

## WYBRANE PROFILE OTWORÓW BADAWCZYCH

złoże: Żyrwiny II		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny II gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski			Współrzędne otworu: B 1(2015)				
miejsc.: Żyrwiny					Układ 2000/8				
gmina: Szypliszki					x - 6014068,12				
powiat: suwalski					y - 8442363,35				
woj.: podlaskie					z - 191,0 m n.p.m.				
<b>PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 1(2015)</b>									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższność [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 <sub>n</sub>	G1 - gleba				
	0.3				Pe - piasek gliniasty				
	0.9	1		Q <sub>pl</sub>	ZP+KO - żwir z piaskiem i otoczkami	1/15	59,7	2,9	-
					PZ+KO - piasek ze żwirem i otoczkami				
	4.5	4			Ps - piasek średni				
					Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	5.5	5			PZ+KO - piasek ze żwirem i otoczkami				
	9.0	9							
	2.0	14			Gp - glina piaszczysta				
Inwestor:		PHU MC-Trans Marek Cygan 95-054 Ksawerów, Jęczmienna 16/24							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 9.11.2015 r.							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							

złoże: Żyrwiny II		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny II gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski			Współrzędne otworu: B 4(2015)				
miejsc.: Żyrwiny					Układ 2000/8				
gmina: Szypliszki					x - 6014118,51				
powiat: suwalski					y - 8442508,70				
woj.: podlaskie					z - 197,5 m n.p.m.				
<b>PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 4(2015)</b>									
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 <sub>h</sub>	G1 - gleba				
	0.4				Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	1.3	1		Q <sub>pl</sub>	PZ - piasek ze żwirem				
	1.0	2			Pd/Ps - piasek drobny przew. piaskiem średnim				
	6.0	3			PZ//Ps - piasek ze żwirem przew. piaskiem średnim				
		4							
		5							
		6							
		7							
		8							
		9							
	0.5	9.0			Gp+KO - glina piaszczysta z otoczkami				
		9.5							
		10							
		11							
		12							
		13							
		14							
		15							
		16							
Inwestor:		PHU MC-Trans Marek Cygan 95-054 Ksawerów, Jęczmienna 16/24							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 12.11.2015 r.							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							



złoże: Żyrwiny II		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny II gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski			Współrzędne otworu: B 7(2015)				
miejsc.: Żyrwiny					Układ 2000/8				
gmina: Szypliszki					x - 6013940,78				
powiat: suwalski					y - 8442506,08				
woj.: podlaskie					z - 192,4 m n.p.m.				
<b>PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 7(2015)</b>									
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			Q <sub>h</sub>	G1 - gleba				
	0.5				Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	0.8	1		Q <sub>p</sub>	ZP - żwir z piaskiem	4/15	71,4	5,9	-
	2.0	2			PZ+KO - piasek ze żwirem i otoczkami				
	1.4	3			Pd - piasek drobny				
	1.0	4			PZ+KO - piasek ze żwirem i otoczkami				
	4.0	5			PZ//Pd - piasek ze żwirem przew. piaskiem drobnym				
		6							
		7							
		8							
	9.8	9							
	0.6	10			Gp - glina piaszczysta				
		11							
		12							
		13							
		14							
		15							
		16							
Inwestor:		PHU MC-Trans Marek Cygan 95-054 Ksawerów, Jęczmienna 16/24							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 9.11.2015 r.							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							

złoże: Żyrwiny II	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny II gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 8(2015)
miejsc.: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013984,28
powiat: suwalski		y - 8442572,29
woj.: podlaskie		z - 193,8 m n.p.m.

## PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 8(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			Q <sub>h</sub>	G1 - gleba				
	0.7	1			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	1.0	2		Q <sub>u</sub>	Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	2.5	3			PZ - piasek ze żwirem				
	4.5	4							
	5.5	5			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	6.0	6			Pd - piasek drobny				
	8.0	7			Pd+KO - piasek drobny z otoczkami				
	9.0	8							
	9.0	9			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	12.0	10							
	12.0	11			PZ+KO - piasek ze żwirem i otoczkami				
	15.0	12							
	15.0	13							
	15.0	14			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	15.0	15							
	1.0	16		Gp - glina piaszczysta					

Investor: PHU MC-Trans Marek Cygan 95-054 Ksawerów, Jęczmienna 16/24

Wykonawca wierceń: Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach

System wiercenia: obrotowy Data wykonania: 9.11.2015 r.

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

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



złoże: Żyrwiny II	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny II gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski	Współrzędne otworu: B 10(2015)
miejsc.: Żyrwiny		Układ 2000/8
gmina: Szypliszki		x - 6013973,85
powiat: suwalski		y - 8442672,32
woj.: podlaskie		z - 197,8 m n.p.m.

## PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 10(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 [%]
	0.2	0.2		Q <sub>r</sub>	Gł - glina Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	1.1	1		Q <sub>pl</sub>	Pd/Ps+KO - piasek drobny przew. piaskiem średnim z otoczkami				
	3.0	2			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	4.0	3							
	4.0	4							
	4.0	5							
	4.0	6							
	4.0	7			Pd+KO - piasek drobny z otoczkami				
	4.0	8							
	2.5	9							
	2.5	10			Pd/Ps+KO - piasek drobny przew. piaskiem średnim z otoczkami				
	0.5	11							
	0.5	12			PZ+KO - piasek ze żwirem i otoczkami				
	0.5	12			Gp - glina piaszczysta				
		13							
		14							
		15							
		16							

Investor: PHU MC-Trans Marek Cygan 95-054 Ksawerów, Jęczmienna 16/24

Wykonawca wierceń: Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach








System wiercenia: obrotowy Data wykonania: 12.11.2015 r.

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

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





złoże: Żyrwiny II		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny II gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski			Współrzędne otworu: B 15(2015)				
miejsc.: Żyrwiny					Układ 2000/8				
gmina: Szypliszki					x - 6013765,77				
powiat: suwalski					y - 8442702,25				
woj.: podlaskie					z - 186,3 m n.p.m.				
<b>PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 15(2015)</b>									
Zwierc. wody ▽ naw. ▼ ustab.	Miaższność [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 <sub>h</sub>	G1 - gleba				
	1.5	2.0			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
		2.0		Q <sub>pl</sub>	Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
	4.0	6.0			Pd./Ps - piasek drobny przew. piaskiem średnim	8/15	72,2	7,8	-
	2.2	8.2			PZ//Pd - piasek ze żwirem przew. piaskiem drobnym				
	7.8	16.0			Pn//π - piasek pylasty przew. pyłem				
	0.5	16.5							
Inwestor:		PHU MC-Trans Marek Cygan 95-054 Ksawerów, Jęczmienna 16/24							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 13.11.2015 r.							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							



złoże: Żyrwiny II		Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem Żyrwiny II gm. Szypliszki pow. suwalski woj. podlaski			Współrzędne otworu: B 17(2015)				
miejsc.: Żyrwiny					Układ 2000/8				
gmina: Szypliszki					x - 6013839,47				
powiat: suwalski					y - 8442824,12				
woj.: podlaskie					z - 191,0 m n.p.m.				
<b>PROFIL OTWORU BADAWCZEGO nr B 17(2015)</b>									
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 [%]
	0.5			Q <sub>h</sub>	G1 - gleba				
	0.7	1		Q <sub>pl</sub>	Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	1.3	2			Gp./Pg - glina piaszczysta przew. piaskiem gliniastym				
	0.7	3			Pg+KO - piasek gliniasty z otoczkami				
	0.3	3.2			Pg - piasek gliniasty				
		3.5							
		4							
	3.0	5			Pd//Pg+KO - piasek drobny przew. piaskiem gliniastym				
		6							
	1.0	7			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
		8							
	1.5	9			PZ - piasek ze żwirem	9/15	81,3	5,6	-
		10							
	1.5	11			Ps+KO - piasek średni z otoczkami				
		12							
	3.5	13			Pd./Ps+KO - piasek drobny przew. średnim z otoczkami				
		14							
	1.0	15			Pπ//π - piasek pylasty przew. pyłem				
		16							
Inwestor:		PHU MC-Trans Marek Cygan 95-054 Ksawerów, Jęczmienna 16/24							
Wykonawca wierceń:		Przedsiębiorstwo Geologiczne EKO-GEO SUWAŁKI w Suwałkach							
System wiercenia: obrotowy		Data wykonania: 13.11.2015 r.							
Nadzór nad wierceniami:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr XII - 166							
Sporządzający dokumentację:		Tadeusz Ceckowski upr. geol. nr III - 0385							