

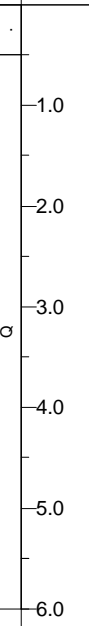







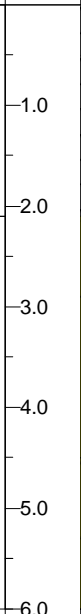
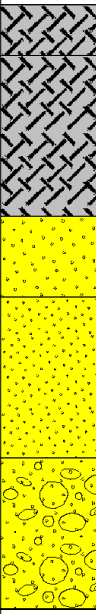


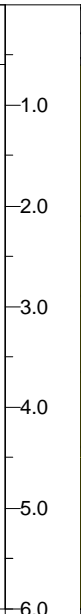





















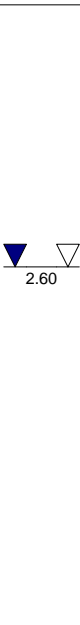




Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. ul. Skowronkowa 12, 62-002 Złotniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO A					Zał.Nr: 6.1 Wiertnica: WH-15							
Miejscowo : Koło Gmina: Koło Powiat: kolski Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Modernizacja oczyszczalni cieków Zleceniodawca: MZWik Sp. z o.o. Wiercenie: Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: mgr Robert Wróbel					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 91.32 m n.p.m. Skala 1 : 75      Data wiercenia: 2019-10-28							
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna			
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
 2.10	 Czwartorz d					nasyp niebudowlany, jasnoszary	nN( )	mw	szg		0.61	I			
			1.0		0.50	piasek redni, br zowo-szary przewarstwiony piaskiem rednim humusowym	Ps  PsH				0.67	IIIB			
					1.00	piasek redni, br zowy	Ps	w			0.63				
			2.0		1.80	piasek drobny, ciemnobr zowy	Pd	w/nw			0.59	IIIA			
			3.0												
			4.0		4.30	piasek redni, ciemnobr zowy z domieszk piasku grubego	Ps(+Pr)	nw	0.65	IIIB					
			5.0												
			6.0		6.00										
			B Rz dna: 91.81 m n.p.m. Data: 2019-10-29												
			 2.50	 Czwartorz d					nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH)	mw	szg		0.59	IIIC
							0.30	pospółka, szara	Po						
1.0		0.50				piasek redni, szaro-br zowy na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	w	0.65	IIIB					
		1.50													
2.0						piasek drobny, szaro-br zowy	Pd	w/nw	0.59	IIIA					
3.0		2.30				piasek redni, szaro-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Ps  Pd				0.65			IIIB	
4.0															
5.0		4.70				piasek drobny, zielonkawy z domieszk pyłu	Pd(+II)	nw	0.59	IIIA					
6.0		5.60				piasek redni, szary	Ps				0.65	IIIB			
		6.00													

Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. ul. Skowronkowa 12, 62-002 Złotniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO C					Zał.Nr: 6.2				
								Wiertnica: WH-15				
Miejscowo : Koło Gmina: Koło Powiat: kolski Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Modernizacja oczyszczalni cieków Zleceńodawca: MZWik Sp. z o.o. Wiercenie: Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: mgr Robert Wróbel			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 91.30 m n.p.m. Skala 1 : 75      Data wiercenia: 2019-10-28						
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
	[m]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 1.90	 1.90	Nasypy      Czwartorz d			0.50	nasyp niebudowlany, jasnobr zowy	nN(Ps)	mw	szg		0.65	IIIB
					nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+Nmp)	w/nw					
					2.10	piasek redni, jasnobr zowy	Ps	nw				
					2.90	piasek drobny, jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem rednim	Pd  Ps					
					4.50	pospółka, jasnobr zowa	Po					
					6.00							
D Rz dna: 91.12 m n.p.m. Data: 2019-10-28												
 1.80	 1.80	Nasypy      Czwartorz d			0.60	nasyp niebudowlany, jasnoszary	nN(Ps+ )	mw	szg		0.59	IIIA
					piasek drobny, br zowy	Pd	w/nw					
					2.10	piasek redni, ciemnobr zowo-szary	Ps	nw				
					4.50							
					4.50	piasek drobny, zielonkawy	Pd					
					6.00							

Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. ul. Skowronkowa 12, 62-002 Złotniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO E					Zał.Nr: 6.3				
Miejscowo : Koło Gmina: Koło Powiat: kolski Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Modernizacja oczyszczalni ścieków Zleceńodawca: MZWik Sp. z o.o. Wiercenie: Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: mgr Robert Wróbel					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 91.76 m n.p.m. Skala 1 : 75      Data wiercenia: 2019-10-29				
Wiercenie	Gł boko zwróciła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
	[m]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy				nasyp niebudowlany, jasnoszary	nN( /Po)	mw			0.65	I
			1.0		0.70	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	w/nw	szg		0.59	IIIA
			2.0									
			3.0			piasek redni, jasnoszary na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	nw			0.66	IIIB
			4.0									
			5.0		4.60							
			6.0		6.00							
F Rz dna: 91.35 m n.p.m. Data: 2019-10-28												
		Nasypy				nasyp niebudowlany, czarny	nN(Ps+PsH)	mw				I
			1.0		0.60	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	w			0.59	IIIA
			2.0		1.40	piasek redni, jasnobr zowy	Ps				0.65	IIIB
			3.0		1.80	piasek drobny, jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem rednim	Pd  Ps	w/nw	szg		0.59	IIIA
			4.0		3.90							
			5.0			piasek drobny, jasnobr zowo-szary na pograniczu piasku	Pd/Ps	nw				
			6.0		5.50	piasek drobny, jasnobr zowo-szary	Pd					
					6.00							

Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. ul. Skowronkowa 12, 62-002 Złotniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO G					Zał.Nr: 6.4				
Miejscowo : Koło Gmina: Koło Powiat: kolski Województwo: wielkopolskie			Objekt: Modernizacja oczyszczalni ścieków Zleceńodawca: MZWik Sp. z o.o. Wiercenie: Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: mgr Robert Wróbel					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 91.80 m n.p.m. Skala 1 : 75      Data wiercenia: 2019-10-28				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
	[m]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 2.30	 Czwartorz d	Nasypy				nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PsH+ )	mw				I
			1.0		0.70	piasek redni, br zowy na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	w				
			2.0									
			3.0		2.30							
			4.0			piasek redni, jasnoszary	Ps	nw	szg		0.65	IIIB
			5.0									
			6.0		6.00							
H Rz dna: 91.90 m n.p.m. Data: 2019-10-28												
 2.50	 Czwartorz d					nasyp niebudowlany, ciemnoszary	nN(PdH)					I
			1.0		0.30	piasek drobnny, jasnobr zowy	Pd	mw			0.59	IIIA
			2.0									
			3.0		2.50	piasek redni, jasnoszary	Ps	nw	szg		0.65	IIIB
			4.0									
			5.0			piasek drobnny, jasnoszary	Pd				0.59	IIIA
			6.0		5.80	piasek gruby, jasnoszary	Pr				0.65	IIIB
					6.00							

Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. ul. Skowronkowa 12, 62-002 Złotniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO I					Zał.Nr: 6.5  Wiertnica: WH-15						
Miejscowo : Koło Gmina: Koło Powiat: kolski Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Modernizacja oczyszczalni cieków Zleceniodawca: MZWik Sp. z o.o. Wiercenie: Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: mgr Robert Wróbel				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 91.93 m n.p.m. Skala 1 : 75      Data wiercenia: 2019-10-28							
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna		
	[m]		[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
 2.40	 Czwartorz d	Nasypy				nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH)	mw	szg			I		
			1.0		0.60	piasek redni, rdzawo-br zowy	Ps				0.65	IIIB		
			2.0		1.90	piasek drobny, jasnoszary	Pd	w			0.59	IIIA		
			3.0		2.40	piasek redni, jasnoszary	Ps	nw			0.65	IIIB		
			4.0											
			5.0											
			6.0		6.00									

J Rz dna: 92.29 m n.p.m. Data: 2019-10-28														
 2.60	 Czwartorz d					nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH)	w	szg			I		
			1.0		0.40	piasek redni, rdzawo-br zowy	Ps	mw			0.65	IIIB		
			2.0		1.40	piasek drobny, jasno ółty przewarstwiony piaskiem rednim	Pd  Ps	w/nw			0.59	IIIA		
			3.0		3.30	piasek redni, jasnoszary	Ps	nw			0.65	IIIB		
			4.0											
			5.0											
			6.0		5.50	piasek drobny, jasnoszary	Pd				0.59	IIIA		
					6.00									

Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. ul. Skowronkowa 12, 62-002 Złotniki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO K					Zał.Nr: 6.6				
								Wiertnica: WH-15				
Miejscowo : Koło Gmina: Koło Powiat: kolski Województwo: wielkopolskie			Obiekt: Modernizacja oczyszczalni ścieków Zleceńodawca: MZWik Sp. z o.o. Wiercenie: Geodrill Geotechnika Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: mgr Robert Wróbel				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 91.83 m n.p.m. Skala 1 : 75      Data wiercenia: 2019-10-28					
Wiercenie	Gł boko zwierniada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
	[m]		[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy  Czwartorz d			0.60	nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH)	mw	szg			I
					1.0	piasek drobny, br zowy	Pd	w			0.59	IIIA
					2.0	piasek redni, br zowo-szary	Ps	w/nw			0.65	IIIB
					3.0	piasek drobny, szary z domieszk gliny	Pd(+G)	nw			0.59	IIIA
					4.0	piasek redni, jasnoszary na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd				0.65	IIIB
					5.0	piasek redni, jasnoszary	Ps					
					6.0							

L   Rz dna: 91.14 m n.p.m.   Data: 2019-10-28													
		Nasypy  Czwartorz d			2.00	nasyp niebudowlany, czarny	nN(PdH+Nmp)	w/nw	szg			I	
					2.20	torf, czarny	T	w				II	
					3.0	piasek drobny, jasnobr zowo-szary przewarstwiony piaskiem rednim	Pd  Ps	nw				0.59	IIIA
					4.0								
					5.0								
6.0													