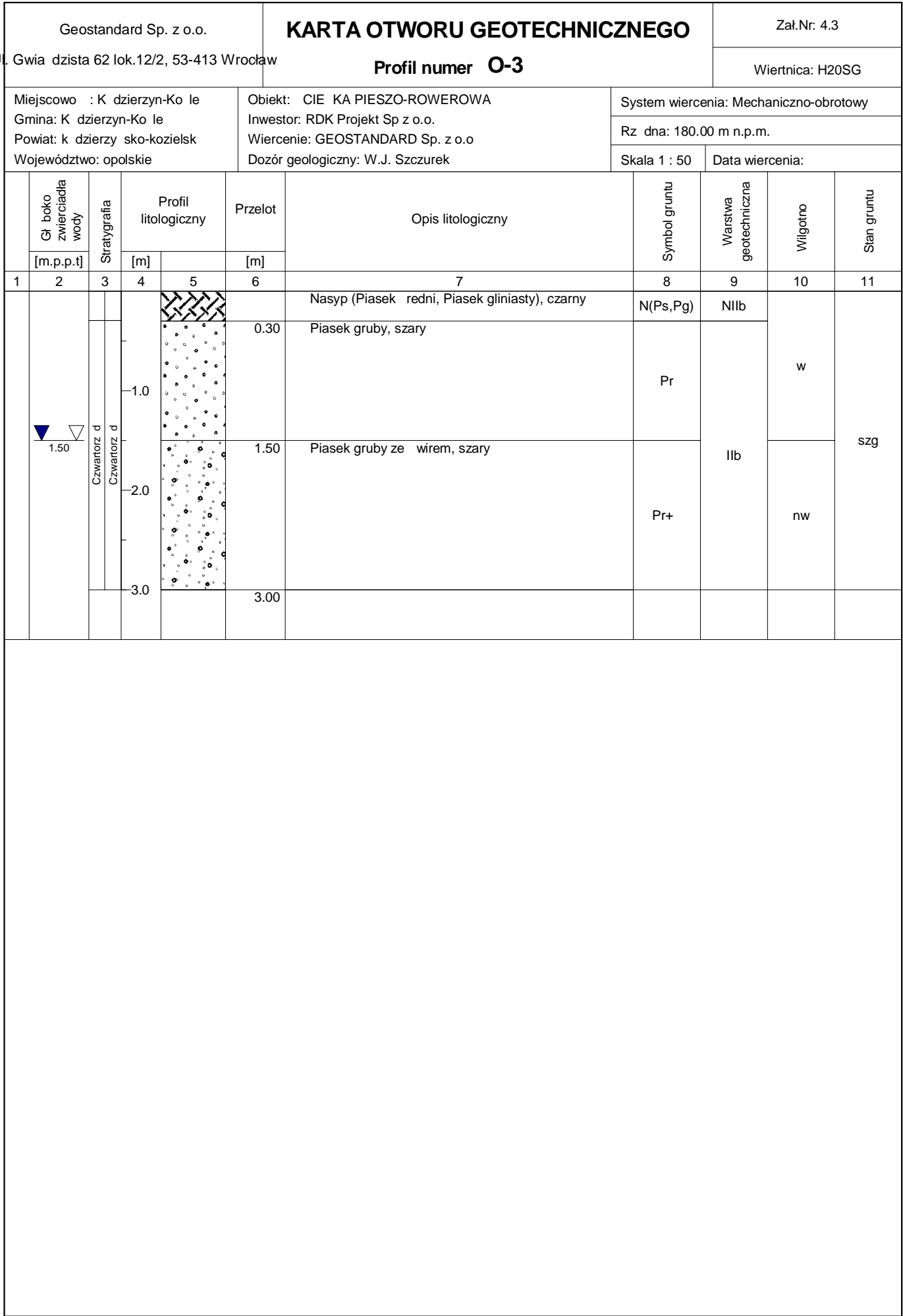













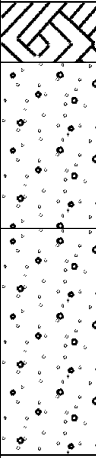
Geostandard Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4.1			
J. Gwiazdź 62 lok.12/2, 53-413 Wrocław			Profil numer O-1				Wiertnica: H20SG			
Miejscowość : Kądzierzyn-Kościele Gmina: Kądzierzyn-Kościele Powiat: kądzierzynski Województwo: opolskie			Obiekt: CIEKAŁA PIESZO-ROWEROWA Inwestor: RDK Projekt Sp. z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o. Dozór geologiczny: W.J. Szczurek			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rzeczna: 183.14 m n.p.m.				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia:		
Głębokość z wiercenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
		[m]								[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.08	Kostka betonowa Piasek średni, żółty			-	-
			1.0					IIb		szg
			2.0		1.50	Piasek średni, żółty	Ps		w	
			3.0					IIa		zg
					3.00					









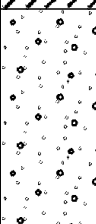

Geostandard Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4.5			
J. Gwia dzista 62 lok.12/2, 53-413 Wrocław			Profil numer O-5				Wiertnica: H20SG			
Miejscowo : K dzierzyn-Ko le Gmina: K dzierzyn-Ko le Powiat: k dzierzy sko-kozielsk Województwo: opolskie			Obiekt: CIE KA PIESZO-ROWEROWA Inwestor: RDK Projekt Sp z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o Dozór geologiczny: W.J. Szczurek			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 186.21 m n.p.m.				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia:		
Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	
		[m]								[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 2.20	Nasypy Nasyp Czwartorz d Czwartorz d	  	1.0 2.0 3.0	1.00 2.20 3.00	Nasyp (Piasek gliniasty, fragmenty betonu.), czarny	N(Pg,fr. bet)	NC2	w	szg	tpl
					Piasek redni, biało-szary	Ps	IIb			
					Piasek gruby, biało-szary	Pr	IIa	nw	zg	

Geostandard Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4.6			
J. Gwiazdź 62 lok.12/2, 53-413 Wrocław			Profil numer O-6				Wiertnica: H20SG			
Miejscowość : Kądzierzyn-Kościele Gmina: Kądzierzyn-Kościele Powiat: kądzierzynski Województwo: opolskie			Obiekt: CIEKACH PIESZOROWEROWA Inwestor: RDK Projekt Sp. z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o. Dozór geologiczny: W.J. Szczurek				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rzeczna: 182.90 m n.p.m.			
							Skala 1 : 50		Data wiercenia:	
Głębokość złotego wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 2.50		Nasyp			0.40	Nasyp (Piasek gliniasty, Cegła, fragmenty betonu), czarny	N(Pg,Cg,fr. bet) NC2	IIb	w	tpl
		Nasyp								
		Czwartorzęd								
		Czwartorzęd								
		Czwartorzęd								
		1.0				Piasek średni, czarny	Ps			
		2.0			1.30	Piasek drobny ze wierzchem na granicy Piasku czerwonego ze wierzchem, żółty	Pd+ /Ps+	IIIb		szg
		3.0			2.50	Piasek gruboziarnisty ze wierzchem, biało-szary	Pr+	Ila	nw	zg
					3.00					


Geostandard Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4.7			
J. Gwia dzista 62 lok.12/2, 53-413 Wrocław			Profil numer O-7				Wiertnica: H20SG			
Miejscowo : K dzierzyn-Ko le Gmina: K dzierzyn-Ko le Powiat: k dzierzy sko-kozielsk Województwo: opolskie			Obiekt: CIE KA PIESZO-ROWEROWA Inwestor: RDK Projekt Sp z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o Dozór geologiczny: W.J. Szczurek				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
							Rz dna: 184.41 m n.p.m.			
							Skala 1 : 50		Data wiercenia:	
1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.30	Nasyp (Piasek redni, Piasek gliniasty, Cegła, fragmenty betonu), czarny Piasek redni, ółty	N(Ps,Pg,Cg,fr.bet)NIIb			
			1.0							
			2.0		1.50	Piasek redni, jasnoszary	Ps	IIb	w	szg
			3.0		3.00					


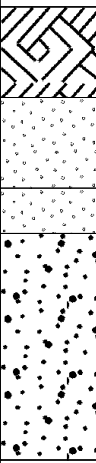
Geostandard Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 4.8		
J. Gwiazdź 62 lok.12/2, 53-413 Wrocław			Profil numer O-8					Wiertnica: H20SG		
Miejscowość: Kądzierzyn-Koźle Gmina: Kądzierzyn-Koźle Powiat: kądziński Województwo: opolskie			Obiekt: CIEKA PIESZO-ROWEROWA Inwestor: RDK Projekt Sp. z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o. Dozór geologiczny: W.J. Szczurek			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rzeczna: 186.10 m n.p.m.				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia:		
Głębokość zwiększenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Głębokość: 0.40 Głębokość: 1.50 Głębokość: 3.00	Gb			-
						Piasek średni z wierzchem, szary				
						Piasek średni z wierzchem, żółty	Ps+	Ila	w	zg




Geostandard Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4.9			
J. Gwiazdź 62 lok.12/2, 53-413 Wrocław			Profil numer O-9				Wiertnica: H20SG			
Miejscowość : Kądzierzyn-Kościele Gmina: Kądzierzyn-Kościele Powiat: kądzierzynski Województwo: opolskie			Obiekt: CIEKAŁA PIESZO-ROWEROWA Inwestor: RDK Projekt Sp. z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o. Dozór geologiczny: W.J. Szczurek			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rzeczna: 184.74 m n.p.m.				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia:		
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
		[m]								[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0 2.0 3.0			Gleba, czarna	Gb	IIc	w	-
					0.40	Piasek średni ze wierzchem, jasno-brązowy	Ps+			In
					0.80	Piasek gruboziarnisty, biały	Pr			IIa
					1.50	Piasek gruboziarnisty ze wierzchem, biały	Pr+			
					3.00					


Geostandard Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					Zał.Nr: 4.10		
l. Gwia dzista 62 lok.12/2, 53-413 Wrocław			Profil numer O-10					Wiertnica: H20SG		
Miejscowo : K dzierzyn-Ko le Gmina: K dzierzyn-Ko le Powiat: k dzierzy sko-kozielsk Województwo: opolskie			Obiekt: CIE KA PIESZO-ROWEROWA Inwestor: RDK Projekt Sp z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o Dozór geologiczny: W.J. Szczurek			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 186.84 m n.p.m.				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia:		
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp	1.0			Nasyp (Piasek drobny na granicy Piasku gliniastego, Cegła), czarny				
			2.0		1.50	Nasyp (Piasek drobny na granicy Piasku gliniastego, Cegła), czarny	N(Pd/Pg,Cg)	NIIla	w	zg
		Czwartorz d Czwartorz d	3.0		3.00	Piasek gruby ze wirem, jasnobr zowy				
			4.0				Pr+	IIb		szg
					4.50					

Geostandard Sp. z o.o.			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4.11			
J. Gwia dzista 62 lok.12/2, 53-413 Wrocław			Profil numer O-11				Wiertnica: H20SG			
Miejscowo : K dzierzyn-Ko le Gmina: K dzierzyn-Ko le Powiat: k dzierzy sko-kozielsk Województwo: opolskie			Obiekt: CIE KA PIESZO-ROWEROWA Inwestor: RDK Projekt Sp z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o Dozór geologiczny: W.J. Szczurek			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 187.55 m n.p.m.				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia:		
1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.11	Nawierzchnia asfaltowa	Asf		-	-
					0.30	Nasyp (Piasek gliniasty, wir, Cegła, fragmenty betonu), czarny	N(Pg, ,Cg,fr.bet) NC2			szg
						Piasek redni, jasnobr zowy	Ps			
			1.0							
			2.0		1.50	Piasek redni na granicy Piasku grubego, jasnobr zowy	Ps/Pr	Ila	w	zg
			3.0		3.00					

GEOSTANDARD Sp. z o.o. ul. Gwia dzista 62/12/2, Wrocław				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer O-12				Zał.Nr: 4.12		
Miejscowo : K dzierzyn-Ko le Gmina: K dzierzyn-Ko le Powiat: k dzierzy sko-kozielsk Województwo: opolskie				Obiekt: Inwestor: RDK Projekt Sp z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o Dozór geologiczny: W.J. Szczurek				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy		
								Rz dna: 183.00 m n.p.m.		
								Skala 1 : 50		Data wiercenia:
1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0 2.0 3.0			Gleba, szara	Gb	IIb	w	-
				0.30	Piasek redni, ółty	Ps	szg			
				1.50	Piasek redni, ółty					
				3.00						

GEOSTANDARD Sp. z o.o. ul. Gwia dzista 62/12/2, Wrocław			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer O-13				Zał.Nr: 4.13			
Miejscowo : K dzierzyn-Ko le Gmina: K dzierzyn-Ko le Powiat: k dzierzy sko-kozielsk Województwo: opolskie			Obiekt: Inwestor: RDK Projekt Sp z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o Dozór geologiczny: W.J. Szczurek				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 179.14 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia:			
1	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 1.20		Czwartorz d Czwartorz d				Gleba, szara	Gb			-
			1.0		0.60	Piasek redni, ółty	Ps	IIb	w	szg
					1.20	Piasek redni próchniczny, czarny	PsH			
			2.0		1.50	Pospółka próchniczna, czarna	PoH	lb	nw	
			3.0		3.00					

GEOSTANDARD Sp. z o.o. ul. Gwia dzista 62/12/2, Wrocław				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer O-14				Zał.Nr: 4.14		
Miejscowo : K dzierzyn-Ko le Gmina: K dzierzyn-Ko le Powiat: k dzierzy sko-kozielsk Województwo: opolskie				Obiekt: Inwestor: RDK Projekt Sp z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o Dozór geologiczny: W.J. Szczurek				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy		
								Rz dna: 184.70 m n.p.m.		
								Skala 1 : 50		Data wiercenia:
Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	
		[m]								[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Gleba, szara	Gb			-
					0.30	Piasek redni, ółto-pomara czowy				
			1.0							
					1.50	Piasek redni, jasnoszary	Ps	IIb	w	szg
			2.0							
			3.0		3.00					

GEOSTANDARD Sp. z o.o. ul. Gwia dzista 62/12/2, Wrocław			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer O-17				Zał.Nr: 4.17 Wiertnica: H-20SG			
Miejscowo : K dzierzyn-Ko le Gmina: K dzierzyn-Ko le Powiat: k dzierzy sko-kozielsk Województwo: opolskie			Obiekt: Inwestor: RDK Projekt Sp z o.o. Wiercenie: GEOSTANDARD Sp. z o.o Dozór geologiczny: W.J. Szczurek			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
						Rz dna: 184.46 m n.p.m.				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia:		
Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	
		[m]								[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 1.50	<div>Nasypy Nasyp</div> <div>Czwartorz d Czwartorz d</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		Nasyp (Gleba, Piasek gliniasty, fragmenty ro lin), czarny	N(Gb,Pg,fr.ro l.)	Ps	IIb	w	-
				0.60	Piasek redni, ółty					
				1.10	Pospółka, ółta	Po	Ia	nw	zg	
				1.50	Pospółka, ółta					
				3.00						