

złoże: Żyrwiny III	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny III gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 1(2015)
miejsc.: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013710,87
powiat: suwalski		y - 8442745,76
woj.: podlaskie		z - 180,5 m n.p.m.

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 1(2015)

Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miąższość [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 [%]
	0.3	0.3		Q _s	G1 - gleba				
	0.9	1			Pg//Gπ - piasek gliniasty przew. gina pylastą				
	1.4	2		Q _{pl}	Pd - piasek drobny				
	3.9	4			PZ - piasek ze żwirem	1/15	72,2	3,5	-
	2.0	7			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	1.5	8			Pd - piasek drobny				
	1.0	9							
		10			Pπ - piasek pylasty				
		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 - 10 - 2015 r.

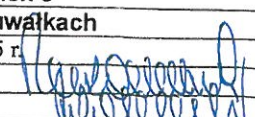
Nadzór nad wierceniami: Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166

Sporządzający dokumentację: Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385

złoże: Żyrwiny III	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny III gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 7(2015)
miejsc.: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013854,47
powiat: suwalski		y - 8442578,65
woj.: podlaskie		z - 186,7 m n.p.m.

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 7(2015)

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 [%]
	0.3			Q _s	Gl - gleba				
	0.3				Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	2.7	1		Q _{pl}	PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim				
	1.2	4			Pd - piasek drobny				
	0.5	5			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	3.0	7			PZ+KO - piasek ze żwirem i otoczkami				
	7.0	12			Pd//Ps - piasek drobny przew. piaskiem średnim	7/15	77,9	8,0	-
	1.5	16			Gp - glina piaszczysta				

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 - 10 - 2015 r.		
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski	upr. geol. nr XII - 166	
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski	upr. geol. nr III - 0385	

złoże: Żyrwiny III	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny III gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 11(2015)
miejsc.: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013865,67
powiat: suwalski		y - 8442437,02
woj.: podlaskie		z - 189,8 m n.p.m.

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 11(2015)

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 [%]
	0.5	0.5		Q _h	G1 - gleba				
	0.7	1			Pg - piasek gliniasty				
	1.0	2		Q _{pi}	Pd - piasek drobny	11/15	76,6	5,1	-
	1.7	3		Pd;/Ps+KO - piasek drobny przew. piaskiem średnim z otoczkami					
	0.9	5		Pd+KO - piasek drobny z otoczkami					
	1.2	6		KO - otoczaki					
	1.0	7			Pπ - piasek pylasty				
		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: 27 - 10 - 2015 r.

Nadzór nad wierceniami: Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166

Sporządzający dokumentację: Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385

złoże: Żyrwiny III	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny III gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 15(2015)
miejsc.: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013982,35
powiat: suwalski		y - 8442372,08
woj.: podlaskie		z - 190,8 m n.p.m.

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 15(2015)

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 [%]
	0,4	0,4		Q _n	G1 - gleba				
	0,8	1			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	1,4	2		Q _{pl}	ZP+KO - żwir z piaskiem i otoczkami				
	1,4	3			PZ - piasek ze żwirem				
	1,4	4			PZ - piasek ze żwirem				
	1,5	5			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	1,5	6			PZ - piasek ze żwirem				
	2,5	7			PZ - piasek ze żwirem	15/15	72,1	4,1	-
	2,5	8			PZ - piasek ze żwirem				
	2,5	9			PZ - piasek ze żwirem				
	2,5	10			PZ - piasek ze żwirem				
	2,5	11			PZ - piasek ze żwirem				
	2,5	12			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	2,5	13			PZ - piasek ze żwirem				
	2,5	14			PZ - piasek ze żwirem				
	2,5	15			PZ - piasek ze żwirem				
	2,5	16			PZ - piasek ze żwirem				
	0,5	16,0			Pπ/π - piasek pylasty przew. pyłem				
	0,5	16,5			Pπ/π - piasek pylasty przew. pyłem				

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: 27 - 10 - 2015 r.		
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166		
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385		

złoże: Żyrwiny III	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny III gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 18(2015)
miejsc.: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6014023,97
powiat: suwalski		y - 8442327,92
woj.: podlaskie		z - 188,2 m n.p.m.

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 18(2015)

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 [%]
	0.4	0.4		Q _b	G1 - gleba				
	1.1	1			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	5.5	5.5		Q _{pl}	PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim	18/15	71,1	2,6	-
	0.5	7.0			KO - otoczaki				
	0.5	8.0			Pπ - piasek pylasty				
		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 - 10 - 2015 r.					
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski			upr. geol. nr XII - 166					
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski			upr. geol. nr III - 0385					

złoże: Żyrwiny III	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny III gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 20(2015)
miejsc.: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6014059,14
powiat: suwalski		y - 8442285,36
woj.: podlaskie		z - 197,3 m n.p.m.

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 20(2015)

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 [%]
	0.4			Q _w	Gł - gleba				
	0.6	1			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	0.3	1.3			Zg+KO - żwir gliniasty z otoczkami				
	1.9	2		Q _{pl}	PZ+KO - piasek ze żwirem i otoczkami				
	3.0	3			PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim				
	1.8	4			Pd//Ps - piasek drobny przew. piaskiem średnim	20/15	68,0	3,3	-
	1.0	5			Pd+KO - piasek drobny z otoczkami				
	3.0	6			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	1.0	7							
		8							
		9							
		10							
		11							
		12							
	1.0	12.0			Gp - glina piaszczysta				
		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: 30 - 10 - 2015 r.		
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166		
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385		

złoże: Żyrwiny III	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny III gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 22(2015)
miejsce: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6014067,30
powiat: suwalski		y - 8442205,97
woj.: podlaskie		z - 188,8 m n.p.m.

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 22(2015)

Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miąższość [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				Gł - glina				
	0.3				Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
		1							
		2							
	4.0	3		Q _{pl}	PZ/Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim	22/15	67,2	4,1	-
		4							
▽▼ 4.0		4.5							
	1.5	5			Gp - glina piaszczysta				
		6							
		6.0							
		7							
		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 - 10 - 2015 r.								
Nadzór nad wierceniami:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166								
Sporządzający dokumentację:	Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385								

złoże: Żyrwiny III	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny III gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 23(2015)
miejsc.: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6014141,79
powiat: suwalski		y - 8442262,35
woj.: podlaskie		z - 191,6 m n.p.m.

PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 23(2015)

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 [%]
	0.5	0.5		Q _h	G1 - gleba				
	0.7	1			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
		1.2							
		2		Q _{pt}	PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim	23/15	72,4	2,9	-
		3							
		4							
	5.8	5							
		6							
		7							
		7.0							
		8			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
		9							
	3.0	10							
		10.0							
	0.5	10.5			Gp - glina piaszczysta				
		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: 30 - 10 - 2015 r.

Nadzór nad wierceniami: Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166

Sporządzający dokumentację: Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385