

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.1						
			1					Wiertnica: WH5						
Miejscowo : Gorzów Wlkp.			Obiekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Gorzów Wlkp.			Zleceńodawca: Sweco					Rzeczna: 48.80 m n.p.m.						
Powiat: gorzowski			Wiercenie: Geodrill A.Zacharow					Skala 1 : 100						
Województwo: lubuskie			Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					Data wiercenia: 2017-01-27						
Wiercenie	Głębokość wiercenia [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna		
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Nasypy	Nasyp	1.0	1.00	nasyp niebudowlany (piasek drobny, piasek gliniasty), brzozy	nN(Pd+Pg)	w				nN		
				1.5	1.50	nasyp niebudowlany (piasek drobny, piasek średni, piasek pylasty), brzozy	nN(Pd,Ps+P <sub>π</sub> )							
				2.0	2.30	nasyp niebudowlany (piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym), brzozy-szary	nN(Pd//Pg)							
				2.30	2.30	nasyp niebudowlany (piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym), brzozy-szary								
		Czwartorzęd	Czwartorzęd	3.0	3.00	piasek drobny, żółty na pograniczu piasku średniego z domieszką węgla	Pd/Ps(+ )		szg	0.50	IA			
				4.0	4.50	piasek drobny, jasno żółty z domieszką pyłu i węgla	Pd(+II; )							
				5.0	5.20	piasek drobny, brzozy z domieszką pyłu i węgla								
				6.0	6.20	głina piaszczysta, szara	Gp					tpl	0.10	IIIB
				6.70	6.70	głina piaszczysta, szara							0.05	
				7.0	7.50									
				7.50	7.50									



GEODRILL

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

3

Zał.Nr: 6.3

Wiertnica: WH5

Miejscowo : Gorzów Wlkp.

Gmina: Gorzów Wlkp.

Powiat: gorzowski

Województwo: lubuskie

Obiekt: zbiornik rozs czaj cy do gruntu podziemny

Zleceńodawca: Sweco

Wiercenie: Geodrill A.Zacharow

Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 47.50 m n.p.m.

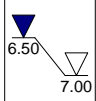
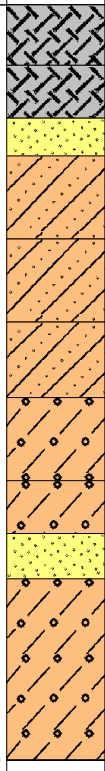
Skala 1 : 100

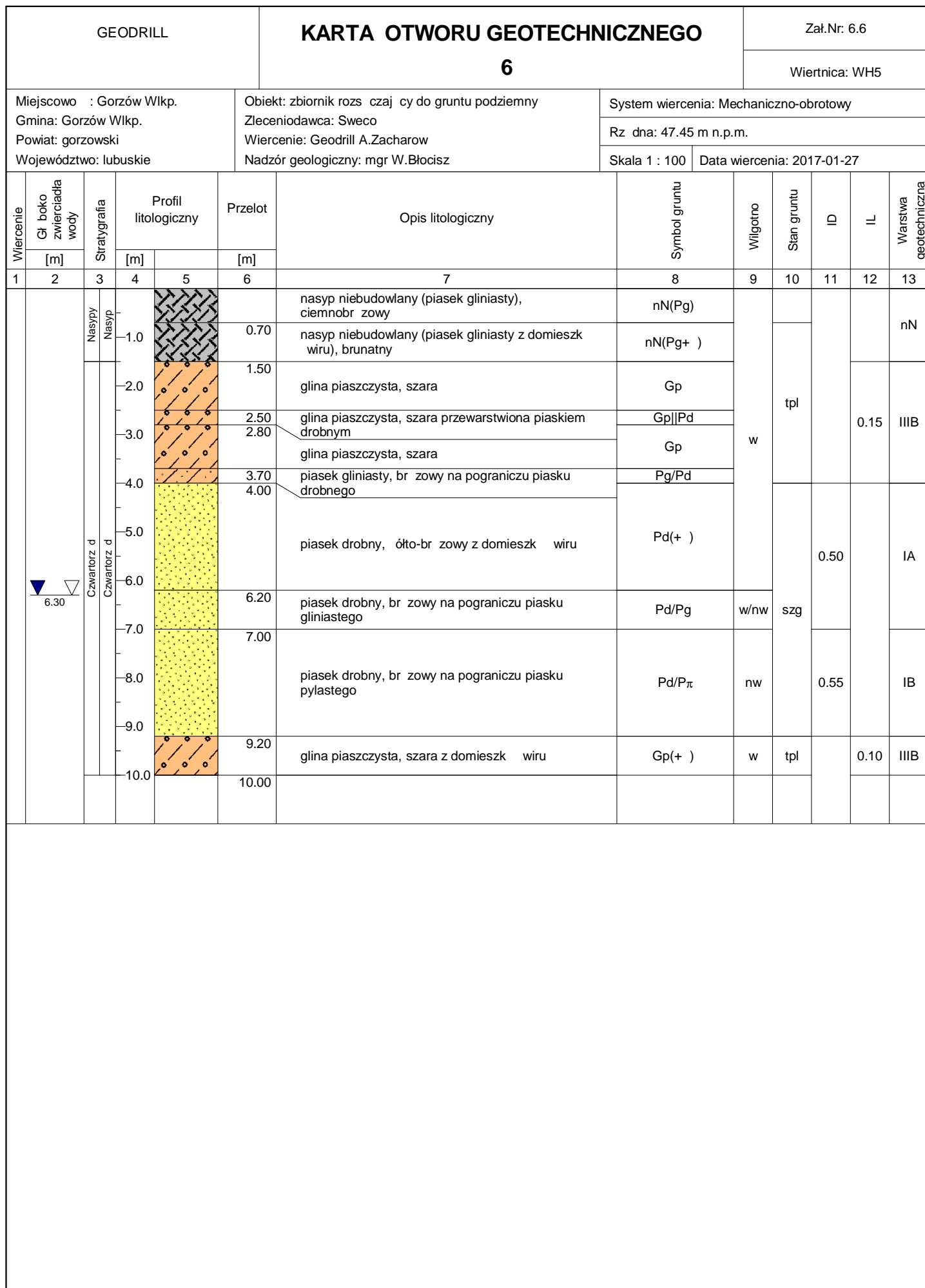
Data wiercenia: 2017-01-27

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<div> <div>▼</div> <div>6.50</div> <div>▼</div> </div>		<div>Nasypy</div> <div>Nasyp</div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> <div>4.0</div> <div>5.0</div> <div>6.0</div> <div>7.0</div> <div>8.0</div> <div>9.0</div>	<div></div>	<div>1.50</div>	<div>nasyp niebudowlany (piasek gliniasty na pograniczu piasku drobnego), br zowy</div>	<div>nN(Pg/Pd)</div>	<div>w</div>				<div>nN</div>
				<div></div>	<div></div>	<div>nasyp niebudowlany (piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym), br zowo-szary</div>	<div>nN(Pg//Pd)</div>					
				<div></div>	<div>4.50</div>	<div>nasyp niebudowlany (głina piaszczysta na pograniczu piasku gliniastego przewarstwiona piaskiem drobnym), br zowo-szary</div>	<div>nN(Gp/Pg//Pd)</div>					
				<div></div>	<div>5.70</div> <div>6.00</div>	<div>piasek drobny, ółty</div>	<div>Pd</div>	<div>w/nw</div>	<div>szg</div>	<div>0.55</div>	<div>IB</div>	
				<div></div>	<div></div>	<div>piasek drobny, ółty na pograniczu piasku redniego</div>	<div>Pd/Ps</div>					
			<div>9.0</div>		<div>9.00</div>							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.4				
			4					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp.			Objekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
Gmina: Gorzów Wlkp.			Zleceńiodawca: Sweco					Rz dna: 46.60 m n.p.m.				
Powiat: gorzowski			Wiercenie: Geodrill A.Zacharow					Skala 1 : 100				
Województwo: lubuskie			Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Głębokość wiercenia [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			piasek drobny, brązowy na pograniczu piasku gliniastego	Pd/Pg	w	szg	0.50		IA
					1.00	piasek gliniasty, brunatny	Pg		tpl		0.20	IIIB
			2.0		1.50	piasek drobny, jasnobrązowy na pograniczu piasku glinastego	Pd/Pg		szg	0.50		IA
			3.0		2.40	piasek gliniasty, jasnobrązowo-szary	Pg		tpl		0.20	IIIB
			4.0		3.50	piasek gliniasty, szary na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp				0.10	
			5.0		5.00							

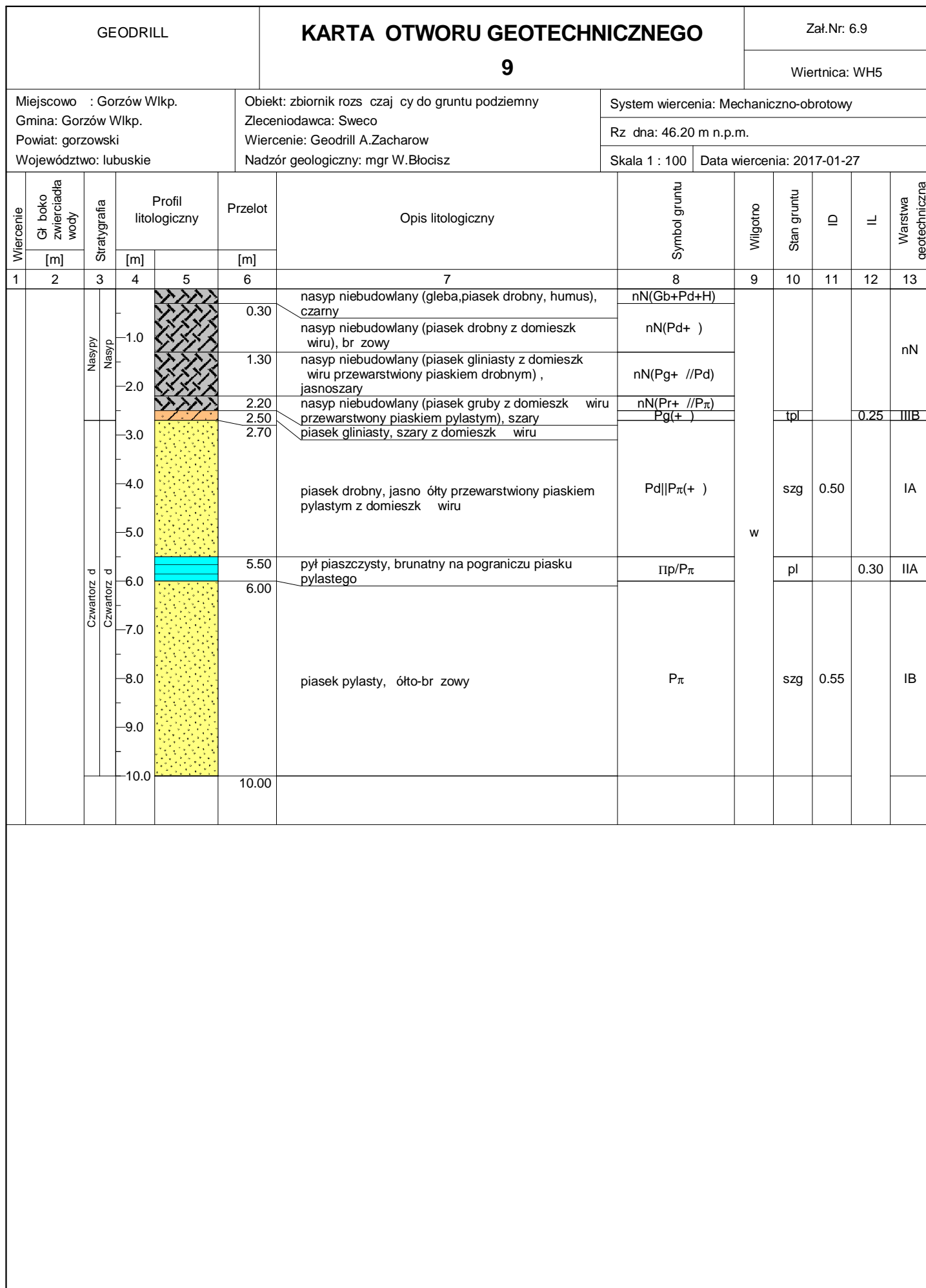
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.5							
			5					Wiertnica: WH5							
Miejscowo : Gorzów Wlkp.			Obiekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
Gmina: Gorzów Wlkp.			Zleceńodawca: Sweco					Rzeczna: 47.50 m n.p.m.							
Powiat: gorzowski			Wiercenie: Geodrill A.Zacharow					Skala 1 : 100							
Województwo: lubuskie			Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					Data wiercenia: 2017-01-27							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna			
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Nasypy Nasyp  Czwartorzęd Czwartorzęd		1.0 1.50 2.0 2.00 3.0 3.10 4.0 4.20 5.0 5.20 6.0 6.30 7.0 7.60 8.0 9.0 10.0	0.80 1.50 2.00 3.10 4.20 5.20 6.30 7.00 7.60 10.00	nasyp niebudowlany (piasek drobny), brzozy-łoty	nN (Pd)	w	szg	0.50	0.15	IIIB			
						nasyp niebudowlany (piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym), jasnobrzozy piasek drobny, szaro-brzozy na pograniczu piasku gliniastego	nN(Pg  Pd) Pd/Pg								
						piasek gliniasty, szary na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp								
						piasek gliniasty, szary z domieszkami węgla	Pg(+)								
						piasek gliniasty, szary przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg  Pd								
						glina piaszczysta, szara na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg				0.10				
						glina piaszczysta, szara na pograniczu piasku gliniastego					0.20				
						piasek drobny, szary na pograniczu piasku pylastego	Pd/P <sub>π</sub>	nw			0.55	IB			
						glina piaszczysta, szara z domieszkami węgla	Gp(+)	w	tpl		0.15	IIIB			



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.7				
			7					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp.			Obiekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
Gmina: Gorzów Wlkp.			Zleceńodawca: Sweco					Rzeczna: 46.90 m n.p.m.				
Powiat: gorzowski			Wiercenie: Geodrill A.Zacharow					Skala 1 : 100				
Województwo: lubuskie			Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Głębokość z wiercenia [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany Nasypany				nasyp niebudowlany (piasek gliniasty, ciemnobrązowy)	nN(Pg+ l)					nN
			-1.0		0.70	nasyp niebudowlany (piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym), jasnobrązowy	nN(Pg  Pd)					
			-2.0		1.20	piasek gliniasty, jasnobrązowy na pograniczu gliny piaszczystej przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg/Gp  Pd					
			-2.40		2.40	piasek gliniasty, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg  Pd					
			-2.80		2.80	piasek gliniasty, brązowy na pograniczu gliny piaszczystej	Pg/Gp		tpl	0.15		IIIB
			-4.0		4.50	piasek gliniasty, brązowy	Pg	w				
			-5.0		6.00	piasek średni, brązowy z domieszką piasku gliniastego	Ps(+Pg)					
			-6.0		7.30	piasek średni, ołto-brązowy z domieszką wiru	Ps(+ )		szg	0.55		IC
			-7.0									
			-8.0									
			-9.0									
			-10.0		10.00							













GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.8					
			8					Wiertnica: WH5					
Miejscowo : Gorzów Wlkp.			Objekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
Gmina: Gorzów Wlkp.			Zleceńodawca: Sweco				Rzeczna: 47.50 m n.p.m.						
Powiat: gorzowski			Wiercenie: Geodrill A.Zacharow				Skala 1 : 100						
Województwo: lubuskie			Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz				Data wiercenia: 2017-01-27						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypany	Nasyp	-1.0	0.90	nasyp niebudowlany (piasek drobny ze wierzchem), żółto-brązowy	nN(Pd+ )	w				nN	
						nasyp niebudowlany (piasek gliniasty), brązowo-szary	nN(Pg)						
		Czwartorzęd	Czwartorzęd	-1.50	1.50	piasek gliniasty, brązowy	Pg		tpl		0.15	IIIB	
				-2.0	1.90	piasek drobny, brązowo-żółty	Pd		szg	0.50		IA	
				-3.0	2.80	piasek gliniasty, brązowy	Pg		tpl		0.15	IIIB	
				-4.0									
				-5.0	4.40	piasek średni, żółto-brązowy na pograniczu piasku grubego z domieszką wierzchu	Ps/Pr(+ )		szg	0.55		IC	
				-5.0	5.00	piasek średni, żółto-brązowy z domieszką wierzchu	Ps(+ )						
				-6.0	5.80	piasek średni, żółto-brązowy na pograniczu piasku grubego z domieszką wierzchu	Ps/Pr(+ )						
				-7.0									
				-8.0	7.50	piasek średni, żółto-brązowy z domieszką wierzchu	Ps(+ )						
				-9.0	8.50	piasek gruby z domieszką wierzchu na pograniczu pospółki, żółto-brązowy	Pr(+ )/Po						
				-10.0	10.00								

























GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.10									
			10					Wiertnica: WH5									
Miejscowo : Gorzów Wlkp.			Objekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy									
Gmina: Gorzów Wlkp.			Zleceńodawca: Sweco					Rzeczna: 74.00 m n.p.m.									
Powiat: gorzowski			Wiercenie: Geodrill A.Zacharow					Skala 1 : 100									
Województwo: lubuskie			Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					Data wiercenia: 2017-01-27									
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna					
			[m]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
		Nasypany	Nasyp	-1.0	0.60	nasyp niebudowlany (piasek drobny na pograniczu piasku gliniastego, gruz ceglany, wir), brunatny	nN(Pd/Pg+C+ )	w				nN					
						nasyp niebudowlany (piasek gliniasty z domieszkami), brzozy	nN(Pg(+ )										
		Czwartorzęd	Czwartorzęd	-2.0	1.40	piasek średni, jasnobrzozy na pograniczu piasku gliniastego	Ps/Pg		szg	0.55		IC					
						piasek drobny, jasnobrzozy na pograniczu piasku pylastego z domieszkami wiru	Pd/Pπ(+ )										
				-3.0	3.30	piasek gliniasty, brzozy na pograniczu piasku drobnego z domieszkami wiru	Pg/Pd(+ )		tpl		0.15	IIIB					
				-5.0	4.80	piasek gliniasty, brzozy z domieszkami wiru	Pg(+ )										
				-6.0	6.20	piasek gliniasty, jasnobrzozy na pograniczu piasku pylastego z domieszkami wiru	Pg/Pπ(+ )				0.10						
				-7.0	6.90	piasek drobny, jasno ołty	Pd		szg	0.55		IB					
				-8.0	7.70	piasek gliniasty, brzozy na pograniczu piasku drobnego	Pg/Pd		tpl		0.15	IIIB					
				-8.0	8.00												


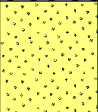

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr: 6.11						
			11						Wiertnica: WH5						
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Objekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
							Rzeczna: 74.10 m n.p.m.								
							Skala 1 : 100			Data wiercenia: 2017-01-27					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna			
			[m]										[m]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Czwartorzęd d Czwartorzęd d				nasyp niebudowlany (piasek drobny, żwir, gruz ceglany), brunatny	nN(Ps+ +C)	w				nN			
			1.0		0.60	piasek drobny, brunatny z domieszką żwiru	Pd(+)		szg	0.50		IA			
					1.20	piasek gliniasty, ciemnobrunatny	Pg		tpl		0.20	IIIB			
			2.0		1.60	piasek drobny, jasnobrunatny na pograniczu piasku pylastego z domieszką żwiru	Pd/Pπ(+)		szg	0.50		IA			
			3.0												
			4.0			piasek gliniasty, brunatny z domieszką żwiru	Pg(+)		tpl		0.20	IIIB			
			5.0		4.70										
						6.0				piasek gliniasty, brunatny na pograniczu piasku drobnego z domieszką żwiru	Pg/Pd(+)				
						7.0			6.50						
						8.0			8.00						

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.12				
			12					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp.			Obiekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
Gmina: Gorzów Wlkp.			Zleceńodawca: Sweco					Rzeczna: 74.50 m n.p.m.				
Powiat: gorzowski			Wiercenie: Geodrill A.Zacharow					Skala 1 : 100				
Województwo: lubuskie			Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba (piasek drobny próchniczny), ciemnobrązowa	Gb(PdH)	w				
					0.40	piasek średni, jasnobrązowy na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd		szg	0.55		IC
					1.10	piasek gliniasty, jasnobrązowy przewarstwiony	Pg Pd		tpl		0.15	IIIB
					1.40	piaskiem drobnym						
						piasek drobny, jasno żółty z domieszką wiru	Pd(+)		szg	0.50		IA
					2.70	piasek gliniasty, jasnobrązowy przewarstwiony	Pg Pd				0.15	
					3.00	piaskiem drobnym			tpl		0.10	IIIB
						piasek gliniasty, brązowy z domieszką wiru	Pg(+)					
					5.00	piasek drobny, jasnobrązowy na pograniczu piasku gliniastego	Pd/Pg		szg	0.50		IB
					6.50	piasek średni, żółto-brązowy przewarstwiony	Ps Pg			0.55		IC
					7.70	piasek gliniasty, jasnobrązowy na pograniczu	Pg/Pd		tpl		0.15	IIIB
					8.00	piasku drobnego						

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.13				
			13					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp.			Obiekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
Gmina: Gorzów Wlkp.			Zleceńodawca: Sweco					Rzeczna: 73.50 m n.p.m.				
Powiat: gorzowski			Wiercenie: Geodrill A.Zacharow					Skala 1 : 100				
Województwo: lubuskie			Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasyp				nasyp niebudowlany (piasek drobny próchniczny, piasek drobny, żwir), brunatny	nN(PdH+Pd+ )	w				nN
			1.0		0.70	piasek średni, brązowy- żółty na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd		szg	0.55		IC
			2.0		1.50	piasek gliniasty, brązowy z domieszką żwiru	Pg(+ )		tpl		0.25	IIIB
			3.0		3.20	piasek gliniasty, brązowy z domieszką żwiru na pograniczu gliny piaszczystej	Pg(+ )/Gp				0.20	
			4.0		4.80	piasek gliniasty, brązowy z domieszką żwiru	Pg(+ )		tpl/pl		0.30	IIIA
			5.0									
			6.0									
			7.0									
			8.0									
					8.00							



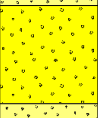

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.14				
			14					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp.			Objekt: zbiornik rozs czaj cy do gruntu podziemny					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
Gmina: Gorzów Wlkp.			Zleceńodawca: Sweco					Rz dna: 74.60 m n.p.m.				
Powiat: gorzowski			Wiercenie: Geodrill A.Zacharow					Skala 1 : 100				
Województwo: lubuskie			Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasyty Nasyp	-1.0			nasyp niebudowlany (piasek redni na pograniczu piasku gliniastego z domieszk wiru), jasnobr zowy	nN(Ps/Pg+ )	w				nN
			-2.0		1.50	nasyp niebudowlany (piasek drobny ółto-br zowy ze ładami humusu )	nN(Pd+H)					
			-2.10		2.10	piasek gliniasty, br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg   Pd		tpl		0.25	IIIB
			-3.0		2.70	piasek drobny, br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd  Pg		szg	0.50		IA
			-3.10		3.10	piasek gliniasty, br zowy z domieszk wiru	Pg(+ )		tpl/pl		0.30	IIIA
			-3.50		3.50							
			-4.0			piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny piaszczystej z domieszk wiru	Pg/Gp+		tpl		0.25	IIIB
			-5.0		4.80	piasek redni, br zowy na pograniczu piasku drobnego przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps/Pd  Pg		szg	0.55		IC
			-6.0									
			-7.0		6.60	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu piasku drobnego	Pg/Pd		tpl		0.20	IIIB
			-8.0		8.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.15				
			15					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Objekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rzeczna: 74.50 m n.p.m.						
						Skala 1 : 100			Data wiercenia: 2017-01-27			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasyp				nasyp niebudowlany (piasek drobny próchniczny, wir, uel), brunatny	nN(PdH+ , l)	w				nN
		Nasyp	-1.0		0.80	piasek drobny, jasnobrązowy na pograniczu piasku czerwonego	Pd/Ps		szg	0.50		IA
		Czwartorzęd	-2.0		1.50	piasek gliniasty, brązowy z domieszką wiru	Pg(+ )		pl		0.30	IIIA
			-3.0		2.30	piasek gliniasty, brązowy z domieszką wiru			tpl		0.25	IIIB
			-4.0		3.10	piasek czerwony, brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps  Pg		szg	0.55		IC
			-5.0		3.90	piasek gliniasty, brązowy z domieszką wiru	Pg(+ )		tpl/pl			
			-6.0		4.50	piasek gliniasty, brązowy na pograniczu piasku czerwonego	Pg/Pd		pl		0.30	IIIA
			-7.0		6.10	piasek drobny, brązowy na pograniczu piasku gliniastego	Pd/Pg		szg	0.55		IB
			-8.0		7.00	głina piaszczysta, brązowa na pograniczu piasku gliniastego z domieszką wiru	Gp/Pg(+ )		tpl		0.25	IIIB
			-8.0		8.00							






GEODRILL				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 16				Zał.Nr: 6.16				
								Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie				Obiekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 30.20 m n.p.m. Skala 1 : 100      Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Głębokość wiercenia [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany			0.20	beton	Bet					
		Nasypany	-1.0		1.50	nasyp niebudowlany (piasek drobny, humus), ciemnoszary	nN(Pd+H)					nN
		Czwartorzęd	-2.0			piasek drobny, żółty	Pd	w		0.50		IA
		Czwartorzęd	-3.0									
			-4.0									
			-5.0		5.00							




GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.17					
			17					Wiertnica: WH5					
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Objekt: zbiornik rozs czaj cy do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
								Rz dna: 30.10 m n.p.m.					
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2017-01-27			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Nasypy	Nasyp	-1.0	0.40	Beton	Bet	w				nN	
						nasyp niebudowlany (piasek drobny na pograniczu piasku drobnego próchnicznego z domieszk wiru), ciemno ółty	nN(Pd/PdH+						
						nasyp niebudowlany (piasek gliniasty na pograniczu piasku drobnego przewarstwiony piaskiem rednim ze wirem), czarny	nN(Pg/Pd  Ps+ )						
						nasyp niebudowlany (piasek redni na pograniczu piasku drobnego ze wirem ), ółto-br zowy	nN(Ps/Pd+ )						
		Czwartorz d	Czwartorz d	-3.0	2.60	piasek drobny, ółto-br zowy na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps					0.50	IA
					5.00								



GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.18				
			18					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Objekt: zbiornik rozs czaj cy do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rz dna: 29.40 m n.p.m.				
								Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2017-01-27			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp niebudowlany (piasek drobny próchniczny), br zowy	nN(PdH)					nN
		Czwartorz d Czwartorz d	2.0		1.60	piasek drobny, br zowo- óty na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps	w		0.50		IA
			3.0									
			4.0		3.20	piasek redni, ółto-br zowy	Ps		szg	0.55		IB
			5.0		4.50	piasek drobny, ółto-br zowy na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps			0.50		IA
					5.00							






GEODRILL				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 6.19				
				19				Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp.				Objekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
Gmina: Gorzów Wlkp.				Zleceńodawca: Sweco				Rzeczna: 28.68 m n.p.m.				
Powiat: gorzowski				Wiercenie: Geodrill A.Zacharow				Skala 1 : 100				
Województwo: lubuskie				Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz				Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany				nasyp niebudowlany (piasek drobny, humus, wir), żółto-brązowy	nN(Pd+H+)					nN
		Nasypany	-1.0		1.20	nasyp niebudowlany (piasek drobny próchniczny), czarno-szary	nN(PdH)					
		Czwartorzęd	-2.0		1.70	piasek drobny, jasno-brązowy	Pd	w				
		Czwartorzęd	-3.0		3.10	piasek drobny, jasno-brązowy na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps		szg	0.50		IA
			-4.0		4.00	piasek drobny, brązowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd  Pg					
			-4.60		4.60	piasek drobny, jasno-brązowy	Pd					
			-5.0		5.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.20				
			20					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Objekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny Zleceniodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rzeczna: 28.40 m n.p.m.						
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niebudowlany (piasek gliniasty z domieszką węgla), brzozy	nN(Pg+ )	w	tpl		0.15	nN
			1.0		0.50	piasek średni, żółto-brzozy na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd			0.55		IC
			2.0		1.60	piasek drobny, żółto-brzozy	Pd		szg	0.50		IA
			3.0									
			4.0		4.20	piasek drobny, brzozy na pograniczu piasku glinastego	Pd/Pg					
			5.0		5.00							

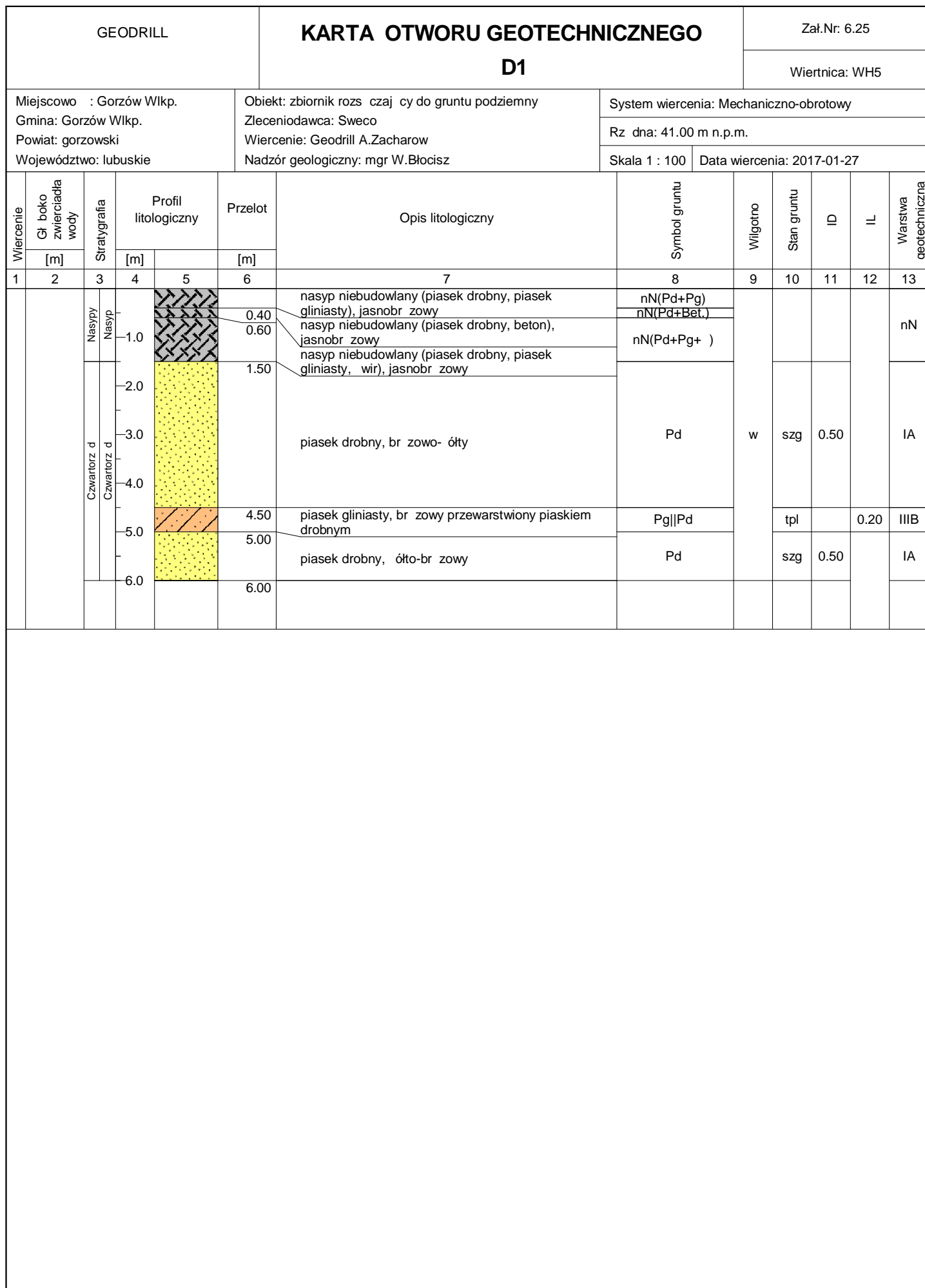
GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.21				
			21					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Objekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
							Rzeczna: 27.70 m n.p.m.					
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany			0.50	nasyp niebudowlany (piasek drobny próchniczny), brunatny	nN(PdH)	w				nN
		Nasypany	1.0		1.70	nasyp niebudowlany (piasek drobny, humus, gruz ceglany), ciemnoszary	nN(Pd+H+C)					
			2.0		2.40	nasyp niebudowlany (piasek drobny, humus, wir), ciemnoszary	nN(Pd+ )					
		Czwartorzęd	3.0		3.20	piasek średni, żółto-brązowy	Ps					IC
		Czwartorzęd	4.0		4.10	piasek drobny, żółto-szary na pograniczu piasku średniego	Pd/Ps					IA
			5.0		5.00	piasek drobny, żółto-szary	Pd					

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 22.1					Zał.Nr: 6.22				
								Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Objekt: zbiornik rozs czaj cy do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rz dna: 27.30 m n.p.m.				
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2017-01-27		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
[m]			[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasy Nasyp	1.0 2.0 3.0		3.00	nasyp niebudowlany (piasek drobny, piasek gliniasty, gruz ceglany), brunatny	nN(Pd+Pg+C)	w				nN

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 6.23				
			22.2					Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Objekt: zbiornik rozs czaj cy do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy						
						Rz dna: 27.30 m n.p.m.						
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0		0.70	nasyp niebudowlany (piasek drobny próchniczny, gruz ceglany, wir), brunatny	nN(PdH+C+ )	w				nN
					1.40	nasyp niebudowlany (piasek drobny, wir), ółto-br zowy	nN(Pd+ )					
					2.0	nasyp niebudowlany (piasek drobny, wir, gruz ceglany), jasnobr zowy	nN(Pd+ +C)					
		Czwartorz d Czwartorz d	3.0		2.70	piasek drobny, ółto-br zowy na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps		szg	0.50		IA
			4.0									
			5.0		5.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 23					Zał.Nr: 6.24				
								Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Obiekt: zbiornik rozs czaj cy do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 27.20 m n.p.m. Skala 1 : 100      Data wiercenia: 2017-01-27				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasyp				nasyp niebudowlany (piasek drobny próchniczny), br zowy	nN(PdH)					nN
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0		0.70	piasek drobny, ółto-br zowy na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps	w	szg	0.50		IA
	2.0			1.70	piasek drobny, ółto-br zowy z domieszk wiru	Pd(+ )						
	3.0											
	4.0			4.00		piasek drobny, jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym małopsoistym	Pd  Pgmsp					
			5.0		5.00							





GEODRILL

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

D2

Zał.Nr: 6.26

Wiertnica: WH5

Miejscowo : Gorzów Wlkp.

Gmina: Gorzów Wlkp.

Powiat: gorzowski

Województwo: lubuskie

Obiekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny

Zleceńodawca: Sweco

Wiercenie: Geodrill A.Zacharow

Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 41.70 m n.p.m.







Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-27

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany	Nasypany	-1.0	0.60	nasyp niebudowlany (piasek drobny), brązowy	nN(Pd)	w				nN
						nasyp niebudowlany (piasek drobny z domieszką wiru), brązowy	nN(Pd+ )					
		Czwartorzęd	Czwartorzęd	-2.0	1.50	piasek drobny, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem pylastym	Pd  Pπ		szg	0.50		IA
						pył, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem pylastym	Π  Pπ					
				-3.0	2.60	piasek drobny, jasno ołty	Pd		tpl		0.20	IIB
				-4.0	3.10	piasek drobny, beżowy na pograniczu piasku czerwonego	Pd/Ps		szg	0.50		IA
				-5.0	5.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO D3					Zał.Nr: 6.27				
								Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Obiekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rz dna: 41.00 m n.p.m.				
								Skala 1 : 100	Data wiercenia: 2017-01-27			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypany				nasyp niebudowlany (piasek drobny, żwir, gruz ceglany), jasnobrązowy	nN(Pd+ +C)					nN
		Nasypany	1.0									
		Czwartorzęd	2.0		1.40	piasek średni, jasno żółty	Ps		szg	0.55		IC
		Czwartorzęd	3.0		2.70	piasek drobny, beżowy	Pd			0.50		IA
		Czwartorzęd	3.00		3.00	pył piaszczysty, brązowy przewarstwiony piaskiem pylastym	Πp  Pπ		tpl		0.20	IIB
		Czwartorzęd	4.0		3.90	piasek średni, beżowy	Ps		szg	0.50		IC
		Czwartorzęd	5.0		5.00							

GEODRILL			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr: 6.28				
			D4						Wiertnica: WH5				
Miejscowo : Gorzów Wlkp. Gmina: Gorzów Wlkp. Powiat: gorzowski Województwo: lubuskie			Obiekt: zbiornik rozsączający do gruntu podziemny Zleceńodawca: Sweco Wiercenie: Geodrill A.Zacharow Nadzór geologiczny: mgr W. Błocisz			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy							
						Rzeczna: 27.70 m n.p.m.							
						Skala 1 : 100		Data wiercenia: 2017-01-27					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	
			[m]										[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Czwartorzęd Czwartorzęd				nasyp niebudowlany (piasek drobny próchniczny z domieszką wiru), brzozy	nN(PdH+ )	w	szg	0.50		nN	
			1.0		0.50	piasek drobny, żółto-brzozy na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps					IA	
			2.0		1.70	piasek drobny, jasno-brzozy	Pd						
			3.0										
			4.0		3.70	piasek drobny, brzozy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd  Pg						
			4.20		4.20	piasek drobny, jasno-brzozy	Pd						
			5.0		5.00								