



www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 1

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0			nasyp niebudowlany, ciemnobr zowy	nN	w			
			-2.0		1.80	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk kamieni	Ps+K			0.60	
			-3.0		2.40	wir, br zowy		w/m	szg	0.70	
			-4.0								
			-5.0								
			-6.0		6.00						





www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0.15	0.30	gleba, ciemnobr zowa	Gb			0.50	
				0.90	1.30	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk piasku grubego i kamieni	Ps+Pr+K	w		0.56	
				2.60		piasek redni, jasnobr zowy z domieszk piasku grubego i kamieni			szg	0.59	
						wir, br zowy		w/m		0.61	
						wir, br zowy		m	zg	0.66	
					6.00					0.71	



www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 3

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0								
			-1.0		0.90	nasyp niebudowlany, ciemnobr zowy	nN	w			
			-2.0		1.80	piasek gruby, jasnobr zowy z domieszk kamieni	Pr+K		szg	0.60	
			-3.0			wir, br zowy		w/m	zg	0.70	
			-4.0								
			-5.0								
			-6.0		6.00						





www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 4

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie




Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.40	nasyp niebudowlany, ciemnobr zowy	nN	w			
					1.10	piasek gruby, jasnobr zowy z domieszk kamieni	Pr+K		szg	0.60	
						wir, br zowy		w/m	zg	0.70	
					6.00						





www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 4A

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 169.90 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0		0.60	nasyp niebudowlany (piasek redni+kamienie+gleba)	nN(Ps+K+Gb)				
			-2.0			nasyp niebudowlany (piasek redni+ wir+pospółka), brunatno-br zowy	nN(Ps+ +Po)	mw	zg		
			-3.0								
			-4.0		4.00						



www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 5

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie


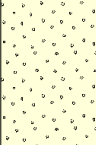

Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.30	nasyp niebudowlany, ciemnobr zowy	nN				
			-1.0			piasek redni, jasnobr zowy z domieszk pospółki	Ps+Po	w		0.60	
			-2.0								
			-3.0		2.30	wir, br zowy			szg		
			-4.0					w/m		0.70	
			-5.0								
			-6.0		6.00						





www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 6

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie




Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0			nasyp niebudowlany, ciemnobr zowy	nN				
			2.0		1.20	piasek gruby, jasnobr zowy z domieszk pospółki i kamieni	Pr+Po+K	w	szg	0.60	
			4.0		3.60	wir, br zowy		w/m	zg	0.70	
			6.0		6.00						





www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie









Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nasyp niebudowlany, br zowy	nN				
			1.0		0.50	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk pospółki	Ps+Po	w	szg	0.46	
					1.00	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk pospółki				0.50	
			2.0		1.90	piasek redni, jasnobr zowy z domieszk pospółki				0.59	
			3.0		3.10	wir, br zowy	0.64				
			4.0		4.00	wir, br zowy	0.67				
			5.0		4.70	wir, br zowy	0.72				
			6.0		5.20	wir, br zowy	0.70				
					6.00			m	zg		





www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 8

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie




Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nasyp niebudowlany, br zowy	nN	w			
			-1.0		0.90	piasek gruby, jasnobr zowy	Pr		szg	0.60	
					1.30						
			-2.0								
			-3.0								
			-4.0			wir, br zowy		w/m	zg	0.70	
			-5.0								
			-6.0		6.00						





www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 9

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie




Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nasyp niebudowlany, ciemnobr zowy	nN				
			-1.0		0.60	piasek gruby, jasnobr zowy z domieszk piasku drobnego i pospółki	Pr+Pd+Po	w	szg	0.60	
			-2.0		1.90						
			-3.0								
			-4.0			wir, jasnobr zowy		w/m	zg	0.70	
			-5.0								
			-6.0		6.00						





www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 10

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
 Gmina: Suwałki  
 Powiat: suwalski  
 Województwo: podlaskie

Obiekt: Hala sportowa  
 Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0.15		0.15	gleba, ciemnobr zowa	Gb				
			1.00		1.00	Piasek gruby + wir, br zowy	Pr+	w	szg	0.52	
			2.00		2.00	Piasek gruby + wir, br zowy				0.61	
			3.00		3.00	Piasek gruby + wir, br zowy				0.63	
			4.00		3.60	wir, br zowy		w/m	zg	0.69	
			5.00		4.00	wir, br zowy				0.70	
			6.00		5.00	wir, br zowy				0.73	
			6.00		6.00						





www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 14A

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
 Gmina: Suwałki  
 Powiat: suwalski  
 Województwo: podlaskie

Obiekt: Hala sportowa  
 Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.60	nasyp niebudowlany (gleba+ wir)	nN(Gb+ )	mw			
					3.00	Piasek redni + wir, br zowy z domieszk kamienii	Ps+ +K		zg	0.70	



www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 16A

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 168.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0.30		0.30	nasyp niebudowlany ( wir)	nN( )				
			-1.0			piasek redni, br zowo-szary z domieszk wiru z kamieniamego	Ps+ +K	mw	zg	0.70	
			-2.0								
			-3.0		3.00						



www.uni-geo.pl

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 17A

Zał.Nr: 5

Wiertnica: WH-25

Miejscowo : Suwałki  
Gmina: Suwałki  
Powiat: suwalski  
Województwo: podlaskie

Obiekt: Hala sportowa  
Zleceniodawca: RESTUDIO Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr Piotr Rant

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 167.75 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2016-11-28

Wiercenie	Cf boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0.20		0.20	nasyp niebudowlany (piasek gruby)	nN(Pr)				
			1.0								
			2.0			piasek redni, br zowo-szary z domieszk wiru i kamienii	Ps+ +K	mw	zg	0.70	
			3.0								
			4.0		4.00						