

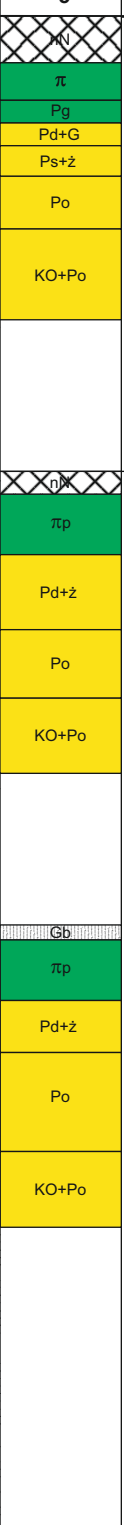

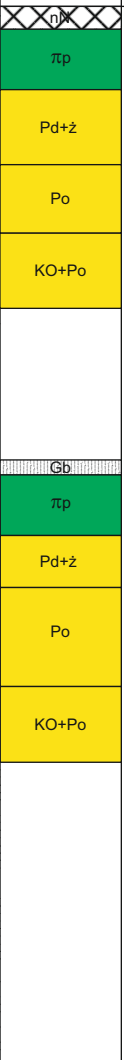




"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. OD-1												
						Rzędna: 239,1 m npm												
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: X 2014 r.												
System wiercenia: ud-obr.			Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń															
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID					
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
90 mm szapa					0.6	Nasyp niekontrolowany (gruz, glina)	Qha											
						Pył brązowo-szara	Qhf/ Qpf	mw	0/1	tpl								
								mw	1/0	tpl								
								w		szg								
								w		szg								
								w/n		szg								
						Pospółka brązowo-szara												
													n		szg			
						Otoczaki z dom. pospółki szara												
						Otwór OD-2 Rzędna: 238,3 m npm												
										0.3	Nasyp niekontrolowany (gruz, glina)	Qha						
											Pył piaszczysty brązowo-szara	Qhf/ Qpf	mw	0/1	tpl			
													w		szg			
															szg			
													n		szg			
													n		szg			
											Pospółka brązowo-szara							
											Otoczaki z dom. pospółki szara							
Otwór OD-3 Rzędna: 237,3 m npm																		
				0.2	Gleba						Qh							
					Pył piaszczysty brązowo-szara						Qhf/ Qpf	mw	0/1	tpl				
												w/n		szg				
														szg				
												n		szg				
												n		szg				
					Pospółka brązowo-szara													
					Otoczaki z dom. pospółki szara													

Uwagi:

Opracował:  
mgr inż. Tomasz Michalczyk  
inż. Jan Olszewski

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. OD-4								
						Rzędna: 239,0 m npm								
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: X 2014 r.								
						System wiercenia: ud-obr.			Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń					
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID	
			Skala 1:100			Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
90 mm szapa				Gb	0.2	Nasyp niekontrolowany (gruz, glina)	Qh							
			1	G//G+z		Glina przew. gliną z domieszką żwiru	brązowo-szara	w	1/1	tpl				
			2	Po	1.9	Pospółka	brązowo-szara	Qhf/ Qpf	w/n		szg			
			3											
			4	KO+Po	3.2	Otoczaki z dom. pospółki	szara	n		szg				
			5		5.0	Otwór OD-5 Rzędna: 237,2 m npm								
			0	nh	0.4	Nasyp niekontrolowany (gruz, glina)	Qha							
			1	G		Glina	brązowa	w	1/1	tpl				
				π	1.5	Pył	brązowo-szara	w	2/2	pl				
			2	G	1.8	Glina	brązowa	Qhf/ Qpf	w	2/2	pl			
			3	Ps//Pd	2.9	Piasek średni przew. piaskiem drobnym	szara	n		szg				
			4		4.0	Otwór OD-6 Rzędna: 238,3 m npm								
			0	Gb	0.2	Gleba	Qh							
			1	G//Gp		Glina prze. gliną piaszczystą	brązowa	w	1/1	tpl				
			2	Pd+z	1.2	Piasek drobny z dom. żwiru	szara	Qhf/ Qpf	w/m		szg			
3	Po	3.0	Pospółka	szara	w/n		szg							
4		4.0												
Uwagi:								Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski						

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otw. OD-7</div>							
							<div>Rzędna: 239,4 m npm</div>							
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>				<div>Data wyk.: X 2014 r.</div>							
<div>System wiercenia: ud-obr.</div>				<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>										
<div>Śr. rur i gł. zarurowania</div>	<div>Śr. i rodzaj świda</div>	<div>Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody</div>	<div>Gł. w m</div>	<div>Profil litologiczny</div>	<div>Metraż otworu</div>	<div>OPIS MAKROSKOPOWY</div>						<div>Głębokość poboru próbki</div>	<div>IL/ID</div>	
			<div>Skala 1:100</div>			<div>Rodzaj gruntu i barwa</div>	<div>Geneza i stratygrafia</div>	<div>Wilgotność w %</div>	<div>Ilość waleczowań</div>	<div>Stan gruntu</div>	<div>CaCO<sub>3</sub></div>			
<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>5</div>	<div>6</div>	<div>7</div>	<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>	<div>14</div>	
<div>90 mm</div> <div>szapa</div> <div><div><div><div>2.1</div></div><div><div>3.5</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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></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><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><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><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></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></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></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div>&lt;/</div></div></div>													

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>			<div>Nr otw. OD-10</div>							
						<div>Rzędna: 242,1 m npm</div>							
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: X 2014 r.</div>							
<div>System wiercenia: ud-obr.</div>			<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>										
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID
			Rodzaj gruntu i barwa					Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
90 mm szapa		~~2.2		<div>Gb</div>	0.3	Gleba	Qh						
				<div>π</div>		Pył brązowo-szara	Qpd	w	0/1	tpl			
				<div>π//Pd+ż</div>	3.0	Pył przew. piaskiem drobnym ze żwirem brązowa		w	2/2	pl			
					4.0	Otwór OD-11 Rzędna: 309,1 m npm							
		~~1.3	<div>Gb</div>	0.2	Gleba	Qh							
			<div>π</div>	0.7	Pył brązowa		w	2/2	pl				
			<div>G//Gp</div>	1.7	Glina przew. gliną piaszczystą brązowo-szara	Qpd	w	1/2	tpl				
			<div>Pd+g</div>	2.8	Piasek drobny zagliniony jasnobrązowa		w		szg				
		~~1.9	<div>KWg(P-c)</div>		Zwietrzelnina gliniasta (Piaskowiec spoiwo glina zwięzła) jasnobrązowa		mw	0/1	tpl				
			<div>KWg(L-p)</div>	4.0	Zwietrzelnina gliniasta (Łupek spoiwo glina zwięzła) brązowo-szara	Nm	mw						
			Otwór OD-12 Rzędna: 314,0 m npm										
		<div>KW</div>		Nasyp niekontrolowany	Qh	w	-	tpl/szg					
		<div>π</div>	3.6	Pył brązowa	Qpd	w	-/1	tpl					
			4.0										
Uwagi:							Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski						

"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO				Nr otw. OD-13										
							Rzędna: 327,2 m npm										
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce				Data wyk.: X 2014 r.										
							System wiercenia: ud-obr.				Dozór: mgr inż. Ryszard Hałoń Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń						
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID				
			Skala 1:100			Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
90 mm szapa		~~1.4			0.3	Gleba	Qh										
					1.1	Głina pyłasta brązowo-szara	Qpd	w	0/-	pzw							
					1.9	Głina pyłasta z okruchami piaskowca brązowo-szara		w	0/-	pzw							
					4.0	Zwietrzelina piaskowca przew. łupkiem o spoiwie z gliny zwięzłej brązowo-szara	Nm	w	1/1	tpl							
				Otwór OD-14 Rzędna: 326,1 m npm													
					0.2	Gleba	Qh										
					0.9	Pył ciemnobrązowa	Qpd	w	2/2	pl							
					2.0	Głina brązowa		w	1/2	tpl							
					2.6	Głina z okruchami piaskowca brązowo-szara	Nm	w	1/2	tpl							
					4.0	Zwietrzelina piaskowca przew. łupkiem o spoiwie z gliny zwięzłej brązowo-szara		w	1/1	tpl							
				Otwór OD-15 Rzędna: 323,7 m npm													
					1.4	Pył brązowa	Qpd	mw	1/0	tpl							
					1.8	Głina pyłasta brązowa		w	3/4	pl							
					2.5	Pył brązowa	Nm	w	2/1	pl							
					4.0	Zwietrzelina piaskowca przew. łupkiem o spoiwie z gliny zwięzłej brązowo-szara		w	1/1	tpl							
				Uwagi:													
				Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski													

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otw. OD-16</div>								
							<div>Rzędna: 316,4 m npm</div>								
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>				<div>Data wyk.: X 2014 r.</div>								
<div>System wiercenia: ud-obr.</div>				<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>											
<div>Śr. rur i gł. zarurowania</div>	<div>Śr. i rodzaj świda</div>	<div>Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody</div>	<div>Gł. w m</div>	<div>Profil litologiczny</div>	<div>Metraż otworu</div>	<div>OPIS MAKROSKOPOWY</div>						<div>Głębokość poboru próbki</div>	<div>IL/ID</div>		
			<div>Skala 1:100</div>			<div>Rodzaj gruntu i barwa</div>	<div>Geneza i stratygrafia</div>	<div>Wilgotność w %</div>	<div>Ilość waleczowań</div>	<div>Stan gruntu</div>	<div>CaCO<sub>3</sub></div>				
<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>5</div>	<div>6</div>	<div>7</div>	<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>	<div>14</div>		
<div>90 mm szapa</div>			<div><div><div></div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div></div>	<div>G<sub>b</sub></div>	<div>0.3</div>	<div>Gleba</div>	<div>Q<sub>h</sub></div>								
				<div>G<sub>π</sub></div>	<div>0.9</div>	<div>Glina pylasta</div> <div>brązowo-szara</div>		<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>pl</div>					
				<div>π</div>		<div>Pył</div> <div>brązowo-szara</div>	<div>Q<sub>pd</sub></div>	<div>w</div>	<div>0/1</div>	<div>tpl</div>					
				<div>Pd+G//Pd</div>	<div>1.9</div>	<div>Piasek drobny zagliniony przew. piaskiem drobnym</div> <div>brązowa</div>		<div>w</div>		<div>szg</div>					
				<div>KWg(P-c)</div>	<div>3.0</div>	<div>Zwietrzelina gliniasta (Piaskowiec spoiwo glina zwięzła)</div> <div>jasnobrązowa</div>	<div>Nm</div>	<div>mw</div>	<div>0/1</div>	<div>pzw</div>					
					<div>4.0</div>	<div>Otwór OD-17</div> <div>Rzędna: 317,2 m npm</div>									
			<div><div><div></div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div></div>	<div>G<sub>b</sub></div>	<div>0.7</div>	<div>Nasyp niekontrolowany</div>	<div>Q<sub>h</sub></div>								
				<div>G<sub>π</sub></div>	<div>1.5</div>	<div>Glina pylasta</div> <div>brązowa</div>	<div>Q<sub>pd</sub></div>	<div>w</div>	<div>3/4</div>	<div>pl</div>					
				<div>KWg(P-c//Ł-p)</div>		<div>Zwietrzelina piaskowca przew. łupkiem o spoiwie z gliny zwięzłej</div> <div>brązowo-szara</div>	<div>Nm</div>	<div>w</div>	<div>1/1</div>	<div>tpl</div>					
					<div>4.0</div>	<div>Otwór OD-18</div> <div>Rzędna: 300,9 m npm</div>									
<div>Uwagi:</div>								<div>Opracował:</div> <div>mgr inż. Tomasz Michalczyk</div> <div>inż. Jan Olszewski</div>							

"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. OD- 19									
						Rzędna: 291,0 m npm									
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: X 2014 r.									
System wiercenia: ud-obr.			Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń												
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID		
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
90 mm szapa		~~3.2			0.3	Gleba	Qh								
					0.9	Głina pylasta	ciemnobrązowa		w	1/2	tpl				
					2.8	Głina pylasta przew. pyłem	jasnobrązowa	Qpd	w	1/2	tpl				
					3.7	Głina pylasta przew. pyłem	jasnobrązowa		w	3/4	pl				
					4.0	Głina piaszczysta przew. piaskiem drobnym	szara		w	1/2	tpl				
				Otwór OD-20 Rzędna: 254,0 m npm											
					1.1	Nasyp niekontrolowany	Qha	w	-	szg/pl					
					4.0	Głina pylasta	brązowa	Qpd	w	3/4	pl				
				Otwór OD-21 Rzędna: 289,8 m npm											
					0.6	Nasyp niekontrolowany	Qh	w	1/3	pl					
					2.2	Głina pylasta przew. pyłem	brązowo-szara	Qpd	w	3/2	pl				
	4.0	KWg(P-c)	szara	Nm	w	1/1	tpl								
Uwagi:								Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski							

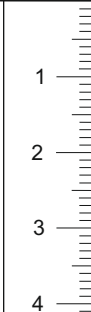
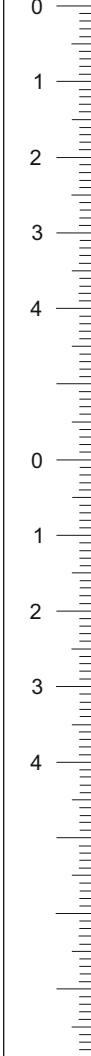
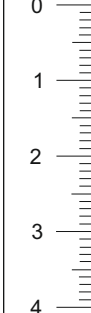
"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO				Nr otw. OD-22									
							Rzędna: 296,5 m npm									
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce				Data wyk.: X 2014 r.									
							System wiercenia: ud-obr.				Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń					
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID			
			Skala 1:100			Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	90 mm szapa				0.3	Gleba	Qh									
					2.5	Gлина pylasta brązowa	Qpd	w	1/2	tpl						
					2.8	Pył brązowo-szara		w	2/2	pl						
					4.0	Gлина pylasta brązowo-szara		w	1/2	tpl						
				Otwór OD-23 Rzędna: 292,1 m npm												
					0.2	Gleba	Qh									
					0.8	Gлина pylasta szara	Qpd	w	1/0	tpl						
					1.8	Gлина pylasta szara		w	3/2	pl						
					4.0	Zwietrzelina piaskowca o spoiwie z gliny związanej	Nm	w	2/1	tpl						
				Otwór OD-24 Rzędna: 322,8 m npm												
					0.3	Gleba	Qh									
					1.0	Gлина pylasta brązowa	Qpd	w	3/2	pl						
					2.2	Gлина pylasta brązowo-szara		w	1/1	tpl						
					2.7	Glina brązowo-szara		w	1/1	tpl						
					3.1	Gлина pylasta szara		w	1/1	tpl						
					4.0	Pył przew. piaskiem gliniastym brązowa		w	2/2	pl						

Uwagi:	Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski
--------	--

Uwagi:

Opracował:  
mgr inż. Tomasz Michalczyk  
inż. Jan Olszewski



"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. OD-25											
						Rzędna: 317,5 m npm											
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: X 2014 r.											
System wiercenia: ud-obr.			Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń														
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID				
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
	90 mm szapa	~0.6		Gb	0.3	Gleba	Qh										
				Gπ	0.9	Gлина пыlasta brązowa		w	3/4	pl							
				Gπ	1.6	Gлина пыlasta brązowa		w	1/2	tpl							
				Gπ	1.9	Gлина пыlasta brązowa		w	3/4	pl							
				Gπ	2.5	Gлина пыlasta brązowo-szara	Qpd	w	1/2	tpl							
				G	3.0	Gлина szara		w	1/1	tpl							
				Gp//Pd	3.6	Gлина piaszczysta przew. Piaskiem drobnym szara		w	1/1	tpl							
				KWg(P-c)	4.0	Zwietrzelina piaskowca o spoiwie z gliny zwięzłej szara	Nm	mw	0/1	tpl							
				Otwór OD-26 Rzędna: 310,1 m npm													
				~2.7		Gb	0.2	Gleba	Qh								
						Gπ	1.2	Gлина пыlasta brązowa	Qpd	w	1/0	tpl					
						Gp+KW	1.6	Gлина piaszczysta z okruchami piaskowca brązowa		w	1/0	tpl					
						KWg(P-c//Ł-p)		Zwietrzelina piaskowca przew. łupkiem o spoiwie z gliny zwięzłej brązowo-szara	Nm	w	1/1	tpl					
						Otwór OD-27 Rzędna: 287,7 m npm											
						~2.7		N	0.8	Nasyp niekontrolowany	Qh						
								π	1.2	Pył jasnobrązowa		w	1/0	tpl			
								Gπ	2.2	Gлина пыlasta brązowo-szara	Qpd	w	1/1	tpl			
								Gπ	2.7	Gлина пыlasta szara		w	1/1	tpl			
								G+KW	3.1	Gлина z okruchami piaskowca szara		w	1/0	tpl			
								KWg(P-c//Ł-p)	4.0	Zwietrzelina piaskowca przew. łupkiem o spoiwie z gliny brązowo-szara	Nm	w	1/1	tpl			

"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO				Nr otw. OD-28									
							Rzędna: 303,3 m npm									
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce				Data wyk.: X 2014 r.									
							System wiercenia: ud-obr.				Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń					
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID			
			Skala 1:100	Rodzaj gruntu i barwa		Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	90 mm  szapa				0.3	Gleba	Qh									
					0.7	Pył	zółto-szara		w	1/0	tpl					
						Glina pylasta	jasnobrązowa	Qpd	w	1/2	tpl					
					2.8	Glina pylasta przew. pyłem	jasnobrązowa		w	4/3	pl					
					4.0	<b>Otwór OD-29</b> Rzędna: 275,6 m npm										
					0.2	Gleba	Qh									
					1.1	Glina pylasta	brązowa		mw	1/0	tpl					
					1.5	Glina pylasta	brązowa		w	2/3	pl					
					2.8	Glina pylasta przew. pyłem	szaro-brązowa	Qpd	w	1/2	tpl					
					4.0	Glina piaszczysta	brązowa		w	1/2	tpl					
						<b>Otwór OD-30</b> Rzędna: 268,4 m npm										
					0.2	Gleba	Qh									
					0.8	Pył	szaro-brązowa		mw	1/0	tpl					
					2.6	Pył	szaro-brązowa	Qpd	w	2/2	pl					
					3.7	Pył	szara		w	2/1	pl					
					4.0	Pył	szara		w	0/1	tpl					
Uwagi:								Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski								

"GEO-HAR"  
Rzeszów  
ul. Sportowa 8/57

KARTA DOKUMENTACYJNA  
OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otw. OD-31

Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce

Rzędna: 259,6 m npm

System wiercenia: ud-obr.

Data wyk.: X 2014 r.

Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń

Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świdra	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY							Głębokość poboru próbki	IL/ID		
			Skala 1:100	Rodzaj gruntu i barwa		Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość wałeczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	90 mm  szapa	<div>~1.3</div> <div>~3.1</div>		<div>Gb</div>	0.2	Gleba	Qh									
				<div>πp</div>	1.2	Pył piaszczysty	jasnobrązowa		mw	1/0	tpl					
				<div>Pg</div>	2.4	Piasek gliniasty	brązowa	Qpd	w	2/1	pl					
				<div>Gp</div>	2.8	Glina piaszczysta	brązowo-szara		w	3/3	pl					
				<div>π</div>	3.3	Pył	szara		w	2/1	pl					
				<div>π</div>	4.0	Pył	szara		w	0/1	tpl					
				Otwór OD-32 Rzędna: 276,2 m npm												
				<div>Gb</div>	0.2	Gleba	Qh									
				<div>Gπ</div>	3.2	Glina pylasta	brązowo-szara	Qpd	w	1/0	tpl					
				<div>Gπ</div>	4.0	Glina pylasta	szara		w	2/3	pl					
				Otwór OD-33 Rzędna: 267,1 m npm												
				<div>Gb</div>	0.2	Gleba	Qh									
				<div>G</div>	1.8	Glina	szara		w	1/1	tpl					
				<div>Gπ</div>	2.6	Glina pylasta	brązowo-szara	Qpd	w	1/0	tpl					
				<div>Gp</div>	2.9	Glina piaszczysta	brązowo-szara		w	2/3	pl					
<div>G</div>	4.0	Glina	brązowa		m	7/8	mpl									

Uwagi:

Opracował:  
mgr inż. Tomasz Michalczyk  
inż. Jan Olszewski

"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO				Nr otw. OD-34									
							Rzędna: 259,2 m npm									
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce				Data wyk.: X 2014 r.									
System wiercenia: ud-obr.				Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń												
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID			
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
	90 mm szapa	~~1.4  ~~2.5		Gb	0.2	Gleba	Qh									
				Gp	0.8	Glina piaszczysta brązowa		w	1/2	tpl						
				Gp//Pg	2.2	Glina piaszczysta przew. piaskiem gliniastym brązowa		w	2/1	pl						
				G	3.0	Glina brązowa	Qpd	w	3/4	pl						
				G	4.0	Glina brązowa		m	8/8	mpl						
				Otwór OD-35 Rzędna: 265,1 m npm												
				Gb	0.2	Gleba	Qh									
				Gπ	3.2	Glina pylasta brązowo-szara	Qpd	w	1/0	tpl						
				Gπ	4.0	Glina pylasta szara		w	2/3	pl						
				Otwór OD-36 Rzędna: 253,5 m npm												
				Gb	0.2	Gleba	Qh									
				Gπ	1.3	Glina pylasta brązowa		w	1/0	tpl						
				Gπ	1.7	Glina pylasta szara		w	1/0	tpl						
				Żw	2.1	Żwir szara	Qhf/ Qpf	w		szg						
KO	4.0	Otoczaki szara		w/n		zg										
Uwagi:								Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski								

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>			<div>Nr otw. OD-37</div>											
						<div>Rzędna: 253,2,0 m npm</div>											
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: X 2014 r.</div>											
<div>System wiercenia: ud-obr.</div>			<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>														
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID				
			Skala 1:100			Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
	90 mm szapa				0.2 1.1 1.6 2.6 4.0	Gleba	Qh										
						Glina	szaro-brązowa		w	1/2	tpl						
						Glina	szara		w	1/2	tpl						
						Glina piaszczysta przew. piaskiem drobnym	szaro-brązowa	Qhf	w	1/2	tpl						
						Piasek gruby z domieszką żwiru	szara		n		szg						
						Otwór OD-38 Rzędna: 251,2 m npm											
						Gleba	Qh										
						Glina z otoczkami	brązowo-szara		mw	1/0	tpl						
						Piasek gliniasty	brązowo-szara		w	1/0	tpl						
						Otoczaki	szara	Qhf	n		szg						
						Otwór OD-39 Rzędna: 251,5 m npm											
						Gleba	Qh										
						Pył	szara		w	0/1	tpl						
						Glina	brązowa	Qhf	w	1/0	tpl						
Glina	szara		w	4/3	pl												
Otoczaki z dom. piasku drobnego	szara		n		zg												

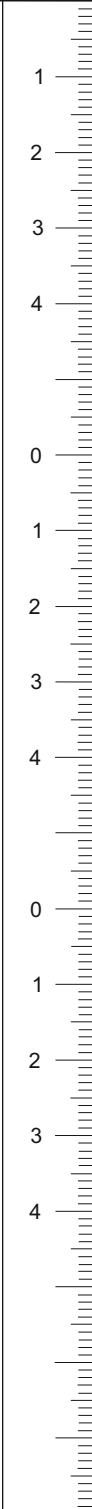
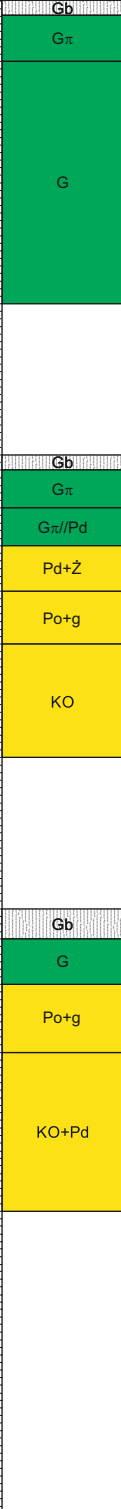
Uwagi:

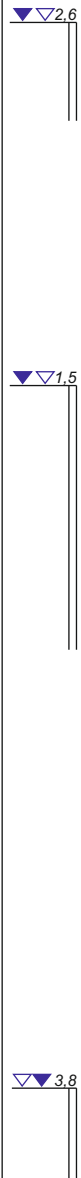
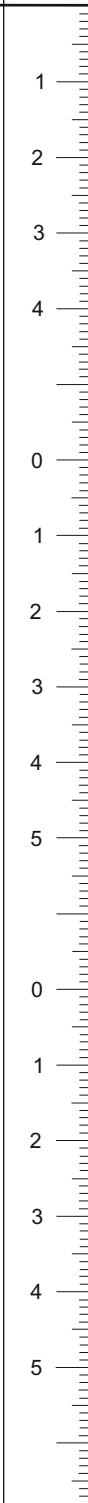
Opracował:  
mgr inż. Tomasz Michalczyk  
inż. Jan Olszewski

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO				Nr otw. OD-40								
							Rzędna: 248,0 m npm								
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce				Data wyk.: X 2014 r.								
System wiercenia: ud-obr.				Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń											
OPIS MAKROSKOPOWY															
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>	Głębokość poboru próbki	IL/ID		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
90 mm  szapa		<div><div>▼▼2,6</div><div>▼▼3,2</div><div>▼▼2,8</div></div>	<div><div>0.2</div><div>0.8</div><div>2.5</div><div>4.0</div></div>	<div><div>Gb</div><div>G+KO</div><div>KO</div><div>KO</div></div>	0.2	Gleba	Qh								
			Głina z otczakami					brązowa		w	1/2	tpl			
			Otczaki					szara	Qhf	mw/w		zg			
			Otczaki (głazy)					szara		n		zg			
			Otwór OD-41												
			Rzędna: 249,5 m npm												
			Głina z otczakami					brązowa	Qh	w	1/2	tpl			
			Otczaki					szara	Qhf	mw		zg			
			Otczaki (głazy)					szara		n		zg			
			Otwór OD-42												
			Rzędna: 245,9 m npm												
			Gleba						Qh						
			Pył					szara		w	0/1	tpl			
			Głina					brązowa	Qhf	w	1/0	tpl			
Głina					szara		w	4/3	pl						
Otczaki z dom. piasku drobnego					szara		n		zg						

Uwagi:

Opracował:  
mgr inż. Tomasz Michalczyk  
inż. Jan Olszewski

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO				Nr otw. OD-43									
							Rzędna: 270,2 m npm									
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce				Data wyk.: X 2014 r.									
System wiercenia: ud-obr.				Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń												
OPIS MAKROSKOPOWY																
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>	Głębokość poboru próbki	IL/D			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
90 mm szapa					0.2 0.8 4.0	Gleba	Qh									
						Gleba Gлина pylasta	brązowo-szara	w	1/0	tpl						
						Gleba Gлина	brązowa	Qpd	w	1/2	tpl					
						Otwór OD-44 Rzędna: 244,7 m npm										
						Gleba	Qh									
						Gleba Gлина pylasta	brązowo-szara	mw	1/0	tpl						
						Gleba Gлина pylasta przew. piaskiem	brązowo-szara	w	1/0	tpl						
						Piasek drobny z dom. żwiru	szaro-brązowa	w/n		szg						
						Pospółka zagliniona	szaro-brązowa	Qhf	n	szg						
						Otoczaki (głazy)	szara	n		zg						
Otwór OD-45 Rzędna: 242,4 m npm																
Gleba	Qh															
Gleba Gлина	brązowa	w	2/2	tpl/pl												
Pospółka zagliniona	szaro-brązowa	w/n		szg												
Otoczaki ze spoiwem gliniastym	brązowo-szara	Qhf	n	zg												
Uwagi:																
												Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski				

"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. OD-46								
						Rzędna: 243,1 m npm								
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: X 2014 r.								
System wiercenia: ud-obr.			Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń											
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID	
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
90 mm szapa				G <sub>b</sub>	0.2	Gleba	Qh							
				G <sub>p</sub>	0.8	Gлина piaszczysta brązowa		w	2/2	tpl/pl				
			1	G <sub>π</sub>	1.2	Gлина pylasta brązowo-szara		w	1/0	tpl				
				G		Glina brązowa	Qhf	w	1/0	tpl				
			2	G	2.2	Glina szara		w	1/0	tpl				
				Ż	2.7	Żwir szara		n		szg				
			3	KO	3.2	Otoczaki szara		n		zg				
			4		4.0									
			0	G <sub>b</sub>	0.2	Gleba	Qh							
				G <sub>π</sub>		Gлина pylasta brązowo-szara		w	3/3	pl				
			1	G+Ż	1.2	Gлина z domieszką żwiru szara		w	2/1	tpl				
				Ż	1.5	Żwir szara	Qhf	n		szg				
			2		2.8									
			3	KO		Otoczaki szara		n		zg				
4		5.0												
0	G <sub>b</sub>	0.2	Gleba	Qh										
	G <sub>π</sub>		Gлина pylasta brązowo-szara		w	3/3	pl							
1	G <sub>π</sub>	0.7	Gлина pylasta brązowo-szara		w	1/1	tpl							
	G+h	1.4	Glina z domieszką próchniczną czarna		w	1/0	tpl							
2	G <sub>π</sub>	1.7	Gлина pylasta brązowo-szara		w	1/1	tpl							
	π	2.3	Pył brązowa	Qhf	w	0/1	tpl							
3	G <sub>π</sub> /π	2.8	Gлина pylasta przew. pyłem brązowa		w	1/1	tpl							
	Po+g	3.8	Pospółka zagliniona szaro-brązowa		n		szg							
4														
5		5.0												
Uwagi:								Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski						



"GEO-HAR"

Rzeszów

ul. Sportowa 8/57

KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce

System wiercenia: ud-obr.

Nr otw. OD-49

Rzędna: 240,5 m npm

Data wyk.: X 2014 r.

Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń

Śr. rur i gt. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY							Głębokość poboru próbki	IL/ID
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<div><div>90 mm</div><div>szapa</div><div>~1,1</div><div>2,2</div><div>3,2</div><div>1,4</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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></div><div></div>&lt;</div>											

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otw. OD-52</div>								
							<div>Rzędna: 234,0 m npm</div>								
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>				<div>Data wyk.: X 2014 r.</div>								
<div>System wiercenia: ud-obr.</div>				<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>											
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID		
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>				
			Skala 1:100												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
90 mm szapa		<div><div><div>▼▼3,1</div><div>▼▼3,2</div><div>▼▼2,1</div></div></div>	<div><div><div><div>nN</div><div>Gp</div><div>G</div><div>Pd+Ż</div><div>KO</div></div><div><div>0.3</div><div>0.7</div><div>1.4</div><div>1.9</div><div>6.0</div></div></div><div><div><div><div>Gb</div><div>G</div><div>Gπ</div><div>Pog</div><div>KO</div></div><div><div>0.2</div><div>1.5</div><div>2.0</div><div>4.0</div></div></div><div><div><div><div>Gb</div><div>Gπ</div><div>Po+g</div><div>Ż+KO</div></div><div><div>0.2</div><div>1.8</div><div>2.8</div><div>4.0</div></div></div></div></div></div>	<div>Nasyp niekontrolowany</div> <div>Glina piaszczysta</div> <div>Glina</div> <div>Piasek drobny z domieszką żwiru</div> <div>Otoczaki</div>	<div>ciemnobrązowa</div> <div>ciemnobrązowa</div> <div>szara</div> <div>szara</div>	<div>Qha</div> <div></div> <div>Qhf</div> <div></div>	<div>w</div> <div>w</div> <div>w</div> <div>w/n</div>	<div>1/2</div> <div>1/2</div> <div></div> <div></div>	<div>tpl</div> <div>tpl</div> <div>szg</div> <div>zg</div>						
				<div>Otwór OD-53</div> <div>Rzędna: 236,7 m npm</div>											
				<div>Gleba</div> <div>Glina</div> <div>Glina pylasta</div> <div>Pospółka gliniasta</div> <div>Otoczaki (głazy)</div>	<div>brązowa</div> <div>szaro-brązowa</div> <div>brązowa</div> <div>szara</div>	<div>Qh</div> <div></div> <div>Qhf</div> <div></div>	<div>w</div> <div>w</div> <div>w</div> <div>n</div>	<div>1/2</div> <div>1/2</div> <div></div> <div></div>	<div>tpl</div> <div>tpl</div> <div>tpl</div> <div>zg</div>						
				<div>Otwór OD-54</div> <div>Rzędna: 235,5 m npm</div>											
				<div>Gleba</div> <div>Glina pylasta</div> <div>Pospółka zagliniona</div> <div>Żwir z otoczkami</div>	<div>szaro-brązowa</div> <div>brązowa</div> <div>szara</div>	<div>Qh</div> <div></div> <div>Qhf</div> <div></div>	<div>w</div> <div>w/n</div> <div>n</div>	<div>1/2</div> <div></div> <div></div>	<div>tpl</div> <div>szg</div> <div>zg</div>						

Uwagi:

Opracował:  
mgr inż. Tomasz Michalczyk  
inż. Jan Olszewski

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO				Nr otw. OD-55													
							Rzędna: 237,9 m npm													
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce				Data wyk.: X 2014 r.													
System wiercenia: ud-obr.				Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń																
OPIS MAKROSKOPOWY																				
Rodzaj gruntu i barwa						Geneza i stratygrafia		Wilgotność w %		Ilość waleczkowań		Stan gruntu		CaCO <sub>3</sub>		Głębokość poboru próbki		IL/ID		
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14						
<div><div>Sr. rur i gt. zarurowania</div><div>Sr. i rodzaj świda</div><div>Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody</div><div>90 mm szapa</div><div><div>1.7</div><div>~1,7</div><div>~3,2</div><div>~3,6</div></div></div>	<div><div>1.7</div><div>~1,7</div><div>~3,2</div><div>~3,6</div></div>	<div><div>1.7</div><div>~1,7</div><div>~3,2</div><div>~3,6</div></div>	<div>Gb</div> <div>0.2</div>	<div>G</div> <div>1.3</div>	<div>Gp</div> <div>1.9</div>	<div>Po+G</div> <div>3.0</div>	<div>KO</div> <div>4.0</div>	<div>Gleba</div> <div>szaro-brązowa</div>	<div>Qh</div>	<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>								
			<div>G</div> <div>1.3</div>	<div>Gp</div> <div>1.9</div>	<div>Po+G</div> <div>3.0</div>	<div>KO</div> <div>4.0</div>	<div>Glina</div> <div>szaro-brązowa</div>	<div>Qh</div>	<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>									
			<div>Gp</div> <div>1.9</div>	<div>Po+G</div> <div>3.0</div>	<div>KO</div> <div>4.0</div>	<div>Glina piaszczysta</div> <div>brązowa</div>	<div>Qhf</div>	<div>w</div>	<div>2/3</div>	<div>pl</div>										
			<div>Po+G</div> <div>3.0</div>	<div>KO</div> <div>4.0</div>	<div>Otoczaki</div> <div>szara</div>	<div>Qhf</div>	<div>w</div>		<div>szg</div>											
			<div>KO</div> <div>4.0</div>			<div>Qhf</div>	<div>n</div>		<div>zg</div>											
			<div>Otwór OD-56</div> <div>Rzędna: 240,4 m npm</div>																	
			<div>Gb</div> <div>0.2</div>	<div>π</div> <div>0.7</div>	<div>Gπ</div> <div>1.2</div>	<div>π</div> <div>1.5</div>	<div>G+H</div> <div>1.9</div>	<div>Gπ</div> <div>4.0</div>	<div>Gleba</div> <div>szara</div>	<div>Qh</div>	<div>w</div>	<div>2/1</div>	<div>pl</div>							
			<div>π</div> <div>0.7</div>	<div>Gπ</div> <div>1.2</div>	<div>π</div> <div>1.5</div>	<div>G+H</div> <div>1.9</div>	<div>Gπ</div> <div>4.0</div>	<div>Pył</div> <div>szaro-brązowa</div>	<div>Qh</div>	<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>								
			<div>Gπ</div> <div>1.2</div>	<div>π</div> <div>1.5</div>	<div>G+H</div> <div>1.9</div>	<div>Gπ</div> <div>4.0</div>	<div>Pył</div> <div>szara</div>	<div>Qh</div>	<div>w</div>	<div>-1</div>	<div>tpl</div>									
			<div>π</div> <div>1.5</div>	<div>G+H</div> <div>1.9</div>	<div>Gπ</div> <div>4.0</div>	<div>Glina z dom. próchniczną</div> <div>czarna</div>	<div>Qhf</div>	<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>										
			<div>G+H</div> <div>1.9</div>	<div>Gπ</div> <div>4.0</div>		<div>Glina pylasta</div> <div>szaro-brązowa</div>	<div>Qhf</div>	<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>										
			<div>Gπ</div> <div>4.0</div>																	
			<div>Otwór OD-57</div> <div>Rzędna: 245,1 m npm</div>																	
			<div>Gb</div> <div>0.3</div>	<div>G//Gπ</div> <div>1.7</div>	<div>G+h//Gπ</div> <div>2.3</div>	<div>Gπ</div> <div>3.2</div>	<div>Gπ</div> <div>4.0</div>	<div>Gleba</div> <div>brązowa</div>	<div>Qh</div>	<div>w</div>	<div>1/-</div>	<div>pl</div>								
			<div>G//Gπ</div> <div>1.7</div>	<div>G+h//Gπ</div> <div>2.3</div>	<div>Gπ</div> <div>3.2</div>	<div>Gπ</div> <div>4.0</div>	<div>Glina przew. gliną pylastą</div> <div>brązowa</div>	<div>Qpd</div>	<div>w</div>		<div>tpl</div>									
			<div>G+h//Gπ</div> <div>2.3</div>	<div>Gπ</div> <div>3.2</div>	<div>Gπ</div> <div>4.0</div>	<div>Glina z dom. próchniczną przew. gliną pylastą</div> <div>brązowa</div>	<div>Qpd</div>	<div>w</div>		<div>tpl</div>										
			<div>Gπ</div> <div>3.2</div>	<div>Gπ</div> <div>4.0</div>		<div>Glina pylasta</div> <div>brązowa</div>	<div>Qpd</div>	<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>										
			<div>Gπ</div> <div>4.0</div>			<div>Glina pylasta</div> <div>brązowa</div>	<div>Qpd</div>	<div>w</div>	<div>4/4</div>	<div>pl</div>										
			Uwagi:														Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski			

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>			<div>Nr otw. OD-58</div>									
						<div>Rzędna: 232,5 m npm</div>									
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: X 2014 r.</div>									
						<div>System wiercenia: ud-obr.</div>			<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>						
<div>Śr. rur i gł. zarurowania</div>	<div>Śr. i rodzaj świda</div>	<div>Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody</div>	<div>Gł. w m</div>	<div>Profil litologiczny</div>	<div>Metraż otworu</div>				<div>OPIS MAKROSKOPOWY</div>						<div>Głębokość poboru próbki</div>
						<div>Skala 1:100</div>	<div>Rodzaj gruntu i barwa</div>	<div>Geneza i stratygrafia</div>	<div>Wilgotność w %</div>	<div>Ilość walczkowań</div>	<div>Stan gruntu</div>	<div>CaCO<sub>3</sub></div>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	90 mm szapa	<div><div><div>▼▼3.1</div><div>▼▼2.4</div><div>▼1.1</div><div>~2.7</div><div>▼3.5</div></div></div>	<div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div></div></div>	<div><div><div><div></div></div></div></div>	1.2 1.4	Nasyp niekontrolowany	Qha								
				<div><div><div><div>Gπ</div></div></div></div>	2.1	Głina pylasta brązowa	Qpd	w	1/2	tpl					
				<div><div><div><div>π</div></div></div></div>	3.6 4.0	Pył szara		w	1/2	tpl					
				<div><div><div><div>Gπ</div></div></div></div>		Głina pylasta brązowo-szara		w	1/2	tpl					
				<div>Otwór OD-59</div> <div>Rzędna: 235,3 m npm</div>											
				<div><div><div><div>Gb</div></div></div></div>	0.2	Gleba	Qh								
				<div><div><div><div>Gπ</div></div></div></div>	0.6	Głina pylasta brązowa		w	1/2	tpl					
				<div><div><div><div>π</div></div></div></div>	1.1	Pył szaro-brązowa		w	1/2	tpl					
				<div><div><div><div>Gπ</div></div></div></div>	1.4	Głina pylasta szara		w	1/2	tpl					
				<div><div><div><div>π</div></div></div></div>	1.8	Pył szara		w	1/2	tpl					
				<div><div><div><div>Po+g</div></div></div></div>	3.0	Pospółka zagliniona brązowa	Qhf	w/n		szg					
				<div><div><div><div>KO</div></div></div></div>	4.0	Otoczaki (głazy) szara		n		zg					
				<div>Otwór OD-60</div> <div>Rzędna: 232,9 m npm</div>											
				<div><div><div><div>nN</div></div></div></div>	0.9	Nasyp niekontrolowany	Qha								
				<div><div><div><div>Gπ</div></div></div></div>	1.4	Głina pylasta szara		w	1/2	tpl					
				<div><div><div><div>G</div></div></div></div>	2.1	Głina szara		w	3/4	pl					
				<div><div><div><div>G+KO</div></div></div></div>	2.8	Głina z otoczkami szara		w	3/4	pl					
				<div><div><div><div>G</div></div></div></div>	3.2	Głina szara	Qhf	w	3/4	pl					
				<div><div><div><div>Gπ</div></div></div></div>	3.5	Głina pylasta szara		w	1/2	tpl					
				<div><div><div><div>Po</div></div></div></div>	5.0	Pospółka brązowa		n		szg					
<div>Uwagi:</div>															
								<div>Opracował:</div> <div>mgr inż. Tomasz Michalczyk</div> <div>inż. Jan Olszewski</div>							

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>				<div>Nr otw. OD-61</div>							
							<div>Rzędna: 231,6 m npm</div>							
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>				<div>Data wyk.: X 2014 r.</div>							
							<div>System wiercenia: ud-obr.</div>				<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>			
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID	
			Skala 1:100			Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
90 mm szapa		<div><div>~1.0</div><div>~2.2</div><div><div>▼</div><div>3.3</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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></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><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></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>											

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>			<div>Nr otw. OD-64</div>									
						<div>Rzędna: 251,0 m npm</div>									
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: X 2014 r.</div>									
<div>System wiercenia: ud-obr.</div>			<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>												
<div>Śr. rur i gł. zarurowania</div>	<div>Śr. i rodzaj świda</div>	<div>Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody</div>	<div>Gł. w m</div>	<div>Profil litologiczny</div>	<div>Metraż otworu</div>	<div>OPIS MAKROSKOPOWY</div>						<div>Głębokość poboru próbki</div>	<div>IL/ID</div>		
						<div>Rodzaj gruntu i barwa</div>									
			<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>5</div>	<div>6</div>	<div>7</div>	<div>8</div>	<div>9</div>	<div>10</div>	<div>11</div>	<div>12</div>	<div>13</div>
<div>90 mm</div> <div>szapa</div> <div><div><div><div>▼1.0</div></div><div><div>▼3.2</div></div></div><div><div><div>▼1.4</div></div><div><div>▼2.3</div></div></div></div>			<div>1</div>	<div>G<sub>b</sub></div>	<div>0.3</div>	<div>Gleba</div>	<div>Qh</div>								
			<div>2</div>	<div>G<sub>π</sub></div>		<div>brązowa</div>	<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>						
			<div>3</div>	<div>G<sub>p</sub></div>	<div>1.9</div>	<div>Gлина пыlasta</div>									
			<div>4</div>			<div>Gлина piaszczysta</div>	<div>szara</div>	<div>Qhf</div>	<div>w</div>	<div>5/5</div>	<div>mpl/pl</div>				
			<div>5</div>	<div>Po+g</div>	<div>3.2</div>	<div>Pospółka zagliniona</div>	<div>brązowa</div>		<div>w/n</div>		<div>szg</div>				
			<div>6</div>		<div>5.0</div>	<div>Otwór OD-65</div> <div>Rzędna: 238,8 m npm</div>									
			<div>0</div>	<div>G<sub>b</sub></div>	<div>0.2</div>	<div>Gleba</div>	<div>Qh</div>								
			<div>1</div>	<div>G<sub>π</sub></div>	<div>0.7</div>	<div>Gлина пыlasta</div>	<div>brązowa</div>		<div>w</div>	<div>4/4</div>	<div>pl</div>				
			<div>2</div>	<div>G<sub>π</sub></div>	<div>1.2</div>	<div>Gлина пыlasta</div>	<div>brązowo-szara</div>		<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>				
			<div>3</div>	<div>G</div>	<div>1.8</div>	<div>Gлина</div>	<div>brązowa</div>		<div>w</div>	<div>4/4</div>	<div>pl</div>				
<div>4</div>	<div>G<sub>p</sub></div>	<div>2.3</div>	<div>Gлина piaszczysta</div>	<div>brązowa</div>		<div>w</div>	<div>4/4</div>	<div>pl</div>							
<div>5</div>	<div>Pd+g+z</div>	<div>5.0</div>	<div>Piasek drobny zagliniony z dom żwiru</div>	<div>szara</div>	<div>Qhf</div>	<div>n</div>		<div>szg</div>							
<div>Otwór OD-66</div> <div>Rzędna: 253,0 m npm</div>															
<div>0</div>	<div>G<sub>b</sub></div>	<div>0.3</div>	<div>Gleba</div>	<div>Qh</div>											
<div>1</div>															
<div>2</div>	<div>G<sub>π</sub>/π</div>		<div>Gлина пыlasta przew. pyłem</div>	<div>szaro-brązowa</div>	<div>Qpd</div>	<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>							
<div>3</div>															
<div>4</div>		<div>4.0</div>													
<div>Uwagi:</div>								<div>Opracował:</div> <div>mgr inż. Tomasz Michalczyk</div> <div>inż. Jan Olszewski</div>							

"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO				Nr otw. OD-67								
							Rzędna: 251,4 m npm								
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce				Data wyk.: X 2014 r.								
							System wiercenia: ud-obr.				Dozór: mgr inż. Ryszard Hałoń Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń				
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID		
			Skala 1:100			Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
90 mm szapa		~1.6			0.3	Gleba	Qh								
					1.0	Gлина pylasta brązowa		w	1/2	tpl					
					2.6	Gлина piaszczysta szara	Qpd	w	5/5	mpl/pl					
					4.0	Zwietrzelina piaskowca przew. łupkiem o spoiwie z gliny brązowo-szara	Nm	w	1/1	tpl					
				Otwór OD-68 Rzędna: 269,0 m npm											
					0.2	Gleba	Qh								
					1.8	Pył jasnobrązowa		w	1/0	tpl					
					2.2	Piasek drobny żółta	Qpd	w/n		szg					
					2.5	Pył jasnobrązowa		w	1/0	tpl					
					3.0	Piasek pylasty przew. pyłem brązowo-szara		w/n		szg					
	4.0	Zwietrzelina piaskowca przew. łupkiem o spoiwie z gliny brązowo-szara	Nm	mw	1/1	tpl									
Otwór OD-69 Rzędna: 301,0 m npm															
					0.2	Gleba	Qh								
					0.5	Gлина pylasta brązowo-szara		w	3/4	pl					
					3.0	Gлина pylasta szaro-brązowa	Qpd	w	1/2	tpl					
					4.0	Gлина pylasta szara		w	3/4	pl					
Uwagi:								Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski							

"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. OD-70											
						Rzędna: 257,0 m npm											
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: X 2014 r.											
						System wiercenia: ud-obr.			Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń								
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID				
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>						
1	2	3	4	5	6							7	8	9	10	11	12
	90 mm szapa				<div>0.3</div> <div>2.6</div> <div>3.2</div> <div>4.0</div>	Gleba	Qha										
						Głina pylasta	brązowo-szara	Qpd	w	1/2	tpl						
						Głina pylasta zwięzła przew. piaskiem drobnym	szara		w	1/2	tpl						
						Zwietrzelnina piaszczysta przew. łupkiem o spoiwie z gliny zwięzłej	szara	Nm	w	1/1	tpl						
						Otwór OD-71 Rzędna: 249,7 m npm											
						Nasyp niekontrolowany	Qh										
						Głina pylasta	brązowa		w	1/2	tpl						
						Głina piaszczysta	brązowa	Qhf	w	3/4	pl						
						Głina piaszczysta z otoczkami	brązowo-szara		w	4/4	pl						
						Otwór OD-72 Rzędna: 267,2 m npm											
						Nasyp niekontrolowany	Qh										
						Głina pylasta	brązowa		w	1/2	tpl						
						Głina pylasta	brązowa	Qpd	w	3/4	pl						
						Głina przew. gliną pylastą	szara		w	4/4	pl						
						Głina pylasta	szaro-brązowa		w	1/2	tpl						
Uwagi:								Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski									



"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. OD-73									
						Rzędna: 281,5 m npm									
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: X 2014 r.									
						System wiercenia: ud-obr.			Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń						
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID		
Skala 1:100			Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia		Wilgotność w %	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	90 mm szapa			<div>Gb</div> <div>Gπ</div> <div>Gπ</div> <div>G+KR</div> <div>Gπ</div>	0.3 1.6 2.2 2.7 4.0	Gleba  Gлина pylasta brązowa  Gлина pylasta brązowa Gлина z rumoszem piaskowca szara  Gлина pylasta brązowo-szara	Qha   Qpd  	 w w w w	 1/2 3/4 4/3 1/2	 tpl pl pl tpl					
				Otwór OD-74 Rzędna: 264,0 m npm											
				<div>Gb</div> <div>G//Pd</div> <div>KRg(P-c//Ł-p)</div>	0.2 1.0 4.0	Gleba  Gлина przew. piaskiem drobnym brązowa  Rumosz gliniasty z okr. piaskowca o spoiw. z gliny zwięzlej szaro-brązowa	Qh Qpd Nm	 w w	 3/4 1/1	 pl tpl					
				Otwór OD-75 Rzędna: 247,9 m npm											
				<div>Gb</div> <div>Gπ</div> <div>G</div> <div>KRg(P-c//Ł-p)</div>	0.2 0.7 1.9 4.0	Gleba Gлина pylasta szara  Gлина brązowa  Rumosz gliniasty z okr. piaskowca o spoiw. z gliny zwięzlej szaro-brązowa	Qh  Qpd Nm	 w w w	 1/2 1/1 1/1	 tpl tpl tpl					
				Uwagi:								Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski			

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>			<div>Nr otw. OD-76</div>									
						<div>Rzędna: 258,6 m npm</div>									
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: X 2014 r.</div>									
<div>System wiercenia: ud-obr.</div>			<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>												
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID		
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
<div>90 mm</div> <div>szapa</div> <div><div><div></div><div>1.0</div></div><div><div></div><div>3.2</div></div></div>			<div><div><div></div><div>1</div><div></div><div>2</div><div></div><div>3</div><div></div><div>4</div></div><div><div></div><div>0</div><div></div><div>1</div><div></div><div>2</div><div></div><div>3</div><div></div><div>4</div></div><div><div></div><div>0</div><div></div><div>1</div><div></div><div>2</div><div></div><div>3</div><div></div><div>4</div></div></div>	<div>Gb</div> <div>0.2</div>	Gleba	Qh									
				<div>π</div> <div></div>	Pył	brązowa	w	1/2	tpl/pl						
				<div>π</div> <div>2.5</div>	Pył	szara	w	1/2	pl						
				<div>Pd+G</div> <div>3.2</div>	Piasek drobny z domieszką gliny	brązowa	w/nw	szg							
				<div>4.0</div>											
				<div>Otwór OD-77</div> <div>Rzędna: 265,5m npm</div>											
				<div>Gb</div> <div>0.2</div>	Gleba	Qh									
				<div>π</div> <div></div>	Pył	szara	w	1/2	tpl						
				<div>Gπ</div> <div>0.9</div>	Gлина pylasta	brązowa	w	3/4	pl						
				<div>Gπ</div> <div>1.8</div>	Gлина pylasta	szara	w	3/4	pl						
<div>Gπ</div> <div>3.4</div>	Gлина pylasta	szara	w	2/1	tpl										
<div>4.0</div>															
<div>Otwór OD-78</div> <div>Rzędna: 275,0 m npm</div>															
<div>Gb</div> <div>0.3</div>	Gleba	Qh													
<div>Gπ</div> <div></div>	Gлина pylasta	brązowo-szara	w	1/2	tpl										
<div>Gπ</div> <div>2.0</div>	Gлина pylasta	brązowo-szara	w	4/4	pl										
<div>Gπ</div> <div>3.8</div>	Gлина pylasta	ciemnoszara	w	3/3	pl										
<div>4.0</div>															
<div>Uwagi:</div>								<div>Opracował:</div> <div>mgr inż. Tomasz Michalczyk</div> <div>inż. Jan Olszewski</div>							

"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. OD-79							
						Rzędna: 308,5 m npm							
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: X 2014 r.							
System wiercenia: ud-obr.			Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń										
Śr. rur i gł. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY						Głębokość poboru próbki	IL/ID
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	90 mm szapa				0.3	Gleba	Qh						
						Gлина pylasta	brązowo-szara	Qpd	w	0/1	pzw		
					2.5	Zwietrzelnina gliniasta (okruchy piaskowca ze spoiwem z gliny zwięzłej-20%)	szara	Nm	w	1/2	tpl		
				Otwór OD-80 Rzędna: 317,5m npm									
					0.2	Gleba	Qh						
						Gлина pylasta	jasnobrązowa	Qpd	w	1/2	tpl		
					1.5	Gлина pylasta	brązowa		w	1/2	tpl		
					2.2	Zwietrzelnina piaskowca przew. łupkiem o spoiwie z gliny zwięzłej	brązowo-szara		w	1/1	tpl		
					3.0	Skala twarda (Piaskowiec silnie spękany)	szary	Nm	mw	-	ss		
				Otwór OD-81 Rzędna: 305,3 m npm									
					0.3	Gleba	Qh						
						Gлина pylasta	szara		mw	1/2	tpl		
					1.4	Glina z otoczkami	brązowa	Qhf	w	1/1	tpl		
Uwagi:													Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski