




<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>			<div>Nr otw.0-1</div>																														
						<div>Rzędna: 291,0 m npm</div>																														
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: I 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																	
90 mm szapa	~ 1.6		<div><div></div><div>0.3</div><div>Gb</div><div>0.8</div><div>π</div><div>1.7</div><div>G</div><div>2.1</div><div>G</div><div>2.1</div><div>KWg(Pg+okr. p)</div><div>4.0</div></div>	<div><div></div><div>0.3</div><div>Gb</div><div>0.8</div><div>π</div><div>1.7</div><div>G</div><div>2.1</div><div>G</div><div>2.1</div><div>KWg(Pg+okr. p)</div><div>4.0</div></div>	<div><div>Gleba</div><div>Pył brązowo-szara</div><div>Glina brązowo-szara</div><div>Glina brązowo-szara</div><div>Zwietrzelnina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaszczystego) szara</div></div>	<div><div>Qh</div><div>Qpd</div><div>Nm</div></div>	<div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>w</div></div>	<div><div>0/1</div><div>2/3</div><div>1/2</div><div>1/0</div></div>	<div><div>tpl</div><div>pl</div><div>tpl</div><div>tpl</div></div>																											
													<div>Otwór nr 0-2</div> <div>Rzędna: 282,1 m npm</div>																							
														~ 1.3	~ 2.1	<div><div></div><div>0.3</div><div>Gb</div><div>2.5</div><div>Gπ</div><div>3.5</div><div>Gp</div><div>4.0</div><div>KWg(Pg+okr. p)</div><div>4.0</div></div>	<div><div>Gleba</div><div>Glina pylasta brązowo-szara</div><div>Glina piaszczysta brązowo-szara</div><div>Zwietrzelnina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaszczystego) szara</div></div>	<div><div>Qh</div><div>Qpd</div><div>Nm</div></div>	<div><div>w</div><div>w</div><div>w</div></div>	<div><div>2/3</div><div>1/2</div><div>1/0</div></div>	<div><div>pl</div><div>tpl</div><div>tpl</div></div>															
																									<div>Otwór nr 0-3</div> <div>Rzędna: 277,2 m npm</div>											
																												<div><div></div><div>0.7</div><div>π</div><div>1.0</div><div>Gπ</div><div>1.7</div><div>Gπ</div><div>2.2</div><div>KWg(Pg+okr. p)</div><div>4.0</div></div>	<div><div>Nasyp niekontrolowany szary</div><div>Pył brązowo-szara</div><div>Glina pylasta brązowo-szara</div><div>Glina pylasta brązowo-szara</div><div>Zwietrzelnina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaszczystego) szara</div></div>	<div><div>Qha</div><div>Qpd</div><div>Nm</div></div>	<div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>mw</div></div>	<div><div>-/1</div><div>0/1</div><div>2/3</div><div>1/2</div><div>0/0</div></div>	<div><div>szg/tpl</div><div>tpl</div><div>pl</div><div>tpl</div><div>tpl</div></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. 0-4													
						Rzędna: 291,3 m npm													
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: I 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	~ 1.5				Nasyp niekontrolowany szary	Qha	mw	0/-	tpl/szg									
						Pył piaszczysty brązowa	Qpd	w	0/1	tpl									
						Głina pylasta brązowa		w	2/3	pl									
						Pył przewarstwiany gliną pylastą brązowo-szara		w	0/1	tpl									
						Zwietrzeliina gliniasta (zwietrzały piaskowiec przewarstwiany zwietrzałym łupkiem) brązowa	Nm	w	1/1	tpl									
						Otwór nr 0-5 Rzędna: 260,6 m npm													
								~ 2.5				Gleba	Qh						
												Pył przewarstwiany gliną pylastą brązowa	Qpd	w	1/2	pl			
												Pył szara		w	0/1	tpl			
												Zwietrzeliina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaskowca) szara		Nm	w	1/0	tpl		
Otwór nr 0-6 Rzędna: 309,0 m npm																			
												Nasyp niekontrolowany szara	Qha	mw	-	szg			
												Pył brązowa	Qpd	w	0/1	tpl			
												Głina pylasta przewarstwiana pyłem brązowo-szara		w	1/2	tpl			
												Głina pylasta zwięzła szara		w	1/2	tpl			
												Zwietrzeliina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaskowca) szara	Nm	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. 0-7</div>							
						<div>Rzędna: 313,1 m npm</div>							
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: I 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	~ 1.5	1		1.2	Nasyp niekontrolowany szara	Qha	mw	-	szg			
			2	Gπ//π	2.2	Gлина pylasta przewarstwiana pyłem brązowa		w	0/1	tpl			
			3	π	3.0	Pył szaro-brązowa	Qpd	w	0/1	tpl			
			4	π//Gπ	4.0	Pył przewarstwiany gliną pylastą szaro-brązowa		w	1/2	pl			
	Otwór nr 0-8 Rzędna: 315,8 m npm												
	~ 1.7	1		1.2	Nasyp niekontrolowany szara	Qha	mw	-	szg				
		2	Gπ	2.0	Gлина pylasta brązowa		w	2/3	pl				
		3	π	2.8	Pył szaro-brązowa	Qpd	w	0/1	tpl				
		4	π	4.0	Pył szara		w	1/2	tpl				
	Otwór nr 0-9 Rzędna: 251,0 m npm												
	~ 3.5	0		0.3	Gleba	Qha							
		1	Pd+KO	0.8	Piasek drobny z otoczkami brązowa		w		szg				
		2	KO+G	2.5	Otoczaki ze spoiwem gliniastym brązowa	Qhf/ Qpf	w/m.	1/2	tpl				
		3	Ż+KO		Żwir z otoczkami szara		n		szg				
<div>2.5</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. 0-10</div>							
						<div>Rzędna: 250,2 m npm</div>							
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: I 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>		
1	2	3	4	5	6							7	8
90 mm szapa	<div><div>2.2</div><div>2.1</div></div>		<div><div><div>0.9</div><div>1.6</div><div>3.0</div><div>4.0</div></div><div><div>0</div><div>0.5</div><div>0.8</div><div>1.2</div><div>2.2</div><div>4.0</div></div><div><div>0</div><div>0.4</div><div>0.8</div><div>1.2</div><div>2.0</div><div>4.0</div></div></div>	<div><div><div><div>nwg</div><div>G</div><div>Ż+G</div><div>KO+G</div></div><div><div>nw</div><div>Gp</div><div>Pd+KO</div><div>KO+G</div><div>Ż+KO</div></div><div><div>nπ</div><div>Gπ</div><div>π</div><div>Gπ+okr</div><div>KWg(okr.p+Pg)</div></div></div></div>	<div><div><div>Nasyp niekontrolowany gliniasty</div><div>Głina</div><div>Żwir z domieszką gliny</div><div>Otoczaki ze spoiwem gliniastym</div></div><div><div>Otwór nr 0-11</div><div>Rzędna: 246,6 m npm</div></div><div><div>Nasyp niekontrolowany</div><div>Głina piaszczysta</div><div>Piasek drobny z otoczkami</div><div>Otoczaki ze spoiwem gliniastym</div><div>Żwir z otoczkami</div></div><div><div>Otwór nr 0-12</div><div>Rzędna: 249,6 m npm</div></div><div><div>Nasyp niekontrolowany</div><div>Głina pylasta</div><div>Pył</div><div>Głina pylasta z domieszką okruców</div><div>Zwietrzelnina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaszczystego)</div></div></div>	<div><div><div>szara</div><div>brązowa</div><div>brązowa</div><div>brązowa</div></div><div><div>Qha</div><div>brązowa</div><div>brązowa</div><div>brązowa</div><div>szara</div></div><div><div>Qpf/Qhf</div><div>Qhf/Qpf</div><div>Qpd</div><div>Nm</div></div></div>	<div><div><div>w</div><div>w</div><div>w/nw</div><div>nw</div></div><div><div>w</div><div>w</div><div>w/nw</div><div>n</div></div><div><div>mw</div><div>w</div><div>w</div><div>mw</div></div></div>	<div><div><div>2/1</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>2/3</div><div>1/2</div><div></div></div><div><div>-</div><div>1/2</div><div>0/1</div><div>1/2</div><div>0/0</div></div></div>	<div><div><div>tpl</div><div>pl</div><div>szg</div><div>pl</div></div><div><div>pl</div><div>szg</div><div>tpl</div><div>szg</div></div><div><div>szg</div><div>tpl</div><div>tpl</div><div>tpl</div></div></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. 0-13</div>										
						<div>Rzędna: 244,5 m npm</div>										
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: I 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>					
1	2	3	4	5	6							7	8	9	10	11
90 mm szapa	<div><div><div>2.4</div><div>2.2</div><div>2.5</div></div></div>	<div><div><div>2.4</div><div>2.2</div><div>2.5</div></div></div>	<div><div><div>2.4</div><div>2.2</div><div>2.5</div></div></div>	<div>Gb</div>	0.2	<div>Gleba</div>	<div>Qh</div>									
				<div>Pg</div>	0.8	<div>Piasek gliniasty</div> <div>brązowa</div>		<div>mw</div>	<div>0/1</div>	<div>tpl</div>						
				<div>Ps</div>	1.6	<div>Piasek średni</div> <div>brązowa</div>		<div>w</div>		<div>szg</div>						
				<div>Po+G</div>	2.6	<div>Pospółka z domieszką gliniastą</div> <div>brązowa</div>	<div>Qhf/ Qpf</div>	<div>w/n</div>		<div>szg</div>						
				<div>Ż+KO</div>	4.0	<div>Żwir z otoczkami</div> <div>szara</div>		<div>n</div>		<div>szg</div>						
				<div>Otwór nr 0-14</div> <div>Rzędna: 244,8 m npm</div>												
				<div>η</div>	0.3	<div>Nasyp niekontrolowany</div>	<div>Qha</div>									
				<div>Gπ</div>	1.8	<div>Gлина pylasta</div> <div>szaro-brązowa</div>		<div>mw</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>						
				<div>G</div>	2.2	<div>Glina</div> <div>szaro-brązowa</div>	<div>Qhf/ Qpf</div>	<div>w</div>	<div>2/3</div>	<div>pl</div>						
				<div>Po+G</div>	3.0	<div>Pospółka z domieszką gliniastą</div> <div>brązowa</div>		<div>w/n</div>		<div>szg</div>						
				<div>Ż+KO</div>	4.0	<div>Żwir z otoczkami</div> <div>szara</div>		<div>n</div>		<div>szg</div>						
				<div>Otwór nr 0-15</div> <div>Rzędna: 241,8 m npm</div>												
				<div>Gb</div>	0.3	<div>Gleba</div>	<div>Qh</div>									
				<div>Gπ</div>	1.0	<div>Gлина pylasta</div> <div>brązowa</div>		<div>w</div>	<div>2/3</div>	<div>pl</div>						
<div>Gπ</div>	1.8	<div>Gлина pylasta</div> <div>brązowa</div>		<div>w</div>	<div>1/2</div>	<div>tpl</div>										
<div>G</div>	2.3	<div>Glina</div> <div>szaro-brązowa</div>	<div>Qhf/ Qpf</div>	<div>w</div>	<div>2/3</div>	<div>pl</div>										
<div>KO+G</div>	2.8	<div>Otoczaki z domieszką gliny</div> <div>brązowa</div>		<div>w/n</div>		<div>szg</div>										
<div>Ż+KO</div>	4.0	<div>Żwir z otoczkami</div> <div>szara</div>		<div>n</div>		<div>szg</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. 0-16</div>											
						<div>Rzędna: 239,5 m npm</div>											
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: I 2014 r.</div>											
<div>System wiercenia: ud-obr.</div>			<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>														
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				
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość wałeczkowań	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						Gleba	Qh										
						Gleba	szaro-brązowa		w	2/3	pl						
						Gleba	brązowa		w	1/2	tpl						
						Gleba	brązowa		n		szg						
						Gleba	brązowa		n		szg						
						Otwór nr 0-17 Rzędna: 238,4 m npm											
						Gleba	Qh										
						Gleba	szaro-brązowa		w	1/2	tpl						
						Gleba	brązowa		w	2/3	pl						
						Gleba	brązowa		n		szg						
						Otwór nr 0-18 Rzędna: 236,5 m npm											
						Nasyp niekontrolowany	Qha										
						Gleba	brązowa		w	2/3	pl						
						Gleba	szara		w	0/1	tpl						
						Gleba	szaro-brązowa		w	0/1	tpl						
						Gleba	szara		w	1/2	pl						
Gleba	brązowa		n		szg												
Uwagi:																	
Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski																	

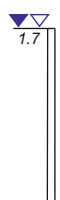

<div>"GEO-HAR"</div> <div>Rzeszów</div> <div>ul. Sportowa 8/57</div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div>			<div>Nr otw. 0-19</div>																																
						<div>Rzędna: 235,8 m npm</div>																																
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: I 2014 r.</div>																																
			<div>System wiercenia: ud-obr.</div>			<div>Dozór: mgr inż. Ryszard Hałoń</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>																											
1	2	3	4	5	6							7	8	9	10	11	12	13	14																			
90 mm szapa	<div><div><div>2.0</div></div><div><div>~1.5</div></div><div><div>2.1</div></div><div><div>~1.6</div></div><div><div>2.0</div></div></div>	<div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div>	<div><div><div>Gł</div><div>0.3</div></div><div><div>π</div><div>1.1</div></div><div><div>Gπ</div><div>1.6</div></div><div><div>Gπ</div><div>2.0</div></div><div><div>KO+G</div><div>2.6</div></div><div><div>Ż+KO</div><div>4.0</div></div></div>	<div><div>Gleba</div><div>Pył</div><div>Gлина pylasta</div><div>Gлина pylasta</div><div>Otoczaki ze spoiwem gliniastym</div><div>Żwir z otoczkami</div></div>	<div><div>szaro-brązowa</div><div>brązowa</div><div>szara</div><div>brązowa</div><div>szara</div></div>	<div><div>Qh</div><div>Qhf/ Qpf</div></div>	<div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>n</div><div>n</div></div>	<div><div>0/1</div><div>2/3</div><div>2/3</div><div></div><div></div></div>	<div><div>tpl</div><div>pl</div><div>pl</div><div>szg</div><div>szg</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																										
													<div>Otwór nr 0-20</div> <div>Rzędna: 237,3 m npm</div>																									
													<div><div><div>0.4</div></div><div><div>Gł</div><div>0.7</div></div><div><div>Gπ</div><div>1.2</div></div><div><div>Gp</div><div>1.8</div></div><div><div>GH</div><div>2.1</div></div><div><div>Ż+G</div><div>4.0</div></div></div>	<div><div>Nasyp niekontrolowany</div><div>Gleba</div><div>Gлина pylasta</div><div>Gлина piaszczysta</div><div>Gлина próchniczna</div><div>Żwir z domieszką gliny</div></div>	<div><div>szaro-brązowa</div><div>brązowo-szara</div><div>czarna</div><div>brązowo-szara</div></div>	<div><div>Qha</div><div>Qh</div><div>Qhf/ Qpf</div></div>	<div><div>w</div><div>w</div><div>w</div><div>n</div></div>	<div><div>0/1</div><div>1/2</div><div>2/3</div><div></div></div>	<div><div>tpl</div><div>tpl</div><div>pl</div><div>szg</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																
																							<div>Otwór nr 0-21</div> <div>Rzędna: 239,0 m npm</div>															
																							<div><div><div>0.3</div></div><div><div>Gπ</div><div>1.5</div></div><div><div>π</div><div>2.0</div></div><div><div>Ż+G</div><div>4.0</div></div></div>	<div><div>Gleba</div><div>Gлина pylasta</div><div>Pył</div><div>Żwir z domieszką gliny</div></div>	<div><div>szarobrązowa</div><div>szaro-brązowa</div><div>brązowo-szara</div></div>	<div><div>Qha</div><div>Qhf/ Qpf</div></div>	<div><div>w</div><div>w</div><div>n</div></div>	<div><div>1/2</div><div>0/1</div><div></div></div>	<div><div>tpl</div><div>tpl</div><div>szg</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>						

Uwagi:

Opracował:  
mgr inż. Tomasz Michalczyk  
inż. Jan Olszewski

"GEO-HAR" Rzeszów ul. Sportowa 8/57			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. 0-22													
						Rzędna: 241,6 m npm													
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: I 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	~~1.3  ~~2.7 ~~3.2 ~~3.5 ~~3.8			0.4 1.0 1.5 4.0	Gleba	Qh												
						Pył brązowa	w	0/1	tpl										
						Gлина пыласта brązowa	w	2/3	pl										
						Gлина пыласта przewarstwiana pyłem szaro-brązowa	Qpd	w	1/2	tpl/pl									
						Otwór nr 0-23 Rzędna: 247,7 m npm													
						Gleba	Qha												
						Gлина пыласта brązowa		w	1/2	tpl									
						Gлина brązowa	Qpd	w	1/2	tpl									
						Gлина z okruchami piaskowca brązowo-szara		w	1/2	tpl									
						Zwietrzelina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaskowca) szara	Nm	mw	0/0	tpl									
						Otwór nr 0-24 Rzędna: 266,2 m npm													
						Gleba	Qha												
						Pył próchniczny ciemnobrązowa		w	0/1	tpl									
						Gлина пыласта brązowo-szara	Qpd	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. 0-25								
						Rzędna: 235,6 m npm								
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: I 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 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
90 mm szapa		~1.7		Gb	0.4	Gleba	Qh							
			1	Gπ	1.0	Gлина pylasta brązowa		w	2/3	pl				
			2	Ps	1.7	Piasek średni szara	Qhf/ Qpf	w		szg				
			3	Ż+KO	4.0	Żwir z otoczkami brązowo-szara		n		szg				
			4											
			Otwór nr 0-26 Rzędna: 246,3 m npm											
			0	Gb	0.3	Gleba	Qh							
			1	Gp	0.7	Gлина piaszczysta brązowo-szara		mw	0/1	tpl				
			2	Gπ	1.2	Gлина pylasta brązowa		w	0/1	tpl				
			3	Pg//Gp	4.0	Piasek gliniasty przewarstwiany gliną piaszczystą jasnobrązowa	Qhf/ Qpf	w	0/1	tpl				
			4											
Otwór nr 0-27 Rzędna: 241,1 m npm														
~0.4		~1.9		Gb	0.3	Gleba	Qha							
			1	Gπ	1.6	Gлина pylasta brązowa		w	2/3	pl				
			2	Gπ	4.0	Gлина pylasta brązowo-szara	Qhf/ Qpf	w	1/2	tpl				
			3											
			4											
			Otwór nr 0-27 Rzędna: 241,1 m npm											
			0	Gb	0.3	Gleba	Qha							
			1	Gπ	1.6	Gлина pylasta brązowa		w	2/3	pl				
			2	Gπ	4.0	Gлина pylasta brązowo-szara	Qhf/ Qpf	w	1/2	tpl				
			3											
			4											
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. 0-28</div>								
						<div>Rzędna: 241,8 m npm</div>								
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: I 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	
	90 mm szapa	~3.2		<div>G<sub>b</sub></div>	0.2	Gleba	Qh							
			1	<div>G<sub>π</sub></div>		Gлина pylasta	brązowa		w	1/2	tpl			
			2	<div>G<sub>π</sub></div>	2.1	Gлина pylasta	brązowa	Qpe	w	2/3	pl			
			3	<div>G<sub>π</sub></div>	2.8	Gлина pylasta	szara		w	1/2	tpl			
			4		4.0	Otwór nr 0-29								
						Rzędna: 289,9 m npm								
			0	<div>G<sub>b</sub></div>	0.3	Gleba	Qh							
				<div>G<sub>π</sub></div>	0.7	Gлина pylasta	brązowa		w	0/1	tpl			
			1	<div>π//G<sub>π</sub></div>		Pył przewarstwiany gliną pylastą	szaro-brązowa		w	0/1	tpl			
			2		2.2		Qpe							
			3	<div>G<sub>π</sub>//π</div>		Gлина pylasta przewarstwiana pyłem	szaro-brązowa		w	0/1	tpl			
			4		4.0	Otwór nr 0-30								
						Rzędna: 300,2 m npm								
			0	<div>G<sub>b</sub></div>	0.2	Gleba	Qha							
			1	<div>G<sub>π</sub></div>		Gлина pylasta	żółta		w	0/0	pzw			
			2		2.0		Qpe							
			3	<div>G<sub>π</sub></div>		Gлина pylasta	brązowo-szara		w	1/2	tpl			
			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>			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO			Nr otw. 0-31							
						Rzędna: 239,1 m npm							
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: I 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			<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>	<div>G<sub>b</sub></div>	0.3	Gleba	Q <sub>h</sub>						
				<div>G<sub>π</sub>/π</div>		Gлина пыlasta przewarstwiana pyłem	szaro-brązowa	w	1/2	tpl			
				<div>G<sub>π</sub></div>	2.4	Gлина пыlasta	brązowa	w	2/3	pl			
				<div>G<sub>π</sub></div>	2.9	Gлина пыlasta	szara	w	1/2	tpl			
				<div>G<sub>π</sub></div>	4.0	Otwór nr 0-32 Rzędna: 245,5 m npm							
				<div>G<sub>b</sub></div>	0.4	Gleba	Q <sub>h</sub>						
				<div>π</div>	1.0	Pył	szaro-brązowa	w	0/1	tpl			
				<div>G<sub>π</sub></div>		Gлина пыlasta	szara	w	1/2	tpl			
				<div>G<sub>π</sub></div>	3.1	Gлина пыlasta	szara	w	1/2	tpl			
				<div>G<sub>π</sub></div>	3.5	Gлина пыlasta	szara	w	1/2	tpl			
				<div>G<sub>π</sub></div>	4.0	Otwór nr 0-33 Rzędna: 263,1 m npm							
				<div>G<sub>b</sub></div>	0.2	Gleba	Q <sub>ha</sub>						
				<div>π</div>	1.8	Pył	szaro-brązowa	w	0/1	tpl			
				<div>π</div>	2.5	Pył	szara	w	1/2	pl			
				<div>G<sub>π</sub></div>		Gлина пыlasta	szara	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. 0-34											
						Rzędna: 265,0 m npm											
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: I 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		~0.8 ~1.1 ~1.3			0.3 0.8 2.1 2.4 4.0	Gleba	Qh										
						Pył brązowa	w	0/1	tpl								
						Pył szaro-brązowa	w	1/2	pl								
						Głina pylasta brązowa	Qpe	w	2/3	pl							
						Pył szara	w	0/1	tpl								
						Otwór nr 0-35 Rzędna: 258,2 m npm											
						Gleba	Qh										
						Pył brązowa	Qpe	w	1/2	tpl/pl							
						Pył szara		w	1/2	pl							
						Piasek drobny z domieszką gliny brązowa	Qhf/ Qpf	n		szg							
						Otwór nr 0-36 Rzędna: 260,5 m npm											
						Gleba	Qha										
Pył szara		w	1/2	pl													
Głina pylasta brązowo-szara	Qpe	w	1/2	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. 0-37</div>										
						<div>Rzędna: 290,5 m npm</div>										
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce			Data wyk.: I 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	~~2.8		Gb	0.4	Gleba	Qh									
			1	π	1.3	Pył szaro-brązowa		w	0/1	tpl						
			2	Gπ	2.5	Glina pylasta brązowo-szara	Qpe	w	1/2	tpl						
			3	Gπ	2.8	Glina pylasta brązowa		w	2/3	pl						
			4	Gπ	4.0	Glina pylasta brązowo-szara		w	1/2	tpl						
			Otwór nr 0-38 Rzędna: 309,1 m npm													
			0	PN	0.8	Nasyp niekontrolowany	Qh									
			1	Gπ	1.5	Glina pylasta brązowa		w	1/2	tpl						
			2	π	1.9	Pył brązowo-szara		w	1/2	pl						
			3	π	2.7	Pył brązowa	Qpe	w	0/1	tpl						
			4	π	3.3	Pył brązowo-szara		w	1/2	pl						
			4	π//Gπ	4.0	Pył przewarstwiany gliną pylastą szaro-brązowa		w	0/1	tpl						
			Otwór nr 0-39 Rzędna: m npm													
			0	Gb	0.3	Gleba	Qha									
			1	Gp	1.6	Glina piaszczysta brązowa	Qpd	w	0/1	tpl						
			2	KWg(Pg+okr. p)	3.2	Zwierzeliina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaskowca) szara	Nm	mw	0/0	tpl						
			3	St(P-c)	4.0	Skala twarda (Piaskowiec) szara		mw	--	ss						
			4													
			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. 0-40</div>									
						<div>Rzędna: 315,0 m npm</div>									
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: I 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>				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	90 mm szapa		<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>6</div></div>	<div>G<sub>b</sub></div> <div>0.3</div>	Gleba		Qh								
				<div>G<sub>π</sub></div> <div>2.5</div>	Głina pylasta brązowo-szara	Qpd	w	0/1	pzw						
				<div>KWg(Pg+okr. p)</div> <div>4.0</div>	Zwietrzelina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaskowca) szara	Nm	w	0/0	tpl						
				Otwór nr 0-41 Rzędna: 318,5 m npm											
				<div>G<sub>b</sub></div> <div>0.3</div>	Gleba	Qh									
				<div>G<sub>h</sub></div> <div>0.8</div>	Głina próchniczna ciemnobrązowa	Qpd	w	1/2	tpl						
				<div>πp</div> <div>1.1</div>	Pył piaszczysty brązowa		w	0/1	tpl						
				<div>G<sub>π</sub></div> <div>1.4</div>	Głina pylasta brązowo-szara		w	1/2	tpl						
				<div>G<sub>π</sub></div> <div>1.8</div>	Głina pylasta brązowo-szara		w	3/4	pl						
				<div>G<sub>π</sub></div> <div>2.5</div>	Głina pylasta brązowo-szara	Nm	w	1/2	tpl						
<div>KWg(Pg+okr. p)</div> <div>4.0</div>	Zwietrzelina gliniasta (Piasek gliniasty z domieszką rumoszu piaskowca/ szara	w	0/0	tpl											
Otwór nr 0-42 Rzędna: 237,7 m npm															
	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div></div>	<div><div></div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div></div>	<div>nH</div> <div>0.4</div>	Nasyp niekontrolowany	Qh										
			<div>P<sub>π</sub>//Pd</div> <div>1.2</div>	Piasek pylasty przewarstwiany piaskiem drobnym jasnobrązowa	Qhf/ Qpf	w		szg							
			<div>Pd+Ż</div> <div>1.8</div>	Piasek drobny z domieszką żwiru jasnobrązowa		w/m		szg							
			<div>KO+G</div> <div>2.8</div>	Otoczaki z domieszką gliny brązowa		n		szg							
			<div>Ż+KO</div> <div>5.5</div>	Żwiry z domieszką otoczków brązowa		n		szg							
Uwagi: W otworze 42 brak możliwości technicznych pogłębienia otworu, przewidywany profil litologiczny do głębokości 8 m - otoczaki z domieszką żwiru na podstawie szczegółowej mapy geologicznej Polski.															
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. 0-43</div>										
						<div>Rzędna: 290,2 m npm</div>										
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>			<div>Data wyk.: I 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></div><div>7.1</div><div></div></div> <div><div></div><div>2.6</div><div></div></div>	<div>Gb</div>	0.4	Gleba	Qh									
				<div>Gπ</div>		Glina pylasta	brązowo-szara		w	1/2	tpl					
				<div>Gz</div>	2.6	Glina zwięzła	brązowa	Qpd	w	1/2	tpl					
				<div>Pg</div>	3.3	Piasek gliniasty	brązowa		w	1/2	tpl					
				<div>Pd//Pπ</div>	3.8	Piasek drobny przewarstwiany piaskiem pylastym	brązowo-szara		mw		szg					
				<div>Pd</div>	4.4	Piasek drobny	brązowo-szara		mw		szg					
				<div>KW(P-c)</div>	6.1	Zwietrzelina (Piaskowiec zwietrzały-Pd)	brązowo-szara	Nm	w/nw		ss					
					8.0	Otwór nr 0-44 Rzędna: 234,4 m npm										
				<div>Gb</div>	0.2	Gleba	ciemnobrązowa	Qh		w	1/2	tpl				
				<div>GH</div>	0.8	Glina próchniczna										
				<div>KO+G</div>		Otoczaki z domieszką gliny	brązowa		w		szg					
				<div>Z+KO</div>	2.1			Qhf/ Qpf								
				<div>Z+KO</div>		Żwiry z otoczkami	szara		m/n		szg					
					6.0											
Uwagi: W otworze 44 brak możliwości technicznych pogłębienia otworu, przewidywany profil litologiczny do głębokości 8 m - otoczaki z domieszką żwiru na podstawie szczegółowej mapy geologicznej Polski.											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. 0-45</div>										
							<div>Rzędna: 234,1 m npm</div>										
			<div>Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce</div>				<div>Data wyk.: I 2014 r.</div>										
<div>System wiercenia: ud-obr.</div>				<div>Nadzór: mgr inż. Ryszard Hałoń</div>													
<div>OPIS MAKROSKOPOWY</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>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>	<div>Głębokość poboru próbki</div>	<div>IL/ID</div>
<div>1</div>	<div>2</div>	<div>3</div>	<div>4</div>	<div>Skala 1:100</div>													
<div>Otwór nr 0-46</div> <div>Rzędna: 234,2 m npm</div>																	
<div>Uwagi: W otworze 45 i 46 brak możliwości technicznych pogłębienia otworu, przewidywany profil litologiczny do głębokości 8 m - otoczaki z domieszką żwiru na podstawie szczegółowej mapy geologicznej Polski.</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>			KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO				Nr otw. 0-47							
							Rzędna: 245,1 m npm							
			Nazwa tematu: Kan. Sanit. gm. Dobczyce				Data wyk.: I 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 waleczkowań	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub>	Głębokość poboru próbki	IL/ID	
1	2	3	4	Skala 1:100										
90 mm  szapa		<div><div>2.6</div><div>1.7</div></div>	<div><div><div>h<sub>n</sub></div><div>G</div><div>Pg/π</div><div>Po</div><div>KO+G</div><div>Ż+KO</div></div></div>	<div><div>0.4</div><div>0.8</div><div>1.5</div><div>2.1</div><div>3.0</div><div>5.9</div></div>	<div>Nasyp niekontrolowany</div> <div>Glina</div> <div>Piasek gliniasty przewarstwiany pyłem</div> <div>Pospółka</div> <div>Otoczaki z domieszką gliny</div> <div>Żwir z otoczkami</div>	<div>brązowa</div> <div>szara</div> <div>brązowa</div> <div>brązowa</div> <div>brązowo-szara</div>	<div>Qh</div> <div>Qhf/ Qpf</div>	<div>w</div> <div>w</div> <div>w</div> <div>w/n</div> <div>n</div>	<div>1/2</div> <div>1/2</div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>tpl</div> <div>tpl</div> <div>szg</div> <div>szg</div> <div>szg</div>				
			Otwór nr 0-48 Rzędna: 235,0 m npm											
			<div><div><div>Gb</div><div>G</div><div>Ż+G</div><div>Ps+Ż</div><div>G</div></div></div>	<div><div>0.4</div><div>2.1</div><div>3.2</div><div>5.5</div><div>7.6</div></div>	<div>Gleba</div> <div>Glina</div> <div>Żwir z domieszką gliny</div> <div>Piasek średni z domieszką żwiru</div> <div>Glina</div>	<div>szara</div> <div>szara</div> <div>brązowo-szara</div> <div>szara</div>	<div>Qh</div> <div>Qhf/ Qpf</div>	<div>w</div> <div>n</div> <div>n</div> <div>w</div>	<div>1/2</div> <div></div> <div></div> <div>1/2</div>	<div>tpl</div> <div>szg</div> <div>szg</div> <div>tpl</div>				
Uwagi: W otworze 47 brak możliwości technicznych pogłębienia otworu, przewidywany profil litologiczny do głębokości 8 m - otoczaki z domieszką żwiru na podstawie szczegółowej mapy geologicznej Polski.														
Opracował: mgr inż. Tomasz Michalczyk inż. Jan Olszewski														