

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 1, 2, 3

Miejscowość MOSINA-CZARNOKURZ woj. wielkopolskie nr zlec.

Obiekt: kanalizacja sanitarna..... Zleceniodawca: UMIG Mosina.....

Skala pionowa 1:100

[illegible]

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 4, 5, 6, 7.

Miejscowość MOSINA-CZARNOKURZ woj. wielkopolskie nr zlec.

Obiekt: kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: UMIG Mosina

Skala pionowa 1:100

Rodzaj i ϕ świdra	ϕ rur i głęb. zarzucenia	Głęb. nawierc. i stat. zwierc. wody grunt.	Profil litologiczny	Przelot warstw w m.	Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					4 (59,80)					
				0,6	Gleba	MW	-	-	-	Holocen
				1,5	Piasek drobny, z przewarstw. pyłu, żółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
		$\nabla\nabla$ 1,75			Piasek drobny, jasnożółty	W N	-	szg	Ia	
				3,8	Piasek średni, żółty	N	-	szg	Ib	
				5,0	Piasek drobny, jasnoszary	N	-	szg	Ia	
				7,0						
					5 (59,90)					
				0,5	Gleba	MW	-	-	-	Holocen
					Piasek drobny, jasnożółty	MW W N	-	szg	Ia	Pleistocen
		$\nabla\nabla$ 1,80		3,0						
					6 (59,70)					
				0,6	Gleba	MW	-	-	-	Holocen
					Piasek drobny, jasnożółty	MW W N	-	szg	Ia	Pleistocen
		$\nabla\nabla$ 1,55								
					7 (60,80)					
				0,5	Gleba	MW	-	-	-	Holocen
					Piasek drobny, jasnożółty	MW W N	-	szg	Ia	Pleistocen
		$\nabla\nabla$ 2,40		3,0						

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 8, 9, 10, 11

Miejscowość MOSINA-CZARNOKURZ woj. wielkopolskie nr zlec.Obiekt: kanalizacja sanitarna Zlecniodawca: UMiG Mosina

Skala pionowa 1:100

Rodzaj i ϕ świdra	ϕ rur i głęb. zarzucania	Głęb. nawierc. i stat. zwierc. wody grunt.	Profil litologiczny	Przelot warstw w m.	Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					8 (61,00)					
				0,5	Gleba	MW	-	-	-	Holocen
		▼▼ 2,55		3,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW W N	-	szg	Ia	Pleistocen
					9 (64,70)					
				0,4	Gleba	MW	-	-	-	Holocen
				4,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					10 ()					
				0,4	Gleba	MW	-	-	-	Holocen
				4,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					11 (60,60)					
				0,5	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
		▼▼ 2,20		3,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW W N	-	szg	Ia	Pleistocen

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 12, 13, 14, 15

Miejscowość MOSINA-CZARNOKURZ woj. wielkopolskie nr zlec.

Objekt: kanalizacja sanitarna..... Zlecniodawca: UMIG Mosina.....

Skala pionowa 1:100

Rodzaj i ϕ świdra	ϕ rur i głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. i stat. zwierc. wody grunt.	Profil litologiczny	Przelot warstw w m.	Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					12 (61,70)					
				0,4	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
				3,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					13 (63,50)					
				0,5	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
				4,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					14 ()					
				0,4	Gleba	MW	-	-	-	Holocen
				3,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					15 (60,90)					
				0,5	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
				3,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW W N	-	szg	Ia	Pleistocen
				2,50						

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 16, 17, 18, 19

Miejscowość MOSINA-CZARNOKURZ woj. wielkopolskie nr zlec.Obiekt: kanalizacja sanitarna Zleceniodawca: UMiG Mosina

Skala pionowa 1:100

Rodzaj i ϕ świdra	ϕ rur i głęb. zarzucenia	Głęb. nawierc. i stat. zwierc. wody grunt.	Profil litologiczny	Przelot warstw w m.	Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					16 (64,10)					
				0,4	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
				4,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					17 (66,00)					
				0,4	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
				4,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					18 ()					
				0,5	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
				3,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					19 (64,20)					
				0,4	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
				4,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 20, 21, 22

Miejscowość MOSINA-CZARNOKURZ.....woj. wielkopolskie..... nr zlec.

Obiekt: kanalizacja sanitarna..... Zlecniodawca: UMIG Mosina.....

Skala pionowa 1:100

Rodzaj i ϕ Świdra	ϕ rur i głęb. zarzucenia	Głęb. nawierc. i stat. zwierc. wody grunt.	Profil litologiczny	Przelot warstw w m.	Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Stratygrafia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					20 ()					
				0,4	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
				3,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					21 (63,50)					
				0,4	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen
				3,0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
					22 (63,30)					
				0,3	Gleba	MW	-	-	-	Holocen
				4,2	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	szg	Ia	Pleistocen
			4,60	6,1	Piasek średni, z przewarstw. drobnego, jasnoszary	W N	-	szg	Ib	
				7,0	Piasek drobny, jasnoszary	N	-	szg	Ia	

KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW ARCHIWALNYCH

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 1, 2, 3

Miejscowość: CZARNOKURZ Woj: poznańskie Nr zlec. _____
 obiekt: kanalizacja deszczowa Zleceńiodawca: UMG Mosina

Pobrano próbki o strukturze naruszonej do stali • do strzynek o nienaruszonej • wady X

Rodzaj i Ø łwiera	Długość ławicy	Głębokość ławy	Profil litologiczny	Przebieg warstwy w m	Rodzaj gruntu	Wielkość	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Pokrycie warstwy	Geneza i stratygrafia	Objasnienie		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						1 <u>59.25</u>							<u>Wilgotność</u>
						0.5 Gleba	MW	—	—	—	Holocen		S - suchy MW - mało wilgotny W - wilgotny M - mokry N - naważniony
		1.45 ▽▽				Piasek drobny, j. szarozółty	MW W N	—	siz	la		Pleistocen	Stan gruntu In. - luźny szg. - średnio zagęszczony rg. - rozprężony zw. - zwarty p.zm. - pół-zwarty
						3.2							
						Piasek średni, jasnoszary	N	—	siz	lb			
						4.3							
						Piasek drobny, jasnoszary	N	—	siz	la			
						6.0							
						2 <u>59.80</u>							
						0.3 Gleba	MW	—	—	—	Holocen		l.pl. - twarde plastyczne
						0.8 Piasek próchniczny, szary	MW	—	—	—			pl. - plastyczny
		1.90 ▽▽				Piasek drobny, j. szarozółty	MW W N	—	siz	la	Pleistocen		mpl. - miękki plastyczny pl. - płynny
						4.0							Naleczkowo IIIc
						3 <u>60.03</u>							ilości wałeczków pót
						0.4 Gleba	MW	—	—	—	Holocen		gr inlu
						Piasek drobny, j. szarozółty	MW W N	—	siz	la	Pleistocen		JII - w terenie [III] - w pracowni [III?] - w laboratorium
		2.05 ▽▽				4.0							

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 4,5,6,7,8

Miejscowość: CZARNOKURZ Woj: poznańskie

Mr. Lee.

obiekt: kanalizacja deszczowa zlecienniodawca: UMG Mosina

Wybrano próbki o strukturze naruszonej do stę • do skrzynek o nienaruszonej • wady X

Rodzaj i Ø świdra	Drzew i gleba	Głębokość	Głębokość	Głębokość	Głębokość	Rodzaj gruntu	Wielkość	Wielkość	Wielkość	Wielkość	Geneza i stratygrafia	Objęcie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							4 59.50					
						0.6	Gleba	MW	—	—	—	Holocen
		170 ▽▽				2.1	Piassek drobny, szarozółty	MW W N	—	szg 1a		Pleistocen
						4.0	Piassek drobny, jasnoszary	N	—	szg 1a		Pleistocen
							5 60.15					
						0.4	Gleba	MW	—	—	—	Holocen
		2.10 ▽▽				4.0	Piassek drobny, j. szarozółty	MW W N	—	szg 1a		Pleistocen
							6 60.45					
						0.5	Gleba	MW	—	—	—	Holocen
		2.40 ▽▽				2.5	Piassek drobny, jasnozółty	MW W N	—	szg 1a		Pleistocen
							7 61.50					
						0.4	Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen
						2.5	Piassek drobny, jasnozółty	MW	—	szg 1a		Pleistocen
							8 61.20					
						0.4	Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen
						2.0	Piassek drobny, jasnozółty	MW	—	szg 1a		Pleistocen

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 9, 10, 11, 12, 13

Miejscowość: GZARNOKURZ Woj: poznańskie Nr zlec. _____

Obiekt: kanalizacja deszczowa Zleceńodawca: UMG MOSINA

Pobrano próbki o strukturze naruszonej do staj • do skrzynki o nienaruszonej • wody X

Rodzaj i Ø otworu	Głębokość otworu	Głębokość poziomu zwierciadła wody	Głębokość poziomu gruntu	Skala i kolor	Profil litologiczny	Profil warstwowy	Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość watekowania	Stan gruntu	Warstwy	Geneza i stratygrafia	Objaśnienia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							<u>9</u> 61,50						Wilgotność
							0.3 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	S - suchy
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	1a	Pleistocen	MW - mało wilgotny
						2.0							W - wilgotny
							<u>10</u> 62,10						M - mokry
							0.4 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	M - nawodniony
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	1a	Pleistocen	Stan gruntu
						2.0							ln. - luźny
							<u>11</u> 63,05						szg. - średnio zagęszczony
							0.3 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	szg. - zagęszcz.
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	1a	Pleistocen	zw. - zwarty
						2.0							prz. - pół-zwarty
							<u>12</u> 62,80						łpl. - twarde
							0.6 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	plastyczny
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	1a	Pleistocen	pl. - plastyczny
						4.0							czny
							<u>13</u> 60,00						mpl. - miękki
							0.5 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	plastyczny
							1.0 Piasek drobny z przew. pyłu, żółty	MW	—	szg	1a	Pleistocen	pl. - płynny
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	1a	Pleistocen	Watekowanie
						2.5							III - w terenie
													III - w pracowni
													[112] - w laboratorium

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 14, 15, 16, 17, 18

Miejscowość: CZARNYKURZ Woj: połnańskie

Nr zlec. 111

Obiekt: kanalizacja deszczowa Zleceńodawca: UMG MOSINA

Pobrano próbki o strukturze naruszonej do stela • do skrzynek o nienaruszonej • wady X

Rodzaj i Ø twarda	Drugi i głębokość	Stwierdzenie	Stwierdzenie	Stwierdzenie	Stwierdzenie	Stwierdzenie	Rodzaj gruntu	Wielkość	Ilość watekowania	Stan gruntu	Wzrost i warstwy	Geneza i stratyfikacja	Objaśnienie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							14 59,90						Wilgotność
													S - suchy
							0,7 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	MW - mało wilgotny
								MW					W - wilgotny
							Piasek drobny, jasnożółty	W	—	szg	la	Pleistocen	H - mokry
								N					H - nawałnicowy
							15 59,30						Stan gruntu
													ln. - luźny
							0,8 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	szg. - średnio zagęszczony
								N					rg. - rozpr. zw. - zwarty
							Piasek drobny, jasnożółty	N	—	szg	la	Pleistocen	p.m. - pół-zwarty
							16 59,47						łpl. - twarde
							0,6 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	plastyczny
								MW					pl. - plastyczny
							Piasek drobny, j. szarożółty	W	—	szg	la	Pleistocen	czny
								N					mpl. - miękki
							17 59,50						plastyczny
							0,5 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	pl. - płynny
								MW					Watekowanie
							Piasek drobny, z dom. pyłu, żółty	MW	—	szg	la		ilość watekowania
								W					czekawa p
							Piasek drobny, jasnożółty	N	—	szg	la	Pleistocen	gi inu
								N					III - w terenie
							18 59,60						III - w pracu
							0,7 Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	wani
								MW					[112] - w lab
							Piasek drobny, jasnożółty	W	—	szg	la	Pleistocen	ratery
								N					

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 19,20,21,22,23

Miejscowość: CZARNOKURZ Woj: poznańskie

Mr. Lee.

Objekt: kanalizacja deszczowa zlecienniodawca: UMG Mosina

Podano próbki o strukturze naruszonej do stali • do skrzynek o nienaruszonej • wody X

Rodzaj i głębokość	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Wielkość	Ilość walcowania	Stan gruntu	Piętro i warstwy	Geneza i stratygrafia	Oznaczenia					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							<u>19</u> 59.70						Wilgotność
						0.8	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen	S - suchy MW - mało wilgotny
	185 ▽▽					3.0	Piasek drobny, jasnożółty	MW W N	-	srg	la	Pleistocen	W - wilgotny M - mokry H - nawodniony
							<u>20</u> 59.30						Stan gruntu
						1.0	Nasyp, gleba	MW	-	-	-	Holocen	In. - luźny srg - średnio zagęszczony
	160 ▽▽					2.5	Piasek drobny, żółty	MW W N	-	srg	la	Pleistocen	sg - zagęszczony zw - zwarty p.m. - pół-zwarty
							<u>21</u> 59.80						t.p. - twarde
						0.5	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen	plastyczny
	190 ▽▽					1.2	Piasek drobny, zabrn. pyłu, żółty	MW W	-	srg	la		pl. - plastyczny
						4.0	Piasek drobny, j. szarożółty	N	-	srg	la	Pleistocen	m.pl. - miękki plastyczny pl. - płynny
							<u>22</u> 60.25						Plastyczność
						0.5	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen	ilość wody
						2.0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	srg	la	Pleistocen	czekawa piasku gruntu [11] - w terenie [11] - w pracowni [11?] - w laboratorium
							<u>23</u> 61.50						
						0.6	Nasyp niekontrolowany	MW	-	-	-	Holocen	
						2.0	Piasek drobny, jasnożółty	MW	-	srg	la	Pleistocen	

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU NR 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30

Miejscowość: CZARNOKURZ Woj: poznańskie

Nr zlec.

Obiekt: kanalizacja deszczowa

Zleceńodawca: UMG Mosina

Podana próbki o strukturze naruszonej do stoi o do skrzynek o nienaruszonej o wady X

Rodzaj i oświadczenia	Przebieg i głębokość	Głębokość i oświadczenia	Przebieg i głębokość	Przebieg i głębokość	Przebieg i głębokość	Rodzaj gruntu	Wielkość	Wielkość	Stan gruntu	Wielkość i oświadczenia	Geneza i stratyfikacja	Objaśnienia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							<u>24</u> 61.50						Wilgotność
						0.5	Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	5 - suchy
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	la	Pleistocen	MW - mało wilgotny
						2.0							W - wilgotny
													M - mokry
													N - nawodniony
							<u>25</u> 62.90						Stan gruntu
						0.6	Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	ln. - luźny
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	la	Pleistocen	szg. - średnio zagęszczony
						2.0							rg. - zagęszczony
													zw. - zwarty
							<u>26</u> 64.05						p.zw. - pół-zwarty
						0.8	Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	zwarty
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	la	Pleistocen	łp. - twarde
						2.0							plastyczny
													pl. - plastyczny
							<u>27</u> 63.80						czny
						0.5	Gleba	MW	—	—	—	Holocen	mpl. - miękki
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	la	Pleistocen	plastyczny
						2.0							pl. - płynny
													Watekowanie
							<u>28</u> 61.05						il. - watekowanie
						0.4	Gleba	MW	—	—	—	Holocen	pr. - w terenie
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	la	Pleistocen	(11) - w pracowni
						2.0							(12) - w laboratorium
							<u>29</u> 60.60						
						0.6	Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	
							Piasek drobny, jasnożółty	MW	—	szg	la	Pleistocen	
						2.0							
							<u>30</u> 60.20						
						0.4	Nasyp niekontrolowany	MW	—	—	—	Holocen	
							Piasek drobny, j. szarożółty	MW	—	szg	la	Pleistocen	
						2.0							

UOGOLNIONE WARTOSCI CECH FIZYCZNO-MECHANICZNYCH GRUNTU

[illegible]