

WYBRANE PROFILE OTWORÓW BADAWCZYCH

Zał. nr 5.1

złoże: Żyrwiny IV		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie			Współrzędne otworu: B1 (2016)				
miejsc.: Żyrwiny					Układ: 2000/8				
gmina: Szypliszki					x - 6013889,45				
powiat: suwalski					y - 8442294,52				
woj.: podlaskie					z - 184,7 mn.p.m				
PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 1(2016)									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższność [mb]	Głębokość [m.p.p.] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbki]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
▽ 1,8	0,5	0,5		G1	G1 - gleba	1/16	79,6	4,4	-
	0,7	1		Pg+KO	Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	0,8	2		Ps	Ps - piasek średni				
	1,5	3		Pd+Gp	Pd+Gp - piasek drobny przew. gliną piaszczystą				
	1,0	4		PZ/PS	PZ/PS - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim				
	2,5	5		Ps+KO	Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	2,0	6							
		7							
		8		Gp	Gp - glina piaszczysta				
		9							
		10							
		11							
		12							
		13							
		14							
		15							
	16								
Inwestor:		P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 26 - 04 - 2016							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							



złoże: Żyrwiny IV	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie	Współrzędne otworu: B2 (2016)
miejsc.: Żyrwiny		Układ: 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013961,25
powiat: suwalski		y - 8442228,8
woj.: podlaskie		z - 187,6 m n.p.m

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 2(2016)

Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższość [mb]	Głębokość [m.p.p.t] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbek]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,3	0,3		Q ₄	Gl - gleba				
	0,3	0,6			Zg - żwir gliniasty				
	0,6	1,2			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	2,2	3,4			PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim				
	0,8	4,2			PZ//Gp - piasek ze żwirem przewiarstwiony gliną piaszczystą				
	0,8	5,0			PZ+KO - piasek ze żwirem i otoczkami				
▽ 5,5		5,0				2/16	65,1	5,6	-
		8,0			PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim				
	2,0	13,0			Gp - glina piaszczysta				
		15,0							
		16,0							

Inwestor:	
Wykonawca wierceń:	Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach
System wiercenia: obrotowy	Data wykonania: 27 - 04 - 2016
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385

Zał. nr 5.3

złoże: Żyrwiny IV		Dokumentacja geologiczna złoże piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie		Współrzędne otworu: B 3(2016)					
miejsc.: Żyrwiny				Układ: 2000/8					
gmina: Szypliszki				x - 6014033,27					
powiat: suwalski				y - 8442158,84					
woj.: podlaskie				z - 191,7 m n.p.m					
PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 3(2016)									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższość [mb]	Głębokość [m.p.p.ł] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbki]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,7	0,7		G ₁	G1 + KO - gleba z otoczkami				
	2,3	2,3		G ₂	Pg + KO - piasek gliniasty z otoczkami	-	-	-	-
		3,0							
		4							
		5							
		6							
		7							
		8							
		9							
		10							
		11							
		12							
		13							
		14							
		15							
		16							
Inwestor:		P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 26 - 04 - 2016							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							

złoże: Żyrwiny IV	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie	Współrzędne otworu: B 4(2016)
miejsc.: Żyrwiny		Układ: 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013943,69
powiat: suwalski		y - 8442161,17
woj.: podlaskie		z - 202,8 m n.p.m

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 4(2016)

Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższość [mb]	Głębokość [m.p.p.] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbek]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,4	0,4		Q _f	Gl + KO - gleba z otoczkami				
	1,6	2,0		Q _x	Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	0,5	2,5			Pd + KO - piasek drobny z otoczkami				
	0,6	3,1			Pπ - piasek pylasty przew. pyłem				
	1,6	4,7			Pd - piasek drobny				
	1,6	6,3			Pd//Ps + KO - piasek drobny przew. piaskiem średnim z otoczkami				
	3,7	10,0			PZ//Pd - piasek ze żwirem przew. piaskiem drobnym	3/16	73,9	8,5	-
	5,0	15,0			Pd + KO - piasek drobny z otoczkami				
	1,0	16,0			Pd - piasek drobny				

Inwestor:	P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8		
Wykonawca wierceń:	Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach		
System wiercenia: obrotowy	Data wykonania: 27 - 04 - 2016		
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166		
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385		

Zał. nr 5.5

złoże: Żyrwiny IV		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie			Współrzędne otworu: B 5(2016)				
miejsce: Żyrwiny					Układ: 2000/8				
gmina: Szypliszki					x - 6013879,19				
powiat: suwalski					y - 8442226,02				
woj.: podlaskie					z - 186,3 m n.p.m				
PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 5(2016)									
Zwierc. wody ▽ naw. ▽ ustab	Miaższość [mb]	Głębokość [m.p.p.ł] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbki]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
▽ 4,5	0,4	0,4		Q _f	G1 - gleba				
	0,3	0,7		Q _z	Pg - piasek gliniasty				
	1,8	2,5			T - torf				
	0,7	3,2			Pπ/π - piasek pylasty przew. pyłem				
	1,3	4,5			Nm - namuły				
	0,7	5,2			PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim				
	2,3	7,5			Gp - glina piaszczysta				
		8							
		9							
		10							
		11							
		12							
		13							
		14							
		15							
		16							
Inwestor:		P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 28 - 04 - 2016							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							

złoże: Żyrwiny IV	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie	Współrzędne otworu: B 6(2016)
miejsc.: Żyrwiny		Układ: 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013887,01
powiat: suwalski		y - 8442154,39
woj.: podlaskie		z - 200,9 m n.p.m

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 6(2016)

Zwierc. wody ▽ naw. ▽ ustab.	Miaższość [mb]	Głębokość [m.p.p.t] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbki]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,2			Q ₆	Gl - glina				
	0,8	1		Q ₆	Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	1,2	2			Pd//Ps + KO - piasek drobny przew. piaskiem średnim z otoczkami				
	0,9	3			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	2,2	4			PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim				
		5							
		6							
		7							
		8							
	8,2	9			PZ+KO - piasek ze żwirem z otoczkami				
		10							
		11							
		12							
		13							
	1,0	14			G + KO - glina z otoczkami				
		15							
		16							





Inwestor:	P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8		
Wykonawca wierceń:	Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach		
System wiercenia:	obrotowy	Data wykonania:	26 - 04 - 2016
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166		
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385		

złoże: Żyrwiny IV	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie	Współrzędne otworu: B 7(2016)
miejsce: Żyrwiny		Układ: 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013887,88
powiat: suwalski		y - 8442111,8
woj.: podlaskie		z - 196,7 m n.p.m

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 7(2016)

Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższość [mb]	Głębokość [m.p.p.t.] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbek]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	1,6	1		Q ₄	GI - gleba				
	0,4	2		Q ₄	Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	0,7				G - glina				
	0,4	3			Ps + KO - piasek średni z otoczkami				
	1,8	4			PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim	4/16	54,7	8,0	-
	0,5	5		G - glina					
	2,5	6		PZ//G - piasek ze żwirem przew. gliną					
	2,5	7			Gp - glina piaszczysta				
		8							
		9							
		10							
		11							
		12							
		13							
		14							
		15							
		16							

Investor:	P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8		
Wykonawca wierceń:	Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach		
System wiercenia:	obrotowy	Data wykonania:	28 - 04 - 2016
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166		
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385		

złoże: Żyrwiny IV		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie		Współrzędne otworu: B 8(2016)					
miejsc.: Żyrwiny				Układ: 2000/8					
gmina: Szypliszki				x - 6013822,46					
powiat: suwalski				y - 8442071,32					
woj.: podlaskie				z - 203,4 m n.p.m					
PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 8(2016)									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższosć [mb]	Głębokość [m.p.p.] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbek]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,2 0,3	0,2 0,5		q _f q _s	Gl - gleba Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	11,5				PZl/Ps+KO - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim z otoczkami	5/16	56,1	6,1	
	1,0	12,0 13,0			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
		14 15 16							
Inwestor:		P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 26 - 04 - 2016							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							

Zał. nr 5.9

złoże: Żyrwiny IV		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie		Współrzędne otworu: B 9(2016)					
miejsc.: Żyrwiny				Układ: 2000/8					
gmina: Szypliszki				x - 6013826,88					
powiat: suwalski				y - 8442117,04					
woj.: podlaskie				z - 191,4 m n.p.m					
PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 9(2016)									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższość [mb]	Głębokość [m.p.p.t.] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbki]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0.7	0.7		G1	G1 - gleba				
	3.3	4.0		Gp	Gp - glina piaszczysta	-	-	-	
		5							
		6							
		7							
		8							
		9							
		10							
		11							
		12							
		13							
		14							
		15							
		16							
Inwestor:		P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 28 - 04 - 2016							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							

Zał. nr 5.10

złoże: Żyrwiny IV		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie		Współrzędne otworu: B 10(2016)					
miejsc.: Żyrwiny				Układ: 2000/8					
gmina: Szypliszki				x - 6013834,42					
powiat: suwalski				y - 8442158,13					
woj.: podlaskie				z - 198,6 m n.p.m					
PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 10(2016)									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższość [mb]	Głębokość [m, p.p.t.] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbek]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,5			Q _p	G1 - gleba				
	1,0	1		Q _p	Pg - piasek gliniasty				
	0,7	2			G - glina				
	0,8	3			Pg + KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	3,0	4			Pd+KO - piasek drobny z otoczkami	6/16	75,2	7,4	-
	6,0	5							
	3,0	6							
	7	7			Ps//Pd + KO - piasek średni przew. piaskiem drobnym z otoczkami				
	8	8							
	9	9							
	6,0	10			PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim				
	11	11							
	12	12							
	13	13							
	14	14							
	1,0	15			Pd - piasek drobny				
	16	16							
Inwestor:		P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 27 - 04 - 2016							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							

złoże: Żyrwiny IV		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie		Współrzędne otworu: B 11(2016)					
miejsce: Żyrwiny				Układ: 2000/8					
gmina: Szypliszki				x - 6013778,77					
powiat: suwalski				y - 8442142,36					
woj.: podlaskie		z - 197,3 m n.p.m							
PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 11(2016)									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miażdżość [mb]	Głębokość [m.p.p.f.] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbki]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,2			Q ₁	Gl - gleba				
	0,4			Q ₂	Pd + KO - piasek drobny z otoczkami				
	0,6	1			Pg + KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	0,4	1,2			G - glina				
		2							
		3							
		4							
		5			PZ/JPs - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim	7/16	57,4	5,4	-
	7,4	6							
		7							
		8							
		9							
		9,0							
	1,0	10			Pd - piasek drobny				
		10,0							
		11							
		12							
		13							
		14							
		15							
		16							
Inwestor:		P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 28 - 04 - 2016							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							

złoże: Żyrwiny IV		Dokumentacja geologiczna złoże piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie		Współrzędne otworu: B 12(2016)					
miejsc.: Żyrwiny				Układ: 2000/8					
gmina: Szypliszki				x - 6013757,19					
powiat: suwalski				y - 8442226,32					
woj.: podlaskie				z - 190,6 m n.p.m					
PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 12(2016)									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższość [mb]	Głębokość [m.p.p.ł] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbki]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,5	0,5		G ₁	G1 - gleba				
	1,0	1,0		G ₂	Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	4,5	4,5			Gp + KO - glina piaszczysta z otoczkami	-	-	-	-
	7	7							
	8	8							
	9	9							
	10	10							
	11	11							
	12	12							
	13	13							
	14	14							
	15	15							
	16	16							
Inwestor:		P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 27 - 04 - 2016							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							

Zał. nr 5.13

złoże: Żyrwiny IV	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie	Współrzędne otworu: B 13(2016)
miejsc.: Żyrwiny		Układ: 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013803,65
powiat: suwalski		y - 8442200,58
woj.: podlaskie		z - 195,4 m n.p.m

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 13(2016)

Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższość [mb]	Głębokość [m.p.p.ł] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbki]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,3	0,3		P	Gł - gleba				
	5,7	6,0		P	Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	10,0	10,0			PZ//Ps + KO - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim z otoczkami	8/16	74,0	6,5	-
	1,0	16,0			Gp - glina piaszczysta				
		17,0							



12,8

Inwestor:	P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8		
Wykonawca wierceń:	Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach		
System wiercenia: obrotowy	Data wykonania: 29 - 04 - 2016		
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166		
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385		

złoże: Żyrwiny IV		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny IV gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaskie		Współrzędne otworu: B 14(2016)					
miejsc.: Żyrwiny				Układ: 2000/8					
gmina: Szypliszki				x - 6013905,63					
powiat: suwalski				y - 8442245,56					
woj.: podlaskie				z - 184,8 m n.p.m					
PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 14(2016)									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miąższość [mb]	Głębokość [m.p.t.] skala 1:100	Profil graficzny	Stratygrafia	Opis litologiczny	Opróbowanie [nr próbki]	Parametry jakościowe		
							Punkt piaskowy [%]	Zawartość pyłów [%]	Zaw. gr. gliny [%]
	0,2 0,3 0,5	0,2 0,5 1,0		Q ₁ Q ₂	G1 - glina Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami Gp+KO - glina piaszczysta z otoczkami Gp - glina piaszczysta	-	-	-	
	2 3,5 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	4,5							
Inwestor:		P.U.H Sort-Krusz Andrzej Gniazdowski 07-407 Czerwin Dzwonek 8							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 29 - 04 - 2016							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							