

Klasyfikacja Gruntów Elk ul. Grajewska 17A		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.nr: 3,1					
		Profil numer 1						Wiertnica: WH-0200s					
Miejscowość: Krzywólka Gmina: m. Suwałki Powiat: suwalski Województwo: podlaskie		Obiekt: nawierzchnia drogi Inwestor: Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Elk Nadzór geologiczny: Mirosław Podgórski				System wiercenia: mech.okrężny Rzędna: 175.60 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2016-06-23							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotność	Symbol gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość walczków	Warstwa geotechniczna
		[m.p.p.t]	[m]	[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Nasypany	Nasypany			0.10	nasyp, (Ż+KO) nasyp, jasny brunatny, (Ps+KO)		nN				
						0.50	Piasek drobny, ciemny brązowy G1		Pd				
						1.00	pospółka gliniasta, brązowa G2		Pog				
		Czwartorzęd	Plejstocen			1.50	pospółka, brązowa G1	mw	Po				
						2.10	Piasek sredni + żwir, brązowy G1		Ps+Ż				
						3.00							
Profil numer 2 175.70 m npm													
						0.10	nasyp, (Ż+KO) nasyp, brunatny, (PS+KO, Gl)		nN				
						0.30	Piasek gruby + żwir, ciemny brązowy G1		Pr+Ż				
						1.00	pospółka gliniasta, ciemna brązowa G2		Pog	tpl			
		Czwartorzęd	Plejstocen			1.30	Piasek gruby + żwir, ciemny brązowy G1	mw	Pr+Ż				
						3.00							

Klasyfikacja Gruntów Elk ul. Grajewska 17A		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3						Zal.nr: 3,2 Wiertnica: WH-0200s					
Miejscowość: Krzywólka Gmina: m. Suwałki Powiat: suwański Województwo: podlaskie			Objekt: nawierzchnia drogi Inwestor: Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Elk Nadzór geologiczny: Mirosław Podgórski			System wiercenia: mech.okrężny Rzędna: 175.60 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2016-06-23							
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotność	Symbol gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość walczków	Warstwa geotechniczna
		1	2	3	4								
		Nasypany	Nasypany			0.05	nasyp, (Ż+KO) nasyp, (Pr+Ż, Gl)		nN				
						0.60	pospółka gliniasta, ciemna brązowa G2		Pog	tpl			
						1.00	Piasek gruby + żwir, brązowy G1		Pr+Ż				
						1.30	pospółka, brązowa G1						
		Czwartorzęd Plejstocen				2.00		mw	Po				
						3.00							
Profil numer 4 174.12 m npm													
		Nasypany	Nasypany			0.10	nasyp, (Ż+KO) nasyp, brunatny, (Gl+KO)		nN				
						0.60	pospółka gliniasta + KO, ciemna brązowa G2		Pog	tpl			
						1.00	Piasek gruby + KO, brązowy G1						
		Czwartorzęd Plejstocen				2.00		mw	Pr+Ż				
						3.00							

Klasyfikacja Gruntów Ek ul. Grajewska 17A		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 5						Zał.nr: 3,3					
Miejscowość: Krzywólka Gmina: m. Suwałki Powiat: suwalski Województwo: podlaskie		Obiekt: nawierzchnia drogi Inwestor: Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Ek Nadzór geologiczny: Mirosław Podgórski				System wiercenia: mech.okrężny Rzędna: 172.80 m n.p.m Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-06-23					
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotność	Symbol gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość walczków	Warstwa geotechniczna
		[m.p.p.]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Nasypany	Nasypany	0.10	nasyp, (Ż+KO) nasyp, brunatny, (Pr+Ż, Gl)				nN				
				0.60	pospółka gliniasta + KO, ciemna brązowa G2	mw	Pog	tpl					
		Czwartorzęd Plejstocen		1.00	Piasek gruby + żwir + KO, ciemny brązowy G1		Pr+Ż						
				2.00									
				3.00									
Profil numer 6 173.90 m npm													
		Nasypany	Nasypany	0.10	nasyp, (Ż+KO) nasyp, brunatny, (Pr, Ps, KO)				nN				
				2.20	Piasek gruby + żwir, ciemny brązowy G1	mw	Pr+Ż						
		Czwartorzęd Plejstocen		3.00									

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN 123.34567/98

Klasyfikacja Gruntów Elk ul. Grajewska 17A		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 7					Zał.nr: 3.4					
Miejscowość: Krzywólka Gmina: m. Suwałki Powiat: suwalski Województwo: podlaskie		Obiekt: nawierzchnia drogi Inwestor: Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Elk Nadzór geologiczny: Mirosław Podgórski			System wiercenia: mech.okrężny Rzędna: 176.55 m n.p.m Skala 1 : 50			Wiertnica: WH-0200s Data wiercenia: 2016-06-23				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotność	Symbol gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość walczków	Warstwa geotechniczna
			[m.p.p.t]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nasypany Nasyp				nasyp, brunatny, (Po, KO, Pr)		nN				
		Czwartorzęd Plejstocen			1.00	pospółka, brązowa G1	mw	Po				
					2.10	Piasek gruby + KO, brązowy G1		Pr+Ż				
					3.00							
Profil numer 8 176.30 m npm												
		Czwartorzęd Plejstocen			0.20	nasyp, brązowy, (Pr) Piasek średni + kamienie, jasny brunatny G1	mw	nN				
					2.00	Piasek gruby + żwir + KO, brązowy G1		Pr+K				
					3.00			Pr+Ż				

Klasyfikacja Gruntów Elk ul. Grajewska 17A		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 9						Zał.nr: 3,5 Wiertnica: WH-020Os				
Miejscowość: Krzywólka Gmina: m. Suwałki Powiat: suwalski Województwo: podlaskie			Objekt: nawierzchnia drogi Inwestor: Wiercenie wykonał: Klasyfikacja Gruntów Elk Nadzór geologiczny: Mirosław Podgórski			System wiercenia: mech.okrężny Rzędna: 175.40 m n.p.m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2016-06-23						
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotność	Symbol gruntu	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia	Ilość wałczkowań	Warstwa geotechniczna
			[m.p.p.t]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Czwartorzęd Plejstocen			0.20	nasyp, jasny szary, (Ps + KO) pospółka + KO, brunatna G1	mw	nN				
					1.20	Piasek gruby + Pog, ciemny brązowy G2		Pr				
					1.40	pospółka+ KO, brązowa G1						
					3.00			Po				
Profil numer 10 173.90 m n.p.m												
		Czwartorzęd Plejstocen			0.20	nasyp, (G1) Piasek gruby + żwir + KO, jasny brązowy G1	mw	nN				
					3.00			Pr+Ż				