


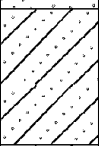
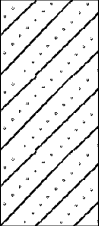




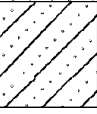



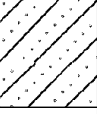










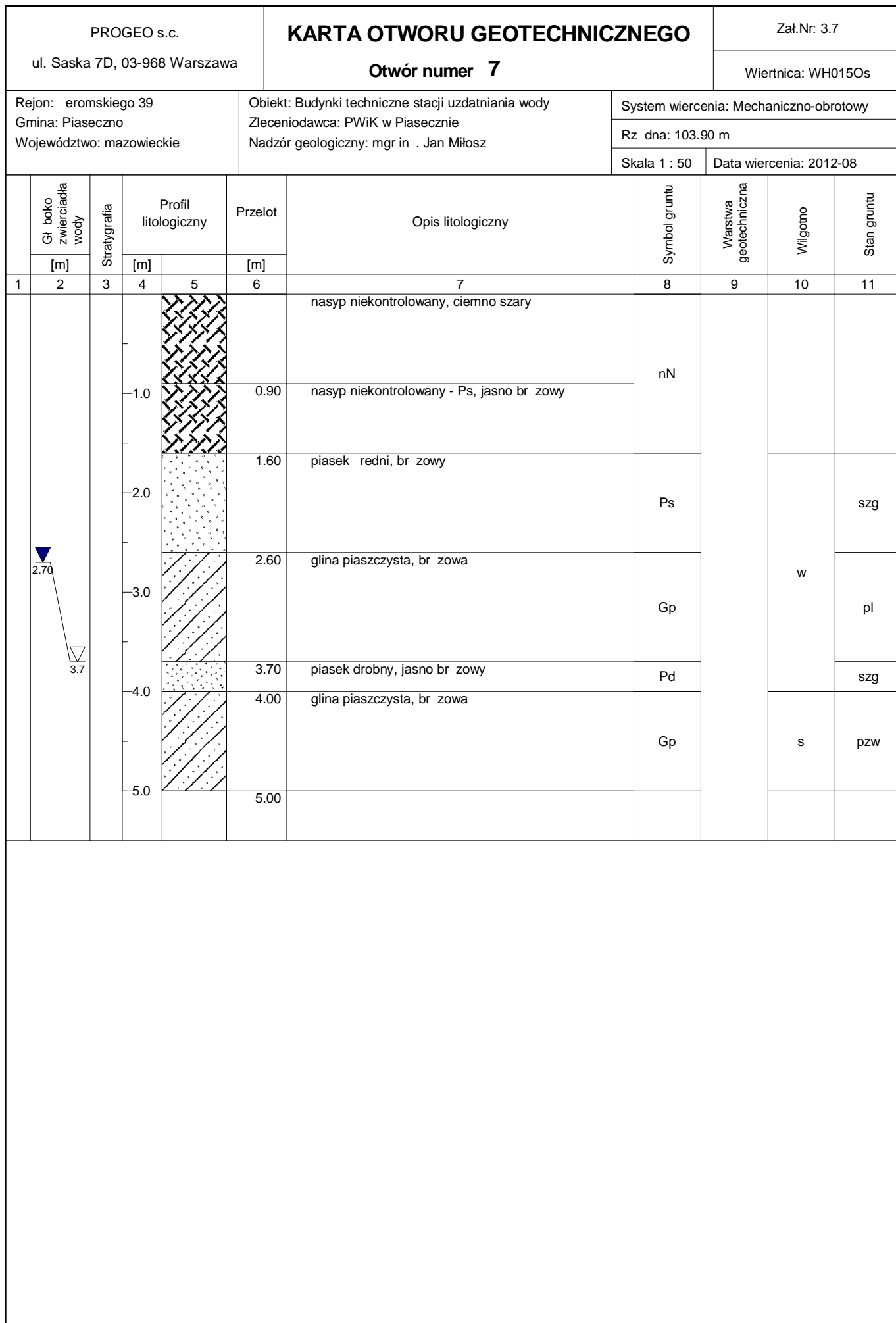
PROGEO s.c. ul. Saska 7D, 03-968 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór numer 1				Zał.Nr: 3.1 Wiertnica: WH015Os			
Rejon: eromskiego 39 Gmina: Piaseczno Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budynki techniczne stacji uzdatniania wody Zleceńodawca: PWiK w Piasecznie Nadzór geologiczny: mgr in . Jan Miłosz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 103.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2012-08			
1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp niekontrolowany, szary	nN			
			1.0		0.40	piasek drobny/piasek redni, jasno br zowoszary	Pd/Ps			szg
			2.0		2.00	piasek redni, br zowy	Ps			
			3.0		2.60	glina piaszczysta/piasek glin., br zowa	Gp/Pg		w	tpl/pl
			4.0		3.50	glina piaszczysta/piasek glin., br zowa				tpl
			5.0		5.00					

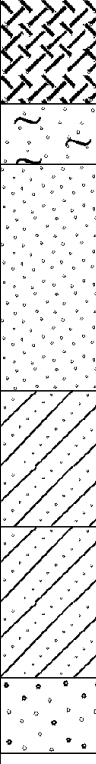
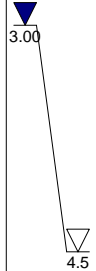
PROGEO s.c. ul. Saska 7D, 03-968 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór numer 3				Zał.Nr: 3.3 Wiertnica: WH015Os			
Rejon: eromskiego 39 Gmina: Piaseczno Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budynki techniczne stacji uzdatniania wody Zleceniodawca: PWiK w Piasecznie Nadzór geologiczny: mgr in . Jan Miłosz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 103.20 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2012-08			
1	Gł boko zwierciadła wody [m]	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp niekontrolowany, jasno br zowy	nN			
			1.0		0.90	piasek drobny, jasno szary	Pd			
			2.0		1.50	piasek drobny/piasek redni, jasno szarobr zowy	Pd/Ps			
			3.0		2.20	piasek redni, jasno br zowy	Ps		w	szg
			4.0							
			5.0		4.30	glina piaszczysta, br zowa	Gp			pl
					5.00					




PROGEO s.c. ul. Saska 7D, 03-968 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór numer 4				Zał.Nr: 3.4 Wiertnica: WH015Os																																																																																																																																									
Rejon: eromskiego 39 Gmina: Piaseczno Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budynki techniczne stacji uzdatniania wody Zleceniodawca: PWiK w Piasecznie Nadzór geologiczny: mgr in . Jan Miłosz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 103.10 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2012-08																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">1</th> <th colspan="2">Gł boko zwierciadła wody</th> <th rowspan="2">Stratygrafia</th> <th colspan="2">Profil litologiczny</th> <th rowspan="2">Przelot</th> <th rowspan="2">Opis litologiczny</th> <th rowspan="2">Symbol gruntu</th> <th rowspan="2">Warstwa geotechniczna</th> <th rowspan="2">Wilgotno</th> <th rowspan="2">Stan gruntu</th> </tr> <tr> <th>[m]</th> <th></th> <th>[m]</th> <th></th> <th>[m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>gleba, br zowa</td> <td>H</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>piasek pylasty, jasno szarobr zowy</td> <td rowspan="2">P_π</td> <td></td> <td>w</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.80</td> <td>piasek redni, jasno br zowy</td> <td rowspan="2">Ps</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.00</td> <td>piasek redni, br zowy</td> <td></td> <td>w/nw</td> <td>szg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>glina piaszczysta, br zowa</td> <td rowspan="2">Gp</td> <td></td> <td>w</td> <td>pl</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.50</td> <td>glina piaszczysta, br zowo-szara</td> <td></td> <td>mw</td> <td>tpl/pzw</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											1	Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m]		[m]		[m]		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11								gleba, br zowa	H										0.30	piasek pylasty, jasno szarobr zowy	P _π		w								1.0											1.80	piasek redni, jasno br zowy	Ps										2.00	piasek redni, br zowy		w/nw	szg							3.0												4.0	glina piaszczysta, br zowa	Gp		w	pl							4.50	glina piaszczysta, br zowo-szara		mw	tpl/pzw							5.0					
1	Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno		Stan gruntu																																																																																																																																				
	[m]			[m]							[m]																																																																																																																																					
	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																					
							gleba, br zowa	H																																																																																																																																								
						0.30	piasek pylasty, jasno szarobr zowy	P _π		w																																																																																																																																						
						1.0																																																																																																																																										
						1.80	piasek redni, jasno br zowy	Ps																																																																																																																																								
						2.00	piasek redni, br zowy			w/nw	szg																																																																																																																																					
						3.0																																																																																																																																										
						4.0	glina piaszczysta, br zowa	Gp		w	pl																																																																																																																																					
						4.50	glina piaszczysta, br zowo-szara			mw	tpl/pzw																																																																																																																																					
						5.0																																																																																																																																										

PROGEO s.c. ul. Saska 7D, 03-968 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór numer 5				Zał.Nr: 3.5 Wiertnica: WH015Os			
Rejon: eromskiego 39 Gmina: Piaseczno Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budynki techniczne stacji uzdatniania wody Zleceniodawca: PWiK w Piasecznie Nadzór geologiczny: mgr in . Jan Miłosz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 103.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2012-08			
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba, szaro-br zowa	H			
					0.20	piasek pylasty, jasno szary	P _π		w	
					2.00	piasek drobny, jasno br zowy	Pd			szg
					2.60	piasek redni, br zowy	Ps		w/nw	
					4.20	glina piaszczysta, br zowa	Gp		w	tpl/pl
					5.00					

PROGEO s.c. ul. Saska 7D, 03-968 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór numer 6				Zał.Nr: 3.6 Wiertnica: WH015Os			
Rejon: eromskiego 39 Gmina: Piaseczno Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budynki techniczne stacji uzdatniania wody Zleceniodawca: PWiK w Piasecznie Nadzór geologiczny: mgr in . Jan Miłosz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 103.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2012-08			
	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba, br zowa	H		w	szg
				0.30	piasek pylasty, jasno szary	P _π				
		1.0		1.40	piasek pylasty, jasno br zowoszary					
		2.0		2.10	piasek redni, br zowy	Ps				
		3.0		3.00	glina piaszczysta, br zowa	Gp				
		4.0		3.50	glina piaszczysta, br zowa					
		4.20		4.20	glina piaszczysta, br zowa					
		5.0		5.00						



PROGEO s.c. ul. Saska 7D, 03-968 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór numer 8				Zał.Nr: 3.8 Wiertnica: WH015Os			
Rejon: eromskiego 39 Gmina: Piaseczno Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budynki techniczne stacji uzdatniania wody Zleceniodawca: PWiK w Piasecznie Nadzór geologiczny: mgr in . Jan Miłosz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 103.90 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2012-08			
1	Gł boko zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m]		[m]		[m]					
2			4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp niekontrolowany, ciemno szary 0.70 piasek pylasty, jasno br zowy 1.10 piasek redni, br zowy 2.60 glina piaszczysta, br zowa 3.50 glina piaszczysta, szara 4.50 piasek gruby, szaro-br zowy	nN P _π Ps Gp Pr			szg w pl pzw nw szg
			1.0 2.0 3.0 4.0 5.0							

PROGEO s.c. ul. Saska 7D, 03-968 Warszawa			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Otwór numer 9				Zał.Nr: 3.9 Wiertnica: WH015Os				
Rejon: eromskiego 39 Gmina: Piaseczno Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budynki techniczne stacji uzdatniania wody Zleceniodawca: PWiK w Piasecznie Nadzór geologiczny: mgr in . Jan Miłosz				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
							Rz dna: 103.90 m				
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2012-08		
1	Gł boko zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	
	[m]		[m]	[m]							
2			4	5	6	7	8	9	10	11	
 1.50						gleba, szara	H				
					0.30	nasyp niekontrolowany, jasno szary	nN				
					0.60	piasek redni, jasno br zowy	Ps		w	szg	
					1.40	piasek redni, br zowy					
							Gp/Pg		nw		
					3.00	glina piaszczysta/piasek glin., br zowa			w	pl	
					4.10	glina piaszczysta/piasek glin., br zowa					
					5.00					tpl	