








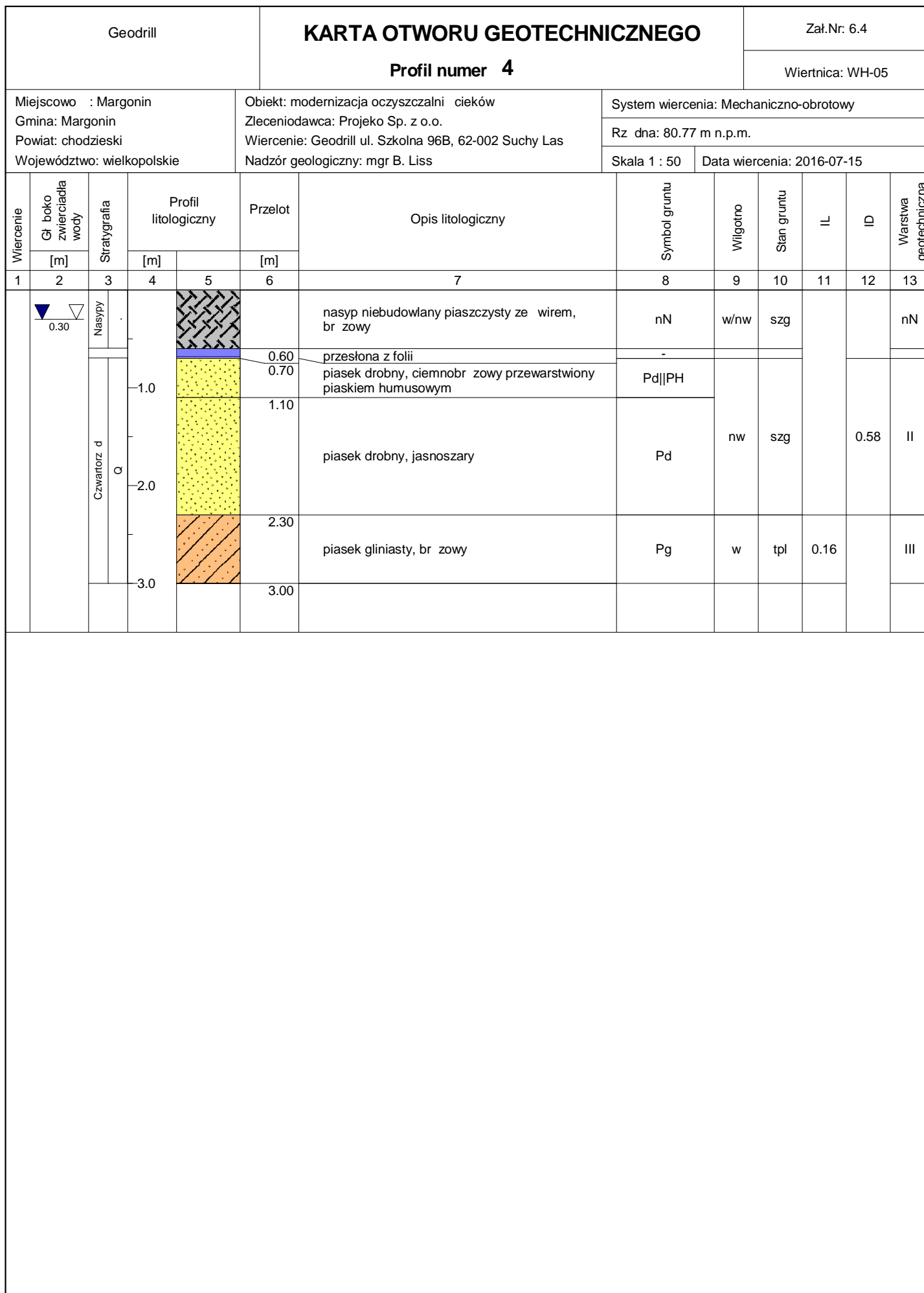



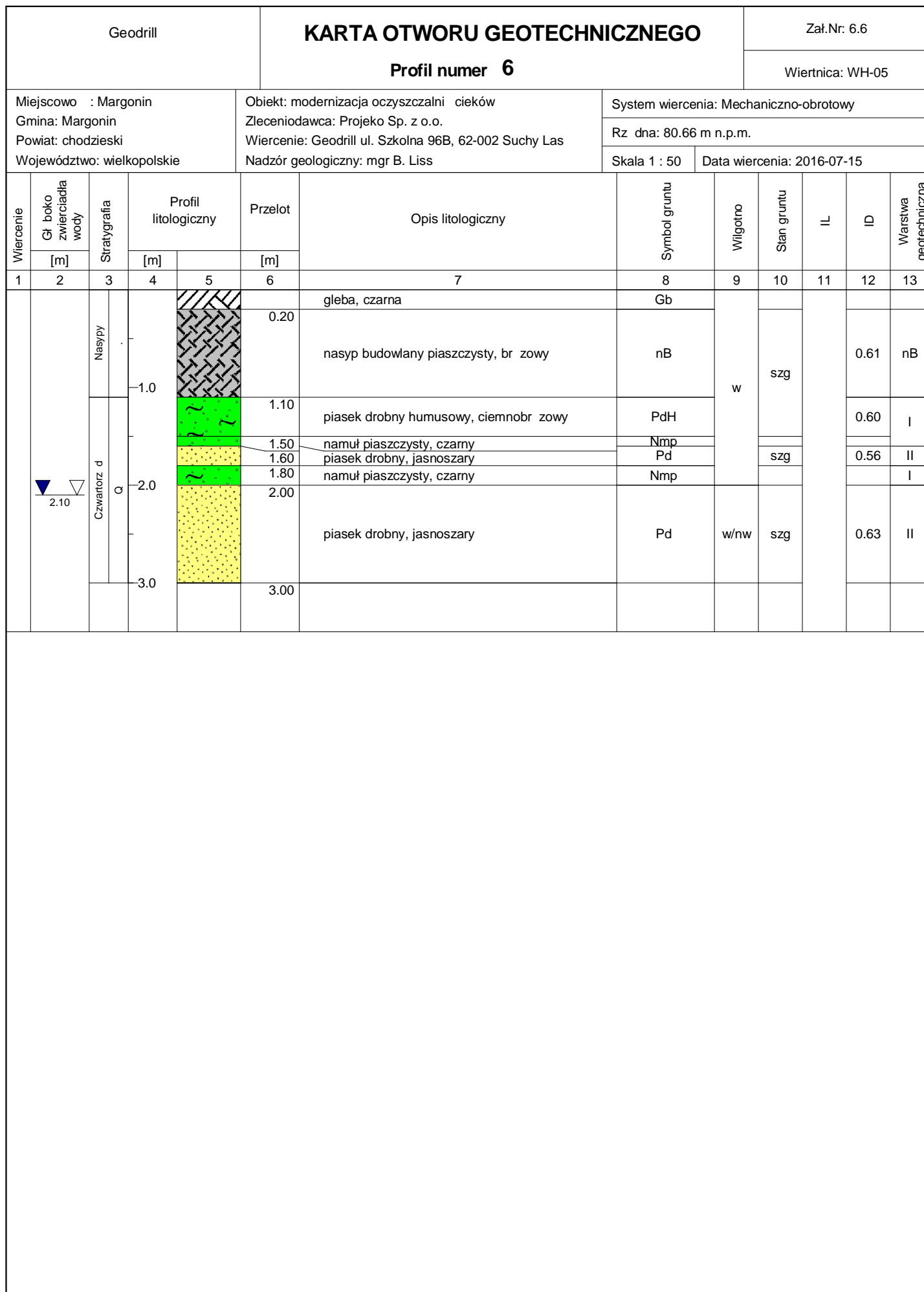
Geodrill			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr: 6.1			
			Profil numer 1						Wiertnica: WH-05			
Miejscowo : Margonin Gmina: Margonin Powiat: chodzieski Województwo: wielkopolskie			Objekt: modernizacja oczyszczalni cieków Zleceniodawca: Projeko Sp. z o.o. Wiercenie: Geodrill ul. Szkolna 96B, 62-002 Suchy Las Nadzór geologiczny: mgr B. Liss				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 85.08 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2016-06-16					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy				nasyp budowlany piaszczysty z domieszkami wiru i humusu, óty	nB				0.50	nB
		Czwartorz d			1.10	piasek drobny, óto-br zowy z domieszk wiru	Pd(+ )	w	szg		0.53	II
					3.00							




Geodrill			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr: 6.2			
			Profil numer 2						Wiertnica: WH-05			
Miejscowo : Margonin Gmina: Margonin Powiat: chodzieski Województwo: wielkopolskie			Objekt: modernizacja oczyszczalni cieków Zleceniodawca: Projeko Sp. z o.o. Wiercenie: Geodrill ul. Szkolna 96B, 62-002 Suchy Las Nadzór geologiczny: mgr B. Liss			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 84.84 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2016-06-16						
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy				nasyp budowlany piaszczysty z domieszkami wiru i humusu, ciemno ółty	nB					nB
		Czwartorz d	-1.0		1.10	piasek drobny, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pd(+ )	w	szg		0.58	II
			-2.0		2.60	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+ )		tpl	0.21		III
			-3.0		3.00							





Geodrill			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.3					
			Profil numer 3					Wiertnica: WH-05					
Miejscowo : Margonin			Obiekt: modernizacja oczyszczalni cieków			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Margonin			Zleceniodawca: Projeko Sp. z o.o.			Rz dna: 85.56 m n.p.m.							
Powiat: chodzieski			Wiercenie: Geodrill ul. Szkolna 96B, 62-002 Suchy Las			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2016-06-16				
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr B. Liss										
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	
		Nasypy				nasyp budowlany piaszczysty z domieszk wiru, jasno óty	nB					nB	
		Czwartorz d	-1.0		0.90	piasek drobny, óty z domieszk wiru	Pd(+ )	w	szg		0.58	II	
			-2.0		2.30	piasek drobny, br zowy na pograniczu piasku gliniastego	Pd/Pg						
			-2.70		2.70	piasek drobny, br zowo-szary	Pd						
			-3.00		3.00								






Geodrill			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr: 6.5			
			Profil numer 5						Wiertnica: WH-05			
Miejscowo : Margonin			Obiekt: modernizacja oczyszczalni cieków				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
Gmina: Margonin			Zleceniodawca: Projeko Sp. z o.o.				Rz dna: 84.32 m n.p.m.					
Powiat: chodzieski			Wiercenie: Geodrill ul. Szkolna 96B, 62-002 Suchy Las				Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-07-15			
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr B. Liss									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy			0.20	gleba, czarna	Gb					
			-1.0		0.80	nasyp budowlany piaszczysty z domieszkami humusu, ciemnobr zowy	nB	w	szg		0.60	nB
			-2.0		3.00	nasyp budowlany piaszczysty, br zowy						
			-3.0									




Geodrill			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO							Zał.Nr: 6.7		
			Profil numer 7							Wiertnica: WH-05		
Miejscowo : Margonin			Objekt: modernizacja oczyszczalni cieków				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
Gmina: Margonin			Zleceniodawca: Projeko Sp. z o.o.				Rz dna: 80.72 m n.p.m.					
Powiat: chodzieski			Wiercenie: Geodrill ul. Szkolna 96B, 62-002 Suchy Las				Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-07-15			
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr B. Liss									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					0.20	gleba, ciemnobr zowa	Gb					
						piasek drobny, jasnoszary	Pd	w	szg		0.58	II
					2.20	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+ )		tpl	0.17		III
					4.00							

Geodrill			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO							Zał.Nr: 6.8		
			Profil numer <b>D1</b>							Wiertnica: WH-05		
Miejscowo : Margonin			Objekt: modernizacja oczyszczalni cieków				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
Gmina: Margonin			Zleceniodawca: Projeko Sp. z o.o.				Rz dna: 86.20 m n.p.m.					
Powiat: chodzieski			Wiercenie: Geodrill ul. Szkolna 96B, 62-002 Suchy Las				Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-07-15			
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr B. Liss									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d				gleba, ciemnobr zowa	Gb	w	szg		0.58	II
					0.30	piasek drobny, óty z domieszk wiru	Pd(+ )					
					2.40	piasek drobny, br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd  Pg					
					2.80	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+ )					
					3.00							



Geodrill			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr: 6.9			
			Profil numer <b>D2</b>						Wiertnica: WH-05			
Miejscowo : Margonin			Objekt: modernizacja oczyszczalni cieków				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
Gmina: Margonin			Zleceniodawca: Projeko Sp. z o.o.				Rz dna: 84.00 m n.p.m.					
Powiat: chodzieski			Wiercenie: Geodrill ul. Szkolna 96B, 62-002 Suchy Las				Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-07-15			
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr B. Liss									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy			0.30	gleba, ciemnobr zowa	Gb					
					1.0	nasyp budowlany piaszczysty, br zowy	nB				0.58	nB
		Czwartorz d			1.40	piasek drobny, óty na pograniczu piasku pylastego	Pd/P $\pi$	w	szg		0.59	II
					3.00							

Geodrill			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr: 6.10			
			Profil numer <b>D3</b>						Wiertnica: WH-05			
Miejscowo : Margonin			Objekt: modernizacja oczyszczalni cieków				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
Gmina: Margonin			Zleceniodawca: Projeko Sp. z o.o.				Rz dna: 85.50 m n.p.m.					
Powiat: chodzieski			Wiercenie: Geodrill ul. Szkolna 96B, 62-002 Suchy Las				Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-07-15			
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr B. Liss									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy			0.20	nasyp budowlany ( u el), czarny	nB		szg			nB
					0.80	nasyp budowlany piaszczysty z gruzem, br zowy						
						nasyp niebudowlany gliniasty z gruzem i wirem, br zowy	nN	w	tpl			nN
					3.00							

Geodrill			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.11				
			Profil numer <b>D4</b>					Wiertnica: WH-05				
Miejscowo : Margonin			Obiekt: modernizacja oczyszczalni cieków			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Margonin			Zleceniodawca: Projeko Sp. z o.o.			Rz dna: 85.00 m n.p.m.						
Powiat: chodzieski			Wiercenie: Geodrill ul. Szkolna 96B, 62-002 Suchy Las			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2016-07-15			
Województwo: wielkopolskie			Nadzór geologiczny: mgr B. Liss									
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	-		0.40	nasyp budowlany ( u el z piaskiem), czarny	nB	w	szg			nB
					0.90	nasyp budowlany piaszczysty z domieszkami wiru, br zowy						
					5.50	nasyp budowlany gliniasto-piaszczysty z gruzem, br zowy						
					6.80	nasyp budowlany piaszczysty z domieszkami wiru i gruzu, br zowy						
					7.00	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru						
		α				Pg(+ )		tpl	0.10		III	

Rysunek wykonano programem "GeoStar"