



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie





Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nasyp budowlany (wir+kamienie), szary	nB(+K)			0.67	
					0.40	piasek drobny, ciemnobr zowy	Pd	w	szg	0.50	
			1.0		0.90	piasek gliniasty, br zowy	Pg	mw	tpl		0.25
			2.0		1.50	piasek drobny, br zowy z domieszk piasku redniego zagl	Pd+Ps	w	szg	0.50	
					2.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 10

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmińsko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	nasyp budowlany (wir), szary	nB()	w	szg	0.65	
			-1.0			piasek gliniasty, brzozy z domieszką kamienia przewarstwiony piaskiem czerwonym	Pg+K/Ps	mw	tpl		0.14
			-2.0		2.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 11

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Czukoty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmińsko-mazurskie


Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	nasyp budowlany (wir), szary	nB()	w	szg	0.65	
			1.0		0.90	piasek gliniasty, brzozy z domieszką kamienia	Pg+K				0.16
			2.0		2.00	głina piaszczysta, brzoza	Gp	mw	tpl		0.12



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 12

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20 0.40 2.00	nasyp budowlany (wir), szary gleba, ciemnobr zowa głina piaszczysta, br zowa	Gb Gp	w mw	szg tpl	0.65 0.10	



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 13

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	nasyp budowlany (wir), br zowy	nB()	w			
			1.0		1.00	piasek gliniasty, br zowy z domieszk kamienii na pograniczu gliny piaszczystej	Pg+K/Gp				0.18
			2.0		2.00	gлина piaszczysta, br zowa z domieszk kamienii	Gp+K	mw	tpl		0.15



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 14

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie






Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	nasyp budowlany (wir), br zowy	nB()		szg	0.60	
					0.50	gleba, ciemnobr zowa	Gb				
					0.80	piasek drobny, ciemnoszary z domieszk gleby	Pd+Gb	w			
					1.30	piasek drobny zagl, br zowy	Pd		szg	0.45	
					2.00	piasek gliniasty, br zowy	Pg	mw	tpl		0.24



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 15

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20 0.50 0.90 2.00	nasyp budowlany (wir), szary piasek redni, br zowy z domieszk piasku drobnego i kamieni piasek gliniasty, br zowy z domieszk kamieni glina piaszczysta, br zowa	nB() Ps+Pd+K Pg+K Gp	w mw	szg tpl	0.65 0.55	0.10



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 16

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.30	kamie brukowy	nB		szg	0.55	
			1.0		1.00	nasyp budowlany, br zowy, piaske redni z piaskiem drobnym	Gb				
					1.40	gleba, ciemnoszara	Pd+Gb				
			2.0		1.60	piasek drobny, ciemnobr zowy z domieszk gleby					
						glina piaszczysta, br zowa	Gp	w	pl		0.30
			4.0		4.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 17

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Kamie brukowy					
					0.30	piasek drobny, ciemnobr zowy z domieszk gleby	Pd+Gb	w			
			1.0		0.80	piasek gliniasty, br zowy	Pg		pl		0.30
					1.20	glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	mw	tpl		0.25
			2.0		2.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 18

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Kamie brukowy					
					0.40	piasek drobny, ciemnobr zowy z domieszk gleby	Pd+Gb				
					0.70	piasek gliniasty, br zowy na pograniczu gliny	Pg/Gp	w	pl		0.30
					1.00	piaszczystej					
						głina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku	Gp/Pg	mw	tpl		0.25
					2.00	gliniastego					



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.30	nasyp budowlany (wir+kamienie), jasnoszary	nB(+K)		szg	0.65	
			1.0			nasyp niebudowlany (piasek gliniasty+gleba+piasek drobny+cegła), ciemnoszary	nN(Pg+Gb+Pd)	w			
			2.0		1.90	torf, czarny	T				
			3.0								
					3.30	piasek redni, szary	Ps	nw	szg	0.45	
					3.50	piasek gliniasty, szary przewarstwiony piaskiem rednim na pograniczu gliny piaszczystej	Pg//Ps/Gp	w	pl		0.40
					4.00						
						głina piaszczysta, szara	Gp	mw	tpl		0.18
					6.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie

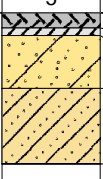
Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nasyp budowlany (wir+kamienie), jasnoszary gleba, ciemnobr zowa piasek gliniasty, br zowy głina piaszczysta, br zowa	nB(+K) Gb Pg Gp	w mw	szg tpl	0.65	0.12 0.18



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmińsko-mazurskie



Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	nasyp budowlany (wir+kamienie), jasnoszary	nB(+K)	w	szg	0.65	
			1.0			głina piaszczysta, brzoza na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	mw	tpl		0.15
			2.0		2.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 5

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie





Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	nasyp budowlany (wir), jasnoszary	nB()		szg	0.65	
					0.90	nasyp niekontrolowany, br zowy	nN		-		
			-1.0		0.90	torf, czarny	T	w			
			-2.0		1.90	glina piaszczysta, szara na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	mw	tpl		0.24
			-3.0								
			-4.0		4.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmińsko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nasyp budowlany (wir), szary	nB()		szg	0.65	
					0.20	gleba, ciemnobrzoza	Gb	w			
					0.40	piasek drobny, ciemnoszary z domieszką gleby	Pd+Gb				
					0.80						
						piasek gliniasty, brzozy	Pg	mw	tpl		0.25
					2.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarz d Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	nasyp budowlany (wir), szary	nB()			0.65	
			1.0			piasek drobny zagł, br zowy	Pd	w	szg	0.50	
			2.0		2.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 8

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Czukoty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmińsko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	nasyp budowlany (wir), szary piasek średni, brzozy z domieszką piasku drobnego i kamieni	nB() Ps+Pd+K	w	szg	0.65 0.50	
					1.00	piasek gliniasty, brzozy przewarstwiony piaskiem czerwonym	Pg/Ps	mw	tpl		0.18
					2.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 9

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Czukty
Gmina: Kowale Oleckie
Powiat: olecki
Województwo: warmińsko-mazurskie

Obiekt: Droga powiatowa
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Olecku
Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul Zatorowa 7, Gołdap
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-07-19

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	nasyp budowlany (wir), szary	nB()	w	szg	0.65	
			1.0			głina piaszczysta, brzoza na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	mw	tpl		0.15
			2.0		2.00						