

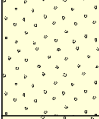
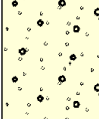
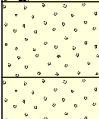

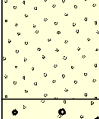
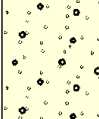


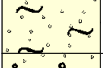
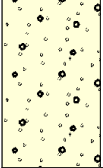





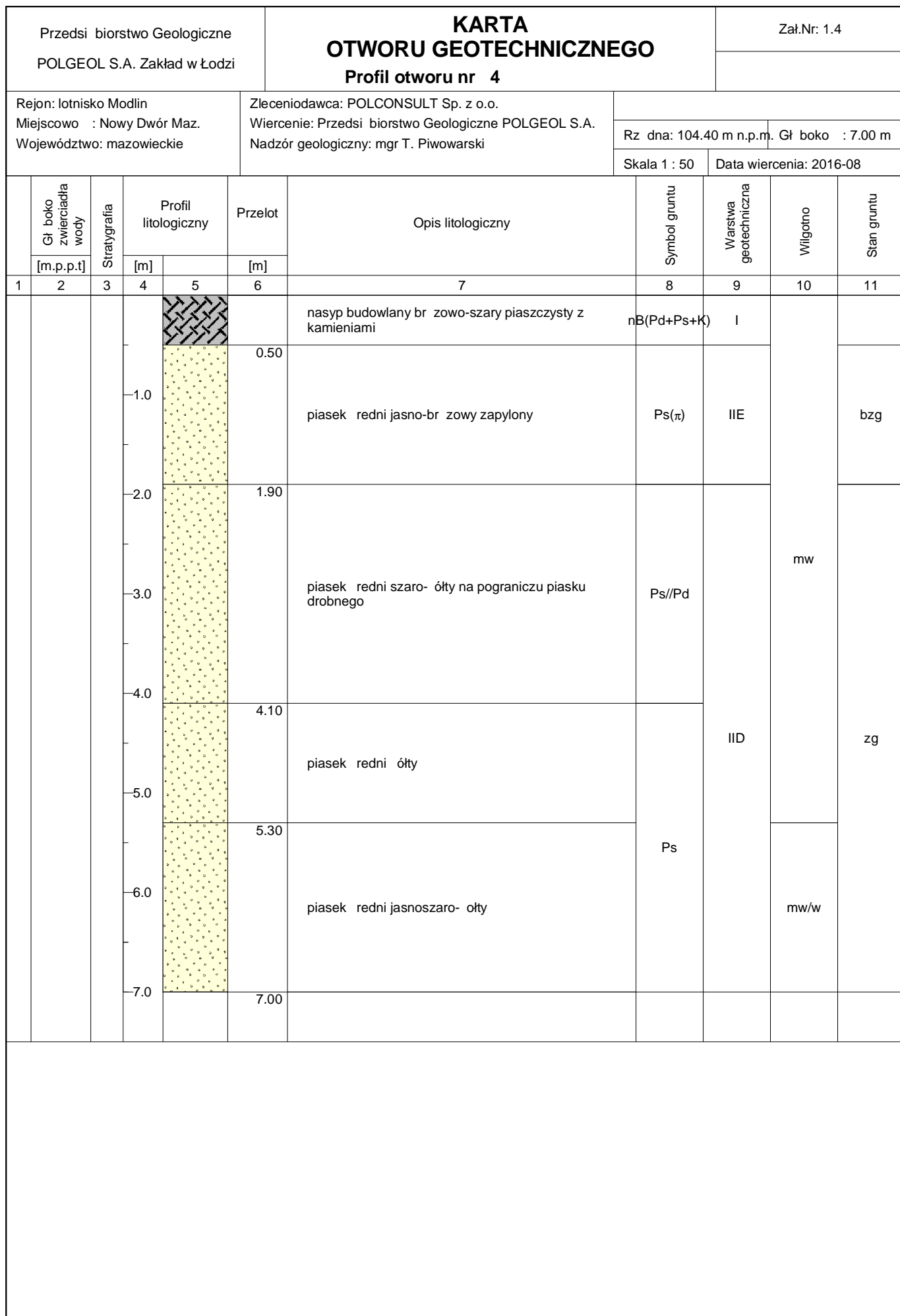
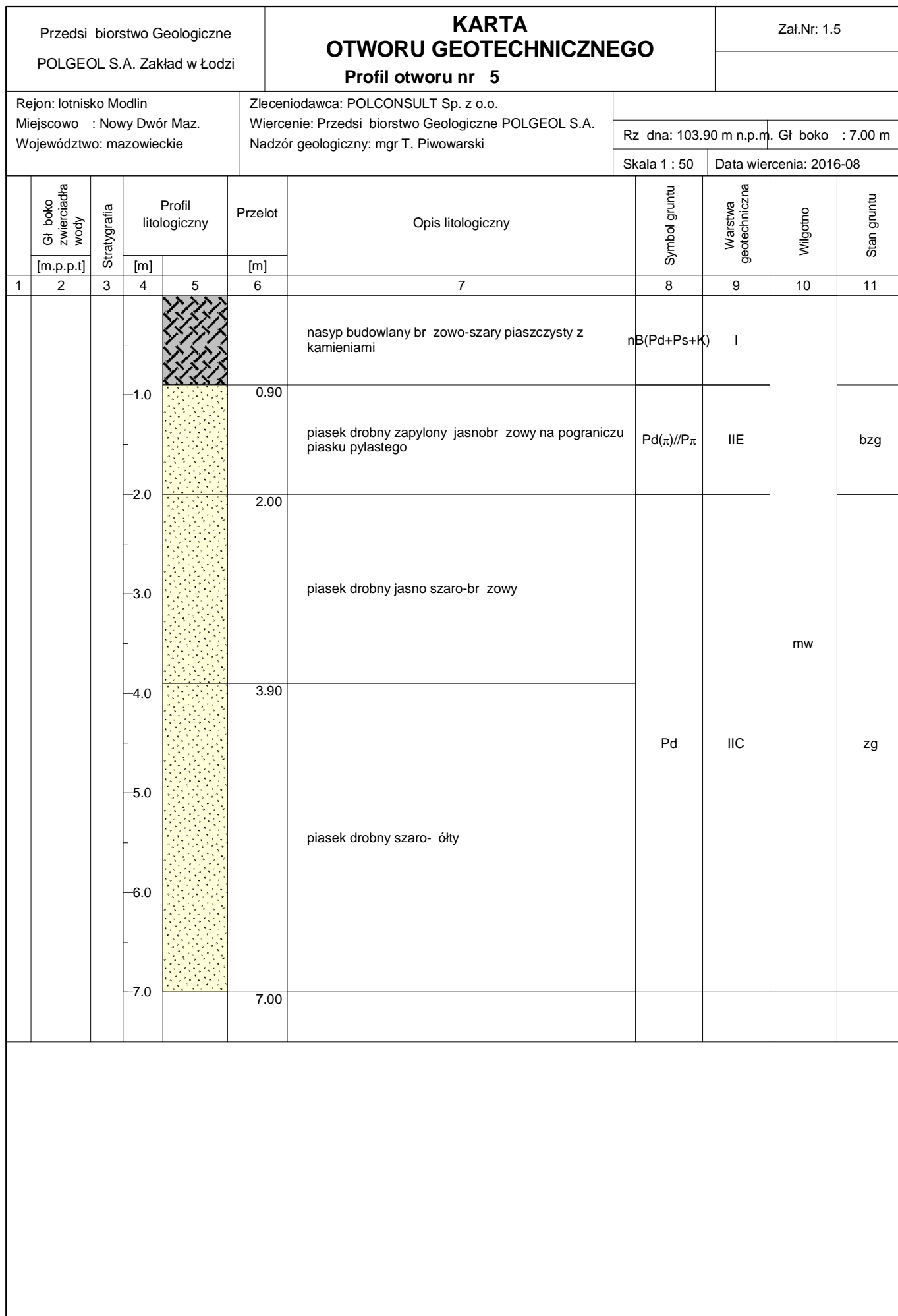






Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 1					Zał.Nr: 1.1			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 100.80 m n.p.m. Gł. boko : 7.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-08		
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Gł. boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]		[m]					
						gleba	Gb			
					0.20	piasek drobny jasnobr zowy	Pd	IIA		szg
			1.0		1.00	piasek redni szaro-br zowy	Ps	IID	mw	zg
			2.0		1.80	Piasek redni + wir br zowy	Ps(+)			
			3.0		2.70	piasek redni jasnoszary na pograniczu piasku drobnego	Ps//Pd	IIE		bzg
			4.0		3.20	piasek redni jasno óły	Ps			
			5.0		5.00	Piasek redni + wir szaro-br zowy	Ps(+)		mw/w	
			6.0		6.40	piasek redni szary przewarstwiony piaskiem drobnym	Ps Pd		w/m	
			7.0		7.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 2					Załącznik: 1.2			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 100.50 m n.p.m. Gł. boko: 7.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Gł. boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]		[m]					
						gleba	Gb			
					0.20	nasyp budowlany br zowo-szary piaszczysty + humus	nB(?) Pd+H	I		
			1.0		0.50	piasek drobny br zowy na pograniczu piasku rednego	Pd//Ps	IIA		szg
					1.20	piasek redni jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem rednim zaglinionym	Ps Ps(g)	IID		zg
			2.0		1.90	piasek redni szaro-br zowy na pograniczu piasku grubego	Ps//Pr			
					2.80	piasek redni jasno óty	Ps	IIE	mw	bzg
			4.0		3.80	piasek redni jasnoszary				
			5.0		4.70	piasek redni jasnobr zaowy				
					5.80	Piasek redni + wir br zowy na pograniczu piasku grubego	Ps(+)//Pr		w/m	
					6.60	piasek gruby szary	Pr		nw	
					7.00					

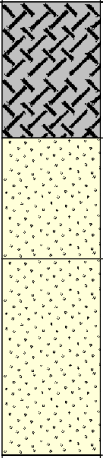
Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 3					Załącznik: 1.3			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 100.75 m n.p.m. Gł. boko: 7.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Gł. boko zwierciadła wody [m.p.p.t]		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
[m]			[m]							
						gleba	Gb			
					0.20	piasek drobny brzozy przewarstwiony piaskiem gliniastym w spogu	Pd Pg	IIA	mw	szg
					0.90	piasek pylasty brzozy	P π		w	
					1.30	Piasek redni + wir szaro-brzozy	Ps(+)	IID		zg
					2.50	piasek redni szaro-óty	Ps		mw	
					3.90	Piasek redni + wir szaro-brzozy na pograniczu piasku grubego	Ps(+)//Pr	IIE		bzg
					4.80	piasek redni szaro-brzozy zapyłony	Ps(π)			
					5.60	piasek redni jasnobrzozy	Ps		w/m	
					6.20	Piasek redni + wir beowy przewarstwiony piaskiem grubym	Ps(+) Pr		nw	
					7.00					








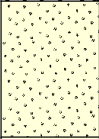
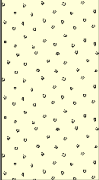




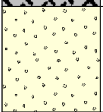



Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 6					Załącznik: 1.6			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 104.45 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	Gł. boko wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp niebudowlany ziemny	nN			
					0.30	piasek drobny jasnobr. zowy na pograniczu piasku rednego	Pd//Ps	IIA		szg
					1.60	piasek redni br. zowy	Ps	IID	mw	zg
					2.30	Piasek redni + wir jasnoszary br. zaowy	Ps(+)			
					3.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 7					Załącznik: 1.7			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 104.80 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp budowlany (?)szary piaszczysto-humus	nB(?) Pd+H	I		
			-1.0		0.90	piasek drobny jasnobrzozy	Pd	IIA		
			-2.0		1.70	piasek drobny jasnoszary z domieszką piasku czerwonego	Pd+Ps	IIC	mw	szg
			-3.0		3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 8					Załącznik: 1.8			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 104.80 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp budowlany (?) szary piaszczysty+humus	nB(?) Pd+H	I		
			1.0		0.70	piasek drobny br zowy zagliniony	Pd(g)	IIA	mw	szg
			2.0		1.60	piasek redni br zowy na pograniczu piasku grubego	Ps//Pr	IIB		
			3.0		2.40	Piasek redni + wir szaro-br zowy	Ps(+)	IID		zg
					3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 9					Załącznik: 1.9			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 104.35 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-08		
1	Gł. boko zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2		4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba	Gb			
					0.20	piasek drobny jasnobr. zowy	Pd	IIA	mw	szg
					1.10	piasek redni jasnoszary na pograniczu piasku drobnego	Ps//Pd	IID		zg
					2.30	piasek redni szaro-br. zowy	Ps			
					3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 10					Załącznik: 1.10			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 104.40 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp budowlany (?) szary piaszczysty+humus+kamienie	nB(?) Pd+H+K	I		
					0.40	piasek redni zagliniony szaro-br zowy+Kamienie	Ps(g)+K	IIB	mw	szg
					1.10	piasek pylasty jasnoszary	P _π	IIA		
					1.70	piasek drobny jasnoszary na pograniczu piasku rednego	Pd//Ps	IIC		
					2.30	piasek redni jasnoszary	Ps	IID		zg
					3.00					

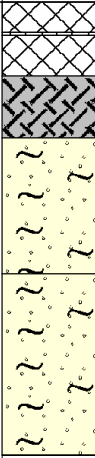
Przedsi biorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 11						Zał.Nr: 1.11			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowo : Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie				Zlecniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsi biorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski				Rz dna: 105.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m			
		Skala 1 : 50					Data wiercenia: 2016-08				
1	Gł boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]	[m]		[m]							
				0.21	0.21	0.21	Beton	-			
				0.23	0.23	0.23	izolacja				
				0.45	0.45	0.45	Beton zwykły				
							nasyp budowlany ółto-szary piaszczysty+ wir	nB(Ps+)	I		
							piasek drobny ółto-br zowy na pograniczu piasku pylastego	Pd//Pπ	IIA		szg
							piasek drobny szaro-br zowy z domieszk piasku rednego	Pd+Ps	IIC	mw	zg



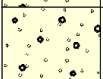

Rysunek wykonano programem "GeoStar"




Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 12					Załącznik: 1.12			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zlecniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.60 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Gł. boko zwierciadła wody [m.p.p.t]		Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
					0.21	Beton	-			
					0.23	izolacja				
					0.47	Beton zwykły				
					0.80	nasyp budowlany ółto-szary piaszczysty+ wir	nB(Ps+)	I		
					1.0					
					2.10	piasek redni br zowy zapylony	Ps(π)	IIB	mw	szg
					3.00	piasek redni szaro- óty	Ps	IID		zg




Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 13					Załącznik: 1.13			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 106.15 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Gł. boko zwierciadła wody [m.p.p.t]		Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
						Beton	-			
				0.22		izolacja				
				0.24		Beton				
				0.47		nasyp budowlany br. żółty piaszczysty + wir	nB(Ps+)	I		
				0.70		nasyp budowlany (?) szary piaszczysty + humus	nB(?) Pd+H			
			1.0							
					1.20	piasek drobny zagliniony szaro-br. żółty na pograniczu piasku pylastego	Pd(g)//P _π	IIA	mw	szg
					1.60	piasek gliniasty br. żółty na pograniczu gliny piaszczystej + wir,	Pg//Gp(+)	IIIA		tpl
					2.10	piasek drobny jasnoszary	Pd	IIC		zg
			3.0		3.00					






Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 14					Załącznik: 1.14			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski					Rz dna: 106.30 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m			
								Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08		
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	
			5								
Gł boko wierciadła wody [m.p.p.t]		Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	
					0.23	Beton	-				
					0.26	izolacja					
						Beton					
					0.72	nasyp budowlany (?) br zowo szary piaszczysty+humus+kamienie	nB(?) Pd+H+K	I			
					1.10	piasek drobny br zowy zapyłony	Pd(π)	IIA		szg	
					1.80	piasek drobny szaro-br zowy przewarstwiony pyłem	Pd Π	IIC	mw	zg	
					3.00						





Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 16					Załącznik: 1.16			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.35 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	Gł. boko wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Beton	-			
				0.20		izolacja				
				0.22		Beton				
				0.49		nasyp budowlany brzozy piaszczysty	nB(Pd)	I		
			1.0		0.90	piasek pylasty szaro-brzozy	P _π	IIA		szg
			2.0		1.80	piasek pylasty beoowy przewarstwiony piaskiem drobnym	P _π Pd	IIC	mw	zg
			3.0		3.00					

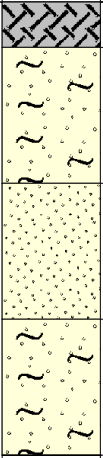
Przedsi biorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 17					Zał.Nr: 1.17			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowo : Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsi biorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz dna: 105.35 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-08		
1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1.0			nasyp budowlany br zowy piaszczysty+kamienie	nB(Pd+K)	I		
			2.0		1.20	Piasek redni + wir szaro-br zowy przewarstwiony pospółk	Ps(+) Po	IIB	mw	szg
					2.10	Piasek redni + wir jasno-br zowy	Ps(+)	IID		zg
			3.0		2.60	piasek gruby br zowo-szary	Pr			
					3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 18					Załącznik: 1.18			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.80 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2016-08				
1	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp budowlany br zowy piaszczysty+kamienie	nB(Pd+K)	I		
			1.0		0.40	piasek drobny szaro-br zowy na pograniczu piasku zaglinionego	Pd//Ps(g)	IIA	mw	szg
			2.0		1.90	piasek redni szaro- óty	Ps	IID		zg
			3.0		3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 19					Załącznik: 1.19			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.80 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2016-08				
1	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp budowlany brzozy zapyłony piaszczysty+kamienie	nB(Pd(π)+K)	I		
			1.0		0.50	piasek drobny szaro-brzozy na pograniczu piasku rednego	Pd/Ps	IIA	mw	szg
			2.0		1.90	piasek średni szaro-łaty zapyłony	Ps(π)	IID		zg
			3.0		3.00					

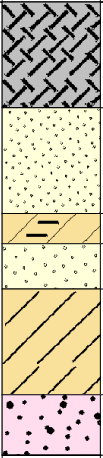
Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 20					Załącznik: 1.20			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie		Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.40 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m		Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2016-08			
1	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					0.30	nasyp budowlany br zowo-szary piaszczysty+kamienie	nB(Pd+K)	I		
					0.80	piasek redni jasnobr zowy	Ps	IIB	mw	szg
					1.60	piasek drobny szaro-br zowy na pograniczu piasku rednego zaglinionego	Pd//Ps(g)	IIA		
					2.50	piasek drobny jasnobr zowy	Pd	IIC		zg
					3.00	piasek drobny szaro-br zowy na pograniczu piasku rednego	Pd//Ps			
					3.00					




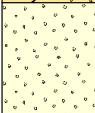


Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 21				Zał.Nr: 1.21			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski				Rzędna: 105.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m			
			Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-08			
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.ł]		[m]	[m]						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					0.20	gleba	Gb			
					2.10	piasek drobny szaro-brązowy	Pd	IIA	mw	szg
					2.70	piasek średni zapylony ciemnobrązowy na pograniczu piasku drobnego	Ps(π)//Pd	IIB	w	
					3.00	piasek pylasty szaro-żółty przewarstwiony piaskiem drobnym	Pπ Pd	IIC	mw	zg

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 22					Załącznik: 1.22			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.50 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp budowlany br zowo-szary piaszczysty+kamienie	nB(Pd+K)	I		
					0.30	piasek pylasty szaro-br zowy	P _π	IIC	mw	zg
					1.20	piasek drobny jasnoszary	Pd			
					2.10	piasek pylasty szaro-br zowy	P _π			
					3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 23					Załącznik: 1.23			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rzeczna dna: 106.10 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-08		
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Głębokość zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]							
					0.30	nasyp budowlany brzozy szary piaszczysty+kamienie	nB(Pd+K)	I		
					1.0	piasek drobny szaro-brzozy przewarstwiony piaskiem pylastym z domieszką pyłu piaszczystego	Pd P π +I π p	IIC	mw	zg
					1.30	piasek pylasty jasnobrunatny	P π	IIE		bzg
					1.70	piasek drobny szaro-ółty na pograniczu piasku pylastego	Pd//P π	IIC		zg
					3.00					



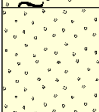
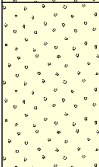

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 24				Załącznik: 1.24				
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski				Rzeczna dna: 106.50 m n.p.m. Głębokość boczna: 3.00 m				
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-08		
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	
			5								
Głębokość zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
[m.p.p.t]			[m]								
				[Symbol]		nasyp budowlany brzozy piaszczysty	nB(Po)	I			
			-1.0	[Symbol]	0.40	piasek drobny szaro-łóty	Pd	IIC	mw	zg	
			-2.0	[Symbol]	1.30	piasek drobny brzozy					
			-3.0	[Symbol]	2.50	piasek średni szaro-brzozy przewarstwiony piaskiem gliniastym w stopie	Ps Pg	IID			
					3.00						

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 25					Załącznik: 1.25			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zlecniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.70 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50	Data wiercenia: 2016-08			
1	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp budowlany (?)szary piaszczysty+humus	nB(?) Pd+H	I		
			1.0		0.70	piasek drobny szaro-brzozy	Pd	IIA	mw	szg
					1.40	glina piaszczysta + wir brzozy	Gp(+)	IIIB		
					1.60	piasek redni zagliniony brzozy	Ps(g)	IIB	w	
			2.0		1.90	glina jasnobrzoza na pograniczu glin pylastej przewarstwiona pyłem	G//Gπ II	IIIB	mw	tpl
					2.60	pospółka brzoza	Po	IID	w	zg
			3.0		3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 26					Załącznik: 1.26			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.30 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-08		
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Gł. boko z wierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]		[m]					
						nasyp budowlany (?) szary piaszczysty+humus	nB(?) Pd+H	I		
			1.0		0.70	piasek drobny szaro br zowy zagliniony	Pd(g)	IIA	w	szg
					1.40	piasek gliniasty br zowy	Pg	IIIB	mw	tpl
			2.0		1.70	piasek redni br zowo-szary przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps Pg	IIB	w/m	szg
					2.50	glina piaszczysta + wir szaro-br zowa	Gp(+)	IIIB	mw	tpl
			3.0		2.80	piasek redni jasnoszary	Ps	IID		zg
					3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 27					Załącznik: 1.27			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rzeczna dna: 105.20 m n.p.m. Głębokość: 3.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-08		
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Głębokość zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]							
						gleba	Gb			
					0.20	nasyp budowlany (?) szary piaszczysty+humus	nB(?) Pd+H	I		
			1.0		0.60	piasek drobny szaro- żółty na pograniczu piasku pylastego	Pd//Pπ	IIA	mw	szg
					1.20	piasek drobny brązowy zapyłony	Pd(π)			
			2.0		2.10	piasek pylasty szaro-brązowy przewarstwiony pyłem piaszczystym	Pπ Πp	IIC	w	zg
			3.0		3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 28					Załącznik: 1.28			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.60 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
			Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2016-08				
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Gł. boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]							
						gleba	Gb			
				0.20		piasek redni jasnobr zowy	Ps	IID	mw	zg
				1.40		Piasek redni + wir br zowy przewarstwiony piaskiem grubym	Ps(+) Pr	IIB		szg
				2.30		pospółka ciemnobr zowa	Po	IID	w	zg
				2.80		piasek redni szaro-br zowy	Ps		mw	
				3.00						

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 29					Załącznik: 1.29			
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zleceńodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski			Rz. dna: 105.50 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-08		
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			5							
Gł. boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
[m.p.p.t]			[m]		[m]					
						gleba	Gb			
					0.20	piasek pylasty jasno ółty	P _π	IIA	mw	szg
					0.60	piasek redni br zowy	Ps	IIB		
					1.30	piasek redni br zowy				w
					2.40	piasek drobny ółto-br zowy na pograniczu piasku rednego	Pd//Ps	IIC	mw	zg
					3.00					

Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Zakład w Łodzi			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil otworu nr 30				Załącznik: 1.30				
Rejon: lotnisko Modlin Miejscowość: Nowy Dwór Maz. Województwo: mazowieckie			Zlecniodawca: POLCONSULT Sp. z o.o. Wiercenie: Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. Nadzór geologiczny: mgr T. Piwowarski				Rz. dna: 105.40 m n.p.m. Gł. boko: 3.00 m				
							Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-08		
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	
			5								
Gł. boko zwierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
[m.p.p.t]			[m]		[m]						
				/ / / / /		gleba	Gb				
				• • • • •	0.20	piasek drobny ółty	Pd	IIA	mw/w	szg	
				• • • • •	1.20	piasek drobny br zowy na pograniczu piasku rednego	Pd/Ps	IIC	w	zg	
				• • • • •	1.70	piasek drobny szaro- ółty	Pd		mw		
					3.00						