



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 1

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość: Jabłonie

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 190.10 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0.05			Nawierzchnia bitumiczna	nN				
			1.00			nasyp niekontrolowany, ciemnoszarobrązowy (gleba + wir + cegła),	Gb				
			1.30			gleba, czarna					
			2.00			pył piaszczysty, szary z domieszką pyłu z domieszką gliny piaszczystej	Ip+II+Gp	w	pl	0.40	
			2.70			głina piaszczysta, szara	Gp			0.30	
			3.00								



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 2

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Jabłońskie

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 190.60 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap




Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0		0.50	nasyp budowlany (wir), brzozy	nB()	w	szg		0.55
					1.00	nasyp niekontrolowany, ciemnoszarobrzozy (gleba+wir),	nN				
					1.50	piasek średni żółty, szary	Ps				0.50
			2.0		2.00	pył piaszczysty, szary z domieszką gliny piaszczystej	Ip+Gp		pl	0.40	
					2.60	Torf, czarny	T				
			3.0		2.60	namuł piaszczysty, czarno-szary	Nmp				
			4.0		4.00						
			5.0		4.00	głina piaszczysta, szara	Gp		pl	0.30	
			6.0		6.00						

 www.uni-geo.pl			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO NR OTWORU 3					Zał.Nr: 5			
								Wiertnica: WH-25			
Miejscowo : Jabło skie Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska) Powiat: gołdapski Województwo: warmi sko-mazurskie			Obiekt: Droga Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Gali ski Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap Dozór geol.: mgr Piotr Rant					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rz dna: 191.50 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 2019-07-08			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				 0.05 0.30	0.05 0.30	Nawierzchnia bitumiczna nasyp niekontrolowany, ciemnoszarobr zowy (wir+gleba+cegła) piasek redni zagł, br zowy z domieszk kamienii	nN		-		
			1.0	 1.30 1.70	1.30 1.70	glina piaszczysta, br zowa z domieszk kamienii glina piaszczysta, br zowa z domieszk kamienii	Ps+K	w	szg	0.30	0.45
			2.0				Gp+K	mw	tpl	0.18	
			3.0								



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 4

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość: Jabłotki

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 194.20 m n.p.m.

Powiat: gołdapski




Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0		0.05	Nawierzchnia bitumiczna	nB()	w	szg		0.55
					1.00	nasyp budowlany (wir), brzozy	nN				
					1.50	nasyp niekontrolowany, ciemnoszarobry (wir+gleba+cegła)	Gb				
			2.0		1.80	gleba, czarna					
						głina piaszczysta, brzoza z domieszką kamienia	Gp+K	mw	tpl	0.25	
			3.0		2.50	piasek drobny, brzozy	Pd	w	szg		0.55
					3.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 5

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Jabłotki

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 196.80 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.50	nasyp budowlany (piasek drobny+piasek drobnny+kamienie), brzozy	nB(Ps+Pd+K)				
			1.0								
			2.0			piasek drobny, brzozy z domieszką kamieni	Pd+K	w	szg		0.55
			3.0		2.40	piasek drobny zagł, brzozy z domieszką kamieni					
					3.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 6

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Jabłońskie

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 204.10 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Wiercenie	Głębokość z wiercenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.05	Nawierzchnia bitumiczna	nB(Ps)	w	szg		0.55
					0.50	nasyp budowlany (piasek drobny), brzozy					
			1.0			głina piaszczysta, brzozy z domieszką kamieni	Gp+K	mw	tpl	0.25	
					1.30	głina piaszczysta, brzozy	Gp	w	pl	0.35	
			2.0		1.80						
						głina piaszczysta, brzozy z domieszką kamieni	Gp+K	mw	tpl	0.18	
			3.0		3.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 7

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość: Jabłotki

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 204.20 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Wiercenie	Głębokość z wiercenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0		1.00	nasyp niekontrolowany, ciemnoszarobrązowy (Ps+gleba)	nN		-		
			1.50		1.50	Torf, czarny	T				
			2.0		1.80	pył piaszczysty, ciemnoszary z domieszką gliny piaszczystej	Ip+Gp	w	pl	0.40	
			2.70			namuł gliniasty, czarno-szary	Nmg				
			3.0		2.70	głina piaszczysta, szara z domieszką pyłu			pl	0.30	
			4.0		3.30	głina piaszczysta, szara z domieszką pyłu	Gp+II	mw	tpl	0.20	
			5.0		5.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 8

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Jabłońskie

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 206.30 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia bitumiczna	-				
					0.05	Plata betonowa	nN		-		
					0.20	nasyp niekontrolowany, ciemnoszarobrązowy (Pd+H+K)	Gb				
			1.0		0.50	gleba, czarna	Pd+II	w	szg		0.55
					0.80	piasek drobny, brązowy z domieszką pyłu					
					1.50	piasek drobny żółty, brązowy z domieszką pyłu					
			2.0		2.00	glina piaszczysta, brązowa	Gp		tpl	0.35	
					2.60	piasek gliniasty, brązowy z domieszką pyłu	Pg+II	mw		0.25	
			3.0		3.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 9

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość: Jabłotki

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 210.60 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia bitumiczna	-				
					0.05	Plata betonowa	nN	w	-		
					0.20	nasyp niekontrolowany, ciemnoszarobry (Ps+H+K)	Gb				
					0.80	gleba, czarno-brzoza					
					1.10	piasek gliniasty, brzoza z domieszką kamienia	Pg+K				
					1.90	glinia piaszczysta, brzoza z domieszką kamienia	Gp+K	mw	tpl	0.25	
					3.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 10

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Jabłońskie

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 213.30 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia bitumiczna	nN	w	-		
					0.05	Płyta betonowa					
					0.20	nasyp niekontrolowany, ciemnoszarobrązowy	Pg+K	mw	tpl	0.25	
					0.30	(gleba+wir+cegła),					
					1.30	piasek gliniasty, brązowy z domieszką kamieni					
						głina piaszczysta, brązowa z domieszką kamieni	Gp+K	w	pl	0.35	
					2.40	piasek drobny, jasno-brązowy	Pd		szg		0.55
					3.00						



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 11

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Jabłońskie

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 215.30 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

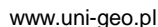
Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia bitumiczna Płyta betonowa nasyp budowlany (piasek drobny+piasek redni+kamienie), brzozy	nb(Pd+Ps+K)				
					0.05 0.20 0.30						
						głina piaszczysta, brzoza z domieszką kamieni	Gp+K	mw	tpl	0.25	
					3.00						



NR OTWORU 12

Załącznik Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Jabło skie

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

a) Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rz dna: 219.70 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Województwo: warmi sko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

NR OTWORU 13

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowość : Jabłońskie

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rzeczna: 219.80 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

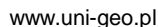
Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Województwo: warmińsko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	IL	ID
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia bitumiczna	-				
					0.05	Płyta betonowa					
					0.20	nasyp niekontrolowany, ciemnoszarobrowy (gleba + wir),	nN	w	-		
					1.30	gleba, czarna	Gb				
					1.60						
						glina piaszczysta, brązowo-szara z domieszką kamienia przewarstwiona pyłem	Gp+K/II	mw	tpl	0.25	
					3.00						



NR OTWORU 14

Załącznik Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Jabło skie

Obiekt: Droga

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Gmina: Gołdap (gmina miejsko-wiejska)

3) Zleceniodawca: "PRO-GAL" Przemysław Galiński

Rz dna: 222.80 m n.p.m.

Powiat: gołdapski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant, ul. Zatorowa 7, Gołdap

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-07-08

Województwo: warmi sko-mazurskie

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

A blank sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares formed by thin gray lines. A thicker vertical line runs down the left side of the page, creating a margin. There are also horizontal lines near the top and bottom edges, defining header and footer areas. The overall appearance is that of a standard notebook or ledger page.