






Załącznik nr 3. Karty otworów

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO								
eMWu Maciej Włodek Prace Geologiczne			Profil numer 1/Pd9				Km 60+769.00				
Rejon: Lipsk Powiat: augustowski Województwo: podlaskie			Zleceniodawca: LISPUS Marcin Dobek 22-100 Chełm ul. Matejki 7				Rzędna: 131.70 m				
							Skala 1 : 50				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6						
						Konstrukcja	-				
					0.30	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Ps+Ż)	nB	I	w		
					1.10	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Pg)					
					1.40	namuł czarny przewarstwiony torfem	Nm T	II	w/m		mpl/pl
					2.60	żwir szary z domieszką piasku średniego przewarstwiony torfem	Ż+Ps T				
					2.90	żwir z kamieniami szary przewarstwiony pyłem piaszczystym	Ż(+K) Πp	VIIC	nw		szg
					4.00						


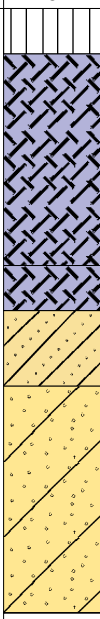
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO								
eMWu Maciej Włodek Prace Geologiczne			Profil numer 2/Pd9				Km 60+783.00				
Rejon: Lipsk Powiat: augustowski Województwo: podlaskie			Zleceniodawca: LISPUS Marcin Dobek 22-100 Chełm ul. Matejki 7				Rzędna: 131.70 m				
							Skala 1 : 50				
Wiercenie	Głębokość zwińciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼ 1.4			1.0		0.30	Konstrukcja	-	I	w		szg
						nasyp budowlany ciemnobrązowy (Ps//Pg+K)	nB				
					1.30	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Ps+Ż//Pg)			m		
						namuł czarny					
			2.0		1.50		Nm	II	w		
			3.0		2.60	żwir szaryprzewarstwienia drewna	Ż	VIIc	nw		szg
					2.90	żwir z kamieniami szary	Ż(+K)				
			4.0		3.50	glina szara	G	VI	w	2x2	pl
					4.00						


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO								
eMWu Maciej Włodek Prace Geologiczne			Profil numer 1/Pd10					Km 61+925.00			
Rejon: Lipsk Powiat: augustowski Województwo: podlaskie			Zleceniodawca: LISPUS Marcin Dobek 22-100 Chełm ul. Matejki 7					Rzędna: 149.80 m			
			Skala 1 : 50								
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
▼ 2.3						Konstrukcja	-				
					0.30	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Pd//Pg)	nB	I	w		szg
			1.0		1.00	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Ppi)					
			2.0		1.90	piasek gliniasty szary	Pg	Vd	w/m	3x3	mpl/pl
					2.30	glina piaszczysta brązowa na pograniczu glin piaszczystej zwięzłej	Gp/Gpz	Va	mw	0x0	pzw
			3.0		2.80	glina piaszczysta brązowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	Vc	w	2x2	pl
			4.0		3.70	piasek gliniasty brązowy	Pg		w/m		
					4.00						

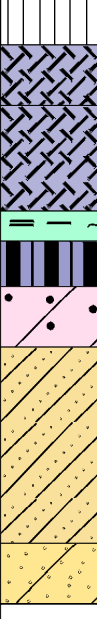
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO					
eMWu Maciej Włodek Prace Geologiczne						Profil numer 2/Pd10				Km 61+933.00	
Rejon: Lipsk Powiat: augustowski Województwo: podlaskie						Zleceniodawca: LISPUS Marcin Dobek 22-100 Chełm ul. Matejki 7				Rzędna: 149.80 m	
						Skala 1 : 50					
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 2.5						Konstrukcja	-				
				0.30		nasyp budowlany ciemnobrązowy (Pd)	nB	I	w		
				1.70		nasyp budowlany ciemnobrązowy (Pg//Ppi)					
				2.00		glina piaszczysta brązowa na pograniczu glin piaszczystej zwięzłej	Gp/Gpz	Vc	w/m	2x2	pl
				2.50		piasek gliniasty brązowy	Pg				
				4.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

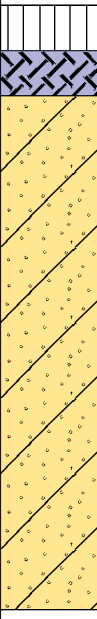
					KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						
eMWu Maciej Włodek Prace Geologiczne					Profil numer 1/Pd11					Km 62+454.00	
Rejon: Lipsk Powiat: augustowski Województwo: podlaskie					Zlecniodawca: LISPUS Marcin Dobek 22-100 Chełm ul. Matejki 7					Rzędna: 152.20 m	
										Skala 1 : 50	
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div>▼ 1.5</div>					0.30	Konstrukcja nasyp budowlany ciemnobrązowy (Pg//Pd+K10%)	- nB	I	w		
					1.40	gleba czarna	Gb	II	w/m		
					1.80	namuł gliniasty czarny	Nmg		w	pl	
					2.40	żwir zagliniony szary przewarstwiony piaskiem drobnym próchnicznym	Ż PdH	VIIc	nw	szg	
					2.70	pospółka stalowa	Po				
					4.00						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"







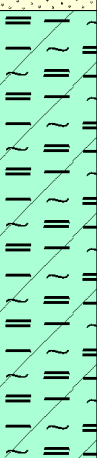
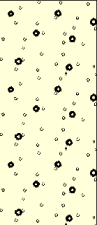
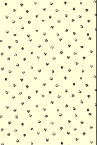
			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO								
eMWu Maciej Włodek Prace Geologiczne			Profil numer 2/Pd11					Km 62+464.00			
Rejon: Lipsk Powiat: augustowski Województwo: podlaskie			Zleceniodawca: LISPUS Marcin Dobek 22-100 Chełm ul. Matejki 7					Rzędna: 152.20 m			
								Skala 1 : 50			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											
					0.30	Konstrukcja	-				
					0.70	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Pd//Pg)	nB	I	w		
					1.40	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Pg)			m/w	3x3	mpl
					1.60	namuł (Pył piaszczysty) czarny	Nm	II	w	2x2	pl
					1.90	Torf brązowy	T				
					2.30	żwir zagliniony szary przewarstwiony piaskiem drobnym próchnicznym	Ż PdH	VIIc	nw		
					3.60	glina piaszczysta szara na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	VI	w	2x2	pl
					4.00	piasek gliniasty szary	Pg				

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO								
eMWu Maciej Włodek Prace Geologiczne			Profil numer 2/Pd12				Km 51+128.00				
Rejon: Lipsk Powiat: augustowski Województwo: podlaskie			Zleceniodawca: LISPUS Marcin Dobek 22-100 Chełm ul. Matejki 7				Rzędna: 131.50 m				
							Skala 1 : 50				
Wiercenie	Głębokość zwięznięcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Konstrukcja	-				
					0.30	nasyp budowlany ciemnożółty (Pd+Ż)	nB	I	w		
					0.60	piasek gliniasty brązowy na pograniczu pyłu piaszczystego	Pg/IIp	Va	mw	0x0	pzw
					4.00						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						
eMWu Maciej Włodek Prace Geologiczne						Profil numer 1/M2				Km 60+145.00		
Rejon: Lipsk Powiat: augustowski Województwo: podlaskie						Zleceniodawca: LISPUS Marcin Dobek 22-100 Chełm ul. Matejki 7				Rzędna: 130.43 m		
						Skala 1 : 50						
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
 4.0						Konstrukcja	-					
				0.30	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Pd+Ż)	nB	I					
				1.00	nasyp budowlany żółty (Pd)							
				3.50	nasyp budowlany ciemnoszary (Pd)					w/m		
				4.00	piasek drobny próchniczny czarny	PdH		mw				
				4.50	namuł gliniasty szary	Nmg	II					
				7.50	Piasek gruby + żwir szary	Pr(+Ż)	VIIb					
				9.00	piasek drobny szary	Pd	VIIa					
	10.00											

			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO								
eMWu Maciej Włodek Prace Geologiczne			Profil numer 2/M2					Km 60+175.00			
Rejon: Lipsk Powiat: augustowski Województwo: podlaskie			Zleceniodawca: LISPUS Marcin Dobek 22-100 Chełm ul. Matejki 7					Rzędna: 130.43 m			
								Skala 1 : 50			
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Konstrukcja	-				
					0.30	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Ż+K)					
			1.0		1.00	nasyp budowlany ciemnobrązowy (Ż+K)					
			2.0				nB	I	w		szg
			3.0								
			4.0		3.80	nasyp budowlany żółty (Pd+Ż)					
					4.20	namuł gliniasty szary					
			5.0								
			6.0				Nmg	II	w/m	3x3	mpl
			7.0								
			8.0		8.00	Piasek sredni + żwir szary przewarstwiony piaskiem drobnym					
			9.0				Ps(+Ż) Pd	VIIb	nw		szg
			10.0		10.00						