









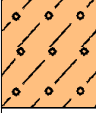














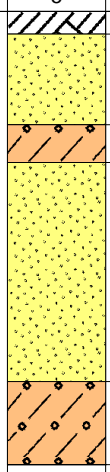
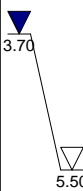
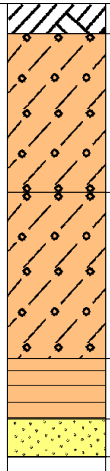



















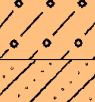




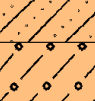
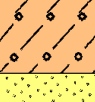





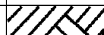

















GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.1					
			001					Wiertnica: WH05					
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.35 m n.p.m.							
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-14					
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski										
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
 4.20		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w					
			1.0		0.40	piasek drobny, br zowy	Pd		0.55		szg	IIA	
			2.0		1.60	glina piaszczysta, br zowa	Gp			0.2	tpl	IVB	
			2.00			piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg Pd						
			3.0		2.60	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	w/nw	0.55		szg	IIA	
			4.0										
			5.0										
			6.0		5.60	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk wiru	Ps(+)	nw	0.7		zg	IID	
			6.00										
002 Rz dna: 90.80 m n.p.m. Data: 2015-12-14													
 2.30		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w					
			1.0		0.30	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	w/nw	0.55		szg	IIA	
			2.0										
			3.0		3.70	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.25	tpl	IVB	
			4.0			glina piaszczysta, szara z domieszk wiru				0.2			
			5.0		4.20								
			6.0										
			6.00										















GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.2									
			003					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceniodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.75 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-14									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
 5.00		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55	0.2	szg	IIA					
			1.0		0.30	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd										
			2.0		1.20	piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony glin piaszczyst	Pg Gp										
			3.0														
			4.0		3.40	pospółka, br zowa	Po				szg	IIE					
			5.0		4.90	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd						w/nw	0.55	IIA		
			6.0		6.00												
004 Rz dna: 93.70 m n.p.m. Data: 2015-12-14																	
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55	0.2	szg	IIA					
			1.0		0.30	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd										
			2.0		1.30	piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg Pd										
			3.0														
			4.0		3.30	glina piaszczysta, br zowa	Gp				tpl	IVB					
			5.0		4.20	glina piaszczysta, br zowa											
			6.0		6.00												




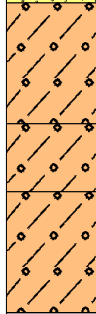

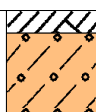
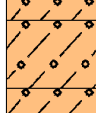
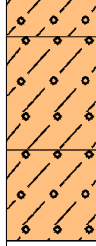
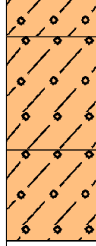
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.3						
			005					Wiertnica: WH05						
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 91.70 m n.p.m.								
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-14						
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski											
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
					0.30	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55		szg	IIA		
						piasek drobny, jasnobr zowy na pograniczu piasku pylastego	Pd/P π							
					1.50	glinka piaszczysta, br zowa	Gp							
							2.00	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	w/nw	0.55		szg	IIA
							4.90	glinka piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB
		6.00												
006 Rz dna: 88.00 m n.p.m. Data: 2015-12-14														
					0.40	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB		
						glinka piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg							
					2.50	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)							
							4.70	glinka pylasta zwi zła, br zowo-szara	G π z		0.1			
							5.50	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.6		szg	IIA
		6.00												

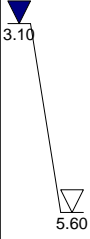
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.4									
			007					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceniodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 89.90 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-14									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]										[m]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Czwartorz d Czwartorz d			0.30	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB					
			1.0			glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			2.0		1.90	glinka piaszczysta, br zowa przewarstwiona piaskiem gliniastym	Gp Pg										
			3.0														
			4.0														
			5.0		4.90	glinka piaszczysta, szara	Gp						0.25				
			6.0		6.00												
008 Rz dna: 91.70 m n.p.m. Data: 2015-12-14																	
 4.00		Czwartorz d Czwartorz d			0.30	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB					
			1.0			glinka piaszczysta, br zowordzawa z domieszk wiru	Gp(+)										
			2.0		1.80	piasek drobny, jasno ółty z domieszk wiru	Pd(+)										
			3.0		3.30	glinka piaszczysta, br zowa	Gp	nw	0.6		szg	IIA					
			4.0		3.80	piasek drobny, jasno ółty z domieszk wiru	Pd(+)										
			5.0														
			6.0		6.00												


GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.5								
			009					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.00 m n.p.m.										
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-14								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski													
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(I+Pd+K+)	w				I				
			1.0		0.40	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd		0.55		szg	IIA				
			2.0		1.80	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.25	tpl	IVB				
			3.0		3.20	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.2						
			4.0		4.00	piasek gliniasty, br zowy	Pg									
			5.0		4.70	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)		w/nw	0.6	szg	IIA				
			6.0		6.00											
			010 Rz dna: 93.70 m n.p.m. Data: 2015-12-14													
					Czwartorz d Czwartorz d					gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w				
1.0		0.30				piasek pylasty, jasnobr zowy	P _π	0.55		szg	IIA					
2.0		1.00				piasek gliniasty, br zowy	Pg									
3.0		1.60				glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)		0.2	tpl	IVB					
4.0		3.40				piasek drobny, jasnobr zowy z domieszk wiru	Pd(+)	0.6		szg	IIA					
5.0																
6.0		6.00														



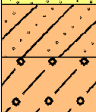
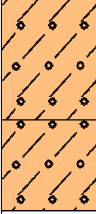


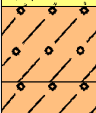
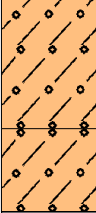
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.6					
			011					Wiertnica: WH05					
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.25 m n.p.m.							
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-15					
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski										
Wierzenie	Gł boko zwróciła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
 3.30	 3.30	Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w					
					0.40	piasek drobny, jasno ółty	Pd		0.55		szg	IIA	
			1.0		1.10	piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony piaskiem	Pg Pd			0.15	tpl	IVB	
			2.0										
			3.0		2.60	piasek drobny, jasnobr zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.55			IIA	
			4.0		3.30	pospółka, jasnobr zowa	Po					IIE	
			5.0		3.90	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk wiru przewarstwiony pospółk	Ps(+) Po		0.6		szg	IIC	
			6.0		4.60	piasek redni, br zowo-wi niowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Ps(+) Pd(+)		0.65				
					5.40	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB	
					6.00								
012 Rz dna: 92.40 m n.p.m. Data: 2015-12-15													
 3.80  5.50	 3.80  5.50	Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w					
					0.30	piasek drobny, jasnoszary	Pd		0.55		szg	IIA	
			1.0										
			2.0		1.80	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)			0.05		IVB	
			3.0		2.40	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru				0.2	tpl		
			4.0										
5.0		4.90	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru i kamieni	Gp(+ +K)		0.15							
		6.00											

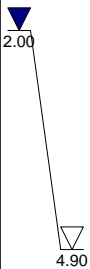












GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.7									
			013					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.00 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-15									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
 5.10		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55	0.2	szg	IIA					
			1.0		0.30	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)										
			2.0		1.00	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			3.0		2.90												
			4.0		4.00	piasek drobny, br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd Pg										
			5.0														
			6.0		6.00												
014 Rz dna: 92.40 m n.p.m. Data: 2015-12-15																	
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55	0.2	tpl	IVB					
			1.0		0.30	piasek drobny, br zowy	Pd										
			2.0		0.80	piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg Pd										
			3.0		1.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			4.0		3.30												
			5.0		4.10	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			6.0		5.40	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru											
					6.00												

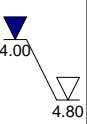

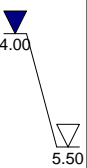
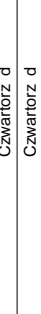
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.8					
			015					Wiertnica: WH05					
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 91.95 m n.p.m.							
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-15					
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski										
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w					
			1.0		0.40	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)		0.55		szg	IIA	
			2.0		1.90	glina piaszczysta, jasnoszara z domieszk wiru	Gp(+)			0.3	pl	IVA	
			3.0										
			4.0		3.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.2	tpl	IVB	
			5.0		4.40	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru				0.15			
			6.0		6.00								
016 Rz dna: 92.60 m n.p.m. Data: 2015-12-16													
		Czwartorz d Czwartorz d			0.30	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w					
			1.0		1.60	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.15	tpl	IVB	
			2.0		2.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.2			
			3.0		3.30	glina piaszczysta, br zowa przewarstwiona piaskiem gliniastym z domieszk wiru	Gp Pg(+)			0.25			
			4.0			4.80	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru		Gp(+)		0.3	pl	IVA
			5.0								0.25	tpl	IVB
			6.0		6.00								



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.9								
			017					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 91.40 m n.p.m.										
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-16								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski													
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(Pd+ I+K+)	w	0.55		szg	I				
				0.30	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)										
			1.0	0.80	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			2.0													
			3.0	3.30		tpl	IVB									
			4.0	4.10												
			5.0		glina piaszczysta, szara z domieszk wiru					0.25						
			6.0	5.60	piasek drobny, szary	Pd	0.7			zg	IIB					
				6.00												

018 Rz dna: 92.00 m n.p.m. Data: 2015-12-16															
		Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55		szg	IIA			
				0.30	piasek drobny, jasno óły z domieszk wiru	Pd(+)									
			1.0	1.00	glina piaszczysta, br zowo-zielona z domieszk wiru	Gp(+)									
			2.0	1.60	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru							tpl	IVB		
			3.0												
			4.0	3.90	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru					0.2					
			5.0												
			6.0												

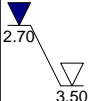





GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.10												
			019					Wiertnica: WH05												
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechanicznie-obrotowy														
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.60 m n.p.m.														
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-16												
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski																	
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna								
			[m]										[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55		szg	IIA								
			1.0		0.30	piasek drobny, jasnobr zowy z domieszk wiru	Pd(+)													
			2.0		1.80	piasek gliniasty, br zowy	Pg													
			3.0		2.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)													
			4.0																	
			5.0		4.80	glina piaszczysta, szara														
			6.0		6.00															
			020 Rz dna: 92.35 m n.p.m. Data: 2015-12-16																	
					Czwartorz d Czwartorz d									gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55		szg	IIA
						1.0							0.40	piasek drobny, szary z domieszk wiru	Pd(+)					
2.0		1.80				glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)													
3.0		2.80				glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru														
4.0						glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru														
5.0		4.90				glina piaszczysta, szara z domieszk wiru														
6.0		6.00																		



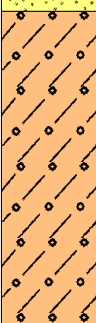






GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr. 6.11				
			021					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.05 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-16				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d	0.15		0.15	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB
			2.00		2.00	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			3.00		3.00	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			4.00		4.00	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			5.00		5.00	piasek redni, br zowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem grubym z domieszk wiru	Ps(+) Pr(+)					
			6.00		6.00					0.6	szg	IIC
022 Rz dna: 95.50 m n.p.m. Data: 2015-12-16												
		Czwartorz d Czwartorz d	0.30		0.30	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB
			1.60		1.60	piasek gliniasty, br zowy przewarstwiany glin piaszczyst z domieszk wiru	Pg Gp(+)					
			2.70		2.70	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			4.90		4.90	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			6.00		6.00							
										0.3	pl	IVA














GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.12				
			023					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 91.35 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-16				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niebudowlany, br zowy	nN(Pd+ I+Tt+C)	w	0.55	0.2	tpl	I
			1.0		0.40	piasek gliniasty, br zowy	Pg					
			2.0		1.90	piasek pylasty, jasno óły	P _π					
			2.30		2.30	piasek drobny, jasno óły, z domieszk wiru	Pd(+)					
			3.0		3.30	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			4.0		4.00	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru						
			5.0		4.80	piasek drobny, óło-br zowy	Pd					
			6.0		6.00							
024 Rz dna: 91.80 m n.p.m. Data: 2015-12-16												
						nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN (Pd+ I+Tt+C)	w	0.55	0.2	tpl	I
			1.0		0.50	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)					
			1.00		1.00	glina piaszczysta, br zowa	Gp					
			2.0		1.70	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)					
			2.60		2.60	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			4.0		4.70	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru						
			5.0		5.50	piasek drobny, szary z domieszk wiru	Pd(+)					
			6.0		6.00							




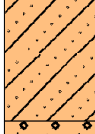
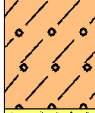



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.13				
			025					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.60 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-16				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	3.20	Czwartorz d Czwartorz d	0.30		0.30	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(Pd+Tt+C+K)					I
			1.0			głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB
			2.0									
			3.0									
			3.20		3.20	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.55		szg	IIA
			3.60		3.60	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						
			4.30		4.30	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB
			5.0									
			6.0		6.00							
026 Rz dna: 94.20 m n.p.m. Data: 2015-12-16												
		Czwartorz d Czwartorz d	0.30		0.30	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)					
			1.0			piasek gliniasty, br zowy	Pg			0.15		
			2.0									
			2.30		2.30	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IIB
			3.0									
			4.0									
			5.0									
			5.50		5.50	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru						
			6.0		6.00							









GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr. 6.14				
			027					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.05 m n.p.m.						
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-16				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.30	nasyp niebudowlany, ciemnoszary (piasek drobny z domieszk kamienni i u lu)	nN(Pd+K+ l)	w			tpl	IVB
					1.90	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
					2.70	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
					3.10	piasek drobny, br zowy	Pd					
					5.10	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
					5.10	glinka piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)					
					6.00							
028 Rz dna: 97.45 m n.p.m. Data: 2015-12-16												
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.40	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(Pd+Tł+K+ l)	w			tpl	IVB
					1.20	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
					1.60	piasek drobny, jasnobr zowy na pograniczu w piasek pylasty	Pd/Pπ					
					2.70	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					
					5.00	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
					5.00	glinka piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)					
					6.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.15									
			029					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 90.95 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-17									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
						gleba, ciemnoszara	Gb (PdH)	w	0.53		szg	IIC					
			1.0		0.40	piasek redni, br zowy z domieszk wiru	Ps(+)										
			2.0		1.20	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			3.0		2.30	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru											
			4.0		3.50		3.50	piasek drobny, jasnoszary	Pd	nw	0.6		szg	IIA			
			5.0		6.00												
030 Rz dna: 91.50 m n.p.m. Data: 2015-12-17																	
						gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55		szg	IIA					
			1.0		0.30	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)										
			2.0		1.30	piasek pylasty, jasno ółty	P π										
			3.0		1.70	piasek gliniasty, br zowy	Pg	w/nw	0.55	0.15	tpl	IVB					
			4.0		2.50	piasek drobny, jasnoszary	Pd										
			5.0		5.50												
			6.0			piasek gruby, jasnoszary z domieszk wiru	Pr(+)	nw	0.7		zg	IID					
			6.00														

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.16				
			031					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.60 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-17				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w				
			1.0		0.40	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)		0.53		szg	IIA
			2.0		1.80	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			3.0									
			4.0							0.2	tpl	IVB
			5.0									
			6.0		6.00							
032 Rz dna: 89.20 m n.p.m. Data: 2015-12-17												
 2.50		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszary	Gb(PdH)	w				
			0.40			piasek drobny, ółty z domieszk wiru	Pd(+)		0.53		szg	IIA
			0.70			glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.2	tpl	IVB
			1.0									
			2.0		1.30	piasek drobny	Pd	nw	0.58		szg	IIA
			3.0									
			4.0									
			5.0									
			5.20			glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.1	tpl	IVB
			6.0		6.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.17							
			033					Wiertnica: WH05							
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las					Rz dna: 90.20 m n.p.m.							
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill					Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-17					
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski												
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
			[m]										[m]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
 2.70		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszary	Gb(PdH)	w	0.53		szg	IIA			
			1.0		0.40	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)								
			2.0		1.20	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)								
			3.0		2.10			piasek drobny, jasno ółty z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.55		szg	IIA	
			4.0												
			5.0												
			6.0		5.40	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB			
					6.00										
034 Rz dna: 91.00 m n.p.m. Data: 2015-12-17															
 2.80		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55		szg	IIA			
			1.0		0.50	piasek gliniasty, br zowy	Pg								
			2.0		1.70	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd								
			3.0		2.10	piasek gliniasty, br zowy	Pg	w/nw	0.55		szg	IIA			
			4.0		2.60	piasek drobny, br zowo-szary	Pd								
			5.0												
			6.0												
					4.70	piasek gruby, br zowo-wi niowy z domieszk wiru	Pr(+)	nw	0.6			IIC			
					5.10	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)								
					5.70	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru			w		0.3	pl	IVA		
		6.00					0.25	tpl						IVB	









GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 035					Zał.Nr: 6.18				
Miejscowo : Gol czewo Gmina: Suchy Las Powiat: pozna ski Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami Zleceńodawca: Gmina Suchy Las Wiercenie: Geodrill Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 92.70 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2015-12-17				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d			0.30	gleba, ciemnoszary	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB
			1.0			piasek gliniasty, jasnobr zowy przewarstwiany piaskiem drobnym	Pg Pd					
			2.0									
			3.0		3.20	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	nw	0.62		szg	IIA
			4.0									
			5.0		4.80	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd					
			6.0		6.00							
036 Rz dna: 97.65 m n.p.m. Data: 2015-12-17												
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(Pd+Tł+K+ l)	w			szg	IIC
			1.0		0.40	piasek pylasty, jasno ółty	P _π					
			2.0									
			3.0		1.90	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk wiru	Ps(+)	0.62				
			4.0									
			5.0									
			6.0		6.00							

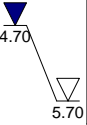
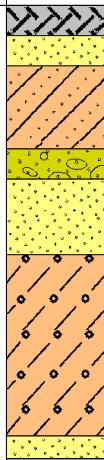

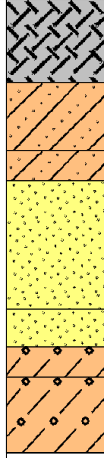
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.19				
			037					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 89.40 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-17				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 1.60		Czwartorz d Czwartorz d	1.0		0.70	gleba, czarna	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB
					1.30	piasek gliniasty, br zowy	Pg					
					1.60	glina, niebiesko-szara na pograniczu gliny piaszczystej	G/Gp					
			2.0		1.60	piasek drobny, szaro-br zowy	Pd	nw	0.58	szg	IIA	
			3.0									
			4.0		3.80	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.4	pl	IVA
					4.40	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru				0.3		
			5.0		4.80	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru				0.1	tpl	IVB
			6.0		6.00							

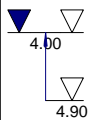

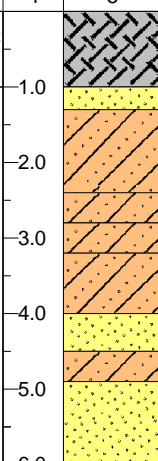
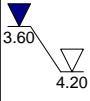

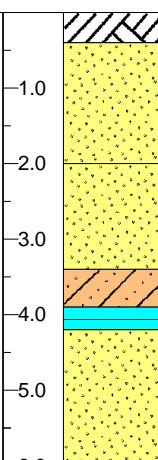
038

Rz dna: 91.30 m n.p.m.

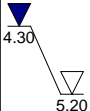
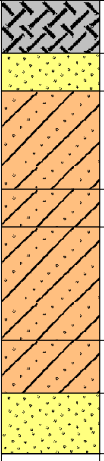
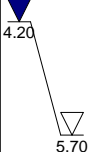
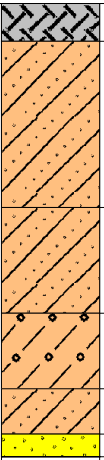
Data: 2015-12-17



 1.60		Czwartorz d Czwartorz d	1.0		0.40	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w		0.53	szg	IIA	
					1.10	piasek drobny, ciemnobr zowy z humusem	Pd(+H)						0.55
					1.70	piasek drobny, jasno ółty	Pd						
			2.0		1.70	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)				0.2	tpl	IVB
			3.0		2.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru							
			4.0			glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru							
			5.0		4.90	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru							
			6.0		6.00								


















GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.20													
			039					Wiertnica: WH05													
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy															
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.90 m n.p.m.															
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-17													
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski																		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna									
			[m]	[m]																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13									
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(Pd +K+Tl+ l)	w	0.53	0.2	szg	I									
						0.40	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru						Pd(+)								
						0.80	piasek gliniasty, br zowy przewarstwiany piaskiem drobnym						Pg Pd								
						1.90	pospółka, br zowa						Po								
						2.30	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru						Pd(+)								
						3.30	gлина piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						Gp(+)								
						5.70	piasek drobny, br zowy						Pd	nw	0.7	zg	IIB				
						6.00															
040 Rz dna: 90.20 m n.p.m. Data: 2015-12-17																					
		Nasypy Nasyp Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny (piasek drobny z humusem, kamienie, cegły)	nN(PdH+K+C)	w	0.15	0.35	tpl	I									
						1.10	piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru						Pg(+)								
						2.00	piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru														
						2.40	piasek drobny, ółty						Pd								
						4.10	piasek drobny, szaro-br zowy z domieszk wiru						Pd(+)								
						4.60	gлина piaszczysta, szara z domieszk wiru						Gp(+)								
						5.00	gлина piaszczysta, szara z domieszk wiru														
						6.00								nw	0.58	szg	IIA				

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.21									
			041					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceniodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.75 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-18									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
			1.0		1.00	nasyp niebudowlany, czarny (piasek drobny z humusem, kamienie, cegły)	nN(PdH+K+C)	w	0.55	0.15	szg	I					
			1.30		1.30	piasek drobny, óły	Pd										
			2.0		2.40	piasek gliniasty, br zowy	Pg										
			2.80		2.80	piasek gliniasty, br zowy											
			3.20		3.20	piasek gliniasty, br zowy											
			4.00		4.00	piasek drobny, óły	Pd						nw	0.6	szg	IIA	
			4.50		4.50	piasek gliniasty, szaro-br zowy na pograniczu pyłu piaszczystego	Pg/Πp						w	0.35	pl	IVA	
			4.90		4.90	piasek drobny, óły	Pd						nw	0.62	szg	IIA	
			6.0		6.00												
			042 Rz dna: 92.30 m n.p.m. Data: 2015-12-18														
			0.40		0.40	gleba, czarna, piasek drobny humusowy	Gb(PdH)	w	0.55	0.25	szg	IIA					
			1.0		2.00	piasek drobny, óło-br zowy	Pd										
			2.0		3.40	piasek drobny, óło-br zowy na pograniczu piasku pylastego	Pd Pπ										
			3.40		3.90	piasek gliniasty, br zowy	Pg										
			3.90		4.20	pył piaszczysty, szaro-br zowy na pograniczu piasku gliniastego	Πp/Pg										
			4.20			piasek drobny, óły	Pd						nw	0.62	szg	IIA	
			6.0		6.00												

















Rysunek wykonano programem "GeoStar"


GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.22					
			043					Wiertnica: WH05					
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.10 m n.p.m.							
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-18					
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski										
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasyp Czwartorzęd Czwartorzęd			0.70	nasyp niebudowlany, czarny (piasek drobny z humusem, kamienie, cegły)	nN(PdH+C+K)	w	0.53		szg	I	
						piasek drobny, jasnobr zowy	Pd						
					1.0		piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru						Pg(+)
					2.0		piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru						
					2.50		piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru						
					3.0		piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru						Pg(+)
					3.00		piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru						Pg(+)
					4.0		piasek gliniasty, szaro-br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru						Pg/Gp(+)
					4.50		piasek drobny, ółty						Pd
					5.0								
5.20													
6.0													
044 Rz dna: 95.05 m n.p.m. Data: 2015-12-18													
		Nasyp Czwartorzęd Czwartorzęd			0.50	nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+C)	w	0.15	0.2	zg	I	
						piasek gliniasty br zowy, z domieszk wiru	Pg(+)						
					1.0		piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej, br zowy, z domieszk wiru						Pg/Gp(+)
					2.0		głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						Gp(+)
					2.70		piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej, br zowy, z domieszk wiru						Pg/Gp(+)
					3.0		piasek redni, ółty						Ps
					4.0								
					4.10								
					5.0								
					5.10								
5.70													
6.0													


















GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr. 6.23				
			045					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.80 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-18				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna, piasek drobny humusowy	Gb(PdH)	w		0.1	tpl	IVB
			1.0		0.50	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny z domieszk wiru	Pg/Gp(+)					
			2.0		1.60	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			3.0					w/nw	0.65		szg	IIA
			4.0		3.50	piasek drobny, óty	Pd					
			5.0									
			6.0		6.00							
046 Rz dna: 94.90 m n.p.m. Data: 2015-12-18												
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB
			1.0		0.40	glinka piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)					
			2.0		1.20	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					
			3.0		2.50	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg/Gp Pd(+)			0.3	pl	IVA
			4.0		4.20	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)					
			5.0		5.00	glinka piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)					
			6.0		6.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.24								
			047					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechanicznie-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceniodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.30 m n.p.m.										
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-18								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski													
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w								
					0.40	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)									
			1.0		1.20	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)				0.15	tpl	IVB			
			2.0													
			3.0													
			4.0		3.80	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru					0.35	pl	IVA			
			5.0		5.30	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru					0.25	tpl	IVB			
6.0		6.00														
048 Rz dna: 98.00 m n.p.m. Data: 2015-12-18																
	 4.60	Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w			0.1					
					0.40	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)									
			1.0		1.20	piasek gliniasty, br zowy	Pg				0.15	tpl	IVB			
			2.0		2.00	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)									
			3.0													
			4.0		4.00	piasek drobny, ółty	Pd							0.65	szg	IIA
			5.0		5.60	piasek gliniasty, br zowy	Pg				0.15	tpl	IVB			
6.0		6.00														















GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.26								
			051					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceniodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.35 m n.p.m.										
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-18								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski													
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ +C)	w	0.55	0.2	tpl	I				
			1.0		0.60	piasek drobny, jasno ółty z domieszk wiru	Pd(+)					IIA				
			1.40			piasek gliniasty, br zowy	Pg									
			2.0		1.90	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					IVB				
			3.0		3.20	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru										
			4.0			glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						IVA				
			5.0			glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru										
			5.60			glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						IVB				
			6.0		6.00											
			052 Rz dna: 96.80 m n.p.m. Data: 2015-12-21													
	Nasyp Nasyp Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+C+K+ l)	w	0.55	0.2	tpl	I					
		1.0		0.90	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)					IVB					
		2.0			piasek redni, br zowy z domieszk wiru	Ps(+)										
		3.0		3.20	pył piaszczysty, br zowy	np					III					
		3.50			piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					IVA					
		3.80			glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
		4.20		4.90	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru						IVB					
		5.0														
		5.60														
		6.0		6.00												

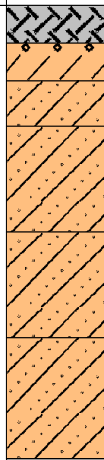

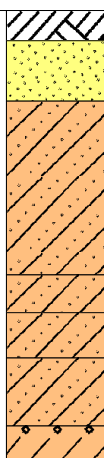
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.27						
			053					Wiertnica: WH05						
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.00 m n.p.m.								
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-21						
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski											
Wiercenie	Gł boko zwróciła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
 2.80		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB		
			1.0		0.30	piasek gliniasty, ółty na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp							
			2.0											
			3.0		2.50	piasek redni, ółto-br zowy z domieszk wiru	Ps(+)		szg	IIC				
			4.0											
			5.0		4.50	piasek drobny, ółto-br zowy	Pd	nw		0.6	IIA			
			6.0		5.50	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.15	tpl	IVB		
054 Rz dna: 93.65 m n.p.m. Data: 2015-12-21														
 3.60 3.60		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.53	0.2	tpl	IVB		
			1.0		0.60	piasek drobny, br zowy	Pd							
			2.0		1.30	glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)							
			3.0		2.00									
			4.0			glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)			0.3	pl	IVA		
			5.0											
			6.0		5.30	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)			0.2	tpl	IVB		

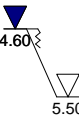









GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.28									
			055					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechanicznie-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.30 m n.p.m.											
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-21									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński														
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnobr zowa	Gb(PdH)	w	0.55		szg	IIA					
			1.0		0.50	piasek drobny, br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd Pg										
			2.0		1.80	glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	w/nw		0.25	tpl	IVB					
			3.0														
			4.0		4.00	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.15							
			4.60		4.60	piasek drobny, br zowy	Pd	nw	0.6		szg	IIA					
			5.0		5.00	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.15	tpl	IVB					
			5.70		5.70	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru											
			6.0		6.00												
056 Rz dna: 96.60 m n.p.m. Data: 2015-12-21																	
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnobr zowa	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB					
			1.0		0.60	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			2.0														
			3.0														
			4.0														
			5.0		5.00	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.25							
			6.0		6.00												

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.29				
			057					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.50 m n.p.m.						
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-21				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w				
			1.0		0.40	piasek gliniasty, jasnobr zowy na pograniczu piasku pylastego z domieszk wiru	Pg/Pπ(+)	mw		0.1		
			2.0		1.70	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)			0.2		
			3.0		2.70	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w			tpl	IVB
			4.0							0.25		
			5.0									
					5.30	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.6		szg	IIA
					5.60	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB
					6.00							
058 Rz dna: 96.45 m n.p.m. Data: 2015-12-21												
		Nasyp Nasyp Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+K)					I
			1.0		0.80	głina piaszczysta, br zowaz domieszk wiru	Gp(+)	w		0.15		
			2.0		1.80	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.2	tpl	IVB
			3.0									
					3.60	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	w/nw	0.6		szg	IIA
					3.90	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.15	tpl	IVB
					5.60	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.7		zg	IIB
					6.00							












GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr. 6.30				
			059					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 97.75 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-21				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.40	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w		0.1	tpl	IVB
					1.20	glinka piaszczysta, br zowa	Gp					
					2.40	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)					
					4.20	piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					
					4.60	piasek gliniasty, ółty przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)					
					4.60	glinka piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)					
					6.00							
060 Rz dna: 90.90 m n.p.m. Data: 2015-12-22												
 		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.50	nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w		0.1	tpl	I
					1.20	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
					1.80	glinka, br zowa na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	G/Gp(+)					
					2.50	glinka pylasta br zowa	Gπ					
					3.20	piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					
					3.60	piasek drobny, jasno ółty	Pd					
					4.00	piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					
					4.50	piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					
					6.00	glinka piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)					



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.31				
			061					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.65 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-22				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 4.70		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w		0.1	tpl	IVB
			1.0		0.40	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			2.0		1.70	piasek gliniasty, ółto-br zowy przewarstwiony piaskiemdrobnym	Pg Pd					
			3.0		3.30	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					
			4.0		4.30	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	w/nw	0.6	0.3	pl	IVA
			5.0			piasek drobny, ółto-br zowy z domieszk wiru						
			6.0		6.00							
062 Rz dna: 93.65 m n.p.m. Data: 2015-12-22												
 5.20		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+)	w		0.58	szg	IIA
			1.0		0.50	piasek drobny, ółto-br zowy	Pd					
			2.0		1.80	piasek gliniasty, br zowy	Pg					
			3.0		2.80	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)					
			4.0		3.90	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)	w/nw	0.65	0.3	pl	IVA
			5.0		4.70	piasek drobny, ółty	Pd					
			6.0		6.00							



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.32				
			063					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.40 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-22				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d		0.50 1.00 1.60 3.00 4.40 6.00	nasyp niebudowlany, czarny	nN(Tt+PdH+K)	w		0.1 0.15 0.2	tpl	IVB	
					glinka piaszczysta, br zowa	Gp						
					piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)						
					piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)						
					piasek gliniasty, ółto- br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)						
					piasek gliniasty, ółty	Pg						
064 Rz dna: 94.15 m n.p.m. Data: 2015-12-22												
		Czwartorz d Czwartorz d		0.40 1.20 3.50 4.00 4.60 5.50 6.00	gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.53	0.15 0.35 0.2 0.15	szg pl tpl	IIA IVB IVA IVB	
					piasek drobny, ółty	Pd						
					piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)						
					piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)						
					piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)						
					piasek gliniasty, ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)						
					glinka piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)						

















GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.33				
			065					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.90 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-22				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasyp				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.58		szg	I
			1.0		0.70	piasek drobny, ółty	Pd					IIA
			2.0		1.30	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)					IVB
			3.0		2.70	piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					IVB
			4.0		3.60	piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					IVB
			4.0		4.00	glinka piaszczysta, br zowa na pograniczu gliny z domieszk wiru	Gp/G(+)					IVB
			5.0		4.60	glinka pylasta, br zowa	G _π					III
			5.0		5.00	piasek gliniasty, ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)					IVB
			5.50		5.50	piasek drobny, ółto-br zowy	Pd					IIB
			6.0		6.00							








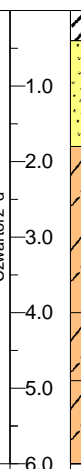






066 Rz dna: 93.90 m n.p.m. Data: 2015-12-22


						gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.55		szg	I
			1.0		0.50	piasek drobny, ółty	Pd					IIA
			2.0		1.20	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)					IVB
			3.0		2.70	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					IVB
			4.0		3.50	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					IVB
			4.30		4.30	glinka piaszczysta, ółto-br zowa przewarstwiona	Gp G(+)					IVB
			4.70		4.70	glin z domieszk wiru	Gp(+)					IVB
			5.0		5.10	glinka piaszczysta, ółto-br zowa z domieszk wiru	Pg Pd(+)					IVB
			5.60		5.60	piasek gliniasty, ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)					IVB
			6.0		6.00	glinka piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					IVB

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.34							
			067					Wiertnica: WH05							
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy									
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.05 m n.p.m.									
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-22							
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski												
Wiercenie	Gł boko zwróciła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB			
			0.40			głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)								
			1.90			piasek gliniasty, ółto-br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)								
			2.30			piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)								
			2.70			głina pylasta, br zowa	Gπ	nw	0.6		szg	IIA			
			3.00			piasek drobny, ółto-brunatny przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd Pg								
			4.00			piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)	w		0.3	pl	IVA			
			4.70			piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru									
			5.20			głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.25	tpl	IVB			
			5.50			głina piaszczysta, szary z domieszk wiru									
			6.00												
			068 Rz dna: 92.95 m n.p.m. Data: 2015-12-22												
					Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+C)	w		0.15	tpl	IVB
						0.40			głina piaszczysta, br zowa	Gp					
1.00								piasek gliniasty, br zowy	Pg						
1.60						piasek drobny, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.55		szg	IIA			
2.20						piasek redni, ółto-br zowy z domieszk wiru	Ps(+)								
2.70						pospółka, br zowa	Po								
3.00								w		0.15	tpl	IVB			
4.10						głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)								
4.10						głina piaszczysta, szara na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)								
5.20						pospółka, szaro-br zowa	Po	nw	0.7		zg	IIF			
6.00															

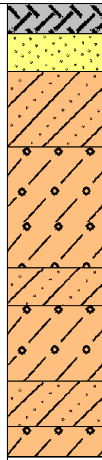
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.35									
			069					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.75 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-22									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Nasyp				nasyp niebudowlany, czarny	nN(Pd+PsH+)	w		0.15	tpl	IVB					
			1.0		0.70	głina piaszczysta, szara na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)										
			2.0		2.20	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)										
			3.0		3.00	głina piaszczysta, szara na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)										
			4.0		3.80	piasek drobny, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.6		szg	IIA					
			5.0		4.10	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.15	tpl	IVB					
			6.0		6.00												
070 Rz dna: 94.85 m n.p.m. Data: 2015-12-22																	
						gleba, czarna	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB					
			1.0		0.40	głina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg										
			2.0		2.10	piasek gliniasty, ółty z domieszk wiru	Pg(+)										
			3.0		2.70	głina piaszczysta, ółto-br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			4.0		4.00	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru											
			5.0		5.70	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.7		zg	IIB					
			6.0		6.00												






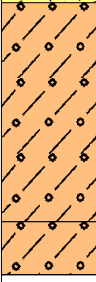





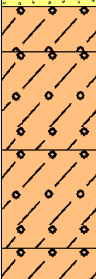
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.37									
			073					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechanicznie-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.75 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-23									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
▼ 5.90		Nasyp				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+ +K)	w	0.55		szg	I					
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0		0.70	piasek drobny, ółto-brunatny	Pd										
			2.0		1.00	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)										
			2.30		2.30	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)										
			2.80		2.80	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)										
			3.70		3.70	głina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)										
			4.20		4.20	głina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)										
			5.0			głina piaszczysta, szara na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp/Pg(+) Pd										
			6.0		6.00												
074 Rz dna: 96.00 m n.p.m. Data: 2015-12-23																	
▼ 5.50		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.59		szg	IIA					
			1.0		0.50	piasek drobny, ółto-br zowy	Pd										
			2.0		1.00	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			3.0														
			4.0														
			4.80		4.80	piasek gliniasty, ółto-brunatny na pograniczu gliny piaszczystej przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg/Gp Pd										
			6.0		6.00												

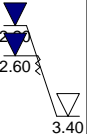
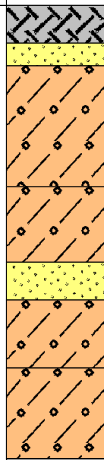

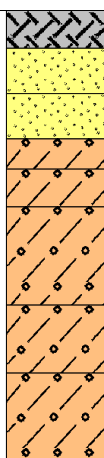
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.38							
			075					Wiertnica: WH05							
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy									
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.85 m n.p.m.									
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-23							
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński												
Wiercenie	Głębokość z wiercenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+ +K)	w				I			
			1.0		0.60	piasek drobny, jasnobłony	Pd	w/nw	0.59		szg	IIA			
			2.0												
			3.0		2.40	piasek gliniasty, brzozy na pograniczu gliny	Pg/Gp(+)	w		0.35	pl	IVA			
			4.0		3.00	piaszczystej z domieszką węgla	Gp/Pg(+)			0.2					
			5.0		4.10	głina piaszczysta, brzoza na pograniczu piasku	Gp(+)			0.15	tpl	IVB			
			6.0		5.20	gliniastego z domieszką węgla	Gp Pd(+)								
						6.00									
			076 Rz dna: 95.90 m n.p.m. Data: 2015-12-29												
					Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w				
1.0		0.40				piasek drobny, jasnobłony z domieszką węgla	Pd(+)	0.59		szg			IIA		
2.0															
3.0		1.80				głina piaszczysta, brzoza-szara z domieszką węgla	Gp(+)		0.35	pl			IVA		
4.0		4.00				głina piaszczysta, ciemnobłona z domieszką węgla			0.2						
5.0		4.90				głina piaszczysta, szara z domieszką węgla			0.15	tpl			IVB		
6.0		6.00													

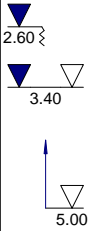
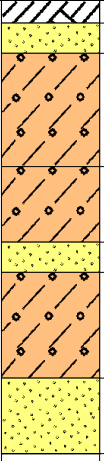

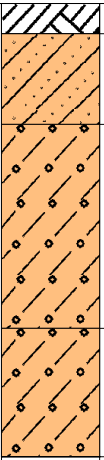
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.39								
			077					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechanicznie-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.80 m n.p.m.										
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-29								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski													
Wiercenie	Gł boko zwróciła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
	3.00	Nasyp				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.55	0.35	pl	IVA				
			1.0		0.70	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd									
			2.0		2.00	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny	Pg/Gp(+)									
			2.30		2.30	piaskzystej z domieszk wiru	Gp/Pg(+)									
			2.70		2.70	glinka piaskzysta, br zowa na pograniczu piasku	Pd						w/nw	0.59	szg	IIA
			3.10		3.10	glinkastego z domieszk wiru										
			4.0		4.00	piasek drobny, óto-br zowy	Gp(+)						w	0.2	pl	IVB
			4.50		4.50	glinka piaskzysta, br zowa z domieszk wiru										
			5.0		5.00	piasek gliniasty, óto-br zowy na pograniczu	Pg/Gp Pd(+)									
			5.50		5.50	gliny piaskzystej przewarstwiony piaskiem drobnym	Gp(+)						0.15	tpl		
			6.0		6.00	z domieszk wiru										













078 Rz dna: 96.80 m n.p.m. Data: 2015-12-29





	3.00					nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.53	0.15	tpl	IVB				
			1.0		0.40	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd									
			2.0		0.90	piasek gliniasty, jasnobr zowo- óty	Pg Gp(+)									
			3.0		1.90	przewarstwiony glin pylast z domieszk wiru										
			4.0		3.50	glinka piaskzysta, óto-br zowa z domieszk wiru	Gp(+)									
			5.0		4.00	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)									
			6.0		5.00	glinka piaskzysta, br zowa na pograniczu piasku	Gp/Pg(+)						0.15			
					5.60	glinkastego z domieszk wiru										
					6.00	piasek gliniasty, óto-br zowy przewarstwiony	Pg Pd(+)						0.2			
						piaskiem drobnym z domieszk wiru										
						glinka piaskzysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)						0.15			

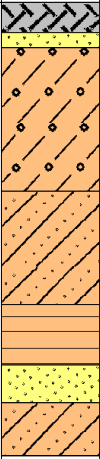

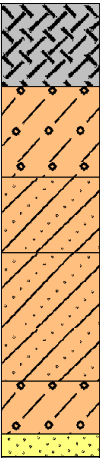
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.40				
			079					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.65 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-29				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niebudowlany, ciemnobr zowy	nN(PdH+Pg+ I+K)	w				I
			1.0		0.50	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)		0.55		szg	IIA
			2.0		2.40	glina piaszczysta, jasnoszaro-br zowa z domieszk wiru	Gp(+)		0.2	tpl	IVB	
			3.0									
			4.0									
			5.0		5.30	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru			0.15			
6.0		6.00										
080 Rz dna: 97.35 m n.p.m. Data: 2015-12-29												
						nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+K+T)	w				I
			1.0		0.50	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)		0.53		szg	IIA
			2.0		1.10	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)		0.15	tpl	IVB	
			3.0		1.70	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						
			4.0		3.00	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						
			5.0		4.30	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru						
6.0		6.00										


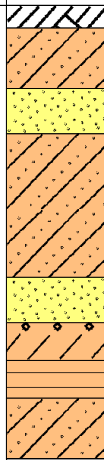
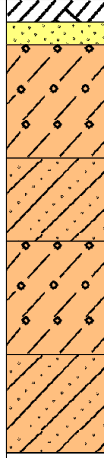
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.41										
			081					Wiertnica: WH05										
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy												
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.60 m n.p.m.												
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-29										
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski															
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna						
			[m]	[m]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
						nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+K)	w	0.55	0.15	tpl	IVB						
						0.50	piasek drobny, jasnobr zowy						Pd					
						0.80												
									glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)								
						2.40			glina piaszczysta, br zowa przewarstwiona piaskiem gliniastym z domieszk wiru	Gp Pg(+)			0.2					
						3.40			piasek drobny, br zowy z domieszk wiru na pograniczu piasku gliniastego	Pd(+)/Pg	nw	0.6		szg	IIA			
						3.90			glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)								
						4.80			glina piaszczysta, szara z domieszk wiru									
						6.00												
082 Rz dna: 96.80 m n.p.m. Data: 2015-12-29																		
						nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+K+C)	w	0.59	0.2	tpl	IVB						
						0.50	piasek drobny, jasno ółty z domieszk wiru						Pd(+)					
						1.10	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)							szg	IIA		
						1.70	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
						2.10	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru											
						2.60	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru przewarstwiona piaskiem gliniastym z domieszk wiru	Gp(+) Pg(+)							0.25			
						3.90	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp(+)/Pg(+)							0.2	tpl	IVB	
						4.80	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)							0.15			
						6.00												






















GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.42									
			083					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.60 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-30									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]										[m]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.53	0.15	szg	IIA					
						0.30 piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)										
						0.70 glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
						2.20 glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru											
						3.20 piasek drobny, br zowy na pograniczu piasku	Pd/Pg	w/nw	0.6		szg	IIA					
						3.60 glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.15	tpl	IVB					
						5.00 piasek drobny, br zowy z domieszk wiru przewarstwiony pyłem piaszczystym	Pd(+) IIp	nw	0.65		szg	IIA					
						6.00											
084 Rz dna: 97.20 m n.p.m. Data: 2015-12-30																	
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.1	0.15	tpl	IVB					
						0.40 piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)										
						1.60 glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
						4.30 glina piaszczysta, szara z domieszk wiru											
						6.00											

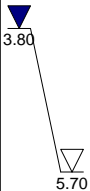
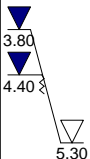
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.43				
			085					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.65 m n.p.m.						
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-30				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński									
Wiercenie	Gł boko z wiercenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.53	0.15	szg	I
						0.30	Pd					IIA
						0.90	Gp(+)					IVB
						1.50	Pg(+)					
						2.40	G/Gp(+)					
						3.20	G _π					
						4.10	Pg(+)					IVB
						4.70	Pd Pg					
						6.00						
						086 Rz dna: 93.20 m n.p.m. Data: 2015-12-30						
						gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.53	0.3	szg	IIA
						0.40	Pd					
						1.30	Pg(+)					IVA
						2.00	Pg(+)					
						3.10	Pg/Gp(+)					IVB
						4.00	G/Gp(+)					
						4.30	G _π					III
						4.60	Gp/G(+)					
						4.90	Gp					IVB
						5.20	Pg/Gp Pd(+)					
6.00												


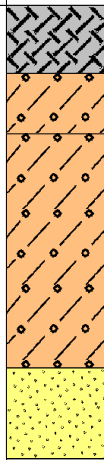
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.44				
			087					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.95 m n.p.m.						
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2015-12-30				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński									
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 5.00	 5.00	Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.59		szg	I
			1.0		0.50	piasek drobny, jasnobłękitny z domieszkami żwiru	Pd(+)					IIA
			2.0		2.20	piasek gliniasty, jasnoniebiesko-szary	Pg					IVB
			3.0		2.80	piasek gliniasty, jasnobłękitny na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp					IVA
			4.0		3.50	głina piaszczysta, brązowa przewarstwiona gliną z domieszkami żwiru	Gp G(+)					IVB
			5.0		4.70	piasek gliniasty, żółto-brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszkami żwiru	Pg Pd(+)					
			5.30		5.30	głina piaszczysta, szara z domieszkami żwiru	Gp(+)					
			6.0		6.00							
088 Rz dna: 94.25 m n.p.m. Data: 2015-12-30												
 5.60	 5.60	Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.58	0.1	tpl	IVB
			0.20		0.80	głina piaszczysta, brązowa z domieszkami żwiru	Gp(+)					
			1.0		1.20	piasek drobny, brązowy z domieszkami żwiru	Pd(+)//Pg					
			1.20		1.60	przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pg(+)					
			1.60		2.0	piasek gliniasty, brązowy z domieszkami żwiru	G/Gp(+)					
			2.0		2.60	głina, brązowa na pograniczu gliny piaszczystej z domieszkami żwiru						
			2.60		3.60	piasek drobny, żółto-brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd Pg					
			3.60		4.80	piasek gliniasty, brązowy z domieszkami żwiru	Pg(+)					
			4.80		5.20	piasek drobny, żółty	Pd					
			5.20		5.60	piasek gliniasty, brązowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszkami żwiru	Pg/Gp(+)					
5.60		6.00	piasek drobny, żółty	Pd	nw	0.7	zg	IIB				



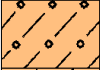
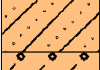
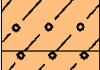




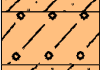
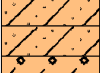


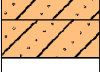


GEODRILL				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 6.45									
				089				Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo				Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy									
Gmina: Suchy Las				Zleceniodawca: Gmina Suchy Las				Rz dna: 95.90 m n.p.m.									
Powiat: pozna ski				Wiercenie: Geodrill				Skala 1 : 100									
Województwo: wielkopolskie				Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski				Data wiercenia: 2015-12-30									
Wiercenie	Gł boko zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.40 0.60 2.50 4.00 4.80 5.30 6.00	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN (PdH+K+)	w	0.4	0.1	tpl	I IIA IIA IVB					
						piasek drobny, ółty	Pd										
						głina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg										
						piasek gliniasty	Pg										
						głina, br zowa na pograniczu gliny z domieszk wiru	G/Gp(+)										
						piasek drobny, ółty	Pd										
						piasek gliniasty, ółty na pograniczu piasku drobnego	Pg/Pd										
090 Rz dna: 94.90 m n.p.m. Data: 2015-12-30																	
 5.70		Nasypy Nasyp Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		1.10 2.30 3.30 5.00 5.70 6.00	nasyp niebudowlany, szary	nN(Bet+Pd)	w	0.7	0.2	tpl	I IVB IVA IVB IIB					
						głina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg										
						piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp										
						piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej											
						głina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)										
						piasek drobny, br zowy	Pd										




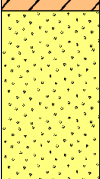
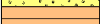

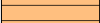










GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.46				
			091					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechanicznie-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.00 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-04				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d		0.30 1.0 1.10 1.70 3.60 4.20 4.70 5.20 6.00	gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.55	0.15	tpl	IVB	
					piasek gliniasty, br zowy	Pg						
					piasek drobny, br zowy na pograniczu piasku gliniastego	Pd/Pg						
					piasek gliniasty, br zowy	Pg						
					piasek drobny, ółty	Pd						
					głina piaszczysta, br zowa na pograniczu gliny z domieszk wiru	Gp/G(+)						
					głina, br zowa na pograniczu gliny pylastej	G/Gπ						
					piasek gliniasty, ółty na pograniczu piasku drobnego	Pg/Pd						
092 Rz dna: 94.50 m n.p.m. Data: 2016-01-04												
		Czwartorz d Czwartorz d		0.30 0.60 1.0 2.10 3.20 4.70 6.00	gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.4	0.15	0.1	tpl	IVB
					piasek drobny, ółto-br zowy	Pd						
					głina piaszczysta, br zowa	Gp						
					piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp						
					głina piaszczysta, br zowa na pograniczu gliny z domieszk wiru	Gp/G(+)						
					piasek gliniasty, ółto-br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)						



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.47							
			093					Wiertnica: WH05							
Miejscowo : Gol czewo Gmina: Suchy Las Powiat: pozna ski Województwo: wielkopolskie			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami Zleceńodawca: Gmina Suchy Las Wiercenie: Geodrill Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy									
						Rz dna: 93.10 m n.p.m.									
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-04							
Wiercenie	Gł boko zwierniada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			1.0		0.60	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+K+C)	w				I			
			2.0		1.80	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					0.2	tpl	IVB	
			3.0		1.80	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						0.3	pl	IVA	
			4.0			4.70						glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	0.25	tpl	IVB
			5.0												
			6.0		6.00										
094 Rz dna: 93.25 m n.p.m. Data: 2016-01-04															
			1.0		0.60	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+K+C)	w				I			
			1.0		1.10	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)					0.53	szg	IIA	
			1.0		1.10	piasek gliniasty, br zowo-szary z domieszk wiru	Pg(+)					0.15	tpl	IVB	
			2.0		1.60	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)					0.55	szg	IIA	
			2.0		2.00	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					0.25	tpl	IVB	
			3.0		3.20	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru									
			4.0		4.60	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)					nw	0.6	szg	IIA
			5.0		5.00	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)					w	0.2	tpl	IVB
			6.0		6.00										

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.49								
			097					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.10 m n.p.m.										
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-04								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski													
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+K+C)	w				I				
					0.50	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)		0.53		szg	IIA				
			1.0		1.20	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.25	tpl	IVB				
			2.0													
			3.0		3.30	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru i kamieni	Gp(+ +K)			0.2						
			4.0													
			5.0		5.70	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)		nw	0.7	zg	IIB				
			6.0		6.00											
			098 Rz dna: 94.10 m n.p.m. Data: 2016-01-04													
					Czwartorz d Czwartorz d					gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w				
		0.30				piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	0.55		szg	IIA					
1.0		1.80				glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.35	pl		IVA			
2.0		2.50				glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.3						
3.0		3.50				glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.2	tpl		IVB			
4.0		4.70				glina piaszczysta, szara z domieszk wiru i kamieni	Gp(+ +K)		0.15							
5.0		5.30				piasek redni, br zowy z domieszk wiru	Ps(+) Pr(+)		nw	0.65	szg		IIC			
6.0		6.00				przewarstwiony piaskiem grubym z domieszk wiru										







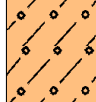










GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.50									
			099					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.95 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-04									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
 4.80		Nasyp				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+ +C)	w				I					
		Nasyp					glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru							0.2	tpl	IVB	
















GEODRILL				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 6.51											
				101				Wiertnica: WH05											
Miejscowo : Gol czewo				Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las				Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las				Rz dna: 95.65 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski				Wiercenie: Geodrill				Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-04									
Województwo: wielkopolskie				Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski															
Wiercenie	Gł boko z wiercenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna							
			[m]	[m]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
<div><div></div><div>5.60</div><div>5.60</div></div>		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+ +K+C)	w	0.53		szg	I							
			1.0		0.60	piasek drobny, jasnobe owy	Pd					IIA							
			2.0		1.60	glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)					pl IVA							
			3.0		2.50	piasek gliniasty, ółty przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)					tpl IVB							
			4.0		3.20	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)												
			5.0		4.10	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Pg Pd(+)												
			6.0		5.00	piasek gliniasty, szary przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru													
					6.00														
			102 Rz dna: 96.60 m n.p.m. Data: 2016-01-04																
			<div><div></div><div>4.90</div><div>4.90</div></div>		Czwartorz d Czwartorz d								nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+ +C)	w	0.53		szg	I
1.0		0.40				piasek drobny, jasnobe owy	Pd	IIA											
2.0		1.30				piasek gliniasty, niebiesko-szary	Pg	tpl IVB											
3.0		1.70				glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg												
4.0		2.40				piasek gliniasty, jasnobr zowy na pograniczu gliny piaszczystej przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg/Gp Pd(+)												
5.0		2.80				piasek gliniasty, jasnobr zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)												
6.0		3.20				głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	0.15	0.2										
7.0		4.70				piasek gliniasty, jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)												
8.0		5.50				piasek gliniasty, br zowo-szary z domieszk wiru	Pg(+)												
		6.00																	

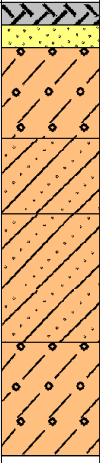

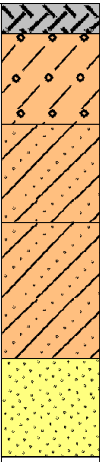
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.52					
			103					Wiertnica: WH05					
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.15 m n.p.m.							
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-05					
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski										
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0			nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K)	w	0.4	0.15	szg	I IIA IVB	
					0.30	piasek drobny, jasno-br zowy	Pd						
					0.60	glinka piaszczysta, br zowa	Gp						
					1.00	piasek drobny, óty	Pd		0.6		szg	IIA	
					3.30								
					4.30	glinka, br zowa na pograniczu gliny piaszczystej	G/Gp		0.15	0.2	tpl	IVB	
					5.30	piasek gliniasty, óto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)						
					5.30	piasek gliniasty, óto-br zowy z domieszk wiru							
					6.00								
104 Rz dna: 96.00 m n.p.m. Data: 2016-01-05													
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0			nasyp niebudowlany, czarny	nN(K+PdH)	w	0.1	0.15	tpl	I IVB IIA	
					0.30	glinka piaszczysta, br zowa	Gp						
					1.50	piasek gliniasty, br zowy	Pg						
					2.50	piasek drobny, óty	Pd		0.6	0.15	szg	IIA	
					3.00	piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej, br zowy	Pg/Gp						
					4.40	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)						
					5.10	glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)						
					6.00								

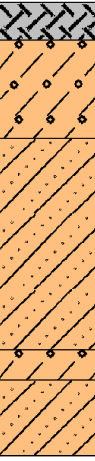

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.53									
			105					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.30 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-05									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwierniada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]										[m]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.4		szg	IIA					
					0.30	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)										
			1.0		0.90	glinka piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)										
			2.0														
			3.0		2.60								glinka piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru				
			4.0		3.30	glinka piaszczysta, szara z domieszk wiru								0.2	tpl	IVB	
			5.0		5.00	piasek drobny, szary z domieszk wiru	Pd(+)						nw	0.65		szg	IIA
			6.0		6.00												
106 Rz dna: 94.25 m n.p.m. Data: 2016-01-05																	
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.53		szg	IIA					
					0.30	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)										
			1.0		1.20	glinka piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)										
			2.0														
			3.0		3.20								glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				
			4.0		4.30	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)						nw	0.6		szg	IIA
			5.0														
			6.0		6.00												

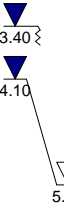

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.54									
			107					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.45 m n.p.m.											
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-05									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński														
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
 4.20		Czwartorz d Czwartorz d			0.30	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w		0.2	tpl	IVB					
						głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp(+) Pd										
					3.90	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru, przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd(+) Pg										
					4.70	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru i kamieni	Gp(+ +K)										
					6.00												
108 Rz dna: 95.95 m n.p.m. Data: 2016-01-05																	
 3.20 3.20		Czwartorz d Czwartorz d			0.60	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+K+C)	w		0.2	tpl	IVB					
						głina piaszczysta, br zowo-szara na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)										
					3.20	piasek gliniasty, br zowo-szary	Pg										
					3.50	głina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)										
					5.00	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru											
					6.00												





GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.55										
			109					Wiertnica: WH05										
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechanicznie-obrotowy												
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.50 m n.p.m.												
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-05										
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski															
Wiercenie	Gł boko zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna						
			[m]	[m]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
 5.00	 5.00	Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.59		szg	IIA						
			1.0		0.40	piasek drobny, jasnobr owy	Pd											
			2.0		1.70	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)											
			2.30		2.30	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg/Gp Pd(+)											
			2.80															
			4.0			glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)											
			4.70		4.70	piasek gliniasty, jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)											
			5.50		5.50	piasek gliniasty, br zowo-szary na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)											
			6.00		6.00													
110 Rz dna: 92.50 m n.p.m. Data: 2016-01-05																		
 4.40	 4.40	Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.6	0.1	tpl	IVB						
			1.0		0.40	glina piaszczysta, br zowa	Gp											
			2.0		1.80	glina pylasta, br zowa na pograniczu gliny	G π /G											
			3.0		3.10	piasek drobny, ółty	Pd											
			3.50		3.50	piasek gliniasty, jasnobr zowy z domieszk wiru	Pg(+)											
			4.20		4.20	piasek drobny, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pd(+)											
			5.10		5.10	piasek gliniasty, jasnobr zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)											
			6.00		6.00													


GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr. 6.56								
			111					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.35 m n.p.m.										
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-05								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński													
Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnobr zowa	Gb(PdH)	w								
			1.0		0.40	piasek drobny, ółty	Pd		0.53		szg	IIA				
			2.0		1.60	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.15	tpl	IVB				
			3.0		2.80	piasek drobny, ółty z domieszk wiru	Pd(+)		0.6		szg	IIA				
			4.0		3.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.15	tpl	IVB				
			5.0		4.50	glina pylasta, ciemnobr zowa	G _π			0.1		III				
			5.30		5.30	glina piaszczysta, ółto-br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.15		IVB				
			6.0		6.00											
			112 Rz dna: 95.30 m n.p.m. Data: 2016-01-05													
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K)	w				I				
			1.0		0.40	piasek drobny, ółty	Pd		0.4		szg	IIA				
			2.0		1.00	glina piaszczysta, br zowa	Gp			0.15	tpl	IVB				
			2.50		1.70	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp			0.25						
			3.0		2.50	piasek gliniasty, br zowy	Pg									
			3.30		3.00	piasek drobny, br zowy na pograniczu piaskugliniastego	Pd/Pg		0.6		szg	IIA				
			4.0		3.30	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp									
			4.20		4.20	glina piaszczysta, ółto-br zowa na pograniczu piasku gliniastego przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszk wiru	Gp/Pg Pd(+)			0.15	tpl	IVB				
			6.0		6.00											
<div><div>5.70</div><div>5.70</div></div>																


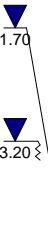
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.57				
			113					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.20 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-05				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d		0.30 0.60 1.80 2.80 4.50 6.00	nasyp niebudowlany, czarny	nN(K+PdH+)	w	0.4	0.15	tpl	IVB	
					piasek drobny, jasno-br zowy	Pd						
					glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)						
					piasek gliniasty, br zowo- óty na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp						
					piasek gliniasty, br zowo- óty	Pg						
					glinka piaszczysta, br zowo- óta z domieszk wiru	Gp(+)						
114 Rz dna: 94.95 m n.p.m. Data: 2016-01-05												
	 5.20	Czwartorz d Czwartorz d		0.40 1.60 2.90 4.70 6.00	nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.65	0.1	tpl	IVB	
					glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)						
					piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)						
					piasek gliniasty, óto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)						
					piasek drobny, óty na pograniczu piasku pylastego	Pd/P π						

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.58							
			115					Wiertnica: WH05							
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy									
Gmina: Suchy Las			Zleceniodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.85 m n.p.m.									
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-05							
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski												
Wierzenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.50	nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH)	w	0.1	0.15	tpl	IVB			
					1.80	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)								
					4.60	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)								
					5.00	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)								
					6.00	piasek gliniasty, ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg Pd+								
116 Rz dna: 93.95 m n.p.m. Data: 2016-01-05															
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.40	nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.56	0.15	0.1	0.2	0.15	zg	IIB
					1.70	piasek drobny, ółty	Pd								
					2.80	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu pyłu piaszczystego	Pg/Itp								
					4.10	glina pylasta, br zowa na pograniczu gliny	Gπ/G								
					4.80	piasek gliniasty, ółty na pograniczu piasku drobnego z domieszk wiru	Pg/Pd(+)								
					5.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)								
					6.00	piasek drobny, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pd(+)								


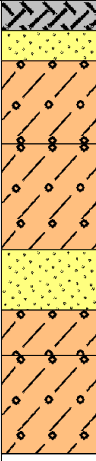
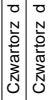
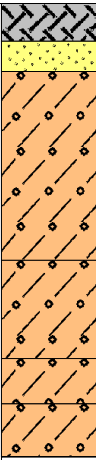
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.59				
			117					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.80 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-06				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.53	0.25	tpl	IVB
					0.40	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)					
					1.30	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru przewarstwiona piaskiem gliniastym z domieszk wiru	Gp(+) Pg(+)					
					4.10	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru i kamieni	Gp(+ +K)					
					4.90	glina pylasta, szara	G π					
					5.50	piasek drobny, szary z domieszk wiru	Pd(+)					
					6.00							
118 Rz dna: 92.80 m n.p.m. Data: 2016-01-13												
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.55	0.2	tpl	IVB
					0.40	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)					
					1.60	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
					2.10	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp					
					3.10	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)					
					3.40	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					
					3.80	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)					
					4.60	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)					
					6.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.60									
			119					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.70 m n.p.m.											
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-06									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński														
Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
						nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+C+K+)	w	0.4	0.15	tpl	IVB					
					0.40	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)										
					0.60	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
					2.00	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru											
					4.80	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru											
					6.00												
120 Rz dna: 95.75 m n.p.m. Data: 2016-01-06																	
						gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.53	0.2	tpl	IVB					
					0.50	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)										
					1.70	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)										
					2.50	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru											
					3.30	piasek gliniasty, br zowy	Pg										
					3.50	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)										
		4.80	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru														
		6.00															



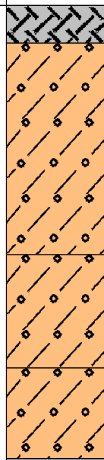


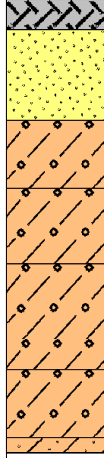
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.61									
			121					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 96.75 m n.p.m.											
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-06									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński														
Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.53	0.15	szg	IIA					
					0.30	piasek drobny, ółty	Pd										
			1.0		0.80	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			2.0				Pg/Gp										
			2.50				Pg										
			3.0		2.90	piasek gliniasty, jasnobr zowy	Pg			0.2							
			3.50			piasek drobny, ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd Pπ			0.6	szg	IIA					
			4.0														
			4.40			głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.15	tpl	IVB					
			5.0														
			6.0		6.00												
122 Rz dna: 94.00 m n.p.m. Data: 2016-01-06																	
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+C+K)	w		0.15	tpl	IVB					
			1.0		0.40	głina piaszczysta, br zowa	Gp										
			2.0														
			2.50			piasek gliniasty, br zowy	Pg										
			3.0		2.90	głina, br zowa na pograniczu gliny piaszczystej	G/Gp			0.1							
			4.0														
			4.10			piasek gliniasty, jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg Pd			0.3	pl	IVA					
			5.0														
			5.60			piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp			0.15	tpl	IVB					
			6.0		6.00												

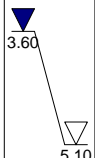
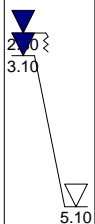
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.62								
			123					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.75 m n.p.m.										
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-06								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski													
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+C+K)	w				I				
			1.0	0.50	piasek drobny, szary z domieszk wiru	Pd(+)	0.55			szg	IIA					
			2.0	1.60	piasek pylasty, szary	P _π	0.61									
			3.0	2.00	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.15	tpl	IVB					
			4.0	2.60	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru											
			5.0	4.40	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru i kamieni	Gp(+ +K)			0.2							
			6.0	5.30	piasek redni, br zowy z domieszk wiru	Ps(+)	0.7			zg	IID					
				6.00												
			124 Rz dna: 92.20 m n.p.m. Data: 2016-01-13													
					Czwartorz d Czwartorz d					gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w				
0.40	0.80	piasek drobny, szary z domieszk wiru				Pd(+)	0.53			IIA						
1.0		glina, szaro-br zowa z domieszk wiru				G(+)		0.15	tpl	IVB						
2.0	2.00	glina, szaro-br zowa z domieszk wiru						0.35	pl	IVA						
3.0	3.00	glina piaszczysta, br zowo-szara				Gp		0.4								
4.0	4.00	pospółka, br zowa z domieszk gliny				Po(+G)	nw	0.6			IIE					
5.0	4.70	piasek drobny, br zowy na pograniczu piasku redniego z domieszk wiru				Pd/Ps(+)		0.65		szg	IIA					
6.0	6.00															







GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.63									
			125					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.15 m n.p.m.											
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-13									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski														
Wiercenie	Gł boko zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]										[m]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
						gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.4	0.53	szg	IIA					
			0.30		piasek drobny, ciemnoszary z domieszk humusu	Pd(+H)											
			0.90		piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)											
			1.20		glinka, szaro-br zowa	G											
			2.0		1.80		glinka piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	nw	0.6	0.2	0.25	tpl	IVB			
			2.30		glinka piaszczysta, szaro-br zowa												
			3.30		glinka piaszczysta, br zowo-szara												
			4.50		4.50		piasek drobny, br zowy na pograniczu piasku redniego z domieszk wiru	Pd/Ps(+)									
			5.80		5.80		glinka piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB				
			6.00		6.00												
126 Rz dna: 92.50 m n.p.m. Data: 2016-01-13																	
						nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ l+)	w	0.53	0.2	szg	I					
			0.40		piasek drobny, jasnoszary	Pd											
			1.10		glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	nw						0.6	0.25	0.3	tpl	IVB
			2.00		glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru												
			3.00		glinka piaszczysta, br zowa z domieszk wiru												
			3.60		glinka, br zowa	G											
			4.20		4.20		pospółka, br zowa z domieszk gliny	Po(+G)	nw	0.65		szg	IIE				
			4.70		piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)											
			6.00		6.00												



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.64															
			127					Wiertnica: WH05															
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy																	
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.45 m n.p.m.																	
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-06															
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski																				
Wiercenie	Gł boko zwierniada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna											
			[m]	[m]																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13											
						nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+C+K+)	w	0.45		szg	I											
						0.40	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru						Pd(+)										
						0.80	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru						Gp(+)										
						1.90	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru																
						3.30	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru						Pd(+)	w/nw	0.6	szg	IIA						
						4.10	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						Gp(+)	w	0.2	tpl	IVB						
						4.70	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru																
						6.00																	
						128 Rz dna: 96.55 m n.p.m. Data: 2016-01-06																	
																	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+ K+C)	w	0.45		szg	I
0.50	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)																					
0.90	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)																					
3.40	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru																						
4.70	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru																						
5.30	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru																						
6.00																							



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.65														
			129					Wiertnica: WH05														
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy																
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.50 m n.p.m.																
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-06														
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski																			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna										
			[m]	[m]																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13										
		Czwartorz d Czwartorz d		0.40 1.10 2.00 4.80 6.00	gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.53		szg	IIA											
					piasek drobny, szary z domieszk wiru	Pd(+)																
					glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)																
					glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru																	
					glina piaszczysta, szara z domieszk wiru																	
130 Rz dna: 92.25 m n.p.m. Data: 2016-01-13																						
		Nasyp Nasyp Czwartorz d Czwartorz d		1.30 2.00 3.00 3.50 4.00 4.80 6.00	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ l+)	w				I											
					glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)																
					glina piaszczysta, szaro-zielona z domieszk wiru																	
					glina piaszczysta, szaro-zielona z domieszk wiru																	
					glina, szaro-zielona	G																
					pospółka, szaro-zielona z domieszk gliny	Po(+G)																
					piasek redni, szaro-zielony z domieszk wiru	Ps(+)																


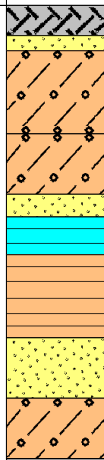
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.66										
			131					Wiertnica: WH05										
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy												
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.80 m n.p.m.												
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-06										
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński															
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna						
			[m]	[m]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
 3.30  3.50		Czwartorz d Czwartorz d	0.50		0.50	nasyp niebudowlany, ciemnoszary (piasek drobny humusowy z domieszk cegieł, kamieni, u lu)	nN(PdH+C+K+)	w		0.15	tpl	IVB						
			1.0			głina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)											
			2.0															
			3.0		3.30	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp			0.2								
			4.0			głina piaszczysta, szaro-zielona				0.15								
			5.0		4.80													
			6.0		6.00													
132 Rz dna: 96.10 m n.p.m. Data: 2016-01-06																		
 4.80  5.80		Czwartorz d Czwartorz d	0.40		0.40	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+)	w	0.55	0.2	szg	IIA						
			1.0		1.60	piasek drobny, jasno ółty z domieszk wiru	Pd(+)											
			2.0		2.50	głina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)			0.25	tpl	IVB						
			3.0		3.50	głina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru												
			4.0		4.90	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.2								
			5.0		5.80	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru												
			6.0		6.00	piasek gliniasty, szary	Pg			0.3	pl	IVA						

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.67									
			133					Wiertnica: WH05									
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy											
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.30 m n.p.m.											
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-06									
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński														
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w		0.1	tpl	IVB					
					0.30	głina piaszczysta, br zowa	Gp										
			1.0		1.80	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp										
			2.0		2.50	piasek gliniasty, ółty przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)										
			3.0		3.00	głina piaszczysta, br zowa na pograniczu gliny z domieszk wiru	Gp/G(+)										
			4.0		4.10	piasek gliniasty, szary na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp										
			5.0		5.10	piasek drobny, ółty	Pd	nw	0.65		szg	IIA					
			6.0		6.00												
134 Rz dna: 92.80 m n.p.m. Data: 2016-01-13																	
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+)	w	0.45	0.2	tpl	IVB					
					0.50	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)										
			1.0		1.40	głina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru	Gp(+)										
			2.0		2.20	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru											
			3.0		3.30	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru											
			4.0		5.10	piasek drobny, szary z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.65		szg	IIA					
			5.0		6.00												
			6.0														

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.68							
			135					Wiertnica: WH05							
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy									
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.05 m n.p.m.									
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-06							
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński												
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			0.00		0.40	nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+C+K+)	w				I			
			1.00		1.70	nasyp niebudowlany, br zowy	nN(Pd+)								
			2.00		2.10	głina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)				0.2	tpl	IVB		
			3.00		3.70	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)	w/nw	0.55		szg	IIA			
			4.00		4.30	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.3	pl	IVA			
			5.00		5.20	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru				0.2	tpl	IVB			
			6.00		6.00	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru				0.3	pl				
			6.00		6.00										
			136 Rz dna: 92.75 m n.p.m. Data: 2016-01-07												
						0.00		0.80	nasyp niebudowlany, czarny	nN(Pd+PdH+C+K)	w	0.45			I
1.00		1.30				piasek drobny, jasnobr zowy	Pd								
2.00		1.70				głina piaszczysta, jasnobr zowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)	0.2	tpl	IVB					
3.00		2.20				piasek gliniasty, br zowy	Pg	0.3	pl	IVA					
4.00		2.60				piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)	0.4	IVB						
5.00		3.00				piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Gp(+)	0.25							
6.00		4.10				głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Pg/Gp(+)	0.15	tpl						
6.00		4.90				piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	nw	0.65	szg	IIA				
6.00		6.00													


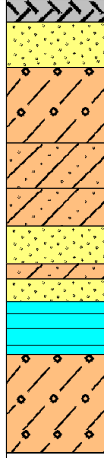
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.69												
			137					Wiertnica: WH05												
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy														
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.80 m n.p.m.														
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-07												
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski																	
Wiercenie	Gł boko zwróciła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna								
			[m]	[m]																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
 3.90		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+K+C)	w	0.45	0.2	szg	I								
				0.30	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)														
			1.0	1.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru	Gp(+)														
			2.0																	
			3.0																	
			4.0	3.90	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw						0.6		szg	IIA				
			5.0	5.00	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w							0.15	tpl	IVB				
			6.0	6.00																
			138 Rz dna: 92.55 m n.p.m. Data: 2016-01-07																	
			 4.80		Czwartorz d Czwartorz d									gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.55	0.15	szg	I
	0.30	glina piaszczysta, br zowa				Gp														
1.0																				
2.0	1.70	piasek gliniasty, jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem drobnym				Pg Pd														
3.0	2.50	piasek drobny, ółty				Pd														
4.0	3.60	piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym				Pg Pd														
4.30	4.30	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru				Pg(+)														
5.0	4.80	piasek drobny, ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym				Pd Pg														
5.40	5.40	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru				Pg/Gp(+)														
6.0	6.00																			

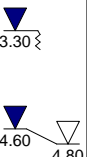
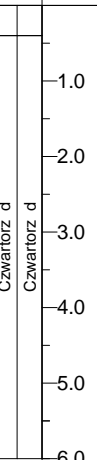
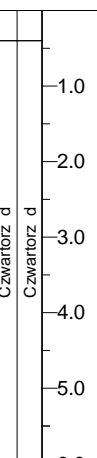
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.70				
			139					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las					Rz dna: 92.65 m n.p.m.				
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill					Skala 1 : 100				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński					Data wiercenia: 2016-01-07				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 5.30		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnobrązowy	nN(PdH+C+K)	w				I
					0.40	głina piaszczysta, brązowa z domieszkami wiru	Gp(+)					
			1.0								0.1	
			2.0		1.40							
			3.0			piasek gliniasty, jasnobrązowy na pograniczu piasku drobnego	Pg/Pd				0.15	tpl
			4.0									IVB
			5.0		4.20	piasek drobny, jasnobrązowy na pograniczu piasku gliniastego	Pd/Pg				0.6	szg
			6.0									IIA
					4.90	piasek gliniasty, jasnobrązowy	Pg				0.2	tpl
					5.30	piasek drobny, żółto-brązowy na pograniczu piaskupyłastego z domieszkami wiru	Pd/P _π (+)				0.6	szg
					5.60	głina piaszczysta, brązowa	Gp	nw	0.6	0.15	tpl	IVB
					6.00			w				
140 Rz dna: 94.35 m n.p.m. Data: 2016-01-07												
 5.30		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+C+K)	w				I
					0.40	piasek drobny, żółty	Pd					
			1.0		0.80						0.45	szg
			2.0			piasek gliniasty, brązowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp				0.15	tpl
			3.0		2.50	piasek drobny, żółty	Pd					IVB
			4.0		3.00	piasek gliniasty, brązowy	Pg				0.55	szg
			5.0									IIA
					4.00	głina, szara na pograniczu gliny piaszczystej z domieszkami wiru	G/Gp(+)				0.15	tpl
					4.60	głina piaszczysta, brązowa z domieszkami wiru	Gp(+)					IVB
					5.20	piasek drobny, żółto-brązowy na pograniczu piaskugliniastego z domieszkami wiru	Pd/Pg(+)				0.65	szg
					6.00			w/nw				IIA

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.71					
			141					Wiertnica: WH05					
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.75 m n.p.m.							
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-07					
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski										
Wiercenie	Gł boko zwięciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
 4.60		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+C+K)	w	0.4	0.15	szg	I	
						0.40	Pd					IIA	
						0.60							
						glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)						IVB
						1.70							
						glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg						
						2.50	Pd						IIA
						2.80	Gπ						III
						3.30							
						glina, br zowa	G						IVB
						4.40							
						piasek drobny, br zowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd(+) Pg					w/nw	0.6
5.20													
glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.1	tpl	IVB							
6.00													


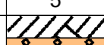





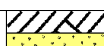





142

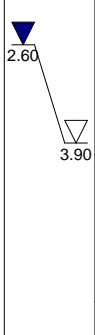
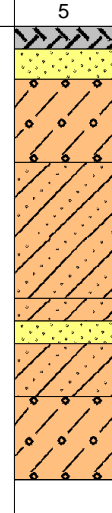
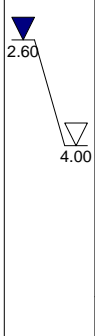
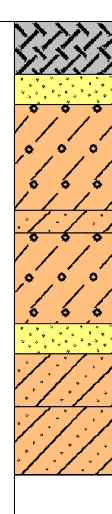
Rz dna: 96.45 m n.p.m. Data: 2016-01-07

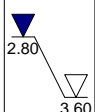
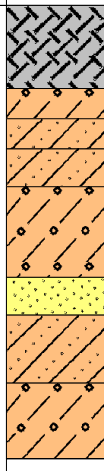
 3.90		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+C+K)	w	0.5	0.15	szg	I			
						0.30	Pd					IIA			
						0.90									
						glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg						IVB		
						1.90									
						piasek gliniasty, br zowy	Pg								
						2.50									
						piasek gliniasty, br zowy									
						3.00	Pd						IIA		
						3.50	Pg						IVB		
						3.70	Pd					w/nw	0.6	szg	IIA
						piasek drobny, ółto-br zowy									
4.00	Gπ/G	w		0.1	tpl	III									
glina pylasta, br zowa na pograniczu gliny						IVB									
4.70															
glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)														
6.00															


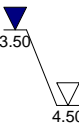
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.72								
			143					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.95 m n.p.m.										
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-07								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński													
Wiercenie	Głębokość wiercenia [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(C+K+PdH)	w				I				
					0.40	piasek drobny, jasno żółto-brązowy	Pd		0.59		szg	IIA				
					2.40	piasek gliniasty, niebiesko-szary na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp			0.3	pl	IVA				
					2.90	piasek gliniasty, brązowy na pograniczu gliny piaszczystej				0.2	tpl	IVB				
					3.30	piasek gliniasty, brązowy	Pg			0.35	pl	IVA				
					4.10	głina pylasta, brązowa na pograniczu gliny	Gπ/G			0.1	tpl	III				
					4.80	piasek drobny, żółto-brązowy	Pd		nw	0.6	szg	IIA				
					5.20	piasek gliniasty, żółto-brązowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp		w		0.15					
					5.50	głina piaszczysta, szara z domieszką wiru	Gp(+)				0.1	tpl	IVB			
					6.00											
			144 Rz dna: 96.00 m n.p.m. Data: 2016-01-07													
					Czwartorz d Czwartorz d					nasyp niebudowlany, czarny	nN(C+PdH+K)	w				I
									0.40	głina piaszczysta, brązowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg			0.1		
									1.00	piasek gliniasty, brązowy z domieszką wiru	Pg(+)			0.15		IVB
									3.00	głina pylasta, brązowa na pograniczu gliny	Gπ/G			0.1	tpl	III
							3.40		piasek gliniasty, brązowy z domieszką wiru	Pg(+)				0.15		IVB
		5.10				piasek gliniasty, brązowy z domieszką wiru		0.2								
		6.00														

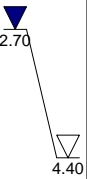
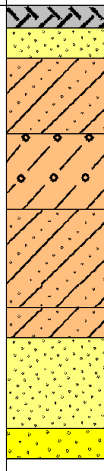

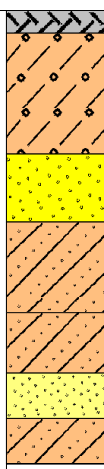
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.73				
			145					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.90 m n.p.m.						
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-07				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.40 0.80 2.30 2.80 3.10 3.70 4.00 4.70 6.00	nasyp niebudowlany, czarny	nN(C+PdH+K)	w	0.4	0.15	szg	I
						piasek drobny, ółty	Pd					IIA
						piasek gliniasty, br zowy	Pg					IVB
						piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+)					IVA
						głina, br zowa na pograniczu gliny piaszczystej	G/Gπ					IVB
						piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg Pd					IVB
						piasek drobny, ółty	Pd					IIA
						głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					IVB
						głina piaszczysta, szara na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru	Gp/Pg(+)					IVB
146 Rz dna: 93.70 m n.p.m. Data: 2016-01-07												
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		0.30 1.10 1.70 3.70 4.10 4.60 6.00	nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.55	0.1	szg	I
						piasek drobny, ółto-br zowy	Pd					IIA
						głina piaszczysta, br zowa	Gp					IVB
						piasek gliniasty, br zowy	Pg					IVB
						głina piaszczysta, br zowa na pograniczu gliny z domieszk wiru	Gp/G(+)					IVB
						piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp					IVB
						piasek redni, ółto-br zowy na pograniczu piasku drobnego z domieszk wiru	Ps/Pd(+)					IIC


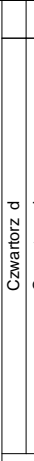
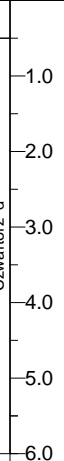


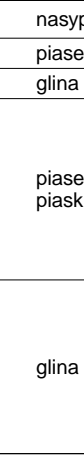


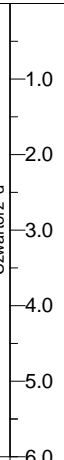
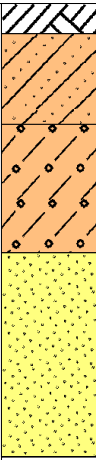
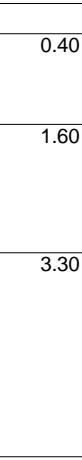

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.74						
			147					Wiertnica: WH05						
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.85 m n.p.m.								
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-08						
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński											
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Czwartorz d Czwartorz d	0.00		0.30	gleba, ciemnobr zowa	Gb(PdH)	w		0.1	tpl	IVB		
			1.00		1.40	glinka piaszczysta, br zowa	Gp			0.15				
			2.00		2.50	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)			0.2				
			3.00		4.00	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru								
			4.00		5.00	piasek drobny, ółty	Pd	nw	0.6		szg	IIA		
			6.00		6.00									
148 Rz dna: 91.85 m n.p.m. Data: 2016-01-08														
		Czwartorz d Czwartorz d	0.00		0.30	gleba, czarna	Gb(PdH)	w						
			1.00		2.50	piasek drobny, jasnobr owo-szary z domieszk wiru	Pd(+)	w/nw			0.59	szg	IIA	
			2.50		3.90	piasek gliniasty, szary z domieszk wiru	Pg(+)	w	w	0.45	pl	IVA		
			3.90		4.30	piasek drobny, ółto-szary	Pd	nw		0.6	szg	IIA		
			4.30		5.10	piasek gliniasty, szary na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)	0.3		pl	IVA			
			5.10		6.00	glinka piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	0.15		tpl	IVB			



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.75				
			149					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.10 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-08				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.45	0.15	tpl	IVB
						0.30	Pd					
						0.70						
						1.80	Gp(+)					
						3.60	Pg					
						3.90	Pd					
						4.20	Pg(+)					
						4.90	Gp(+)					
						6.00						
150 Rz dna: 92.15 m n.p.m. Data: 2016-01-08												
						nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+C)	w	0.5	0.15	tpl	IVB
						0.70	Pd					
						1.10						
						2.50	Pg/Gp					
						2.80	Gp(+)					
						4.00	Pd					
						4.40	Pg/Pd					
						5.10	Pg					
						6.00						

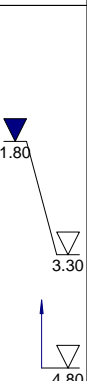

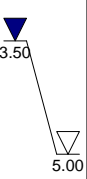

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.76				
			151					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.45 m n.p.m.						
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-08				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasyp				nasyp niebudowlany, ciemnobr żowy	nN(Pd+PdH+C)	w				I
		Nasyp										







GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.77						
			153					Wiertnica: WH05						
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.90 m n.p.m.								
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-13						
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski											
Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.45		szg	IA		
			1.0		0.40	piasek drobny, jasno ółty z domieszk wiru	Pd(+)							
			2.0		1.30	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.15	tpl	IVB		
			3.0		2.20	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.3	pl	IVA		
			4.0		3.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.2	tpl	IVB		
			5.0		4.50	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru				0.15				
			5.0		4.90	piasek redni, br zowy z domieszk wiru	Ps(+)	nw	0.6		szg	IIC		
			5.0		5.30	piasek gruby, br zowy z domieszk wiru	Pr(+)		0.65					
			6.0		6.00									
			154 Rz dna: 93.45 m n.p.m. Data: 2016-01-08											
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, czarna	Gb(PdH)	w	0.53		szg	IIA		
			1.0		0.60	piasek drobny, ółto-br zowy	Pd							
			2.0		1.20	piasek gliniasty, br zowo-szary na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp			0.15	tpl	IVB		
			2.0		1.70	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej				0.3	pl	IVA		
			3.0		2.20	piasek gliniasty, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pg(+)			0.15	tpl	IVB		
			3.0		2.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.2				
			4.0		3.90	piasek gliniasty, br zowy	Pg							
			5.0		4.50	piasek drobny, ółto-szary przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd Pg	nw	0.65		szg	IIA		
			6.0		6.00									

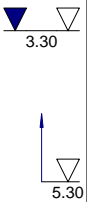
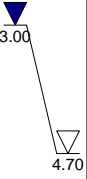
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.78					
			155					Wiertnica: WH05					
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.95 m n.p.m.							
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-11					
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński										
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+C+K+)	w	0.45	0.2	szg	I	
						0.30	piasek drobny, jasnobr zowy						Pd
						0.70	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru						Pg/Gp(+)
						1.70	głina piaszczysta, jasnobr zowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru						Gp/Pg(+)
						2.70	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru						Pg/Gp(+)
						4.00	piasek gliniasty, ółto-br zowy						Pg
						4.40	piasek drobny, ółty						Pd
						5.60	piasek redni, jasnoszary na pograniczu piasku drobnego						Ps/Pd
						6.00							
						6.00							
156 Rz dna: 94.25 m n.p.m. Data: 2016-01-11													
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+K+)	w	0.15	0.2	szg	I	
						0.30	głina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru						Gp/Pg(+)
						1.90	piasek redni, ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym z domieszk wiru						Ps Pg(+)
						2.80	piasek gliniasty, br zowy						Pg
						4.00	piasek gliniasty, szary na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru						Pg/Gp(+)
						4.80	piasek drobny, ółty						Pd
						5.40	piasek gliniasty, szary z domieszk wiru						Pg(+)
						6.00							



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.79					
			157					Wiertnica: WH05					
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechanicznie-obrotowy							
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.25 m n.p.m.							
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-11					
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski										
Wiercenie	Gł boko zwróciła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+K+C)	w	0.46	0.15	szg	I	
						0.50	piasek drobny, br zowo-szary z domieszk wiru						Pd(+)
						0.90	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						Gp(+)
						1.30	piasek redni, br zowy przewarstwiony piaskiem grubym z domieszk wiru	Ps Pr(+)	w/nw	0.62	szg	IIC	
													3.70
						6.00	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w	0.2	tpl	IVB	
158 Rz dna: 97.00 m n.p.m. Data: 2016-01-11													
						gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w		0.15	tpl	IVB	
						0.40	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru						Pg(+)
						1.60	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						Gp(+)
						3.30	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	w/nw	0.6	szg	IIA	
													6.00

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.80						
			159					Wiertnica: WH05						
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 93.80 m n.p.m.								
Powiat: poznański			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-13						
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipiński											
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.53		szg	IIA		
			1.0		0.40	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)							
			2.0		1.40	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.1	tpl	IVB		
			2.10		2.10	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.15				
			3.0		2.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru				0.3	pl	IVA		
			3.50		3.50	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru				0.15		IVB		
			4.10		4.10	pospółka, br zowa z domieszk gliny	Po(+G)	nw	0.65		tpl	IIE		
			5.0		5.00	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.15		IVB		
			6.0		6.00									
			160 Rz dna: 96.00 m n.p.m. Data: 2016-01-11											
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary (piasek drobny humusowy z domieszk cegieł, kamieni i u lu)	nN(PdH+C+K+)	w	0.15	tpl	IIA	I		
			1.0		0.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)							
			2.0		1.30									
			3.0			piasek drobny z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd(+) Pπ			0.55	szg	IIA		
			4.50		4.50	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB		
			6.0		6.00									

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.81						
			161					Wiertnica: WH05						
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
Gmina: Suchy Las			Zleceńiodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.65 m n.p.m.								
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-13						
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski											
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.5	0.15	szg	IIA		
			1.0		0.50	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)							
			2.0		1.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru	Gp(+)							
			3.0		2.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru								
			4.0		3.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru								
					3.30	glina piaszczysta, szaro-br zowa z domieszk wiru	Po Pr(+G)	nw	0.55	0.15	szg	IIE		
					3.80	pospółka, br zowa przewarstwiona piaskiem grubym z domieszk gliny								
					4.0		3.80	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.1	tpl	IVB
					5.0		4.80	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.65		szg	IIA
					6.0		6.00							
162 Rz dna: 95.40 m n.p.m. Data: 2016-01-11														
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.45	0.15	szg	IIA		
			1.0		0.40	piasek drobny, stalowy z domieszk wiru	Pd(+)							
			2.0		1.00	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)							
			3.0		1.50	piasek gliniasty, br zowo-szary z domieszk wiru	Pg(+)							
			4.0		1.90	glina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)							
			5.0		2.70	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru								
			6.0		4.30	glina piaszczysta, szara domieszk wiru								
					5.0		5.00	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.65		szg	IIA
					6.0		6.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.82				
			163					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 92.45 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-11				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko zwięziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niebudowlany, czarny	nN(As+K+PdHl)					I
				0.40	głina piaszczysta, br zowa	Gp	w		0.15	tpl	IVB	
			1.00	1.00	piasek drobny, ółty na pograniczu piasku redniego z domieszk wiru	Pd/Ps(+)	w/nw	0.55		szg	IIA	
			2.00	1.70	głina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB	
			3.00	3.40								
			4.00	4.20	głina piaszczysta, szary z domieszk wiru							
			5.00	5.20	piasek drobny, szary na pograniczu piasku redniego z domieszk wiru	Pd/Ps(+)	nw	0.6		szg	IIA	
			6.00	6.00	głina piaszczysta, szary z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.2	tpl	IVB	
164 Rz dna: 92.50 m n.p.m. Data: 2016-01-12												
						gleba, czarna	Gb(PdH)					
				0.30	piasek drobny, ółty	Pd	w	0.5				
			1.00	1.00	piasek drobny, jasnoniebiesko-szary		w/nw	0.55		szg	IIA	
			2.00	1.60	piasek gliniasty, niebiesko-szary z domieszk wiru	Pg(+)	w		0.4	pl	IVA	
			2.50	2.90	piasek gliniasty, br zowo-szary na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp(+)			0.3			
			3.00	3.40	głina piaszczysta, br zowo-szara z domieszk wiru	Gp(+)			0.15	tpl	IVB	
			4.00	4.10	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru				0.2			
			5.00	5.70	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)	nw	0.6		szg	IIA	
			6.00	6.00	głina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w		0.15	tpl	IVB	


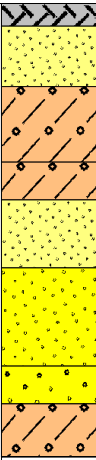
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.83				
			165					Wiertnica: WH05				
Miejscowo : Gol czewo			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 95.70 m n.p.m.						
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-12				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski									
Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d				gleba, ciemnoszara	Gb(PdH)	w	0.45	0.2	szg	IIA
					0.20	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)					
			1.0		0.70	glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
			2.0		1.80	piasek gliniasty, jasnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru	Pg Pd(+)					
			3.0		3.20	piasek redni, br zowy z domieszk wiru przewarstwiony pospółk	Ps(+) Po					
			4.0		4.10	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)					
			5.0		5.30	piasek drobny, jasnoszary z domieszk wiru	Pd(+)					
			6.0		6.00							
166 Rz dna: 94.50 m n.p.m. Data: 2016-01-12												
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ I+)	w	0.55	0.35	szg	IIA
					0.20	piasek drobny, jasno ółty	Pd					
			1.0		1.70	glina piaszczysta, br zowo-szara przewarstwiona piaskiem gliniastym z domieszk wiru	Gp Pg(+)					
			2.0		3.20	glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)					
			3.0		3.80	glina pylasta, br zowa przewarstwiona pyłempiaszczystym	Gπ Iπp					
			4.0		4.70	piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)					
			5.0		5.40	glina piaszczysta, szara przewarstwiona piaskiem gliniastym z domieszk wiru	Gp Pg(+)					
			6.0		6.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.84								
			167					Wiertnica: WH05								
Miejscowo : Gol czewo			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z drogami			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy										
Gmina: Suchy Las			Zleceńodawca: Gmina Suchy Las			Rz dna: 94.60 m n.p.m.										
Powiat: pozna ski			Wiercenie: Geodrill			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2016-01-12								
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr. A.Lipi ski													
Wiercenie	Gł boko zwróciła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ l+)	w	0.4	0.15	szg	I IIA				
				0.30		piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)									
				0.50		glina, br zowa	G									
				1.0				1.50		glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)			0.2	tpl	IVB
				2.0				2.40		piasek drobny, br zowy przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk wiru	Pd Ps(+)	w/nw	0.55		szg	IIA
				3.0				4.0								
				4.0				4.70		glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)					
				5.0				5.00		glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						
				5.70				6.00		glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru						
				6.0										0.2		IVB

168

Rz dna: 94.45 m n.p.m.

Data: 2016-01-12

		Czwartorz d Czwartorz d				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH+ l+)	w	0.5	0.15	szg	I IIA				
				0.30		piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)									
				1.10		glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)									
				2.0				2.10		glina piaszczysta, br zowa z domieszk wiru	Gp(+)	w	0.2	0.15	tpl	IVB
				2.60		piasek drobny, br zowy z domieszk wiru	Pd(+)									
				3.0				3.50		piasek redni, br zowy z domieszk wiru	Ps(+)	nw	0.55		szg	IIA IIC
				4.0				4.80		piasek gruby, br zowy z domieszk wiru	Pr(+)					
				5.30		glina piaszczysta, szara z domieszk wiru	Gp(+)	w	0.6	0.15	tpl					
				6.0												