

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.1

1

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 119.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<div><div><div><div></div><div>1.60</div></div><div><div></div><div>3.6</div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>			1.0	N(GbH,Pd,Ps)		nasyp, szary z gleby próchniczej, piasku drobnego, piasku redniego	1.00	B	w		szg	I	
			2.0	Ps	1.60	piasek redni, szary	2.50	C	nw		In	IVa	
			3.0	T	3.00	torf, czarny	3.20	B	w			II	
			4.0		3.60								
			5.0				piasek redni, szaro-br zowy	5.20	C				
			6.0	Ps									
			7.0					7.00	C				
			8.0		8.00					nw		szg	IVb
			9.0					9.00	C				
			10.0	Ps			piasek redni, szary						
			11.0					11.00	C				
			12.0			12.00							

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.2

2

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 118.80 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
[m.p.p.t]			[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1.0	N(GbH,Pd,Ps)		nasyp, czarno-br zowy z gleby próchniczej, piasku drobnego, piasku redniego	1.00	B	w			I
			2.0		1.80							
			3.0	Pd+Ps		piasek drobny, jasnobr zowy z domieszk piasku redniego	3.00	C	w/nw			IIIb
			4.0									
			5.0		4.80		5.00	C				
			6.0	Ps		piasek redni, szary	7.00	C			szg	
			7.0									
			8.0		7.50		9.00	C	nw			IVb
			9.0									
			10.0	Pr		piasek gruby, szaro-br zowy	11.00	C				
			11.0									
			12.0		12.00							

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.3

3

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 118.73 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
1	2	3	[m]	[m]	7	8	9	10	11	12	13
			N(GbH,Pd,gc)		nasyp, br zowy z gleby próchnicznej, piasku drobnego, gruzu ceglanego	0.70	B			szg	I
			Ps	1.20	piasek redni, br zowy	1.80	B	w		In	IVa
			Pd	3.30	piasek drobny, jasnobr zowy	3.80	C				
			Ps	4.50	piasek redni, jasnoszary	5.80	C				
			Pr+Ps	7.00	piasek gruby, jasnoszary z domieszk piasku redniego	7.50	C	nw		szg	IVb
				9.00		9.00	C				
				11.00		11.00	C				
				12.00							

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.4

4

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 118.95 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratigrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
[m.p.p.t]			[m]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				N(GbH,Pd,Ps)		nasyp, br zowo-czarny z gleby próchniczej, piasku drobnego, piasku redniego	1.20	B	w			I
				Pd	2.60	piasek drobny, be owy	3.20	C				
				Pr+Ps	4.50	piasek gruby, jasnoszary z domieszk piasku redniego	5.50	C			szg	
				Pr	7.50	piasek gruby, szary	7.80	C	nw			IVb
				Gπ	11.50	glina pylasta, br zowa	11.80	B	w	4/4	pl	VI
					12.00							

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.5


5

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 117.24 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
1	2	3	[m]	[m]	7	8	9	10	11	12	13
	 1.50		N(GbH,Ps)		nasyp, czarno-br zowy z domieszk gleby próchnicznej z domieszk piasku redniego	0.50	B	w			I
			Pd  IIP	1.50	piasek drobny, szary przewarstwiony pyłem piaszczystym	1.80	C				IIIb
			Pr	3.50	piasek gruby, szary	3.80	C				
				5.50		5.50	C				
				6.00		7.00	C	nw		szg	
			Pr+Ps		piasek gruby, szary z domieszk piasku redniego	9.00	C				IVb
				12.00		11.00	C				

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.6


6

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 116.60 m n.p.m.

Skala 1 : 100

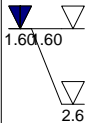
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
	[m.p.p.t]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d	N(GbH,Pd,K)			nasyp, szary z gleby próchniczej, piasku drobnego, kamieni	0.40	B	w		szg	I
				1.0	0.80		1.50	C				
			2.0	Pd	piasek drobny, szary		w/nw	IIIb				
			3.0									
			4.0									
			5.0	Ps	piasek redni, ciemnoszary		nw	IVb				
			6.0			5.20			5.50			C
			7.0						7.50			C
			8.0						9.00			C
			9.0						11.00			C
10.0												
11.0												
12.0	Pd+Pπ	11.50	piasek drobny, szary z domieszk piasku pylastego	11.80	C						IIIb	
				12.00								

Gmina: Ruciane-Nida  
Powiat: piski  
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont łuzy "Guzianka I"  
Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 118.60 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
	[m.p.p.t]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0	N (GbH,Pd,Ps)		nasyp, czarno-br zowy z gleby próchniczej, piasku drobnego, piasku redniego	0.50	B	w		szg	I
			1.60	Ps	1.00	piasek redni, br zowy	1.50	B	w/nw		ln	IVa
			2.0	T	1.80	torf, czarny	2.20	C	w			II
			2.6	Pd+Ps	2.60	piasek drobny, br zowo-szary z domieszk piasku rednego	3.80	C				IIIb
			4.0				4.80	C				
			5.0				6.50	C				
			6.0	Pd	5.50	piasek drobny, szary	7.80	C	nw		szg	
			7.0				9.50	C				IVb
			8.0	Ps+Pr+K	7.30	piasek redni, szary z domieszk piasku grubego i kamieni	11.00	C				
			9.0	Ps	9.00	piasek redni, szary		C				
			12.0		12.00							

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.8

8

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 119.80 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
1	2	3	[m]	[m]	7	8	9	10	11	12	13
			N(GbH,Pd,Ps)		nasyp, czarny z gleby próchniczej, piasku drobnego, piasku redniego	0.50	B				I
			Po	1.00	pospółka, br zowa	1.20	B	w		In	V
			Pd	1.80	piasek drobny, szary	2.50	B				
			Pd	2.80	piasek drobny, szary	3.50	C				IIIb
			Pd	5.00	piasek redni, szary	5.50	C				
			Ps	7.00	piasek gruby, szary	7.50	C	nw		szg	IVb
			Pr	9.50	piasek redni, szary z domieszk piasku grubego	9.80	C				
			Ps+Pr	11.50		11.50	C				
				12.00							



# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.9

9

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 120.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratigrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
1	2	3	[m]	[m]	7	8	9	10	11	12	13
			N(GbH,Pd)		nasyp, br zowy z gleby próchnicznej, piasku drobnego	0.40	B	w			I
				0.70		1.00	B				
			Pd		piasek drobny, be owy	2.50	B	mw		szg	IIIb
			Ps	3.00	piasek redni, br zowy	3.80	C	w/nw			IVb
			Pd	4.00	piasek drobny, jasnoszary						IIIa
			Po	4.50	pospółka, szaro-br zowa	5.00	C			In	V
				6.00		7.00	C				
								nw			
			Pr		piasek gruby, szary	9.00	C			szg	IVb
						11.00	C				
				12.00							

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.10

10

Gmina: Ruciane-Nida

Powiat: piski

Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"

Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 120.90 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratigrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
1	2	3	[m]	[m]	7	8	9	10	11	12	13
			N(GbH,Ps,Pd)		nasyp, jasnobr zowy z gleby próchnicznej, piasku redniego, piasku drobnego	0.50	B				I
			1.0	1.00		1.70	B				
			Pd		piasek drobny, jasnobr zowy	3.50	B	mw		szg	IIIb
			4.0								
			Pd+Ps	4.50	piasek drobny, br zowy z domieszk piasku redniego	5.00	C			In	IIIa
			5.0								
			Po	6.50	pospółka, szaro-br zowa	7.00	C				V
			6.0								
			7.0	7.50							
			Pr		piasek gruby, szary	9.00	C	nw		szg	IVb
			8.0								
			9.0								
			10.0								
			11.0			11.00	C				
			12.0	12.00							

Gmina: Ruciane-Nida  
Powiat: piski  
Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont łuzy "Guzianka I"  
Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 121.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<div><div><div><div></div><div>4.10</div></div><div><div></div><div>5.6</div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1.0	N(GbH,Pd,Ps,gb)		nasyp, szaro-br zowy z gleby próchniczej, piasku drobnego, piasku redniego, gruzu budowlanego	1.00	B	mw		szg	I	
			2.0	Pd	1.60	piasek drobnny, br zowy	2.50	B					IIIb
			3.0	Ps+Pr	3.20	piasek redni, br zowy z domieszk piasku grubego	3.80	B				w/nw	IVb
			4.0		Gp		5.40	glina piaszczysta, br zowa	5.50		B		
			5.0		5.60		5.80	C					
			6.0	Ps+Pr		piasek redni, szary z domieszk piasku grubego	7.80	C	nw		szg	IVb	
			7.0										
			8.0	Ps	8.00	piasek redni, szary	9.50	C					
			9.0										
			10.0										
					11.50	C							
					12.00								

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.12

12

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 122.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
1	2	3	[m]	[m]	7	8	9	10	11	12	13
			N(GbH,Pd,Ps)		nasyp, ciemnobr zowo-czarny z gleby próchniczej, piasku drobnego, piasku redniego	0.40	B				I
			1.0	0.70		1.00	B				
			2.0		piasek drobny, jasnobr owy			mw		szg	IIIb
			3.0			3.00	B				
			4.0	3.70	piasek redni, br zowy	4.50	C				
			5.0							In	IVa
			6.0		piasek redni, szary z domieszk piasku grubego						
			7.0	6.40		6.50	C				
			8.0		piasek gruby, szaro-br zowy			nw			
			9.0			8.50	C				
			10.0	9.00						szg	IVb
			11.0		piasek gruby, szary	10.50	C				
			12.0			11.50	C				
				12.00							

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.13

13

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 120.20 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy
1	2	3	[m]	[m]	7	8	9	10	11	12	13
			1.0			1.00	B	mw			I
			2.0								
			2.70			2.90	C				
			3.0			3.10	C				IIIb
			4.0			3.50	C				
			5.0			4.50	C				
			6.0			5.50	C			szg	
			7.0			7.00	C				
			8.0			7.50	C	nw			IVb
			9.0			8.50	C				
			10.0			9.50	C				
			11.0			11.50	C				
			12.0			12.00					

# METRYKA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: Z5/1.14


14

Gmina: Ruciane-Nida  
 Powiat: piski  
 Województwo: warmi sko-mazurskie

Obiekt: Remont luzy "Guzianka I"  
 Zleceniodawca: Energoprojekt-Warszawa SA

Rz dna: 117.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Gł boko pobrania próbki	Rodzaj próbki	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Nr warstwy			
	[m.p.p.t]		[m]										[m]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0	N(Pd,GbH)		nasyp, czarno-br zowy z piasku drobnego, gleby próchniczej	1.00	B	w		szg	I			
			2.0	Pd	1.90	piasek drobny, jasnobr zowy	2.50	C	nw			IIIb			
			3.0	T+Nmp	3.20	torf, czarny z domieszk namułu piaszczystego	3.50	B	w		II				
			4.0	Ps	4.10	piasek redni, szary	4.50	C	nw		szg	IVb			
			5.0	Ps  Nmp	5.00	piasek redni, czarny przewarstwiony namułem piaszczystym	5.20	C				IIIb			
			6.0	Pd	5.40	piasek drobny, jasnoszary	5.60	C							
			7.0	Ps+Pd	6.00	piasek redni, jasnoszary z domieszk piasku drobnego	7.00	C							
			8.0	Ps+Pr	8.00	piasek redni, szary z domieszk piasku grubego	9.00	C	nw		szg	IVb			
			9.0												
			10.0												
					11.0			11.00	C						
					12.0		12.00								