

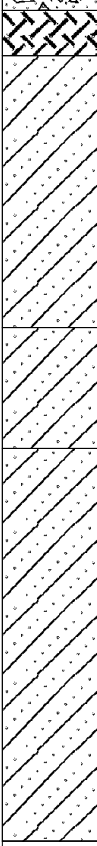


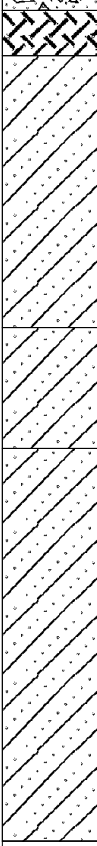


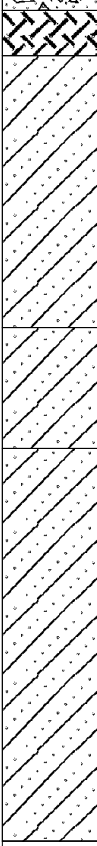



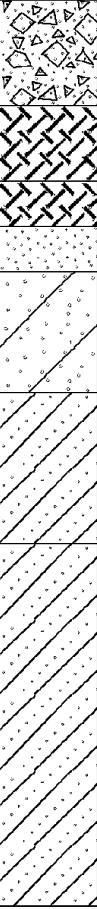





E=R=G Polska 61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			KARTA OTWORU NR: 39,000L				Zał.Nr: Wiertnica: r czna			
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy Rz dna: -0.17 m n.p.m.			
							Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2024-03-02		
1	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp				Kliniec+Tł, ciemnoszary	Kliniec+Tł			
					0.35	nasyp budowlany (+K+Pr), szaro-br zowy	nB(+K+Pr)			szg
		Czwartorz d Pleistocen			0.50	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)			
					0.60					
			1.0			gлина piaszczysta, br zowa				
					1.10					
						gлина piaszczysta, szaro-br zowa			w	
			2.0		1.70		Gp			tpl
						gлина piaszczysta, szaro-br zowa				
			3.0		3.00					

E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																													
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			40,000P				Wiertnica: r czna																																																													
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																													
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																													
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-03																																																											
<table><tr><td colspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td colspan="2">[m.p.p.t]</td><td>[m]</td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="8"> 1.70</td><td rowspan="8"></td><td rowspan="2">Nasypy</td><td rowspan="2"></td><td></td><td></td><td>Tł+Gb, ciemnobr zowy</td><td>Tł+Gb</td><td rowspan="8"></td><td rowspan="8">w</td><td rowspan="8">tpl</td></tr><tr><td></td><td>0.25</td><td>nasyp budowlany (Po/), br zowy</td><td>nB(Po/)</td></tr><tr><td rowspan="6">Czwartorz d Pleistocen</td><td rowspan="6"></td><td>0.40</td><td rowspan="2">glina piaszczysta, br zowa</td><td rowspan="2">Gp</td></tr><tr><td>1.30</td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td></tr><tr><td>1.70</td><td rowspan="2">glina piaszczysta +//Po, szaro-br zowa</td><td rowspan="2">Gp+//Po</td></tr><tr><td>2.0</td></tr><tr><td>3.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.00</td><td></td><td></td></tr></table>											Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m.p.p.t]		[m]	[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	 1.70		Nasypy				Tł+Gb, ciemnobr zowy	Tł+Gb		w	tpl		0.25	nasyp budowlany (Po/), br zowy	nB(Po/)	Czwartorz d Pleistocen		0.40	glina piaszczysta, br zowa	Gp	1.30	glina piaszczysta, szaro-br zowa	1.70	glina piaszczysta +//Po, szaro-br zowa	Gp+//Po	2.0	3.0			3.00		
Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																										
[m.p.p.t]			[m]	[m]																																																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																										
 1.70		Nasypy				Tł+Gb, ciemnobr zowy	Tł+Gb		w	tpl																																																										
					0.25	nasyp budowlany (Po/), br zowy	nB(Po/)																																																													
		Czwartorz d Pleistocen		0.40	glina piaszczysta, br zowa	Gp																																																														
				1.30			glina piaszczysta, szaro-br zowa																																																													
				1.70	glina piaszczysta +//Po, szaro-br zowa	Gp+//Po																																																														
				2.0																																																																
				3.0																																																																
				3.00																																																																


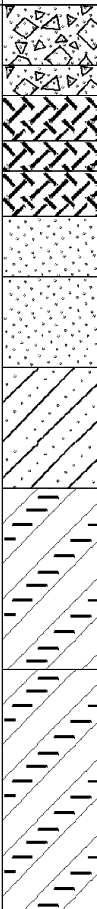

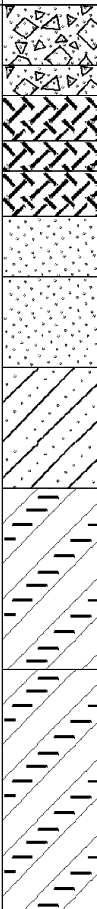

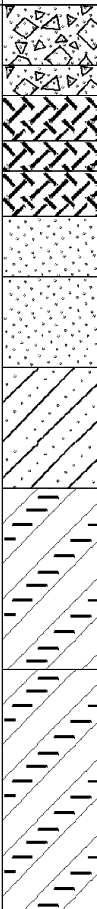
E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																																													
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			41,000L				Wiertnica: r czna																																																																																													
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																																													
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																																													
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-04																																																																																											
<table><tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td>[m]</td><td></td><td>[m]</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="15"></td><td rowspan="15"></td><td rowspan="6">Nasypy</td><td rowspan="6">Nasyp</td><td rowspan="6"></td><td></td><td>Tł, szary</td><td>Tł</td><td rowspan="15"></td><td rowspan="15">w</td><td rowspan="3">szg</td></tr><tr><td>0.20</td><td>Kliniec, ciemnoszary</td><td>Kliniec</td><td rowspan="2">tpl</td></tr><tr><td>0.35</td><td>nasyp budowlany (+K+Pr), szaro-br zowy</td><td>nB(+K+Pr)</td></tr><tr><td>0.60</td><td>nasyp budowlany (Po), br zowy</td><td>nB(Po)</td><td rowspan="3">szg</td></tr><tr><td>1.10</td><td>nasyp budowlany (Gp), szaro-br zowy</td><td>nB(Gp)</td><td rowspan="2">tpl</td></tr><tr><td>1.30</td><td>nasyp budowlany (Pd), szaro-br zowy</td><td>nB(Pd)</td></tr><tr><td rowspan="3">2.0</td><td>1.70</td><td>piasek drobny +H, ciemnobr zowy</td><td>Pd+H</td><td rowspan="3">szg</td></tr><tr><td>1.90</td><td>piasek drobny +K, br zowy</td><td>Pd+K</td></tr><tr><td>2.50</td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td rowspan="2">Gp</td><td rowspan="2">tpl</td></tr><tr><td>2.90</td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td></tr><tr><td rowspan="2">3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">4.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											1	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			Nasypy	Nasyp			Tł, szary	Tł		w	szg	0.20	Kliniec, ciemnoszary	Kliniec	tpl	0.35	nasyp budowlany (+K+Pr), szaro-br zowy	nB(+K+Pr)	0.60	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)	szg	1.10	nasyp budowlany (Gp), szaro-br zowy	nB(Gp)	tpl	1.30	nasyp budowlany (Pd), szaro-br zowy	nB(Pd)	2.0	1.70	piasek drobny +H, ciemnobr zowy	Pd+H	szg	1.90	piasek drobny +K, br zowy	Pd+K	2.50	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	tpl	2.90	glina piaszczysta, szaro-br zowa	3.0										4.0										
1	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																																																																																										
		Nasypy	Nasyp			Tł, szary	Tł		w	szg																																																																																										
					0.20	Kliniec, ciemnoszary	Kliniec				tpl																																																																																									
					0.35	nasyp budowlany (+K+Pr), szaro-br zowy	nB(+K+Pr)																																																																																													
					0.60	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)			szg																																																																																										
					1.10	nasyp budowlany (Gp), szaro-br zowy	nB(Gp)				tpl																																																																																									
					1.30	nasyp budowlany (Pd), szaro-br zowy	nB(Pd)																																																																																													
		2.0	1.70	piasek drobny +H, ciemnobr zowy	Pd+H	szg																																																																																														
			1.90	piasek drobny +K, br zowy	Pd+K																																																																																															
			2.50	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp		tpl																																																																																													
		2.90	glina piaszczysta, szaro-br zowa																																																																																																	
		3.0																																																																																																		
		4.0																																																																																																		


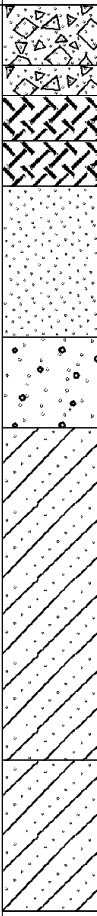

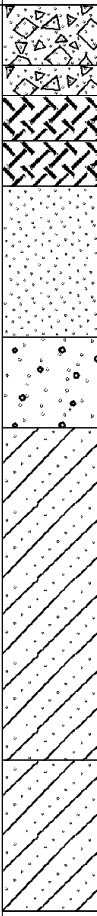

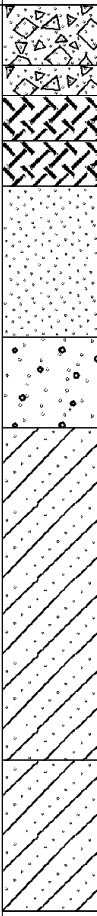
E=R=G Polska 61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			KARTA OTWORU NR: 42,000L				Zał.Nr: Wiertnica: r czna			
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy			
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.			
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-08	
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
		Nasypy				Kliniec+Tł, ciemnoszary	Kliniec+Tł		w	szg
				0.35		nasyp budowlany (+K+Ps), szaro-br zowy	nB(+K+Ps)			
		0.60			nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)	tpl			
		0.75			piasek drobny +H, szary	Pd+H				
		0.90			piasek gliniasty, jasnoszary	Pg				
		1.30			glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp				
		1.80			glina piaszczysta, szaro-br zowa					
2.0										
3.0										
					3.00					



E=R=G Polska 61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			KARTA OTWORU NR: 43,000L					Zał.Nr: Wiertnica: r czna								
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski					System wiercenia: r czny - obrotowy								
								Rz dna: -0.17 m n.p.m.								
								Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-09						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11					
		Nasypy Nasyp			0.20	Kliniec+Tł, ciemnoszary	Kliniec+Tł		w	szg						
											0.40	nasyp budowlany (+K+Ps), szaro-br zowy	mB(+K+Ps)			
														0.60	piasek gliniasty +//Pd, szaro-br zowy	Pg+//Pd
										1.10						
		1.50	pył, jasnobr zowy	II	m	pl										
							1.90			piasek gliniasty, szaro-br zowy	Pg	w	tpl			
		2.50	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp												
							3.00									


































E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																																
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			44,000L				Wiertnica: r czna																																																																																
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																																
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																																
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-10																																																																														
<table><tr><td colspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td colspan="2">[m.p.p.t]</td><td>[m]</td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td><td rowspan="4">Nasy Nasy</td><td rowspan="4"></td><td></td><td></td><td>Kliniec+Tł, ciemnoszary</td><td>Kliniec+Tł</td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10">w</td><td></td></tr><tr><td>0.35</td><td>nasyp budowlany (+K+Ps), szaro-br zowy</td><td>nB(+K+Ps)</td><td></td></tr><tr><td>0.50</td><td>nasyp budowlany (Po/ +Ps), br zowy</td><td>nB(Po/ +Ps)</td><td>szg</td></tr><tr><td>0.75</td><td>nasyp budowlany (Gp), szaro-br zowy</td><td>nB(Gp)</td><td>tpl</td></tr><tr><td>1.0</td><td>piasek drobny, br zowo-szary</td><td>Pd</td><td>szg</td></tr><tr><td>1.40</td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td>Gp</td><td>tpl</td></tr><tr><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m.p.p.t]		[m]	[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			Nasy Nasy				Kliniec+Tł, ciemnoszary	Kliniec+Tł		w		0.35	nasyp budowlany (+K+Ps), szaro-br zowy	nB(+K+Ps)		0.50	nasyp budowlany (Po/ +Ps), br zowy	nB(Po/ +Ps)	szg	0.75	nasyp budowlany (Gp), szaro-br zowy	nB(Gp)	tpl	1.0	piasek drobny, br zowo-szary	Pd	szg	1.40	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	tpl	2.0					2.5					3.0					3.00				
Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																																													
[m.p.p.t]			[m]	[m]																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																													
		Nasy Nasy				Kliniec+Tł, ciemnoszary	Kliniec+Tł		w																																																																														
				0.35	nasyp budowlany (+K+Ps), szaro-br zowy	nB(+K+Ps)																																																																																	
				0.50	nasyp budowlany (Po/ +Ps), br zowy	nB(Po/ +Ps)	szg																																																																																
				0.75	nasyp budowlany (Gp), szaro-br zowy	nB(Gp)	tpl																																																																																
		1.0	piasek drobny, br zowo-szary	Pd	szg																																																																																		
		1.40	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	tpl																																																																																		
		2.0																																																																																					
		2.5																																																																																					
		3.0																																																																																					
		3.00																																																																																					



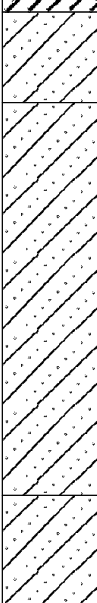


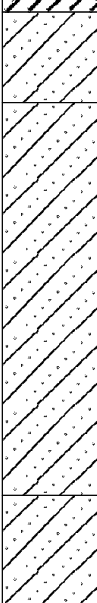


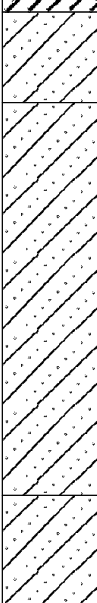
E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																																																																																												
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			45,000L				Wiertnica: r czna																																																																																																																																												
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																																																																																												
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																																																																																												
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-22																																																																																																																																										
<table><tr><td colspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td colspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td colspan="1">Przelot</td><td colspan="2">Opis litologiczny</td><td colspan="1">Symbol gruntu</td><td colspan="1">Warstwa geotechniczna</td><td colspan="1">Wilgotno</td><td colspan="1">Stan gruntu</td></tr><tr><td colspan="2">[m.p.p.t]</td><td colspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">[m]</td><td colspan="1">[m]</td><td colspan="2"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td></tr><tr><td colspan="1">1</td><td colspan="1">2</td><td colspan="1">3</td><td colspan="1">4</td><td colspan="1">5</td><td colspan="1">6</td><td colspan="5">7</td><td colspan="1">8</td><td colspan="1">9</td><td colspan="1">10</td><td colspan="1">11</td></tr><tr><td colspan="1" rowspan="11"></td><td colspan="1" rowspan="11"></td><td colspan="1" rowspan="11">Nasy Nasyp</td><td colspan="1" rowspan="11"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="5">Tł+Kliniec, szary</td><td colspan="1">Tł+Kliniec</td><td colspan="1" rowspan="11"></td><td colspan="1">w</td><td colspan="1" rowspan="2"></td></tr><tr><td colspan="1">0.20</td><td colspan="5">Kliniec+ g, ciemnobr zowy</td><td colspan="1">Kliniec+ g</td><td colspan="1">mw</td><td colspan="1" rowspan="2">zg</td></tr><tr><td colspan="1">0.40</td><td colspan="5">nasyp budowlany (/ g+K), ciemnobr zowy</td><td colspan="1">nB(/ g+K)</td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td></tr><tr><td colspan="1">0.65</td><td colspan="5">nasyp budowlany (Po/ +Ps), br zowy</td><td colspan="1">nB(Po/ +Ps)</td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td></tr><tr><td colspan="1">0.80</td><td colspan="5">nasyp budowlany (Gp+//Pd), szaro-br zowy</td><td colspan="1">nB(Gp+//Pd)</td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td></tr><tr><td colspan="1">1.40</td><td colspan="5">glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td></tr><tr><td colspan="1">2.00</td><td colspan="5">glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td colspan="1">Gp</td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1">w</td><td colspan="1" rowspan="2">tpl</td></tr><tr><td colspan="1">3.00</td><td colspan="5"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td></tr><tr><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="5"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td><td colspan="1"></td></tr></table>											Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny		Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m.p.p.t]		Stratygrafia		[m]		[m]							1	2	3	4	5	6	7					8	9	10	11			Nasy Nasyp				Tł+Kliniec, szary					Tł+Kliniec		w		0.20	Kliniec+ g, ciemnobr zowy					Kliniec+ g	mw	zg	0.40	nasyp budowlany (/ g+K), ciemnobr zowy					nB(/ g+K)			0.65	nasyp budowlany (Po/ +Ps), br zowy					nB(Po/ +Ps)			0.80	nasyp budowlany (Gp+//Pd), szaro-br zowy					nB(Gp+//Pd)			1.40	glina piaszczysta, szaro-br zowa								2.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa					Gp			w	tpl	3.00																								
Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny		Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																																																																																																							
[m.p.p.t]		Stratygrafia		[m]		[m]																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7					8	9	10	11																																																																																																																																					
		Nasy Nasyp				Tł+Kliniec, szary					Tł+Kliniec		w																																																																																																																																						
				0.20	Kliniec+ g, ciemnobr zowy					Kliniec+ g	mw		zg																																																																																																																																						
				0.40	nasyp budowlany (/ g+K), ciemnobr zowy					nB(/ g+K)																																																																																																																																									
				0.65	nasyp budowlany (Po/ +Ps), br zowy					nB(Po/ +Ps)																																																																																																																																									
				0.80	nasyp budowlany (Gp+//Pd), szaro-br zowy					nB(Gp+//Pd)																																																																																																																																									
				1.40	glina piaszczysta, szaro-br zowa																																																																																																																																														
				2.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa					Gp				w	tpl																																																																																																																																				
				3.00																																																																																																																																															


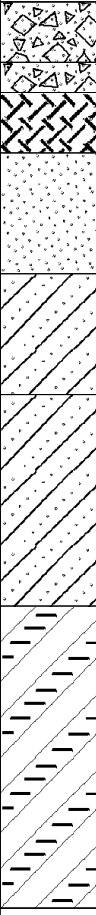
E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																								
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			46,000L				Wiertnica: r czna																																																																								
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																								
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																								
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-24																																																																						
<table><tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td>[m]</td><td></td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="12"> 2.00</td><td rowspan="12"></td><td rowspan="6">Nasypany Nasyp</td><td rowspan="12"></td><td></td><td></td><td>Tł+Kliniec, ciemnoszary</td><td>Tł+Kliniec</td><td rowspan="12"></td><td rowspan="12">w</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>0.20</td><td>Kliniec+ +PsH, ciemnobr zowy</td><td>Kliniec+ +PsH</td></tr><tr><td>0.30</td><td>nasyp budowlany (+Ps+K), szaro-br zowy</td><td>nB(+Ps+K)</td><td>szg</td></tr><tr><td>0.45</td><td>nasyp budowlany (Po), br zowy</td><td>nB(Po)</td><td rowspan="2">tpl</td></tr><tr><td>0.55</td><td>nasyp budowlany (Gp), szaro-br zowy</td><td>nB(Gp)</td></tr><tr><td>0.70</td><td>piasek drobny +H, br zowo-szary</td><td>Pd+H</td><td rowspan="6">szg</td></tr><tr><td>0.90</td><td>piasek drobny, jasnobr zowy</td><td>Pd</td></tr><tr><td>1.20</td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td>Gp</td><td rowspan="5">tpl</td></tr><tr><td>1.60</td><td>glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa</td><td rowspan="2">Gp+</td></tr><tr><td>2.20</td><td>glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa</td></tr><tr><td>3.00</td><td></td><td></td></tr></table>											1	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	 2.00		Nasypany Nasyp				Tł+Kliniec, ciemnoszary	Tł+Kliniec		w		0.20	Kliniec+ +PsH, ciemnobr zowy	Kliniec+ +PsH	0.30	nasyp budowlany (+Ps+K), szaro-br zowy	nB(+Ps+K)	szg	0.45	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)	tpl	0.55	nasyp budowlany (Gp), szaro-br zowy	nB(Gp)	0.70	piasek drobny +H, br zowo-szary	Pd+H	szg	0.90	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	1.20	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	tpl	1.60	glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa	Gp+	2.20	glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa	3.00		
1	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																																																																					
 2.00		Nasypany Nasyp				Tł+Kliniec, ciemnoszary	Tł+Kliniec		w																																																																						
				0.20	Kliniec+ +PsH, ciemnobr zowy	Kliniec+ +PsH																																																																									
				0.30	nasyp budowlany (+Ps+K), szaro-br zowy	nB(+Ps+K)	szg																																																																								
				0.45	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)	tpl																																																																								
				0.55	nasyp budowlany (Gp), szaro-br zowy	nB(Gp)																																																																									
				0.70	piasek drobny +H, br zowo-szary	Pd+H	szg																																																																								
		0.90		piasek drobny, jasnobr zowy	Pd																																																																										
		1.20		glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	tpl																																																																									
		1.60		glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa	Gp+																																																																										
		2.20		glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa																																																																											
		3.00																																																																													







E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																																													
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			47,000L				Wiertnica: r czna																																																																																													
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																																													
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																																													
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-26																																																																																											
<table><tr><td colspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td colspan="2">[m.p.p.t]</td><td>[m]</td><td></td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="8"></td><td rowspan="8"></td><td rowspan="4">Nasypty Nasyp</td><td rowspan="4"></td><td></td><td></td><td>Kliniec+Tł, ciemnoszary</td><td>Kliniec+Tł</td><td rowspan="8"></td><td rowspan="8">w</td><td rowspan="4">zg</td></tr><tr><td>0.20</td><td></td><td>Kliniec+ g+H, ciemnobr zowy</td><td>Kliniec+ g+H</td></tr><tr><td>0.30</td><td></td><td>nasyp budowlany (+Pg/ g), ciemnobr zowy</td><td>nB(+Pg/ g)</td></tr><tr><td>0.45</td><td></td><td>nasyp budowlany (Po), br zowy</td><td>nB(Po)</td></tr><tr><td></td><td></td><td rowspan="4">Czwartorz d Pleistocen</td><td></td><td>0.60</td><td></td><td>piasek drobny +Ps+ , br zowy</td><td>Pd+Ps+</td><td rowspan="4">szg</td></tr><tr><td></td><td>1.0</td><td></td><td>1.10</td><td></td><td>Piasek redni + wir, ółto-br zowy</td><td>Ps+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1.40</td><td></td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td>Gp</td></tr><tr><td></td><td>2.0</td><td></td><td>2.50</td><td></td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.0</td><td></td><td>3.00</td><td></td><td></td><td>tpl</td></tr></table>											Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m.p.p.t]		[m]		[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			Nasypty Nasyp				Kliniec+Tł, ciemnoszary	Kliniec+Tł		w	zg	0.20		Kliniec+ g+H, ciemnobr zowy	Kliniec+ g+H	0.30		nasyp budowlany (+Pg/ g), ciemnobr zowy	nB(+Pg/ g)	0.45		nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)			Czwartorz d Pleistocen		0.60		piasek drobny +Ps+ , br zowy	Pd+Ps+	szg		1.0		1.10		Piasek redni + wir, ółto-br zowy	Ps+				1.40		glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp		2.0		2.50		glina piaszczysta, szaro-br zowa						3.0		3.00			tpl
Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																																																										
[m.p.p.t]			[m]		[m]																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																										
		Nasypty Nasyp				Kliniec+Tł, ciemnoszary	Kliniec+Tł		w	zg																																																																																										
				0.20		Kliniec+ g+H, ciemnobr zowy	Kliniec+ g+H																																																																																													
				0.30		nasyp budowlany (+Pg/ g), ciemnobr zowy	nB(+Pg/ g)																																																																																													
				0.45		nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)																																																																																													
				Czwartorz d Pleistocen		0.60				piasek drobny +Ps+ , br zowy	Pd+Ps+	szg																																																																																								
			1.0			1.10				Piasek redni + wir, ółto-br zowy	Ps+																																																																																									
						1.40				glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp																																																																																									
			2.0			2.50				glina piaszczysta, szaro-br zowa																																																																																										
				3.0		3.00			tpl																																																																																											

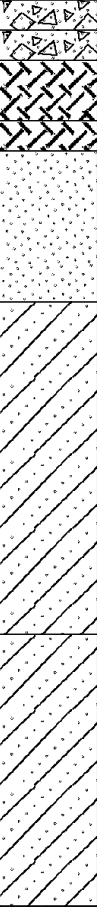
E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR: 48,400L				Zał.Nr:			
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4							Wiertnica: r czna			
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy			
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.			
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-27	
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
 2.80		Nasypy Nasyp				Tł+Kliniec+Gb, ciemnobr zowy	Tł+Kliniec+Gb			
				0.20		Kliniec+ g+H, ciemnobr zowy	Kliniec+ g+H			
				0.40		nasyp budowlany (+K+Ps), szaro-br zowy	nB(+K+Ps)			
				0.60		nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)			
				1.10		nasyp budowlany (Ps+ +//Pg), szaro-br zowy	nB(Ps+ +//Pg)		w	
		2.0		piasek drobny + +//Ps+// g, br zowy	Pd+ +//Ps+// g	szg				
		3.0		Piasek redni + wir, br zowy	Ps+	nw				
		3.80		piasek gliniasty, szaro-br zowy	Pg	w	tpl			
		4.0								




E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																																				
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			49,000L				Wiertnica: r czna																																																																																				
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																																				
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																																				
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-28																																																																																		
<table><tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td>[m]</td><td></td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="11"> 1.70</td><td rowspan="11"></td><td rowspan="5">Nasypy Nasyp</td><td rowspan="5">1.0</td><td></td><td>0.15</td><td>Kliniec+Tł, ciemnoszary</td><td>Kliniec+Tł</td><td rowspan="11"></td><td rowspan="5">w</td><td rowspan="5">szg</td></tr><tr><td></td><td>0.30</td><td>Kliniec+PsH, ciemnobr zowy</td><td>Kliniec+PsH</td></tr><tr><td></td><td>0.50</td><td>nasyp budowlany (+Ps+K), szaro-br zowy</td><td>nB(+Ps+K)</td></tr><tr><td></td><td>0.80</td><td>nasyp budowlany (Po), br zowy</td><td>nB(Po)</td></tr><tr><td></td><td>1.00</td><td>nasyp budowlany (Ps+), br zowy</td><td>nB(Ps+)</td></tr><tr><td rowspan="6">Czwartorz d Pleistocen</td><td rowspan="5">2.0</td><td></td><td>1.30</td><td>piasek drobny +H, br zowo-szary</td><td>Pd+H</td><td rowspan="2">Ps+Pd+</td><td rowspan="6">nw</td><td rowspan="6">zg</td></tr><tr><td></td><td>1.70</td><td>Piasek redni +Pd+ , ółto-br zowy</td></tr><tr><td></td><td>2.30</td><td>Piasek redni +Pd+ , ółto-br zowy</td><td>Ps+</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.0</td><td></td><td>3.00</td><td></td><td></td></tr></table>											1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m]		[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	 1.70		Nasypy Nasyp	1.0		0.15	Kliniec+Tł, ciemnoszary	Kliniec+Tł		w	szg		0.30	Kliniec+PsH, ciemnobr zowy	Kliniec+PsH		0.50	nasyp budowlany (+Ps+K), szaro-br zowy	nB(+Ps+K)		0.80	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)		1.00	nasyp budowlany (Ps+), br zowy	nB(Ps+)	Czwartorz d Pleistocen	2.0		1.30	piasek drobny +H, br zowo-szary	Pd+H	Ps+Pd+	nw	zg		1.70	Piasek redni +Pd+ , ółto-br zowy		2.30	Piasek redni +Pd+ , ółto-br zowy	Ps+									3.0		3.00		
1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																																																	
			[m]		[m]																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																	
 1.70		Nasypy Nasyp	1.0		0.15	Kliniec+Tł, ciemnoszary	Kliniec+Tł		w	szg																																																																																	
					0.30	Kliniec+PsH, ciemnobr zowy	Kliniec+PsH																																																																																				
					0.50	nasyp budowlany (+Ps+K), szaro-br zowy	nB(+Ps+K)																																																																																				
					0.80	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)																																																																																				
					1.00	nasyp budowlany (Ps+), br zowy	nB(Ps+)																																																																																				
		Czwartorz d Pleistocen	2.0		1.30	piasek drobny +H, br zowo-szary	Pd+H		Ps+Pd+	nw	zg																																																																																
					1.70	Piasek redni +Pd+ , ółto-br zowy																																																																																					
					2.30	Piasek redni +Pd+ , ółto-br zowy	Ps+																																																																																				
																																																																																											
																																																																																											
			3.0		3.00																																																																																						

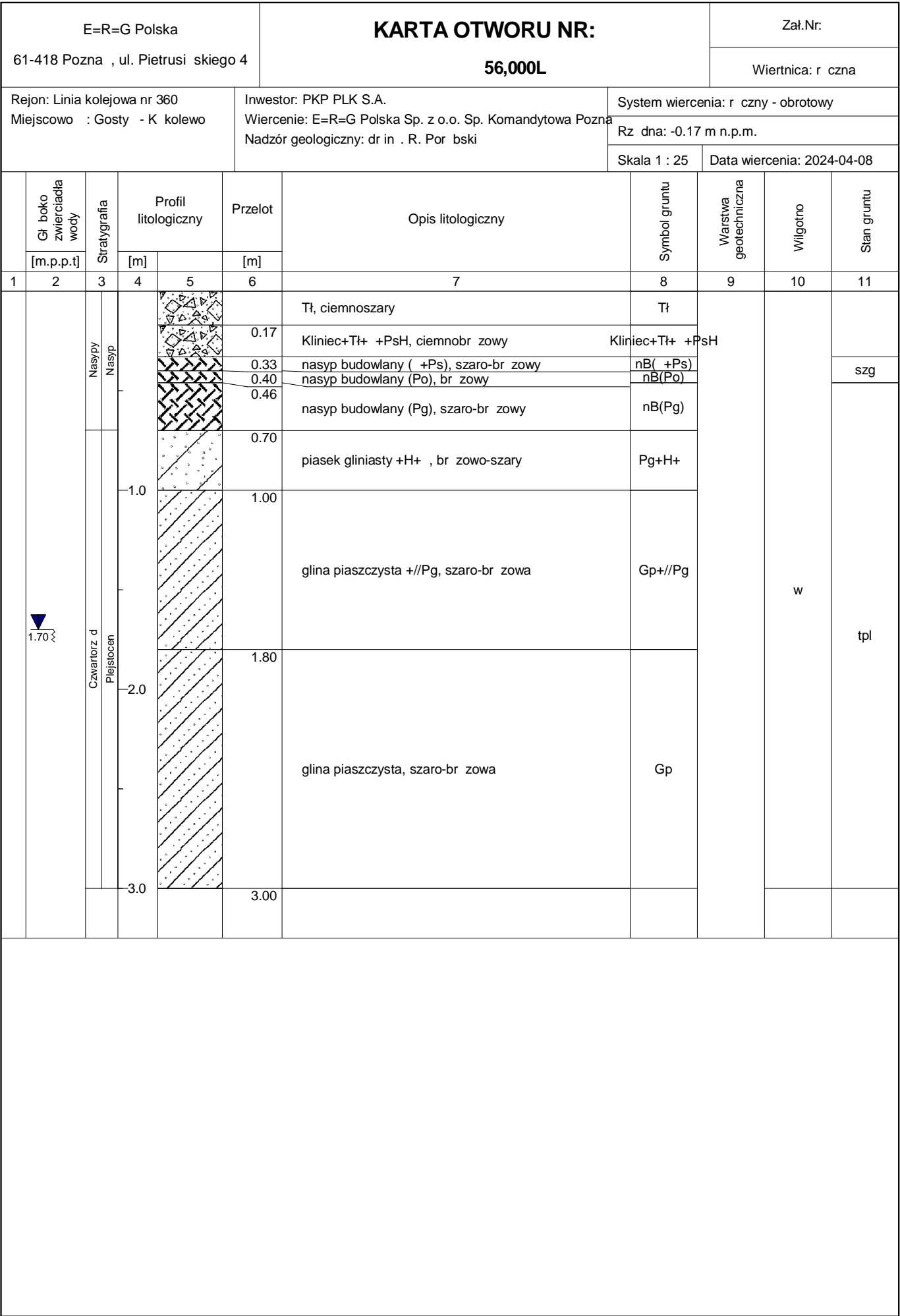
E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																						
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			50,000L				Wiertnica: r czna																																																																						
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																						
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																						
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-03-29																																																																				
<table><tr><td colspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td colspan="2">[m.p.p.t]</td><td>[m]</td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="10"> 1.70</td><td rowspan="10"></td><td rowspan="5">Nasypy Nasyp</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5">1.0</td><td></td><td>Tł+Kliniec+Gb+Korzenie, ciemnobr zowy</td><td>Tł+Kliniec+Gb+Korzenie</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5">w</td><td rowspan="5">szg</td></tr><tr><td>0.28</td><td>nasyp budowlany (+Gb+Korzenie), ciemnobr zowy</td><td>nB(+Gb+Korzenie)</td></tr><tr><td>0.40</td><td>nasyp budowlany (+K+Ps), szaro-br zowy</td><td>nB(+K+Ps)</td></tr><tr><td>0.65</td><td>nasyp budowlany (Po), br zowy</td><td>nB(Po)</td></tr><tr><td>0.75</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">Czwartorz d Plejsocen</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5">2.0</td><td>1.50</td><td>glina piaszczysta +/-Ps, szaro-br zowa</td><td>Gp+//Ps</td><td rowspan="5">Gp</td></tr><tr><td>1.80</td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>3.10</td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td></tr><tr><td>3.50</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>											Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m.p.p.t]		[m]	[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	 1.70		Nasypy Nasyp		1.0		Tł+Kliniec+Gb+Korzenie, ciemnobr zowy	Tł+Kliniec+Gb+Korzenie		w	szg	0.28	nasyp budowlany (+Gb+Korzenie), ciemnobr zowy	nB(+Gb+Korzenie)	0.40	nasyp budowlany (+K+Ps), szaro-br zowy	nB(+K+Ps)	0.65	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)	0.75			Czwartorz d Plejsocen		2.0	1.50	glina piaszczysta +/-Ps, szaro-br zowa	Gp+//Ps	Gp	1.80	glina piaszczysta, szaro-br zowa		3.10	glina piaszczysta, szaro-br zowa	3.50					
Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																																			
[m.p.p.t]			[m]	[m]																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																			
 1.70		Nasypy Nasyp		1.0		Tł+Kliniec+Gb+Korzenie, ciemnobr zowy	Tł+Kliniec+Gb+Korzenie		w	szg																																																																			
					0.28	nasyp budowlany (+Gb+Korzenie), ciemnobr zowy	nB(+Gb+Korzenie)																																																																						
					0.40	nasyp budowlany (+K+Ps), szaro-br zowy	nB(+K+Ps)																																																																						
					0.65	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)																																																																						
					0.75																																																																								
		Czwartorz d Plejsocen		2.0	1.50	glina piaszczysta +/-Ps, szaro-br zowa	Gp+//Ps	Gp																																																																					
					1.80	glina piaszczysta, szaro-br zowa																																																																							
					3.10	glina piaszczysta, szaro-br zowa																																																																							
					3.50																																																																								










E=R=G Polska 61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			KARTA OTWORU NR: 51,000L				Zał.Nr: Wiertnica: r czna			
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy Rz dna: -0.17 m n.p.m.			
							Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2024-03-30		
1	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
 1.70		Nasypy Nasyp Czwartorz d Pleistocen				Tł, ciemnoszary	Tł			
					0.20	Kliniec+PsH, ciemnobr zowy	Kliniec+PsH			
					0.30	nasyp budowlany (+K+PsH), szaro-br zowy	nB(+K+PsH)			
					0.50	piasek drobny, szaro-br zowy	Pd			szg
					0.90	glina piaszczysta, jasna szaro-br zowa	Gp			tpl
					1.30	glina piaszczysta +//Pd, jasna szaro-br zowa	Gp+//Pd			
					2.00	glina piaszczysta + wir, jasna szaro-br zowa	Gp+			
					3.00					



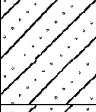
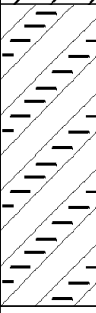


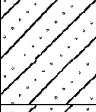
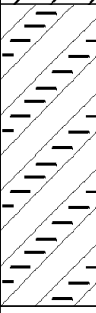


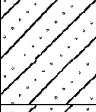
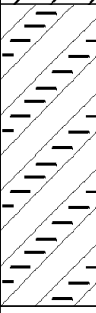
E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																																							
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			52,000L				Wiertnica: r czna																																																																																							
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																																							
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																																							
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-04-03																																																																																					
<table><tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td>[m]</td><td></td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="15"></td><td rowspan="15"></td><td rowspan="11">Nasypy Nasyp</td><td rowspan="11"></td><td></td><td></td><td>Tł, szary</td><td>Tł</td><td rowspan="15"></td><td rowspan="8"></td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>0.20</td><td>Tł+ +PsH, ciemnobr zowy</td><td>Tł+ +PsH</td></tr><tr><td>0.30</td><td>nasyp budowlany (+PsH+K), ciemnobr zowy</td><td>nB(+PsH+K)</td></tr><tr><td>0.50</td><td>nasyp budowlany (Po), br zowy</td><td>nB(Po)</td></tr><tr><td>0.65</td><td rowspan="3">nasyp budowlany (Pd+//Gp), szaro-br zowy</td><td colspan="3" rowspan="3">nB(Pd+//Gp)</td><td rowspan="4">szg</td></tr><tr><td>1.0</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>1.40</td><td>piasek drobny + +H, br zowo-szary</td><td>Pd+ +H</td></tr><tr><td>1.80</td><td rowspan="3">glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td colspan="2" rowspan="3">Gp</td><td rowspan="7">w</td><td rowspan="7">tpl</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>3.50</td><td></td><td></td></tr></table>											1	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			Nasypy Nasyp				Tł, szary	Tł				0.20	Tł+ +PsH, ciemnobr zowy	Tł+ +PsH	0.30	nasyp budowlany (+PsH+K), ciemnobr zowy	nB(+PsH+K)	0.50	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)	0.65	nasyp budowlany (Pd+//Gp), szaro-br zowy	nB(Pd+//Gp)			szg	1.0		1.40	piasek drobny + +H, br zowo-szary	Pd+ +H	1.80	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp		w	tpl			2.0				3.0													3.50		
1	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																																																																																				
		Nasypy Nasyp				Tł, szary	Tł																																																																																							
				0.20	Tł+ +PsH, ciemnobr zowy	Tł+ +PsH																																																																																								
				0.30	nasyp budowlany (+PsH+K), ciemnobr zowy	nB(+PsH+K)																																																																																								
				0.50	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)																																																																																								
				0.65	nasyp budowlany (Pd+//Gp), szaro-br zowy	nB(Pd+//Gp)				szg																																																																																				
				1.0																																																																																										
				1.40	piasek drobny + +H, br zowo-szary	Pd+ +H																																																																																								
				1.80	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp			w	tpl																																																																																				
		2.0																																																																																												
		3.0																																																																																												
																																																																																														
					3.50																																																																																									

E=R=G Polska 61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			KARTA OTWORU NR: 53,000L				Zał.Nr: Wiertnica: r czna			
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy Rz dna: -0.17 m n.p.m.			
							Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2024-04-05		
1	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy Nasyp Czwartorz d Pleistocen		0.10	Tł, ciemnoszary	Tł	Kliniec+PsH nB(+PsH+K) nB(Po) Pd+ Gp		w	szg tpl
				0.20	Kliniec+PsH, ciemnobr zowy	Kliniec+PsH				
				0.40	nasyp budowlany (+PsH+K), szaro-br zowy	nB(+PsH+K)				
				0.50	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)				
				1.00	piasek drobny + , szaro-br zowy	Pd+				
				2.10	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp				
				3.00	glina piaszczysta, szaro-br zowa					

E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																																				
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			54,000L				Wiertnica: r czna																																																																																				
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																																				
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																																				
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-04-06																																																																																		
<table><tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td>[m]</td><td></td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="10"> 1.20</td><td rowspan="10"></td><td rowspan="2">Nasyt</td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10">0.10</td><td>Tł, ciemnoszary</td><td>Tł</td><td rowspan="10"></td><td rowspan="10">w</td><td rowspan="10"></td></tr><tr><td rowspan="2">Nasyt</td><td rowspan="2">0.25</td><td>Tł+Kliniec+Gb, ciemnobr zowy</td><td>Tł+Kliniec+Gb</td></tr><tr><td rowspan="2">0.45</td><td>nasyp budowlany (g+K), br zowo-szary</td><td>nB(g+K)</td><td>mw</td><td>pzw</td></tr><tr><td rowspan="2">0.60</td><td>nasyp budowlany (Po), br zowy</td><td>nB(Po)</td><td rowspan="2">w</td><td rowspan="2">szg</td></tr><tr><td rowspan="2">1.00</td><td>piasek gliniasty +H+ +K, br zowo-szary</td><td>Pg+H+ +K</td><td rowspan="2">tpl</td></tr><tr><td rowspan="2">1.30</td><td>piasek gliniasty + +K+//Pd, szaro-br zowy</td><td>Pg+ +K+//Pd</td><td rowspan="2">m</td><td rowspan="2">pl</td></tr><tr><td rowspan="2">1.80</td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td rowspan="2">Gp</td><td rowspan="2">w</td><td rowspan="2">tpl</td></tr><tr><td rowspan="2">2.0</td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td></tr><tr><td rowspan="2">3.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m]		[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	 1.20		Nasyt			0.10	Tł, ciemnoszary	Tł		w		Nasyt	0.25	Tł+Kliniec+Gb, ciemnobr zowy	Tł+Kliniec+Gb	0.45	nasyp budowlany (g+K), br zowo-szary	nB(g+K)	mw	pzw	0.60	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)	w	szg	1.00	piasek gliniasty +H+ +K, br zowo-szary	Pg+H+ +K	tpl	1.30	piasek gliniasty + +K+//Pd, szaro-br zowy	Pg+ +K+//Pd	m	pl	1.80	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	w	tpl	2.0	glina piaszczysta, szaro-br zowa	3.0														
1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																																																	
			[m]		[m]																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																	
 1.20		Nasyt			0.10	Tł, ciemnoszary	Tł		w																																																																																		
						Nasyt	0.25				Tł+Kliniec+Gb, ciemnobr zowy	Tł+Kliniec+Gb																																																																															
		0.45									nasyp budowlany (g+K), br zowo-szary	nB(g+K)	mw	pzw																																																																													
						0.60	nasyp budowlany (Po), br zowy				nB(Po)	w	szg																																																																														
		1.00					piasek gliniasty +H+ +K, br zowo-szary				Pg+H+ +K			tpl																																																																													
						1.30	piasek gliniasty + +K+//Pd, szaro-br zowy				Pg+ +K+//Pd	m	pl																																																																														
		1.80					glina piaszczysta, szaro-br zowa				Gp			w	tpl																																																																												
						2.0	glina piaszczysta, szaro-br zowa																																																																																				
		3.0																																																																																									



E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																																													
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			57,000L				Wiertnica: r czna																																																																																													
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																																													
							Rz dna: -0.07 m n.p.m.																																																																																													
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-04-09																																																																																											
<table><tr><td colspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td rowspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td colspan="2">[m.p.p.t]</td><td>[m]</td><td></td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="10"> 1.90</td><td rowspan="11"></td><td rowspan="5">Nasypy Nasyp</td><td rowspan="5"></td><td></td><td></td><td>Tł, ciemnoszary</td><td>Tł</td><td rowspan="11"></td><td rowspan="11"></td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>0.20</td><td></td><td>Tł+PsH, ciemnobr zowy</td><td>Tł+PsH</td></tr><tr><td>0.40</td><td></td><td>nasyp budowlany (+Ps+K), szaro-br zowy</td><td>nB(+Ps+K)</td><td rowspan="3">szg</td></tr><tr><td>0.55</td><td></td><td>nasyp budowlany (Po), br zowy</td><td>nB(Po)</td></tr><tr><td>0.65</td><td></td><td>piasek drobny +H, br zowo-szary</td><td>Pd+H</td></tr><tr><td rowspan="6">Czwartorz d Plejstocen</td><td rowspan="6"></td><td>0.80</td><td></td><td>piasek drobny + , jasnobr zowy</td><td>Pd+</td><td rowspan="5">w</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>1.10</td><td></td><td>glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td>Gp</td></tr><tr><td>1.70</td><td></td><td>piasek gliniasty +//Pd, jasnobr zowy</td><td>Pg+//Pd</td></tr><tr><td>2.10</td><td></td><td>glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa</td><td>Gp+</td></tr><tr><td>3.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="11"></td></tr></table>											Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m.p.p.t]		[m]		[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	 1.90		Nasypy Nasyp				Tł, ciemnoszary	Tł				0.20		Tł+PsH, ciemnobr zowy	Tł+PsH	0.40		nasyp budowlany (+Ps+K), szaro-br zowy	nB(+Ps+K)	szg	0.55		nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)	0.65		piasek drobny +H, br zowo-szary	Pd+H	Czwartorz d Plejstocen		0.80		piasek drobny + , jasnobr zowy	Pd+	w		1.10		glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	1.70		piasek gliniasty +//Pd, jasnobr zowy	Pg+//Pd	2.10		glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa	Gp+	3.00														
Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																																																										
[m.p.p.t]			[m]		[m]																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																										
 1.90		Nasypy Nasyp				Tł, ciemnoszary	Tł																																																																																													
				0.20		Tł+PsH, ciemnobr zowy	Tł+PsH																																																																																													
				0.40		nasyp budowlany (+Ps+K), szaro-br zowy	nB(+Ps+K)				szg																																																																																									
				0.55		nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)																																																																																													
				0.65		piasek drobny +H, br zowo-szary	Pd+H																																																																																													
		Czwartorz d Plejstocen		0.80		piasek drobny + , jasnobr zowy	Pd+			w																																																																																										
				1.10		glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp																																																																																													
				1.70		piasek gliniasty +//Pd, jasnobr zowy	Pg+//Pd																																																																																													
				2.10		glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa	Gp+																																																																																													
				3.00																																																																																																

E=R=G Polska			KARTA OTWORU NR:				Zał.Nr:																																																																																					
61-418 Pozna , ul. Pietrusi skiego 4			58,000L				Wiertnica: r czna																																																																																					
Rejon: Linia kolejowa nr 360 Miejscowo : Gosty - K kolewo			Inwestor: PKP PLK S.A. Wiercenie: E=R=G Polska Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Pozna Nadzór geologiczny: dr in . R. Por bski				System wiercenia: r czny - obrotowy																																																																																					
							Rz dna: -0.17 m n.p.m.																																																																																					
							Skala 1 : 25		Data wiercenia: 2024-04-14																																																																																			
<table><tr><td colspan="2">Gł boko zwierciadła wody</td><td colspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">Profil litologiczny</td><td>Przelot</td><td rowspan="2">Opis litologiczny</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Warstwa geotechniczna</td><td rowspan="2">Wilgotno</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td></tr><tr><td colspan="2">[m.p.p.t]</td><td colspan="2">Stratygrafia</td><td colspan="2">[m]</td><td>[m]</td></tr><tr><td>1</td><td>2</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 rowspan="14"></td><td rowspan="14"></td><td rowspan="2">Nasypy</td><td rowspan="2">Nasyp</td><td rowspan="2"></td><td>0.15</td><td>Tł, ciemnoszary</td><td>Tł</td><td rowspan="14"></td><td rowspan="14"></td><td rowspan="14">w</td><td rowspan="14">tpl</td></tr><tr><td></td><td>Kliniec+PsH, ciemnobr zowy</td><td>Kliniec+PsH</td></tr><tr><td rowspan="2">Czwartorz d</td><td rowspan="2">Plejstocen</td><td rowspan="2"></td><td>0.35</td><td>nasyp budowlany (+PsH), ciemnobr zowy</td><td>nB(+PsH)</td></tr><tr><td>0.45</td><td>nasyp budowlany (Po), br zowy</td><td>nB(Po)</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td>0.55</td><td>piasek drobny +//Pg, szaro-br zowy</td><td>Pd+//Pg</td></tr><tr><td rowspan="2">1.0</td><td rowspan="2">glina piaszczysta, szaro-br zowa</td><td colspan="2" rowspan="2">Gp</td></tr><tr><td rowspan="2">1.30</td><td rowspan="2">glina piaszczysta, szaro-br zowa</td></tr><tr><td rowspan="2">2.0</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">2.00</td><td rowspan="2">glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa</td><td colspan="2" rowspan="2">Gp+</td></tr><tr><td rowspan="2">3.0</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">3.00</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	[m.p.p.t]		Stratygrafia		[m]		[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			Nasypy	Nasyp		0.15	Tł, ciemnoszary	Tł			w	tpl		Kliniec+PsH, ciemnobr zowy	Kliniec+PsH	Czwartorz d	Plejstocen		0.35	nasyp budowlany (+PsH), ciemnobr zowy	nB(+PsH)	0.45	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)				0.55	piasek drobny +//Pg, szaro-br zowy	Pd+//Pg	1.0	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp		1.30	glina piaszczysta, szaro-br zowa	2.0		2.00	glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa	Gp+		3.0		3.00							
Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu																																																																																	
[m.p.p.t]		Stratygrafia		[m]		[m]																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																		
		Nasypy	Nasyp		0.15	Tł, ciemnoszary	Tł			w	tpl																																																																																	
						Kliniec+PsH, ciemnobr zowy	Kliniec+PsH																																																																																					
		Czwartorz d	Plejstocen		0.35	nasyp budowlany (+PsH), ciemnobr zowy	nB(+PsH)																																																																																					
					0.45	nasyp budowlany (Po), br zowy	nB(Po)																																																																																					
					0.55	piasek drobny +//Pg, szaro-br zowy	Pd+//Pg																																																																																					
					1.0	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp																																																																																					
		1.30	glina piaszczysta, szaro-br zowa																																																																																									
				2.0		2.00	glina piaszczysta + wir, szaro-br zowa					Gp+																																																																																
		3.0												3.00																																																																														