

Wykonawca bada :
GEO4Tech Sp. z o.o.

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Zał.Nr: 4

Wiertnica: WAMET-H13P

Rejon: ul. Moniuszki
Miejscowo : yradów
Gmina: yradów (gmina miejska)
Województwo: mazowieckie



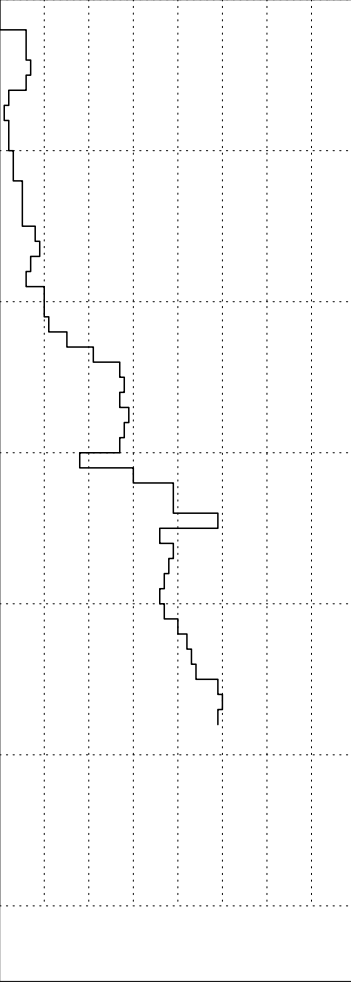
Obiekt: targowisko
Inwestor: Miasto yradów
Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o.
Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka

System wiercenia: obrotowy



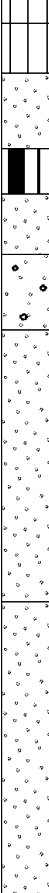
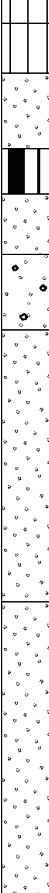

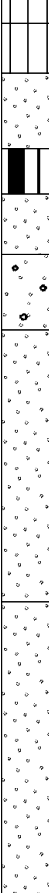
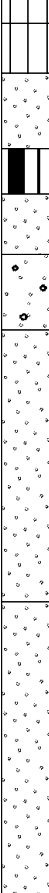

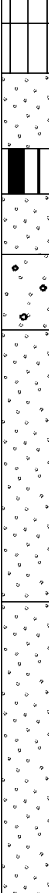
Rz dna: 113.00 m n.p.m. Gł boko : 6.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-04

Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	Ilo uderów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymało na cinanie τ_{max} [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 20 30 40 50 60 70
Nasypy	Nasyp			0.17	plyta betonowa (trylinka)	plyta betonowa						
				1.30	nasyp (piasek drobny z domieszk humusu), ciemnobr zowy	nN(Pd+H)		I	szg	0.35		
Czwartorz d	Czwartorz d	2.20	torf, czarny	T	w	Ila	pl					
		2.20	piasek redni z domieszka piasku grubego, ciemnobr zowy	Ps+Pr		IIla	szg	0.60				
		3.00	piasek drobny, szary	Pd	nw	IIIb	zg	0.70				
		4.00	piasek drobny, szary									
		5.00	piasek redni, szary	Ps								
6.00												

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

Wykonawca bada : GEO4Tech Sp. z o.o.					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 10							Zał.Nr: 4 Wiertnica: WAMET-H13P		
Rejon: ul. Moniuszki Miejscowo : yrardów Gmina: yrardów (gmina miejska) Województwo: mazowieckie					Obiekt: targowisko Inwestor: Miasto yrardów Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka					System wiercenia: obrotowy				
										Rz dna: 113.00 m n.p.m.			Gł boko : 6.00 m	
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2019-04		
Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymało na cinanie τ_{max} [MPa]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.05 0.10 0.15 0.20 10 20 30 40 50 60 70		
Nasypy	Nasyp				0.17	plyta betonowa (trylinka) nasyp (piasek drobny), br zowy	w	I	szg	0.60				
					0.50	nasyp (piasek redni na pograniczu piasku drobnego przewarstwiony humusem), ciemnobr zowy								nN(Pd)
Czwartorz d	Czwartorz d				1.00	torf, czarny	nw	IIa	pl					
					1.30	piasek redni z domieszk piasku grubego, szary								T
					1.70	piasek grubzy z domieszk wiru, ółty								Pr+
					2.20	piasek redni przewarstwiony piaskiem drobnym, ółty								Ps+Pr
Czwartorz d	Czwartorz d				4.00	piasek redni z domieszka piasku drobnego, ółty	nw	IIIb	zg	0.70				
					6.00									Ps//Pd

Wykonawca bada :
GEO4Tech Sp. z o.o.

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.Nr: 4

Wiertnica: WAMET-H13P

Rejon: ul. Moniuszki

Miejscowo : yrardów

Gmina: yrardów (gmina miejska)

Województwo: mazowieckie

Obiekt: targowisko

Inwestor: Miasto yrardów

Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o.

Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka

System wiercenia: obrotowy

Rz dna: 113.00 m n.p.m. Gł boko : 6.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-04

Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	<div> <div>Ilo uderów na 10 cm wbicia sondy</div> <div>Wytrzymało na cinanie τ_{max} [MPa]</div> </div>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		<div> <div>0.05 0.10 0.15 0.20</div> <div>10 20 30 40 50 60 70</div> </div>
					<div> <div>plyta betonowa (trylinka)</div> <div>nasyp (piasek drobny), br zowy</div> </div>	<div> <div>plyta betonowa</div> <div>nN(Pd)</div> </div>						<div> <div>0.60</div> <div>0.40</div> </div>	
Nasypy				0.17			w	I	szg				
Nasyp				1.00	nasyp (piasek drobny przewarstwiony humusuem), ciemnobr zowy	nN(Pd//H)							
				1.30	torf, czarny	T		IIa	pl				
				1.70	piasek redni z domieszk piasku grubego, szary	Ps+Pr		IIIa	szg	0.60			
				3.10	piasek drobny, szary	Pd							
				3.50	piasek drobny z domieszka piasku redniego, szary	Pd+Ps	nw	IIIb	zg	0.70			
				6.00									

1.40


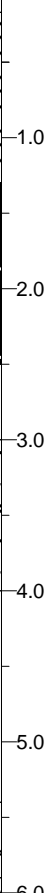
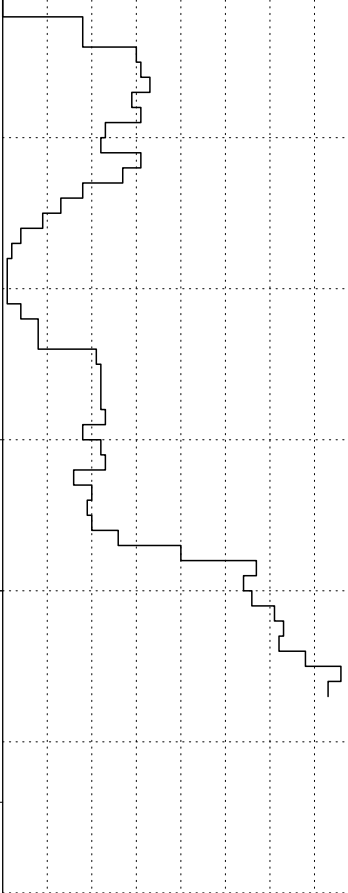
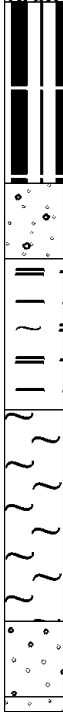

1.7

Czwartorz d


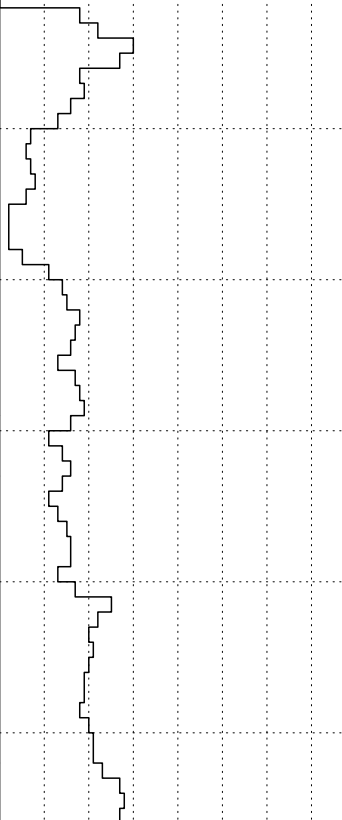

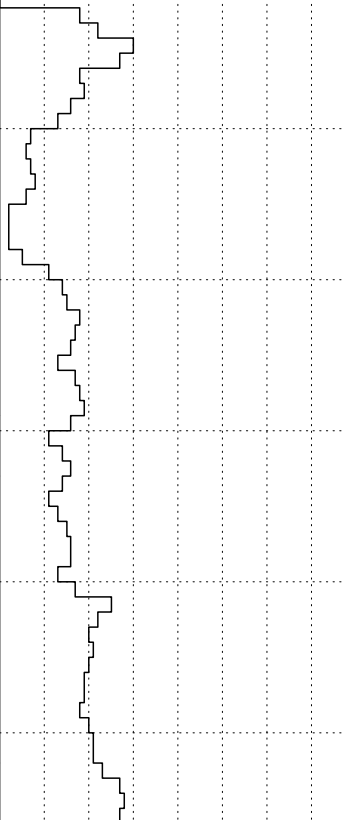
Czwartorz d

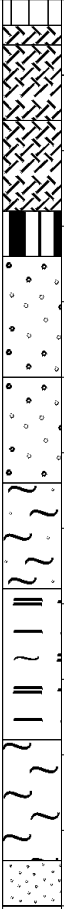
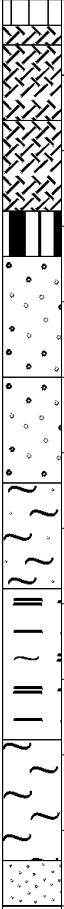
Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

Wykonawca bada : GEO4Tech Sp. z o.o.				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3								Zał.Nr: 4	
Rejon: ul. Moniuszki Miejscowo : yradów Gmina: yradów (gmina miejska) Województwo: mazowieckie				Obiekt: targowisko Inwestor: Miasto yradów Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka						System wiercenia: obrotowy			
										Rz dna: 113.00 m n.p.m.		Gł boko : 6.00 m	
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2019-04	
Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	Ilo uderów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymało na cinanie τ_{max} [MPa]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.05 0.10 0.15 0.20 10 20 30 40 50 60 70	
Nasypy	Nasyp			0.17	plyta betonowa (trylinka) nasyp (piasek redni z domieszk piasku drobnego zaglinionego), br zowo-szary	Nn(Ps+Pdzagl)	w	I	szg	0.60			
				1.10	nasyp (piasek redni z domieszk piasku drobnego zaglinionego), br zowo-szary								0.40
1.40	torf, czarny torf, czarny			T	IIa	pl							
1.80													
2.20	piasek redni z domieszka piasku grubego, ciemnobr zowy			Ps+Pr	nw	III	zg	0.70					
3.30	piasek redni, szary			Ps									
4.20	piasek drobny z domieszk piasku redniego, szary			Pd+Ps									
5.60	pył, szary			II					w	IVa	pl		0.30
5.70	piasek drobny z domieszk piasku redniego, szary			Pd+Ps					nw	III	zg		0.70
6.00													

Wykonawca bada : GEO4Tech Sp. z o.o.					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 4							Zał.Nr: 4 Wiertnica: WAMET-H13P	
Rejon: ul. Moniuszki Miejscowo : yrardów Gmina: yrardów (gmina miejska) Województwo: mazowieckie					Obiekt: targowisko Inwestor: Miasto yrardów Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka					System wiercenia: obrotowy			
										Rz dna: 113.00 m n.p.m.		Gł boko : 6.00 m	
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2019-04	
Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	Ilo uderów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymało na cinanie τ _{max} [MPa]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.05 0.10 0.15 0.20 10 20 30 40 50 60 70	
Nasypy	Nasyp			0.17	płyta betonowa (trylinka) nasyp (piasek drobny przewarstwiony humusem), ciemnobr zowy	płyta betonowa nN(Pd//H)							
				1.30	torf, czarny	T	w	I	szg	0.60			
Czwartorz d	Czwartorz d			2.50	piasek gruby z domieszk wiru, ółty	Pr+	nw	IIIa	szg	0.60			
				3.00	namuł (pył z domieszk organiki), ciemnobr zowy	Nm(II+org)		IIb			0.25		
				4.00	pył, szary	II	w		pl		0.30		
				5.40	piasek gruby zagliniony, szary	Przagl	nw	IIIb	szg	0.70			
				5.90 6.00	piasek redni, szary	Ps							

Wykonawca bada : GEO4Tech Sp. z o.o.					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 5							Zał.Nr: 4 Wiertnica: WAMET-H13P	
Rejon: ul. Moniuszki Miejscowo : yradów Gmina: yradów (gmina miejska) Województwo: mazowieckie					Obiekt: targowisko Inwestor: Miasto yradów Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka					System wiercenia: obrotowy			
										Rz dna: 113.00 m n.p.m.		Gł boko : 8.00 m	
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2019-04	
Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymało na cinanie τ_{max} [MPa]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.05 0.10 0.15 0.20 10 20 30 40 50 60 70	
Nasypy	Nasyp			0.17	plyta betonowa (trylinka)	plyta betonowa	w	I	szg	0.60			
				0.40	nasyp (piasek drobny), br zowy	nN(Pd)							
1.00	nasyp (piasek redni z domieszka humusu), ciemnobr zowy			nN(Ps+H)					0.50				
1.40	nasyp (piasek redni z domieszka humusu), ciemnobr zowy			T	IIa	pl			0.30				
1.80	torf, czarny												
2.30	pył,br zowy			II	IVb								
2.70	piasek drobny, szary			Pd	IIIa	0.60							
3.00	piasek grubo z domieszk wiru, óty			Pr+	IIIb	szg			0.70				
4.70	pył,br zowy												
Czwartorz d	Czwartorz d									II			
		6.60	glina piaszczysta, szara				Gp	Vb			tpl	0.20	
				8.0									
				8.00									

Wykonawca bada : GEO4Tech Sp. z o.o.					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 6							Zał.Nr: 4 Wiertnica: WAMET-H13P	
Rejon: ul. Moniuszki Miejscowo : yrardów Gmina: yrardów (gmina miejska) Województwo: mazowieckie					Obiekt: targowisko Inwestor: Miasto yrardów Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka					System wiercenia: obrotowy			
										Rz dna: 113.00 m n.p.m. Gł boko : 8.00 m			
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2019-04	
Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymało na cinanie τ_{max} [MPa]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.05 0.10 0.15 0.20 10 20 30 40 50 60 70	
Nasypy	Nasyp				0.20	0.20	w	I	szg	0.60			
					1.00	1.00							
Czwartorz d	Czwartorz d				1.50	1.50	nw	IIa	pl				
					1.90	1.90							
					2.30	2.30							
					2.50	2.50							
					2.90	2.90							
					3.30	3.30							
					5.20	5.20							
					5.80	5.80							
					6.30	6.30							
					8.00	8.00							

Wykonawca bada : GEO4Tech Sp. z o.o.					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 7							Zał.Nr: 4	
Rejon: ul. Moniuszki Miejscowo : yrardów Gmina: yrardów (gmina miejska) Województwo: mazowieckie					Obiekt: targowisko Inwestor: Miasto yrardów Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka					System wiercenia: obrotowy			Wiertnica: WAMET-H13P
										Rz dna: 113.00 m n.p.m. Gł boko : 6.00 m			
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2019-04	
Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymało na cinanie τ_{max} [MPa]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	20
Nasypy	Nasyp		1.0	0.17	plyta betonowa (trylinka)	plyta betonowa							
				0.30	nasyp (piasek redni), szary	nN(Ps)							
Czwartorz d	Czwartorz d		1.0	0.80	nasyp (piasek redni z domieszka humusu), ciemnobr zowy	nN(Ps+H)	w	I	szg	0.60			
					nasyp (piasek redni z domieszka humusu), ciemnobr zowy								
			2.0	1.40	torf, czarny	T		IIa	pl				
				1.70	piasek grubzy z domieszk torfu, szary	Pr+T							
			3.0	2.50	piasek grubzy, szary	Pr	nw	IIIa	szg	0.60			
				3.20	pył piaszczysty, br zowy	IIp							
			4.0	3.90	namuł (pył z domieszk organiki), ciemnobr zowy	Nm(II+org)	w	IIb	pl	0.30			
				4.90	pył, szary	II							
			6.0	5.70	piasek drobny zagliniony, szary	Pdzagl	nw	IIIb	szg	0.70			
				6.00									

Wykonawca bada : GEO4Tech Sp. z o.o.					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO							Zał.Nr: 4		
					Profil numer 8							Wiertnica: WAMET-H13P		
Rejon: ul. Moniuszki Miejscowo : yrardów Gmina: yrardów (gmina miejska) Województwo: mazowieckie					Obiekt: targowisko Inwestor: Miasto yrardów Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o. Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka					System wiercenia: obrotowy				
										Rz dna: 113.00 m n.p.m. Gł boko : 8.00 m				
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2019-04		
Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	Ilo uderów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymało na cinanie τ_{max} [MPa]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	0.05 0.10 0.15 0.20 10 20 30 40 50 60 70		
Nasypy	Nasyp			0.17	plyta betonowa (trylinka) nasyp (piasek drobny), br zowy	plyta betonowa nN(Pd)								
				0.60	nasyp (piasek redni przewarstwiony humusem), ciemnobr zowy	nN(Ps//H)	w	I	szg	0.70	0.50			
Czwartorz d	Czwartorz d			1.10	torf, czarny	T		Ila	pl					
				1.40	piasek redni z domieszk piasku grubego, ciemno óty	Ps+Pr	nw	Illa	szg	0.60				
				2.50	glina piaszczysta, br zowo-szara	Gp	w	V	pl		0.30			
				2.70	piasek drobny, szary	Pd								
				2.90	piasek drobny przewarstwiony pytem, szaro-br zowy	Pd//II	nw	IIIb	szg	0.70				
				4.00	pył przewarstwiony piaskiem pylastym, ciemnobr zowy	II//P π	w	IVa	pl		0.40			
				4.50	piasek redni zagliniony, ciemnobr zowy	Pszagl	nw	IIIb	szg	0.70				
				4.80	torf, czarny	T		Ila						
				5.10	pył, br zowy	II	w	IVa	pl		0.30			
				7.00	pył, br zowy									
				8.00										

Wykonawca bada :
GEO4Tech Sp. z o.o.

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 9

Zał.Nr: 4

Wiertnica: WAMET-H13P

Rejon: ul. Moniuszki

Miejscowo : yradów

Gmina: yradów (gmina miejska)

Województwo: mazowieckie

Obiekt: targowisko

Inwestor: Miasto yradów

Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o.

Nadzór geologiczny: lic. Piotr Konopka

System wiercenia: obrotowy

Rz dna: 113.00 m n.p.m. Gł boko : 6.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2019-04

Stratygrafia	Woda [m ppt]	Profil	Skala [m]	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Warstwa geotechniczna	Stan gruntu	ID	IL	Ilo udarów na 10 cm wbicia sondy Wytrzymało na cinanie τ_{max} [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	<div> <div>0.05</div> <div>0.10</div> <div>0.15</div> <div>0.20</div> </div> <div> <div>10</div> <div>20</div> <div>30</div> <div>40</div> <div>50</div> <div>60</div> <div>70</div> </div>
Nasypy	Nasyp		1.0	0.17	plyta betonowa (trylinka)	plyta betonowa						
				0.60	nasyp (piasek redni z domieszka humusu), ciemnobr zowy nasyp (piasek redni), szary	nN(Ps+H) nN(Ps)	w	I	szg	0.60 0.40		
Czwartorz d	Czwartorz d		1.40	torf, czarny	T		Ila	pl				
			1.80	piasek grubzy zagliniony, szary	Przagl		IIla		0.60			
			2.50	piasek drobny przewarstwiony piaskiem rednim, szary	Pd//Ps	nw	IIIb	szg	0.70			
			4.20	piasek drobny z domieszka piasku pylastego przewarstwowionego pytem, szary	Pd+P π //II							
			5.40	namul (pyl z domieszk organiki), czarny	Nm(II+org.)					w	IIb	
			5.70	piasek redni z domieszk piasku grubego, szary	Ps+Pr	nw	IIIb	szg	0.70			
6.00												

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986