd		0.12	0.12	beton asfaltowy	0.12	Ba							
				0.30	0.30	podbudowa z kruszywa łamanego	0.18	P(Kr)	mw		szg				
				0.40	0.40	podbudowa z chudego betonu	0.10	P(chbet)							
				0.80	0.80	nasyp niebudowlany (piasek średni, humusowy, miał węglowy), czarny	0.40	nN(PsH+miał)			ln		GBW	grunt pozanorm.	la
				1.20	1.20	nasyp niebudowlany (piasek średni), brunatny	0.40	nN(Ps)			szg				lb
				1.90	1.90	piasek średni, j. beżowy	0.70				ln/szg				
				2.0	2.0	piasek średni, j. beżowy	1.10	Ps			szg		GN		Ila2
				3.0	3.0		0.00								



KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Nr arch.: 12290/13

8

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: 173.90 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności Gi	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd			0.13	0.13	beton asfaltowy	0.13	Ba							
				0.10	0.10	nawierzchnia (kostka granitowa)	0.10	N(Kg)							
				0.23	0.23	nasyp niebudowlany (piasek średni humusowy, miał węglowy), czarny	0.97	nN(PsH+miał)			In	1.00	GBW	grunt poza norm.	Ib
				1.20	1.20	piasek średni.j. beżowy	1.80	Ps	w		In/szg		GN		Ila2
				3.00	3.00		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: 174.40 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Miąższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
otwór suchy	Czwartorzęd				4.00	beton asfaltowy	0.30	Ba							
						podbudowa z kruszywa łamanego (piasek średni)	0.15	P(Kr+Ps)							
						podbudowa z chudego betonu	0.10	P(chbet)							
						nasyp budowlany (piasek średni z ziarnami żwiru, cegła), brunatny									
							3.45	nB(Ps+Ż,c)	w		szg		GN	G1	la
							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: 173.15 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2013-11

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Miaższość gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby	wysadzinowość	grupa nośności G _i	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						beton asfaltowy	0.06	Ba							
						podbudowa z kruszywa	0.24	P(Kr+pc)	mw						
						łamanego-piaskowiec, j. różowa									
						nasyp budowlany (piasek średni z									
						ziarnami żwiru + pył), beżowy									
							1.40	nB(Ps+Ż,Π)	w		szg	1.00	GW	G2	Ia
						nasyp budowlany (piasek średni z	0.20	nB(Ps+Ż)							
						ziarnami żwiru), beżowy									
						piasek średni, biały									
							1.10	Ps	nw		ln/szg		GN		Ila2
							0.00								