



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 1M

Zał.Nr: 14.21

Wiertnica: WH-25

X: 5919293.57

Y: 8467535.08

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Zdzisław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 159.10 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-04

1	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t.]	2	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
				[m]							
				4	5	6	7	8	9	10	11
							piasek drobny, ciemnobrązowy z domieszką gleby	Pd+Gb	IIA	w	
				1.0		0.60	piasek drobny, brązowy	Pd			szg
				2.0		1.70	piasek pylasty, szaro-brązowy z domieszką piasku drobnego	P _π +Pd			
				2.5		2.50	Torf, brunatny	T	IB		
				3.0		3.00	Torf, ciemnobrązowy z domieszką piasku grubego	T+Pr			
				4.0							
				4.5		4.50	namuł piaszczysty (pospółka, ciemnobrązowa z małą domieszką torfu)	Nmp(Po+T)	IC	m	szg
				5.0		5.40	żwir, szaro-brązowy	Ż	IIC		
				6.0		7.00	żwir, brązowy				
				7.0							
				7.5		8.70	piasek gliniasty, brązowy	Pg	IIIA	mw	tpl
				8.0		9.40	piasek średni lekko zagliniony, brązowy z domieszką piasku drobnego	Ps+Pd	IIB	w	szg
				9.0		10.00					



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 2M

Zał.Nr: 14.22

Wiertnica: WH-25

X: 5919288.30

Y: 8467577.45

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Zdzisław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 159.10 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-04

1	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t.]	2	Stratygrafia	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	6	Opis litologiczny	7	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
					[m]	5								
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
						0.40			piasek średni, brązowy z domieszką piasku drobnego przewarstwiony glebą	Ps+Pd//Gb	IIB			
						1.0			piasek gliniasty, brązowo-szary z domieszką gleby	Pg+Gb	IIIB	w		pl
						2.00			piasek drobny, szaro-brązowy z domieszką piasku średniego	Pd+Ps	IIA			
						2.50			piasek drobny, brązowy z domieszką piasku średniego					
						3.0								
						3.40			Torf, ciemnobrązowy	T	IB			
						3.60			piasek gruby, ciemnoszary z domieszką piasku średniego i kamieni przewarstwiony torfem	Pr+Ps+K//T				
						4.00			piasek gruby, szary z domieszką piasku średniego + kamienie	Pr+Pr+K	IIB	m		
						5.0								
						6.00			żwir, brązowy					szg
						7.0								
						8.0								
						8.60			piasek gliniasty, brązowy z domieszką kamieni	Pg+K	IIIA	mw		tpl
						10.0								
						10.00								



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 3M

Zał.Nr: 14.23

Wiertnica: WH-25

X: 5919264.15
Y: 8467570.01

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Zdzisław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 159.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-04

1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Trylinka	Ps+Gb	IIB		
					0.15	piasek średni, ciemnobrązowy z domieszką gleby	Pd+Gb	IIA	w	
					0.50	piasek drobny, brązowo-szary z małą domieszką gleby	Pd			
					1.30	piasek drobny, szaro-brązowy	Pd+Ps			
					1.60	piasek drobny, brązowy z domieszką piasku średniego		IIB		
					2.30	piasek średni lekko zagliniony, szaro-brązowy z domieszką piasku drobnego i piasku grubego	Ps+Pd+Pr			
					3.50	piasek gruby, ciemnobrązowy z domieszką kamieni z małą domieszką torfu	Pr+K+T			
					4.30	pospółka, ciemnoszara na pograniczu żwiru drobnego	Po/Ż	IIC	m	szg
					6.20	Żwir drobny, brązowy	Ż			
					8.00	piasek gliniasty, brązowy z domieszką kamieni	Pg+K	IIIA	mw	tpl
					9.60	piasek średni zagliniony, brązowy z domieszką kamieni	Ps+K	IIC	m	szg
					10.00					



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 4M

Zał.Nr: 14.24

Wiertnica: WH-25

X: 5919269.18

Y: 8467525.58

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Dżysław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 159.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-04

1	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	2	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
				[m]							
				4	5	6	7	8	9	10	11
						0.20	piasek drobny, ciemnobrązowy z domieszką gleby piasek średni, brązowy	Pd+Gb	IIA		
						1.20	piasek drobny, szaro-brązowy	Ps	IIB	w	
						1.70	piasek drobny, brązowy z domieszką piasku średniego	Pd+Ps	IIA		
						2.00	piasek średni, lekko zagliniony brązowo-szary z domieszką piasku drobnego i kamieni	Ps+Pd+K	IIB		
						3.50	pospółka, ciemnoszara	Po	IIC	m	szg
						7.00	Żwir drobny, brązowy	Ż			
						8.10	piasek gliniasty, brązowy	Pg	IIIA	mw	tpl
						9.50	piasek średni, brązowy z domieszka kamieni	Ps+K	IIC	w/m	szg
						10.00					



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 5M

Zał.Nr: 14.25

Wiertnica: WH-25

X: 5919181.16

Y: 8467747.75

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Zdzisław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 159.20 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-10

1	Głębokość z wierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]					
2			4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp niebudowlany, ciemnobrązowy	nN	ID		
			1.0		0.60	piasek średni, brązowy	Ps		w	
			2.0		1.90	piasek średni, brązowy z domieszką piasku drobnego	Ps+Pd	IIB		
			3.0							
			4.0		3.50	piasek drobny, brązowy	Pd			
			5.0							
			6.0		6.00	piasek pylasty, szaro-brązowy	P _π	IIA	m	szg
			7.0							
			8.0							
			9.0		8.20	glina piaszczysta, szara z domieszką kamieni	Gp+K	IIIA	mw	tpl
			10.0		10.00					



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 6M

Zał.Nr: 14.26

Wiertnica: WH-25

X: 5919169.82

Y: 8467726.82

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Zdzisław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 158.10 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-10

1	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp niebudowlany, ciemnobrązowy	nN(H+Po+gruz)	ID	w	
					0.50	glina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem	Gp//Ps/Pg			
					1.00	średnim na pograniczu piasku gliniastego				
						glina piaszczysta, brązowa				
					3.00	glina piaszczysta, szara	Gp	IIIA	mw	tpl
					5.50	piasek pylasty, szary	P π	IIA		szg
					7.00	pył piaszczysty, szary przewarstwiony piaskiem	IIp//P π	IIID	m	pl
					8.60	piasek pylasty, szary	P π	IIA		szg
					10.00	glina piaszczysta, szara przewarstwiona piaskiem	Gp//P π	IIIB	w	pl
					10.90	glina piaszczysta, szara z domieszką kamieni	Gp+K	IIIA	mw	tpl
					12.00					

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 7M

Zał.Nr: 14.27

Wiertnica: WH-25

X: 5919130.38

Y: 8467754.87

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Zdzisław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 159.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-10

1	Głębokość z wierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp niebudowlany, ciemnobrązowy				
						nN(Po+H+Ps+Pr+gruz+olp)			w	
					1.80	glina piaszczysta, brązowa	Gp	IIIA	mw	tpl
					2.40	glina piaszczysta, brązowa		IIIB	w	pl
					3.80	glina piaszczysta, brązowa				
					4.60	glina piaszczysta, brązowa z domieszką kamieni	Gp+K	IIIA	mw	tpl
					5.60	glina piaszczysta, szara z domieszką kamieni przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp+K//Pd			
					6.50	piasek średni, brązowo-szary	Ps	IIIB	m	szg
					7.30	glina piaszczysta, brązowo-szara z domieszką kamieni	Gp+K	IIIA	mw	tpl
					8.30	glina piaszczysta, szara z domieszką kamieni				
					10.00					



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 8M

Zał.Nr: 14.28

Wiertnica: WH-25

X: 5919136.70

Y: 8467731.00

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Zdzisław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant


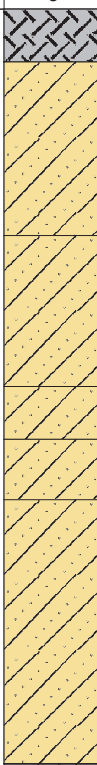
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 157.70 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-10

Głębokość z wierciadła wody		Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
[m.p.p.t.]			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						nasyp niebudowlany, ciemnobrązowy	nN(Ps+H+odpady) ID		w	
			1.0		0.70	głina piaszczysta, brązowa	Gp	IIIA	mw	tpl
			2.0							
			3.0		3.00	głina piaszczysta, szara				
			4.0							
			5.0		5.00	głina piaszczysta, szara przewarstwiona piaskiem średnim	Gp//Ps			
			6.0		5.70	głina piaszczysta, szara z domieszką kamienii	Gp+K			
			7.0		6.50	głina piaszczysta, szara z domieszką kamienii				
			8.0							
			9.0							
		10.0			10.00					



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 9M

Zał.Nr: 14.29

Wiertnica: WH-25

X: 5919081.96

Y: 8467757.99

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Zdzisław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant

Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 158.20 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-11

1	Głębokość zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						gleba, ciemnobrązowa z domieszką piasku drobnego	Gb+Pd	IA		
			1.0		0.60	piasek średni, brązowy z domieszką piasku grubego	Ps+Pr	IIB	w	
			2.0		1.60	piasek średni, brązowy z domieszką piasku grubego				
			3.0		2.50	pospółka, brązowa	Po	IIC	m	szg
			4.0							
			5.0							
			6.0							
			7.0							
			8.0		8.00	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem średnim	Gp//Ps	IIIA	mw	tpl
			9.0		8.70	glina piaszczysta, szara	Gp			
			10.0		10.00					



www.uni-geo.pl

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 10M

Zał.Nr: 14.30

Wiertnica: WH-25

X: 5919074.33
Y: 8467733.89

Miejscowość: Sokółka

Gmina: Sokółka

Powiat: sokólski

Województwo: podlaskie

Obiekt: Mur oporowy

Zleceniodawca: KOMI Zdzisław Kozikowski

Wiercenie: UNI-GEO Piotr Rant








Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 157.80 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-01-11

1	Głębokość z wierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]					
2			4	5	6	7	8	9	10	11
			1.0			gleba, ciemnobrązowa z domieszką piasku drobnego	Gb+Pd	IA		
			2.0		0.90	piasek średni, brązowy z domieszką piasku grubego	Ps+Pr	IIB	w	szg
			3.0		2.10	piasek średni, brązowy z domieszką piasku grubego				
			4.0						m	
			5.0		5.00	pospółka, brązowa	Po	IIC		
			6.0							
			7.0		6.80	glina piaszczysta, szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem średnim	Gp//Ps	IIIA		tpl
			8.0							
			9.0		8.70	glina piaszczysta, szara	Gp		mw	
			10.0		10.00					