



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.1

Wiertnica: Zestaw ręczny

X: 5883084.12

Układ geodez.

Y: 7536542.63

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 0+035/L

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: ręczny Rzeczna: 95.54 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 22-02-2024 Głębokość: 6.00 m Kilometr 0+035.00							
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0	 3.70 91.84	Czwartorzęd Holocen Pleistocen	nA			1.3	Nasyp budowlany (Piasek średni), żółty	nB(Ps)	nMg	mw	szg	1.50		
			R		1.30	0.9	Głina pylasta z domieszką namotu, ciemnobrowa	G _π +Nm	clSi	w	tpl	4.20		
					2.20	0.2	Piasek drobny, ciemnobrowy	Pd	fSa		szg			
					2.40	0.6	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem czerwonym, żółty	Pd//Ps						
					3.00	0.5	Piasek średni, żółty	Ps	mSa		zg			
					3.50	0.2	Piasek średni z domieszką wiru, ciemno żółty	Ps+	nw	zg				
					3.70	0.4	Piasek średni z domieszką wiru, ciemno żółty	Ps+						
					4.10	0.4	Pospółka, ciemno żółta	Po		grSa	zg			
					4.50	0.4	Piasek średni z domieszką wiru, ciemno żółty	Ps+		mSa				
					4.90	1.1	Piasek średni z domieszką wiru, ciemno żółty							
6.0					6.00									



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.2

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5883065.55

Układ geodez.

Y: 7536547.24

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 0+050/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: r czny Rz dna: 93.45 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 22-02-2024 Gł b.: 4.00 m Km 0+050.00						
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgtno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0 2.0 3.0 4.0			nA		0.50	0.5	Nasyp budowlany (Piasek rdni z domieszk wiru i u lu), ółty	nB(Ps+ + u el)	nMg	mw	szg		
			R		0.50	0.5	Piasek drobny, ciemnobr zowy	Pd	fSa	w			
					1.00	0.2	Piasek rdni z domieszk pyłu piaszczystego	Ps+Πp+Nmp	mSa	nw	w		tpl
					1.20	0.2	z domieszk namułu piaszczystego,	Π//Pg	Si				
					1.40	0.4	ciemnobr zowy	Gπ+Nmp	clSi				
					1.80	0.4	Pył przewarstwiony piaskiem gliniastym,	Πp	saSi				
					2.20	0.8	ciemnobr zowy	Pd	fSa	nw	szg		
					3.00	0.5	Gлина pylasta z domieszk namułu	Πp//Ps	saSi	w	tpl		
					3.50	0.5	piaszczystego, ciemnobr zowa	Πp//Pπ					
				4.00		Pył piaszczysty, ciemnobr zowy							
			Piasek drobny, ciemnobr zowy										
			Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem										
			rdnim, szary										
			Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem										
			pylastym, szary										



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.3

Wiertnica: Zestaw ręczny

X: 5882999.65



Układ geodez.

Y: 7536623.39

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 0+150/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie						Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: r ręczny Rz dna: 92.90 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 3.00 m				Data wiercenia: 14-03-2024 Km 0+150.00	
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby			
1	2 ▽ 0.20 92.70	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Holocen	nA		0.20 0.40	0.2 0.2	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk wiru i u lu), óty Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	B(Ps+ + u e) H	nMg Hu	mw	szg				
1.0		Czwartorz d Pleistocen	R			2.6	Piasek redni, óty	Ps	mSa	nw	szg				
2.0															
3.0															
					3.00										



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.4

Wiertnica: Zestaw ręczny

X: 5883013.21
Y: 7536632.50Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 0+150/S

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: ręczny Rzeczna: 92.81 m n.p.m. Skala 1 : 100 Głębokość: 4.00 m		Data wiercenia: 22-02-2024 Km 0+150.00			
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	▽ 0.4 92.4	▼ 0.30 92.51	Holocen		0.20	0.2	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w	pl	
					0.40	0.5	Piasek gliniasty z domieszką namułu	Pg+Nmp	saCl			
					0.60	0.5	piaszczytostego, ciemnobrązowy	Ps+				
					1.10	0.8	Piasek czerwony z domieszką żwiru, ciemno żółty					
					1.90		Piasek czerwony, żółty					
						0.8	Piasek czerwony, żółty					
					1.90			Ps	mSa	nw	szg	
						2.1	Piasek czerwony, ciemno żółty					
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.5

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5882943.61


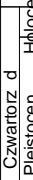

Układ geodez.

Y: 7536706.84

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 0+250/P

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: r czny		Rzdna: 91.80 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 14-03-2024			
							Głęb.: 3.00 m		Km 0+250.00			
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Między	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	 0.40 91.40	 Holocen Czwartorzęd Pleistocen	nA		0.20 0.2 0.40 0.60	2.4	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszkami wierzchu), óty	nB(Ps+ + u e)	nMg	mw	szg	
							Humus piaszczysty, wir z domieszkami kamieni przewarstwiony	H	Hu	m		
							piaskiem rednim, jasnobrzoym	+K/Ps	Gr			
							Piasek redni, óty	Ps	mSa	nw	szg	
2.0			R									
3.0					3.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.6

Wiertnica: WGG-G

X: 5882959.74

Układ geodez.

Y: 7536717.03

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 0+250/S

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Monika Nowakowska Operator: Artur Gawroński				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 92.01 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 08-02-2024 Głębokość: 8.00 m Kilometr 0+250.00					
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	0.50 91.51	Holocen			0.50	0.5	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		
2.0						2.1	Piasek drobny, jasnoszary	Pd	fSa		szg	
3.0					2.60	1.3	Pospółka z domieszką piasku gliniastego, szara	Po+Pg	grSa		zg	
4.0					3.90	0.4	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa			
5.0					4.30							
6.0						2.5	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		szg	
7.0					6.80	1.2	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ//Itp	siSa			
8.0					8.00							

**NR 0+350/S**

Układ geodez.
PL-2000

Km 0+350.00



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.8

Wiertnica: WSG-W

X: 5882556.33

Układ geodez.

Y: 7537443.86

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+080/L

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródmejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
							Rz dna: 94.86 m n.p.m.					
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 11-01-2024			
							Gł b.: 3.00 m		Km 1+080.00			
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0	 1.50 93.36	 Czwartorzęd Holocen Pleistocen	R			0.6	Humus piaszczysty, ciemno ółty	H	Hu	w		
					0.60	0.9	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	zg	
					1.50	1.1	Piasek redni, ółty				szg	
					2.60	0.4	wir z domieszk kamieni i piasku grubego, ciemno ółty	+K+Pr	Gr		zg	
					3.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.9

Wiertnica: WSG-W

X: 5882523.99
Y: 7537418.29Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+080/P

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 93.91 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Głębokość: 3.00 m Kilometr 1+080.00					
Skala [m]	Głębokość z wiercenia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	0.50 93.41	Czwartorzęd Holocen Pleistocen	R		0.30	0.2	Humus piaszczysty, ciemno ołty	H	Hu	w		
					0.50	1.0	Piasek redni, ołty	Ps	mSa	nw	zg	
2.0					1.50	0.8	Piasek redni, ołty				szg	
					2.30	0.5	Piasek redni, ołty				zg	
3.0					2.80	0.2	wir z domieszką kamieni i piasku grubego, ciemno ołty	+K+Pr	Gr			
					3.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.10

Wiertnica: WSG-W

X: 5882539.47
Y: 7537431.56Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+080/S

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 94.57 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Gł b.: 5.00 m Km 1+080.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgtno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0 5.0	 1.20 93.37 3.3 91.3		R			1.1	Humus piaszczysty, ciemno ółty	H	Hu	w		
					1.10	0.1	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	nw	zg	
					1.20	1.0	Piasek redni, ółty					
					2.20	0.6	Piasek redni, ciemno ółty					szg
					2.80	0.3	wir z domieszk kamieni i piasku grubego, ciemno ółty	+K+Pr	Gr	w	zg	
					3.10	0.2	Głina piaszczysta, szara	Gp	saCl		pl	
					3.30	0.5	Głina piaszczysta, szara	Ps	mSa		szg	
					3.80	0.7	Piasek redni, ciemno ółty		nw	zg		
					4.50	0.5	Piasek drobny, ciemno ółty	Pd		fSa	bzg	
									5.00			



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.11

Wiertnica: WSG-W

X: 5882481.19



Układ geodez.

Y: 7537513.39

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+180/L

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie					Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 94.42 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 1+180.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0 2.0 3.0 4.0	 1.00 93.42	<div>Czwartorzęd Pleistocen</div>	R		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemno ółty	H	Hu	w	szg			
					1.00	0.6	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw				
					1.60	1.1	Piasek redni, ółty							
					2.70	0.6	Piasek redni z domieszk wiru, ółty						Ps+	
					3.30	0.7	Piasek redni z domieszk wiru, ółty							
					4.00									zg



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.12

Wiertnica: WSG-W

X: 5882468.90
Y: 7537502.45Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+180/P

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 94.42 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 1+180.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	 1.00 93.42	<div>Holocen</div> <div>Czwartorzęd</div> <div>Pleistocen</div>	R		0.40	0.4	Humus piaszczysty, ciemno ółty	H	Hu	w		
					1.00	0.6	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw		
					1.7	1.7	Piasek redni, ółty				szg	
					2.70	1.3	Piasek redni z domieszką wiru, ółty	Ps+		nw	zg	
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO







Zał.Nr: 7.2.13

Wiertnica: WSG-W

X: 5882412.42
Y: 7537586.00Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+280/L

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 94.59 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 4.00 m					Data wiercenia: 11-01-2024 Km 1+280.00	
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgtno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1.0 1.00 93.59		<div>Czwartorz d Pleistocen</div>	R			0.6	Humus piaszczysty, ciemno ółty	H	Hu	mw						
					0.60	0.4	Piasek redni z domieszk wiru, ółty	Ps+	mSa		szg					
					1.00	0.9	Piasek redni z domieszk wiru, ółty			nw			zg			
					1.90	0.8	Głina piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnoszara	Gp+K	cosaCl	w	tpl					
					2.70	1.3	Piasek gliniasty, szary	Pg	saCl							
4.0					4.00											



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.14

Wiertnica: WSG-W

X: 5882399.92

Układ geodez.

Y: 7537574.97

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+280/P

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 94.82 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 1+280.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgtno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	▽ 1.10 93.72	Holocen	sA		0.40	0.4	Nasyp niekontrolowany (Gruz z domieszk piasku czerwonego z humusu), ciemnobrązowy	nN(Gruz+Ps+H)	sMg	mw	szg	
					1.10	0.4	Piasek czerwony, ółty	Ps	mSa	w	zg	
					1.50	0.7	Piasek czerwony, ółty				zg	
2.0					2.20	0.4	Piasek czerwony z domieszk wiru i kamieni,	Ps+ +K	saCl	nw	zg	
					2.60	0.3	ciemno ółty	Pg+Ps			tpl	
3.0					2.90		Piasek gliniasty z domieszk piasku	Ps+	mSa		zg	
						1.1	ciemnego, szary					
4.0							Piasek czerwony z domieszk wiru, ciemno ółty					
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.15

Wiertnica: WSG-W

X: 5882353.59
Y: 7537642.70Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+362/L

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 95.63 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Gł b.: 6.00 m Km 1+362.00												
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0			nA R		0.50	0.5	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszk humusu i piasku gliniastego), ciemno ółty	nB(Ps+H+Pg)	nMg	mw	szg									
					0.9	0.9	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszk humusu i piasku gliniastego), ciemno ółty													
					1.40	0.4	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszk humusu i piasku gliniastego), ciemno ółty													
					1.80	0.4	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszk humusu i piasku gliniastego), ciemno ółty													
					2.20	0.8	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszk humusu i piasku gliniastego), ciemno ółty													
					3.00	0.2	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszk humusu i piasku gliniastego), ciemno ółty													
					3.20	0.4	Głina piaszczysta z domieszk kamieni													
					3.60		przewarstwiona piaskiem gliniastym, ciemnoszara													
						1.2	Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk namułu piaszczystego, ciemnoszary													
						1.2	Piasek drobny z domieszk namułu piaszczystego przewarstwiony pyłem piaszczystym, ciemnoszary													
					6.00		Głina piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnoszara													



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.16

Wiertnica: WSG-W

X: 5882341.29
Y: 7537631.83Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+362/P

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 95.82 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Głębokość: 4.00 m Kilometr 1+362.00					
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	 1.90 93.92	 Czwartorzęd Holocen Pleistocen	nA		0.50	0.5	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszką humusu), ciemnobrunatny	nB(Ps+H)	nMg	mw	szg	3.20
2.0			R		1.90	1.4	Piasek średni, ółty	Ps	mSa	w		
3.0					1.90	1.4	Piasek średni, ółty			nw		
4.0					3.30	0.1	Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem drobnym i namulcem piaszczystym, ciemnoszary	tlp//Pd//Nmp	saSi	w	tpl	
					3.40	0.6	Gлина piaszczysta z domieszką kamieni, ciemnoszara	Gp+K	cosaCl			
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.17

Wiertnica: WSG-W

X: 5882306.70
Y: 7537676.69Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 1+417/L

Miejscowość: Ostrówka Gmina: M. Ostrówka Powiat: M. Ostrówka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrówki Inwestor: Miasto Ostrówka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 96.26 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 1+417.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen	nA		0.50	0.5	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk humusu), ciemnobr zowy	nB(Ps+H)	nMg			
2.0	▽ 2.20 94.06	Czwartorz d Pleistocen	R		1.7	1.7	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
3.0					2.20	0.3	Piasek redni z domieszk kamieni, ciemno ółty	Ps+K		nw	zg	
4.0					2.50	0.7	Piasek redni z domieszk kamieni, ciemno ółty	+K	Gr			
					3.20	0.2	wir z domieszk kamieni, ciemno ółty	Gp+K	cosaCl	mw	zw	
					3.40	0.6	Głina piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnoszara					
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


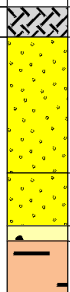
Zał.Nr: 7.2.18

Wiertnica: WSG-W

X: 5882299.10
Y: 7537661.88Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+417/P

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 96.44 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 1+417.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0 2.0 3.0 4.0	 2.20 94.24	Czwartorz d Pleistocen	nA R		0.40	0.4	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk humusu i piasku gliniastego), ciemno ółty	nB(Ps+H+Pg)	nMg	mw	szg			
					1.8		Piasek redni, ółty	Ps	mSa					
					2.20	0.7	Piasek redni, ółty	+K	Gr	nw	zg			
					2.90	0.2	wir z domieszk kamieni, ciemno ółty							
					3.10	0.9	Głina piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnoszara	Gp+K	saCl	w	tpl			
4.00					4.00									



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.19

Wiertnica: WSG-W

X: 5882217.93


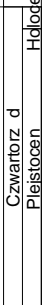






Układ geodez.

Y: 7537722.46

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 1+517/L

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 96.27 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 4.00 m				Data wiercenia: 11-01-2024 Km 1+517.00	
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0 2.0 3.0 4.0	 2.00 94.27	 Holocen Czwartorz d Pleistocen	R		0.3	0.3	Humus piaszczysty, ciemno ółty	H	Hu	w	szg	2.00	
					0.30	0.6	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw			zg
					0.90	1.1	Piasek redni, ółty						
					2.00	0.4	Piasek drobny, ółty	Pd		nw			
					2.40	0.8	Piasek redni z domieszk wiru, ciemno ółty	Ps+					
					3.20	0.8	Głina piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnoszara	Gp+K	saCl	mw	zw		
4.0					4.00								



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. Nr: 7.2.20

Wiertnica: WSG-W

X: 5882210.32

Układ geodez.

Y: 7537708.03

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 1+517/P

Miejscowość: Ostrówka Gmina: M. Ostrówka Powiat: M. Ostrówka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrówki Inwestor: Miasto Ostrówka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 96.11 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 11-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 1+517.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	 1.80 94.31	 Holocen Czwartorz d Pleistocen R	 R		0.40	0.2	Humus piaszczysty, ciemno ółty	H	Hu	w		
					0.60	0.6	Piasek drobny, jasno ółty	Pd	fSa			
					1.20	0.6	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
					1.80	0.5	Piasek redni, ółty					
					2.30	1.1	wir z domieszk kamieni, ciemno ółty	+K	Gr	nw	zg	
					3.40	0.6	Gлина piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnoszara	Gp+K	saCl	mw	zw	
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.21

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5882129.32

Układ geodez.

Y: 7537769.35

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+617/L

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: r czny		Rz dna: 97.63 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 21-02-2024			
							Gł b.: 5.00 m		Km 1+617.00			
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	 3.10 94.53	Czwartorz d Holocen Plejstocen	nA R		0.20	0.2	Humus piaszczysty, ciemno ółty	H	Hu	w		
2.0					1.7	1.7	Nasyp budowlany (Piasek redni), ółty	nB(Ps)	nMg	mw	szg	
3.0					1.90	0.3	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu			
4.0					2.20	0.5	Piasek drobny, jasno ółty	Pd	fSa	w	szg	
5.0					2.70	0.4	Piasek redni, ółty				zg	
					3.10							
					5.00	1.9	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	nw	szg	



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.22

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5882121.83


Układ geodez.

Y: 7537754.49

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+617/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: r czny Rz dna: 96.82 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 21-02-2024 Gł b.: 4.00 m Km 1+617.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0		Czwartorz d Pleistocen	Holocen R									



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.23

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5882040.47




Układ geodez.

Y: 7537815.52

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 1+717/L

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: r czny Rz dna: 96.67 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 4.00 m Data wiercenia: 21-02-2024 Km 1+717.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO -14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	 2.10 94.57	 Holocen Pleistocen	nA R		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		
						0.9	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk piasku drobnego), jasno ółty	nB(Ps+Pd)	nMg	mw	szg	
						1.20	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu			
						1.40	Piasek redni przewarstwiony piaskiem drobnym, ółty	Ps//Pd	mSafsa	w	szg	
						2.10	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	nw	zg	
						3.00	Piasek redni, ółty					
						3.40	wir z domieszk kamieni, ciemno ółty	+K	Gr		bzg	
						3.60	Piasek redni z domieszk wiru i kamieni, ciemnoszary	Ps+ +K	mSa		zg	
						3.90	Głina piaszczysta, ciemnoszara	Gp	saCl	w	tp	
						4.00						



BARG

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.24

Wiertnica: Zestaw ręczny

X: 5882031.30

Układ geodez.

Y: 7537801.78

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 1+717/P

Miejscowość: Ostrówka Gmina: M. Ostrówka Powiat: M. Ostrówka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrówki Inwestor: Miasto Ostrówka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: ręczny Rzeczna: 96.59 m n.p.m. Skala 1 : 100 Głębokość: 4.00 m		Data wiercenia: 21-02-2024 Km 1+717.00			
Skala [m]	Głębokość z wiercenia wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pob. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	1.80 94.79	Holocen	nA		0.20	0.2	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszką humusu i żużla), ciemnobrunatny	nB(Ps+H+u e)	nB(Ps+H)	nMg	mw	szg
					0.60	0.2	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszką humusu), ciemnobrunatny	nB(Ps+Pd)				
					0.80	0.3	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszką humusu), ciemnobrunatny	nB(Ps)				
					1.10	0.3	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszką piasku drobnego), jasno żółty	H	Hu	w		
					1.40	0.4	Nasyp budowlany (Piasek średni), żółty	Ps//Pd	mSafsa		szg	
					1.80	1.5	Humus piaszczysty, ciemnobrunatny Piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym, żółty Piasek średni, żółty	Ps	mSa	nw	zg	
					3.30	0.2	wir z domieszką kamieni, ciemno żółty	+K	Gr			
					3.50	0.3	Piasek średni z domieszką wiru i kamieni, ciemnoszary	Ps+ +K	mSa			
					3.80	0.2	Gлина piaszczysta, ciemnoszara	Gp	saCl	w	tpl	
					4.00							



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR 1+857/L

Zał.Nr: 7.2.25

Wiertnica: WGG-G

X: 5881915.78

Układ geodez.

Y: 7537880.71

PL-2000

Miejscowość : Ostrówka
Gmina: M. Ostrówka
Powiat: M. Ostrówka
Województwo: mazowieckie

Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrówki
Inwestor: Miasto Ostrówka
Zlecniodawca: MP Mosty
Dozór geol.: Monika Nowakowska
Operator: Artur Gawroński

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 96.23 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 22-01-2024

Głębokość: 8.00 m

Km 1+857.00

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pob. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	1.40 94.83	Holocen			0.40	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobrunatny	H	Hu	w		
2.0					1.40	1.0	Piasek średni, żółty	Ps	mSa	mw	zg	2.50
3.0					2.40	1.0	Piasek średni, żółty			nw		
4.0	3.4 92.8	Czwartorzęd Pleistocen	R		2.70	0.3	Piasek średni, ciemno żółty	Ps+	saCl	w	szg	
5.0					2.90	0.3	Piasek średni z domieszką wiru, ciemno żółty	Gp				
6.0					3.20	0.2	Gлина piaszczysta, ciemnoszara	Gp/Ps+	mSa	w	tpl	
7.0					3.40	0.2	Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem czerwonym z domieszką wiru, ciemnoszara	Ps+ +K				
8.0					3.60	0.2	Piasek średni z domieszką wiru i kamieniami, ciemnoszary	K+ +KO	Co	nw	szg	
					3.80	1.8	Kamienie z domieszką wiru i głazami, ciemnoszare	KO	Bo			
					5.60	0.9	Piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym, szary	Pd//Pg	fSa	nw	szg	
					6.50	1.5	Piasek drobny, szary	Pd				
					8.00							



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrołęka, Mazowieckie

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR 1+857/P

Załącznik Nr: 7.2.26

Wiertnica: WSG-W

X: 5881908.53
Y: 7537866.09

Układ geodezyjny:
PL-2000

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 96.30 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 12-01-2024 Głębokość: 4.00 m Kilometr 1+857.00					
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen			0.40	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobrunatny	H	Hu			
1.0						1.1	Pasek średni, żółty	Ps	mSa	w	zg	
2.0					1.50	0.3	Pasek średni, żółty			nw	szp	
2.0					1.80	0.3	Pasek średni, żółty					
2.0					1.90	0.2	Pył, ciemno żółty	Il	Si	w	bp	
2.0					2.10	0.2	Pył z domieszką kamieni, ciemno żółty	Gp+Ps	Gr	nw	zg	
3.0					2.30		Gлина piaszczysta z domieszką piasku					
3.0					2.50	1.5	rednego, ciemnoszara	Gp	saCl	w	tpl	
4.0					4.00		Gлина piaszczysta, ciemnoszara					



BARG

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.27

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5881859.00

Układ geodez.

Y: 7537902.78

PL-2000

NR 1+917/L

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: r czny		Rzdna: 95.70 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 20-02-2024			
							Głębokość: 4.00 m		Km 1+917.00			
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzalność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0				0.3	0.3	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		
				0.30	0.3	0.3	Pasek rdni, ły	Ps		mw	szg	
				0.60	0.2	0.2	Pasek rdni z domieszk pyłu, ciemno ły	Ps+II	mSa	w		
				0.80	0.6	0.6	Pasek rdni z domieszk pyłu, ciemno ły			nw	zg	
				1.40	0.2	0.2	Pył z domieszk piasku rdniego, ciemno ły	II+Ps	Sl	w	tpl	
				1.60	0.2	0.2	Pasek rdni przewarstwiony wirem, ciemno ły	Ps//	mSa	nw	zg	
				1.80	0.2	0.2	wir, ciemno ły		Gr			
2.0					2.00							
3.0						2.0	Glina piaszczysta, szara	Gp	saCl	w	tpl	
4.0					4.00							



BARG

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.28

Wiertnica: Zestaw ręczny

X: 5881857.95

Układ geodez.

Y: 7537880.86

PL-2000

NR 1+917/P

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

Miejscowość : Ostrówka
Gmina: M. Ostrówka
Powiat: M. Ostrówka
Województwo: mazowieckie

Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrówki
Inwestor: Miasto Ostrówka
Zlecniodawca: MP Mosty
Dozór geol.: Piotr Bogalecki
Operator: Jakub Sikorski

System wiercenia: ręczny

Rzeczna: 95.78 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-02-2024

Głębokość: 4.00 m

Km 1+917.00

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzalność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Holocen				0.4	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		
					0.40	0.4	Pasek czerwony, żółty	Ps	mSa	mw	szg	
					0.80	0.7	Pasek czerwony, żółty			nw	zg	
					1.50	0.2	Pasek czerwony z domieszką węgla, ciemno żółty	Ps+	Gr			
					1.70	0.2	wir, ciemno żółty					
					1.90							
						2.1	Gлина piaszczysta, szara	Gp	saCl	w	tpl	
					4.00							



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR 2+017/L

Załącznik Nr: 7.2.29

Wiertnica: Zestaw ręczny

X: 5881762.19

Układ geodezyjny:

Y: 7537928.59

PL-2000

Miejscowość: Ostrołęka
Gmina: M. Ostrołęka
Powiat: M. Ostrołęka
Województwo: mazowieckie

Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki
Inwestor: Miasto Ostrołęka
Zleceńodawca: MP Mosty
Dozór geol.: Piotr Bogalecki
Operator: Jakub Sikorski

System wiercenia: ręczny

Rzeczna: 95.26 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-02-2024

Głębokość: 4.00 m

Km 2+017.00

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzalność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	0.30 94.96	Holocen			0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrunatny	H	Hu	w		
					0.30	0.4	Pasek czerwony przewarstwiony pyłem, ciemno żółty	Ps//II	mSa	nw	szg	
					0.70	0.3	Pasek czerwony przewarstwiony pyłem, ciemno żółty	Ps+			zg	
					1.00	0.4	Pasek czerwony przewarstwiony pyłem, ciemno żółty	//Ps	Gr			
					1.40	0.1	Pasek czerwony z domieszką żwiru, ciemno żółty					
2.0		Czwartorzęd Plejstocen	R		1.50	1.3	Żwir przewarstwiony piaskiem czerwonym, ciemno żółty	G+II			pl	
							Gлина z domieszką pyłu, szara		saCl	w		
3.0			GM		2.80	1.2	Gлина piaszczysta, szara	Gp			tpl	
4.0					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.30

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5881757.61

Układ geodez.

Y: 7537914.32

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+017/P

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: r czny		Rz dna: 95.52 m n.p.m.			
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 20-02-2024			
							Gł b.: 4.00 m		Km 2+017.00			
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	0.30 95.22	Holocen			0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		
1.0			R		0.9	0.9	Pasek redni przewarstwiony pyłem, ciemno ółty	Ps//II	mSa	nw	szg	
					1.20	0.2	Pasek redni z domieszk wiru, ciemno ółty	Ps	Gr		zg	
					1.40	0.2	wir przewarstwiony piaskiem rednim, ciemno ółty	G-II			pl	
2.0					1.50		Głina z domieszk pyłu, szara					
			GM		1.70							
3.0						2.3	Głina piaszczysta, szara	Gp	saCl	w	tpl	
4.0					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.31

Wiertnica: WSG-W

X: 5881665.76

Układ geodez.

Y: 7537954.61

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+117/L

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 95.95 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 12-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 2+117.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgtno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	▽ 1.00 94.95	Holocen	R		0.60	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		
					1.00	0.5	Pasek redni, óty	Ps	mSa	mw	szg	
2.0					1.50	0.3	Pasek redni z domieszk wiru i kamieni,	Ps+ +K		nw	zg	
					1.80	0.3	ciemno óty	Gp+Ps			pl	
3.0			GM		2.10		Glina piaszczysta z domieszk piasku					
						1.9	redniego, ciemnobr zowa	Gp	saCl	w	tpl	
4.0					4.00		Glina piaszczysta, ciemnoszara					



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. Nr: 7.2.32

Wiertnica: WSG-W

X: 5881661.32

Układ geodez.

Y: 7537938.71

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 2+117/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 95.77 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 12-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 2+117.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 0.80 94.97		Holocen Czwartorz d Pleistocen	R		0.40	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		4.00
					0.80	0.4	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
					0.9		Piasek redni z domieszk wiru i kamieni, ciemno ółty	Ps+ +K		nw	zg	
			GM		1.70	0.3	Głina piaszczysta z domieszk piasku redniego, ciemnobr zowa	Gp+Ps	saCl	w	tpl	
					2.00	0.5	Głina piaszczysta, ciemnoszara	Gp				
					2.50							
					2.50	0.7	Głina piaszczysta, ciemnoszara					
			3.20	0.8	Głina piaszczysta, ciemnoszara		pl					
			4.00									



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.33

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5881569.13


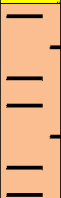
Układ geodez.

Y: 7537980.39

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+217/L

Miejscowo : Ostroł ka					Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki			System wiercenia: r czny								
Gmina: M. Ostroł ka					Inwestor: Miasto Ostroł ka			Rz dna: 96.78 m n.p.m.								
Powiat: M. Ostroł ka					Zleceniodawca: MP Mosty			Skala 1 : 100		Data wiercenia: 19-02-2024						
Województwo: mazowieckie					Dozór geol.: Piotr Bogalecki			Gł b.: 4.00 m		Km 2+217.00						
Operator: Jakub Sikorski																
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1.0		Czwartorz d Pleistocen	Holocen		0.70	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w	szg					
						1.00	Piasek redni, ółty	Ps	mSa							
						0.2	Piasek redni z domieszk wiru, ciemno ółty	Ps+								
						1.20										
2.0			GM		2.8		Glina piaszczysta, szara	Gp	saCl		tpl					
3.0																
4.0																
					4.00											



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.34

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5881564.71

Układ geodez.

Y: 7537964.41

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+217/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: r czny					
							Rz dna: 96.60 m n.p.m.					
							Skala 1 : 100	Data wiercenia: 19-02-2024				
							Gł b.: 4.00 m	Km 2+217.00				
Skala [m]	Gł boko zwiarcia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen	R		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w	szg	
					0.50	0.5	Piasek redni, ółty	Ps	mSa			
					0.80	0.2	Piasek redni z domieszk wiru, ciemno ółty	Ps+				
					1.00	0.3	Glina piaszczysta, szara					
					1.30							
2.0		Czwartorz d Pleistocen	GM							Gp	saCl	tpl
3.0						2.7	Glina piaszczysta, szara					
4.0												
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.35

Wiertnica: WSG-W

X: 5881475.13
Y: 7538008.79Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+317/L

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 98.50 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 22-02-2024 Głębokość: 4.00 m Kilometr 2+317.00					
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Między szeregiem [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	0.60 ~	Holocen Czwartorzęd Pleistocen	GM		0.3	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		
					0.30	0.2	Piasek redni, óty	Ps	mSa	mw	szg	
					0.50	0.3	Gлина piaszczysta ze wżem i kamieniami,	Gp+K				
					0.80	0.2	ciemnobrązowa	Gp+Ps				
					0.90		Gлина piaszczysta z domieszką piasku	Gp+CaCO3				
					1.10		redniego, ciemnobrązowa					
						2.1	Gлина piaszczysta z domieszką CaCO3, szara	Gp	saCl	w	tpl	
							Gлина piaszczysta, brązowa					
					3.20	0.8	Gлина piaszczysta z domieszką kamieni,	Gp+K	cosaCl	mw	zw	
					4.00		ciemnoszara					



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.36

Wiertnica: WSG-W

X: 5881469.09

Układ geodez.

Y: 7537993.31

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+317/P

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 98.29 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 22-01-2024 Głębokość: 4.00 m Kilometr 2+317.00				
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	3.00 ~ 3.30 ~	Czwartorzęd Plejstocen	GM		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrzozy	H	Hu	w	tpl	
					0.7	0.7	Gлина piaszczysta, brzoza	Gp				
					1.00	0.3	Gлина piaszczysta z domieszką CaCO3, szara	Gp+CaCO3				
					1.30	0.3	Gлина piaszczysta, brzoza	Gp				
					1.60	1.1	Gлина piaszczysta, szara					
					2.70		Gp					
					3.00			0.5	Gлина piaszczysta z domieszką kamieni, ciemnobrzoza			
					3.50	0.5		Gлина piaszczysta z domieszką kamieni, ciemnobrzoza				
4.00												



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.37

Wiertnica: WSG-W

X: 5881391.54








Układ geodez.

Y: 7538054.38

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+417/L

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie					Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 98.90 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 4.00 m Data wiercenia: 22-01-2024 Km 2+417.00				
Skala [m]	Gł boko zwiernadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen Czwartorz d Pleistocen	GM			0.4	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		
					0.40	0.2	Piasek redni z domieszk kamieni, ciemnobr zowy	Ps+K	mSa	mw	szg	
					0.60	0.6	Glina piaszczysta z domieszk piasku redniego, ciemnobr zowa	Gp+Ps	saCl	w	tpl	
					1.20	0.3	Glina piaszczysta z domieszk CaCO3, szara	Gp+CaCO3				
					1.50		Glina piaszczysta, br zowa	Gp				
						1.7	Glina piaszczysta, ciemnoszara					
					3.20	0.8	Glina piaszczysta, ciemnoszara			mw	zw	
4.0					4.00							



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR 2+417/P

Zał.Nr: 7.2.38

Wiertnica: WSG-W

X: 5881381.33
Y: 7538041.43

Układ geodez.
PL-2000

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 98.75 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 22-01-2024 Głębokość: 4.00 m Kilometr 2+417.00					
Skala [m]	Głębokość z wiercenia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen	GM		0.40	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		
					0.70	0.2	Piasek czerwony z domieszką kamieni, ciemnobrązowy	Ps+K	mSa	mw	szg	
					0.90		Gлина piaszczysta z domieszką piasku czerwonego, ciemnobrązowa	Gp+Ps				
						2.3	Gлина piaszczysta, brązowa	Gp	saCl	w	tpl	
					3.20	0.8	Gлина piaszczysta, ciemnoszara			mw	zw	
4.0					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.39

Wiertnica: WSG-W

X: 5881322.32

Układ geodez.

Y: 7538119.75

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+512/L

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródmejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 99.28 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 22-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 2+512.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen			0.40	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		1.50
					0.70		Piasek redni z domieszk kamieni, ciemnobr zowy	Ps+K	mSa	mw	szg	
2.0		Czwartorz d Pleistocen	GM			2.5	Gлина piaszczysta, br zowa	Gp	saCl	w	tpl	
3.0						3.20	Gлина piaszczysta, ciemnoszara			mw	zw	
4.0					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.40

Wiertnica: WSG-W

X: 5881308.76

Układ geodez.

Y: 7538110.14

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+512/P

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 99.28 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 22-01-2024 Głębokość: 4.00 m Kilometr 2+512.00					
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzalność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen			0.30	0.2	Humus piaszczysty, ciemnobrzozy	H	Hu	w		
					0.50	0.2	Pasek rdni z domieszką piasku gliniastego, ciemnobrzozy	Ps+Pg	mSa	mw	szg	
					0.70	0.2	Gлина piaszczysta, brzoza	Gp				
					0.90	1.1	Gлина piaszczysta z domieszką CaCO3, szara	Gp+CaCO3				
2.0		Czwartorzęd Pleistocen	GM		2.00	0.5	Gлина piaszczysta, brzoza	Gp	saCl	w	tpl	
					2.50	0.7	Gлина piaszczysta, ciemnobrzoza					
3.0					3.20	0.8	Gлина piaszczysta, ciemnoszara			mw	zw	
4.0					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.41

Wiertnica: WSG-W

X: 5881269.76

Układ geodez.

Y: 7538202.06

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+610/L

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
							Rzeczna: 99.58 m n.p.m.					
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 23-01-2024			
							Głębokość: 4.00 m		Km 2+610.00			
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen			0.40 0.10 0.50		Humus piaszczysty, ciemnobrązowy Piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem czerwonym z domieszką żwiru, ciemnobrązowy	H Pg/Ps+	Hu			
2.0		Czwartorzęd Pleistocen	GM			3.0	Gлина piaszczysta, brązowa	Gp	saCl	w	tpl	
3.0						3.50	Gлина piaszczysta, ciemnobrązowa					
4.0					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.42

Wiertnica: WSG-W

X: 5881255.09
Y: 7538194.59Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+610/P

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 99.57 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 2+610.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Holocen			0.40	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu			
1.0		Czwartorz d Pleistocen	GM			3.4	Gлина piaszczysta, br zowa	Gp	saCl	w	tpl	
2.0												
3.0												
4.0					3.80 4.00	0.2	Gлина piaszczysta, ciemnobr zowa					



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. Nr: 7.2.43

Wiertnica: WSG-W

X: 5881221.37
Y: 7538289.63Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+710/L

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 99.78 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Głębokość: 4.00 m Kilometr 2+710.00					
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzalność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0		Czwartorzęd Pleistocen	GM		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		
					0.7	0.7	Piasek średni, żółty	Ps	mSa	mw	szg	
					1.00	0.3	Pył piaszczysty z domieszką gliny	Pl+Gp	saSi			
					1.30	0.2	piaszczystej, ciemno żółty	Pl+Ps				
					1.50	0.1	Pył piaszczysty z domieszką piasku drobnego, szary	Gp+Pl				
					1.60	1.6	Gлина piaszczysta z domieszką pyłu piaszczystego, szara	Gp	saCl	w	tpl	
					3.20		Gлина piaszczysta, ciemnobrązowa					
					4.00	0.8	Gлина piaszczysta, ciemnoszara			mw	zw	



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.44

Wiertnica: WSG-W

X: 5881206.68








Układ geodez.

Y: 7538282.14

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 2+710/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 99.71 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 4.00 m					Data wiercenia: 23-01-2024 Km 2+710.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1.0 2.0 3.0 4.0		Holocen Czwartorz d Pleistocen	GM		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w	szg						
					0.7	0.7	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw							
					1.00	0.2	Glina piaszczysta z domieszk pyłu	Gp+IIP	saCl	w	tpl						
					1.20	0.5	piaszczysego, szara	Gp									
					1.70		Glina piaszczysta, szaro-br zowa										
					1.5		Glina piaszczysta, ciemnobr zowa										
					3.20	0.8	Glina piaszczysta, ciemnoszara	mw		zw							
4.0					4.00												



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.45

Wiertnica: WSG-W

X: 5881173.06

Układ geodez.

Y: 7538377.17

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 2+810/L

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 99.63 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 2+810.00							
Skala [m]	Gł boko zwiernadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1.0 2.0 3.0 4.0		Holocen Czwartorz d Pleistocen	GM		0.4	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w							
					0.40	0.6	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg						
					1.00	0.2	Głina piaszczysta z domieszk pyłu	Gp+Ip	saCl	w	tpl						
					1.20		piaszczytostego, szara	Gp									
					1.2		Głina piaszczysta, szara										
					2.40	0.5	Głina piaszczysta, ciemnobr zowa	Gp+Ps									
					2.90	0.2	Głina piaszczysta z domieszk piasku										
					3.10	0.9	redniego, ciemnobr zowa	Gp									
							Głina piaszczysta, ciemnoszara										
				4.00													



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 2+810/P

Zał.Nr: 7.2.46

Wiertnica: WSG-W

X: 5881158.31
Y: 7538369.70

Układ geodez.
PL-2000

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Obiekt: ródmiejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 99.75 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 4.00 m Data wiercenia: 23-01-2024 Km 2+810.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0 2.0 3.0 4.0		Czwartorz d Pleistocen	Holocen GM		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w			
					0.8	0.8	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg		
					1.10	0.2	Piasek gliniasty, szaro- ółty	Pg	saCl		tpl		
					1.30	0.5	Piasek redni, jasno ółty	Ps	mSa		szg		
					1.80	1.2	Glina piaszczysta, ciemnobr zowa	Gp	saCl	w	tpl		
					3.00	0.2	Glina piaszczysta z domieszk piasku	Gp+Ps					
					3.20	0.8	redniego, ciemnobr zowa	Gp					
					4.00		Glina piaszczysta, ciemnoszara						



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.47

Wiertnica: WSG-W

X: 5881133.55

Układ geodez.

Y: 7538464.98

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 2+910/L

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 100.27 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 2+910.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen			0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		
2.0		Czwartorz d Pleistocen	GM		1.70 2.00	1.4	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
3.0					1.5	0.3	Gлина piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	saCl	w	tpl	
4.0					3.50	0.5	Gлина piaszczysta, ciemnoszara					
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.48

Wiertnica: WSG-W

X: 5881117.43

Układ geodez.

Y: 7538460.92

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 2+910/P

Miejscowość : Ostrówka Gmina: M. Ostrówka Powiat: M. Ostrówka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrówki Inwestor: Miasto Ostrówka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
							Rz dna: 100.21 m n.p.m.					
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 23-01-2024			
							Gł b.: 4.00 m		Km 2+910.00			
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen			0.40	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		
2.0		Czwartorz d Pleistocen			1.70	0.1	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
3.0			GM		1.80	0.5	Piasek gliniasty, szaro- ółty	Pg			tpl	
4.0					2.30		Gлина piaszczysta, ciemnobr zowa				pl	
					3.50	1.2	Gлина piaszczysta, ciemnobr zowa	Gp	saCl	w	tpl	
					4.00	0.5	Gлина piaszczysta, ciemnoszara					



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. Nr: 7.2.49

Wiertnica: WSG-W

X: 5881117.76








Układ geodez.

Y: 7538560.07

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+008/L

Miejscowość : Ostrołęka Gmina : M. Ostrołęka Powiat : M. Ostrołęka Województwo : mazowieckie				Obiekt : ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor : Miasto Ostrołęka Zleceńodawca : MP Mosty Dozór geol. : Piotr Bogalecki Operator : Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna : 100.29 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Głębokość : 4.00 m Kilometr : 3+008.00				
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	1.80 ~	Czwartorzęd Pleistocen	GM		0.40	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		
					1.40	1.0	Piasek czerwony, żółty	Ps	mSa	mw	szg	
					1.60	0.2	Piasek czerwony z domieszką żwiru i kamieni,	Ps+K		w	zg	
					1.80	0.2	żółty	Pg+Gp		mw		
					1.6	Piasek gliniasty z domieszką gliny piaszczysej, szary						
					3.40	1.6	Gлина piaszczysta, ciemnobrązowa	Gp	saCl	w	tpl	
					4.00	0.6	Gлина piaszczysta, ciemnoszara					
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. Nr: 7.2.50

Wiertnica: WSG-W

X: 5881101.22









Układ geodez.

Y: 7538559.62

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+008/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 100.12 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 3+008.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	 2.40 97.72	<div>Czwartorz d Pleistocen</div>	GM			0.5	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		
					0.50	0.8	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
					1.30	0.2	Piasek gliniasty z domieszk gliny	Pg+Gp	saCl		tpl	
					1.50	0.9	piaszczysej, szary	Ps	mSa	zg		
							Piasek redni, ółty					
					2.40	0.3	Piasek redni, ółty	Gp+Ps	saCl	nw	szg	
					2.70	0.3	Glina piaszczysta z domieszk piasku				Gp	
					3.00		redniego, ciemnoszara			tpl		
4.0					4.00		Glina piaszczysta, ciemnoszara					



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.51

Wiertnica: WSG-W

X: 5881126.80

Układ geodez.

Y: 7538655.71

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+106/L

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 100.67 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Głębokość: 4.00 m Kilometr 3+106.00					
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen			0.40	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		
2.0		Czwartorzęd Pleistocen	GM		1.40	0.2	Piasek gliniasty, szary	Pg			tpl	
3.0					1.60	0.7	Gлина piaszczysta, brązowa	Gp	saCl	w	pl	
4.0					2.30	0.7	Gлина piaszczysta, ciemnobrązowa				tpl	
					3.00	1.0	Gлина piaszczysta, ciemnoszara				mw	zw
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.52

Wiertnica: WSG-W

X: 5881110.61


Układ geodez.

Y: 7538659.21

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+106/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie					Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 100.33 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 3+106.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0		Czwartorz d Plejstocen	Holocen	GM		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		
						1.0		Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw		szg
						1.30	0.3	Piasek gliniasty, szary	Pg	saCl	w		tpl
						1.60		Glina piaszczysta z domieszk pyłu piaszczytostego, szaro-br zowa	Gp+Itp				
						1.4							
2.0					3.00	1.0	Glina piaszczysta, ciemnoszara	Gp		zw			
3.0					4.00								
4.0													



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.53

Wiertnica: WSG-W

X: 5881153.06

Układ geodez.

Y: 7538752.05

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+206/L

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz. dna: 101.26 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 3+206.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. prób
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 												



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.54

Wiertnica: WSG-W

X: 5881137.17

Układ geodez.

Y: 7538755.52

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+206/P

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz. dna: 100.85 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-01-2024 Gł. b.: 4.00 m Km 3+206.00					
Skala [m]	Gł. boku zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi. sz. [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Gł. boku pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen	GM		0.3		Humus piaszczysty, ciemnobr. żółty	H	Hu	w		
					0.30	1.1	Piasek czerwony, żółty	Ps	mSa	mw	szg	
					1.40	2.0	Pył piaszczysty, ciemno żółty	Plp	saSi	w	tpl	
					3.40	0.1	Gлина пiaszczysta ze wierzchem i kamieniami,	Gp+ +K				
					3.50	0.3	ciemnobr. żółta	Gp	saCl			
4.0		Czwartorz. d. Pleistocen			3.80	0.2	Gлина пiaszczysta, ciemnobr. żółta					
					4.00		Gлина пiaszczysta, ciemnoszara					



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.55

Wiertnica: WSG-W

X: 5881180.20

Układ geodez.

Y: 7538848.37

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+306/L

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie					Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 100.62 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 04-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 3+306.00									
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1.0 2.0 3.0 4.0	2.40 ~	Holocen Czwartorz d Pleistocen	nA GM		0.60	0.6	Nasyp budowlany (Piasek redni), ciemnobr zowy	nB(Ps)	nMg	mw	szg						
					1.00	0.4	Piasek redni, ciemnoszary	Ps	mSa								
					2.80 3.20 3.70 4.00	1.8	Glina piaszczysta z domieszk piasku redniego, ciemnoszara	Gp+Ps	saCl	w	tpl						
						0.4	Glina, br zowa	G									
						0.5	Glina piaszczysta, ciemnobr zowa	Gp									
						0.3	Glina piaszczysta, ciemnoszara										



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. Nr: 7.2.56

Wiertnica: WSG-W

X: 5881163.92

Układ geodez.

Y: 7538852.11

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 3+306/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 101.22 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 04-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 3+306.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	1.80 ~	Czwartorz d Holocen Pleistocen	nA			0.8	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk wiru), ciemnobr zowy	nB(Ps+)	nMg	mw	szg	
			GM	0.80	0.3	Piasek redni, ciemnoszary	Ps	mSa				
				1.10	1.0	Glina piaszczysta z domieszk piasku redniego, ciemnoszara	Gp+Ps	saCl	w	pl		
				2.10	0.4	Glina piaszczysta z domieszk piasku redniego, ciemnoszara						
				2.50	0.6	Glina, br zowa	G					
				3.10	0.4	Glina piaszczysta, ciemnobr zowa	Gp			tpl		
				3.50	0.5	Glina piaszczysta, ciemnoszara						
			4.00									



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.57

Wiertnica: WSG-W

X: 5881209.69

Układ geodez.

Y: 7538954.57

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+415/L

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 100.00 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 24-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 3+415.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen			0.40	0.4	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w		
					0.8	0.8	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
2.0		Czwartorz d Pleistocen	GM		1.20	0.2	Gлина piaszczysta z domieszk pyłu	Gp+np				
					1.40	0.4	piaszczystego, szara	Gp+CaCO3				
					1.80	0.8	Gлина piaszczysta z domieszk CaCO3, szara					
3.0					2.60	0.9	Gлина piaszczysta, ciemnobr zowa	Gp	saCl	w	tpl	
4.0					3.50	0.5	Gлина piaszczysta, ciemnoszara				zw	
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.58

Wiertnica: WSG-W

X: 5881193.59

Układ geodez.

Y: 7538957.74

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+415/P

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie						Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz. dna: 100.07 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 24-01-2024 Gł b.: 4.00 m Km 3+415.00									
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
1.0		Czwartorz. d. Pleistocen Holocen	GM			0.5	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w								
					0.50	0.5	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg							
					1.00	0.6	Głina piaszczysta, szara	Gp	saCl	w	tpl							
					1.60	2.4	Głina piaszczysta, ciemnoszara											
2.0																		
3.0																		
4.0																		
					4.00													



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. Nr: 7.2.59

Wiertnica: WSG-W

X: 5881236.00

Układ geodez.

Y: 7539060.85

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR 3+525/L

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 99.72 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 19-02-2024 Gł b.: 4.00 m Km 3+525.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	 1.00 98.72	 Holocen Czwartorzęd Pleistocen	GM		0.40	0.4	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w		
					1.00	0.6	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
					1.2	1.2	Piasek redni, ciemno ółty			nw		
					2.20	0.5	wir z domieszk kamieni i piasku redniego, szary	+K+Ps	Gr		zg	
					2.70	1.3	Pył piaszczysty, szary	Πp	saSi	w	zw	
4.0					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.60

Wiertnica: WSG-W

X: 5881213.42

Układ geodez.

Y: 7539065.82

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR 3+525/P

Miejscowość: Ostrówka Gmina: M. Ostrówka Powiat: M. Ostrówka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrówki Inwestor: Miasto Ostrówka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz. dna: 100.30 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 19-02-2024 Gł. b.: 4.00 m Km 3+525.00					
Skala [m]	Gł. boku zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi. szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Gł. boku pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0	 1.50 98.80	 Holocen Czwartorz. d. Pleistocen	GM		0.50	0.5	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w		
					1.00	1.0	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
					1.50	0.2	Piasek redni, ciemno ółty					
					1.70	0.5	Piasek redni, ciemno ółty	+K+Ps	Gr	nw	zg	
					2.20	0.5	wir z domieszk. kamieni i piasku redniego, szary					
					2.70	0.8	Pył piaszczysty, szary	Πp	saSi	w	tpl	
					3.50	0.5	Pył piaszczysty, szary					
4.0					4.00							



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR D5107W/1

Zał.Nr: 7.2.61

Wiertnica: WSG-W

X: 5882436.64
Y: 7537734.35

Układ geodez.
PL-2000

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie	Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski	System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 95.66 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 4.00 m	Data wiercenia: 21-02-2024 Km 0+138.00
--	---	--	---

Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgtno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Holocen			0.20	0.2	Humus piaszczysty, ciemnobrzoły	H	Hu			
1.0						1.8	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	w	szg	
2.0	2.00 93.66	Czwartorzęd Pleistocen	R		2.00	0.4	Piasek redni, ółty					
3.0					2.40	0.8	Piasek redni z domieszką wiru, ółty	Ps+		nw	zg	
					3.20	0.1	wir z domieszką kamieni, szary	Ps	Gr			
					3.30	0.2	Piasek redni, ciemno ółty	Gp	mSa			
					3.50	0.3	Gлина piaszczysta, ciemnoszara	Gp	sasiCl	w	tpl	
4.0					3.70		Gлина piaszczysta zwięzła, ciemnoszara					
					4.00							



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR D5107W/2

Zał. Nr: 7.2.62

Wiertnica: WSG-W

X: 5882372.27
Y: 7537705.70

Układ geodez.
PL-2000

Miejscowość : Ostrówka
Gmina: M. Ostrówka
Powiat: M. Ostrówka
Województwo: mazowieckie

Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrówki
Inwestor: Miasto Ostrówka
Zleceńodawca: MP Mosty
Dozór geol.: Piotr Bogalecki
Operator: Jakub Sikorski

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz. dna: 96.01 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 21-02-2024

Gł. b.: 4.00 m

Km 0+066.00

Skala [m]	Gł. boku zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi. sz.	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Gł. boku pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0					0.10		Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu			
2.0	▽ 2.20 93.81				2.20	2.1	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	w	szg	
3.0					3.00	0.8	Piasek redni, ółty			nw	zg	
4.0					3.30	0.3	wir z domieszk. kamieni, szary	+K	Gr			
					3.40	0.2	Piasek redni z domieszk. gliny piaszczystej, brązowy	Ps+Gp	mSa			
					3.60	0.4	Gлина piaszczysta, ciemnoszara	Gp	sasiCl	w	tpl	
					4.00		Gлина piaszczysta zwi. zła, ciemnoszara	Gpz				



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


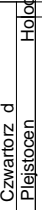









Zał.Nr: 7.2.63

Wiertnica: WSG-W

X: 5882266.30
Y: 7537624.71Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR DG510324W/1

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 95.45 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 4.00 m				Data wiercenia: 21-02-2024 Km 0+078.00	
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Włgtno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0 1.10 94.35			R		0.2	0.2	Humus piaszczysty,	H	Hu	w	szg		
					0.20	0.9	Piasek drobny, ółty	Pd	fSa				
					1.10	0.4	Piasek drobny, ółty						
					1.50	0.2	Piasek redni, jasno ółty	Ps		nw	zg		
					1.70	0.2	Piasek redni z domieszk wiru, ółty	Ps+	mSa				zg
					1.90	0.1	wir z domieszk kamieni, szary	PsK	Gr				
					2.10	0.6	Piasek redni, ciemno ółty	Gp	saCl	w	tpl		
					2.20		Glina piaszczysta, ciemnoszara						
					2.80	1.2	Glina piaszczysta zwi zła, ciemnoszara	Gpz	sasiCl				
				4.0					4.00				



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO



NR DG510324W/2

Zał. Nr: 7.2.64

Wiertnica: WSG-W

X: 5882167.22
Y: 7537636.20

Układ geodez.
PL-2000

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 96.12 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 4.00 m					Data wiercenia: 21-02-2024 Km 0+190.00	
Skala [m]	Gł boko zwarciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobry. próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0 2.0 3.0 4.0	 1.80 94.32	Czwartorz d Pleistocen	Holoce n R		0.1	0.1	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu					
					1.5		Piasek drobny, ółty	Pd	fSa	w	szg	1.50		
					1.60	0.2	Piasek redni, jasno ółty	Ps	mSa			2.50		
					1.80	0.2	Piasek redni, jasno ółty	Ps						
					2.00	0.4	Piasek redni z domieszk wiru, ółty	Ps+	Gr	nw	zg			
					2.20	0.4	wir z domieszk kamieni, szary	Ps+						
					2.60		Piasek redni z domieszk wiru, ółty	Ps+	mSa					
					3.00	0.3	Piasek redni z domieszk gliny piaszczystej,	Ps+Gp						
					3.30	0.7	br zowy	Gp	saCl	w	tpl			
					4.00		Glina piaszczysta, ciemnoszara							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. Nr: 7.2.65

Wiertnica: WSG-W

X: 5881905.52

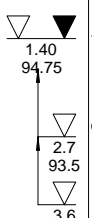
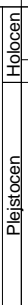


Układ geodez.

Y: 7537928.91

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR DP/1

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 96.15 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 12-01-2024 Gł b.: 4.00 m km:				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0			nA			0.7	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk humusu), ciemnobr zowy	nB(Ps+H)	nMg	mw	szg	2.00
					0.70	0.3	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w	zg	
					1.00	0.4	Piasek redni, ciemnobr zowy	Ps	mSa			
					1.40	1.0	Piasek redni, ciemno ółty				nw	
					2.40	0.3	Pył, ciemno ółty	II	Si	w	pl	
					2.70	0.6	Piasek redni, ciemno ółty	Ps	mSa	nw	zg	
					3.30	0.3	Głina piaszczysta z domieszk piasku	Gp+Ps	saCl	w	tpl	
					3.60	0.3	redniego, ciemnoszara	Ps	mSa	nw	zg	
					3.90	0.1	Piasek redni, ciemno ółty	Gp	saCl	w	tpl	
							Głina piaszczysta, ciemnoszara					



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.66

Wiertnica: WSG-W

X: 5881889.46

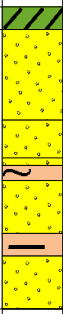
Układ geodez.

Y: 7537933.12

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrołęka

NR DP/2

Miejscowość: Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz. dna: 96.36 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 12-01-2024 Gł. b.: 4.00 m km:					
Skala [m]	Gł. boku zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi. szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Gł. boku pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	1.50 94.86	Czwartorz. d. Pleistocen	R		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr. żółty	H	Hu	w		
2.0	2.3 94.1				1.50	0.5	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	zg	
3.0	3.3 93.1				2.00	0.4	Piasek redni, ółty					
					2.10	0.2	Pył. szary	II	Si	w	pl	
					2.30	0.7	Piasek redni z domieszk. wiru i kamieni, ółty	Ps+ +K	mSa	nw	zg	
					3.00	0.3	Gлина piaszczysta, ciemnoszara	Gp	saCl	w	tpl	
					3.30	0.7	Piasek redni, ciemno ółty	Ps	mSa	nw	zg	
4.0					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.67

Wiertnica: WSG-W

X: 5881548.51
Y: 7538084.23Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR DP_1/1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina : M. Ostrołęka Powiat : M. Ostrołęka Województwo : mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 98.63 m n.p.m. Skala 1 : 100 Głębokość: 4.00 m					Data wiercenia: 23-02-2024 Kilometr: 0+105.00	
Skala [m]	Głębokość wiercenia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0		Holocen	GM		0.3	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w	tpl			
					0.30	0.2	Piasek gliniasty z domieszką węgla i kamieni,	Pg+ +K	saCl					
					0.50	0.4	ciemnobrązowy	+K	Gr					
					0.90		wir z domieszką kamieni, szary							
					1.6	Gлина piaszczysta, brązowa	Gp	saCl						
2.0		Czwartorzęd Pleistocen	GM		2.50	Gлина piaszczysta, szara								
3.0					1.5									
4.0					4.00									



BARG

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.68

Wiertnica: WSG-W

X: 5881517.43
Y: 7538021.31

Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR DP_1/2

Miejscowość : Ostrówka Gmina: M. Ostrówka Powiat: M. Ostrówka Województwo: mazowieckie	Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrówki Inwestor: Miasto Ostrówka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski	System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 98.10 m n.p.m. Skala 1 : 100 Głębokość: 4.00 m	Data wiercenia: 24-01-2024 Km 0+035.00
---	--	---	---

Skala [m]	Głębokość wiercenia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Między szczeblami [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					0.3		Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w		
					0.30		Piasek redni, ółty	Ps	mSa	mw	szg	
1.0					0.90							
2.0					2.2		Gлина piaszczysta, brzoza	Gp	saCl	w	tpl	
3.0					3.10							
4.0					0.9		Gлина piaszczysta, ciemnoszara					
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.69

Wiertnica: WSG-W

X: 5883050.02

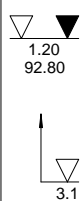
Układ geodez.

Y: 7536603.97

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR DR1

Miejscowość : Ostroń ka Gmina: M. Ostroń ka Powiat: M. Ostroń ka Województwo: mazowieckie							Objekt: ródniejska obwodnica Ostroń ki Inwestor: Miasto Ostroń ka Zleceniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz. dna: 94.00 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 21-02-2024 Gł b.: 5.50 m Km 0+014.00							
Skala [m]	Gł boku zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boku pobr. próby					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1.0  3.1 90.9		Czwartorzęd	Holocen	nA	0.20	0.2	Nasyp budowlany (Piasek czerwony z domieszką żółtą)	nB(Ps+ u el)	nMg	mw	szg						
					1.20	1.0	Nasyp budowlany (Piasek czerwony z domieszką żółtą i kamieni)	nB(Ps+ +K)									
					1.60	0.4	Nasyp budowlany (Piasek czerwony z domieszką żółtą i kamieni)	nB(u el+H+Ps)		nw							
					1.70	0.9	Nasyp budowlany (u el z domieszką humusu i piasku czerwonego)	Ps+H+Πp	mSa								
					2.60	0.5	Piasek czerwony z domieszką cz. ci organicznych i pyłu piaszczystego, ciemno żółty	Gp+Nmp	saCl	w	pl						
					3.10	0.2	Głina piaszczysta z domieszką namotu	Ps+Nmp	mSa	nw	szg						
					3.30	0.6	Piasek czerwony z domieszką namotu	Ps									
					3.90	0.3	Piasek czerwony z domieszką ciemno żółtą	Πp//Ps	saSi	w	tpl						
					4.20		Piasek czerwony, ciemno żółty	Πp									
						1.3	Pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem czerwonym, szary										
					5.50		Pył piaszczysty, szary										



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.70

Wiertnica: WSG-W

X: 5883034.59

Układ geodez.

Y: 7536645.27

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR DR2

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie						Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski		System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 93.67 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 10-01-2024 Gł b.: 3.00 m Km 0+064.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		<div>Czwartorzęd Pleistocen Holocen</div>	nA R			0.8	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk humusu), ciemnobr zowy	nB(Ps+H)	nMg	mw	szg	
					0.80 1.00	0.2 0.4	Pył piaszczysty z domieszk cz ci organicznych, ciemnobr zowy	tlp+H Pd	saSi fSa	w	tpl zg	
					1.40	1.3	Piasek drobny, jasno ółty	Ps	mSa	nw	szg	
					2.70 3.00	0.3	Piasek redni, ółty					
2.0												
3.0												



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.71

Wiertnica: WSG-W

X: 5882981.24

Układ geodez.

Y: 7536729.80

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR DR4

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie				Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 92.62 m n.p.m. Skala 1 : 100 Głębokość: 5.00 m					Data wiercenia: 10-01-2024 Km 0+163.00	
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miąższość [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0 2.0 3.0 4.0 5.0		Czwartorzęd	Holocen		0.6	0.6	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w	szg	2.50		
					0.60	0.6	Piasek średni, ołty	Ps	mSa					
					1.20	1.5	Piasek średni z domieszką namułu, ciemnobrązowy	Ps+Nm		nw	zg			
					2.70	2.3	wir z domieszką kamieni, szary	+K				Gr		
					5.00									



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał. Nr: 7.2.72

Wiertnica: WSG-W

X: 5882934.25
Y: 7536816.48Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR DR5

Miejscowość : Ostrołka Gmina: M. Ostrołka Powiat: M. Ostrołka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 92.25 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 10-01-2024 Głębokość: 3.00 m Km 0+262.00									
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1.0 0.80 91.45		Czwartorzęd Holocen	R		0.20	0.2	Humus piaszczysty, ciemnobrzozy	H	Hu	w	szg pl						
					0.30	0.5	Piasek drobny z domieszką gleby, ciemnobrzozy	Pd+H	tsa								
					0.40	0.5	ciemnobrzozy	Pt+H	tsa								
					0.60	0.2	Piasek pylasty z domieszką gleby, ciemnobrzozy	Pt+H	tsa								
					0.80	0.2	ciemnobrzozy	Pd	tsa								
					2.0				1.00	1.1	Pył z domieszką gleby, ciemnobrzozy		Ps	mSa	nw	szg	
									1.20		Piasek pylasty z domieszką gleby, ciemnobrzozy						
									2.30	0.7	Piasek drobny, jasno ołty						
													Piasek redni, ołty	+K	Gr		zg
					3.0								wir z domieszką kamieni, szary				



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO







Zał.Nr: 7.2.73

Wiertnica: WSG-W

X: 5882882.47
Y: 7536789.30Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR DR6

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie						Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 92.48 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 10-01-2024 Gł b.: 3.00 m Km 0+432.00			
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	 1.00 91.48	<div>Czwartorzęd Holocen</div> <div>Pleistocen</div>	R			0.5	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w		szg
					0.50	0.5	Piasek rdni z domieszk piasku drobnego, ółty	Ps+Pd	mSa			
					1.00	0.7	Piasek rdni z domieszk piasku drobnego, ółty		nw			
					1.70	0.4	Piasek rdni z domieszk piasku drobnego, ółty				zg	
					2.10	0.9	wir z domieszk kamieni, szary	+K		Gr		
3.0					3.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO








Zał.Nr: 7.2.74

Wiertnica: WSG-W

X: 5882915.80
Y: 7536731.96Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR DR7

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 93.09 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 10-01-2024 Głębokość: 3.00 m Kilometr: 0+498.00				
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzdo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 1.30 91.79		Czwartorzęd Plejstocen Holocen	R			0.4	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w	szg	
					0.40	0.2	Piasek drobny, jasno ołowy	Pd	fSa			
					0.60	0.7	Piasek średni, ołowy	Ps	mSa			
					1.30	1.1	Piasek średni, ołowy		nw	zg		
					2.40	0.5	Piasek średni, ołowy					
3.0					2.90	0.1	wir z domieszką kamieni, szary	+K	Gr			
					3.00							



BARG

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.75

Wiertnica: WSG-W

X: 5881116.27
Y: 7538866.14

Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR DW/1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie	Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski	System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 100.89 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 20-02-2024 Głębokość: 4.00 m km:
--	---	---

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	1.00 ~	Holocen	nA		0.30	0.2	Nasyp budowlany (Piasek drobny z domieszkami gliny piaszczystej, humusu i piasku czerwonego), ciemnobrunatny	nB(Pd+Gp+H+Ps)	nMg	mw	szg	2.50
2.0		Czwartorzęd Pleistocen	GM		1.40	0.9	Nasyp budowlany (Piasek pylasty przewarstwiony pyłem z domieszkami piasku czerwonego i humusu), ciemnobrunatny	nB(Pd//Ilp+Ps+K)				
3.0						2.6	Nasyp budowlany (Piasek drobny przewarstwiony pyłem piaszczystym z domieszkami piasku czerwonego z kamieniami), ciemnobrunatny	Gp	saCl	w	tpl	
4.0					4.00		Gлина piaszczysta, szara					



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.76

Wiertnica: WSG-W

X: 5881200.71
Y: 7538844.88Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR DW/2

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie					Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz. dna: 100.85 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 04-01-2024 Gł b.: 4.00 m km:				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0	2.60 ~	Czwartorz. d. Pleistocen	GM		0.60	0.4	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk wiru), ciemnobr. zowy	nB(Ps+)	nMg	mw	szg			
					1.00	0.5	Piasek redni, ciemno ółty	Ps	mSa					
					1.50	0.5	Piasek redni, ółty		zg					
					2.0	2.00	1.0	Glina piaszczysta z domieszk piasku redniego, ciemnoszara	Gp+Ps	saCl	w		tpl	
					3.0	3.00	0.4	Glina piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnobr. zowa	Gp+K					
					3.40	0.6	Glina piaszczysta, ciemnoszara	Gp	mw		zw			
					4.0	4.00								

**BARG**

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR MD1/O1.1**

Zał.Nr: 7.2.77

Wiertnica: WGG-G

X: 5882876.66

Układ geodez.

Y: 7536846.29

PL-2000

Miejscowość : Ostrołęka Gmina : M. Ostrołęka Powiat : M. Ostrołęka Województwo : mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 92.52 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 11-04-2024 Głębokość: 25.00 m Km 0+403.00						
Skala [m]	Głębokość wiercenia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			R		0.30	0.7	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu				
					0.95	0.6	Pył z domieszką węgla i namułu, ciemnobrązowy	II+ +Nm	Si	w	mpl		
					1.55	0.5	Piasek drobny, brązowy	Pd	fSa	nw	ln		
					2.00	0.5	Gлина piaszczysta ze węgla i kamieniami, szara	Gp+ +K			tpl		
					2.50	0.5	Gлина piaszczysta z domieszką węgla, szara	Gp+	saCl	w	zw		
					2.95		Gлина piaszczysta z domieszką węgla, szara						
					4.50	1.0	Piasek średni z domieszką gliny piaszczystej, szary	Ps+Gp	mSa	nw	zg	bzg	
					5.50	2.0	Piasek średni z domieszką gliny piaszczystej, szary						
					7.50	0.5	Piasek drobny, szary					szg	
					8.00								
					3.0		Piasek drobny, szary	Pd	fSa				
					11.00								
					4.0		Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa				
					15.00	1.5	Piasek drobny, szary	Pd	fSa				
					16.50	2.0	Piasek pylasty z domieszką namułu, ciemnobrązowy	Pπ+Nm	siSa				
18.50	2.5	Piasek drobny z domieszką pyłu, szary	Pd+II	fSa									
21.00	2.1	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ//Itp	siSa	w	zw							
23.15	0.9	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary											
24.00	1.0	Gлина pylasta, szara	Gπ	siCl									
25.00													

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.78

Wiertnica: WGG-G

X: 5882892.25

Układ geodez.

Y: 7536854.85

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O1.2

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie				Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
								Rz dna: 92.28 m n.p.m.							
								Skala 1 : 150		Data wiercenia: 10-04-2024					
								Gł b.: 25.00 m		Km 0+403.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratigrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wgPN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<div><div><div><div></div><div></div></div><div>0.80 91.48</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>4.5 87.8</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>19.0 73.3</div></div></div>	<div><div><div></div><div></div></div></div>	Holocen	R		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w	pl				
				0.80	0.5	Pył z domieszk wiru i namotu, ciemnobr zowy	II+ +Nm	Si							
				1.50	0.7	Piasek drobny, br zowy	Pd	fSa	nw	ln					
				2.30	0.8	Glina piaszczysta ze wirem i kamieniami, szara	Gp+ +K	saCl	w	tpl					
				2.2	Glina piaszczysta z domieszk wiru, szara	Gp+									
				4.50	2.5	Piasek pylasty, jasnoszary	Pπ	siSa	nw	zg					
				7.00	5.0	Piasek drobny, szary	Pd	fSa							
				12.00	5.0	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa							
				17.00	1.0	Piasek pylasty z domieszk namotu, ciemnobr zowy	Pπ+Nm	fSa							
				18.00	0.7	Piasek drobny z domieszk pyłu, szary	Pd+II								
				18.70	0.3	Pył przewarstwiony piaskiem pylastym, szary	II//Pπ	Si	w	pl	zg				
				19.00	1.5	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	szg					
				20.50	3.0	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ//IIp								
				23.50	0.5	Glina pylasta, szara	Gπ	siCl	w	tpl					
				24.00	0.5	Pył, ciemnoszary	II	Si							
24.50	0.5	Glina pylasta, szara	Gπ	siCl	zw										
25.00															

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.79

Wiertnica: WGG-G

X: 5882625.31
Y: 7537297.85Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O10.1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina : M. Ostrołęka Powiat : M. Ostrołęka Województwo : mazowieckie			Objekt : ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor : Miasto Ostrołęka Zlecniodawca : MP Mosty Dozór geol. : Piotr Bogalecki Operator : Artur Gawroński				System wiercenia : mechaniczno-obrotowy Rzeczna : 92.72 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia : 13-03-2024 Głębokość : 25.00 m Kilometr : 0+920.00					
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	1.20	Holocen	nA			2.0	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszką wiru, kamieni i gruz), ciemnobrązowy	nN(P π + +K+Gruz)	nMg	w	szg	
2.0	1.05		RO		2.00	0.4	Torf,	T	Pt	m		
3.0	2.4				2.40	0.6	Piasek pylasty, szary	P π	siSa		In	
4.0	90.3				3.00	0.5	Piasek drobny, beżowy				szg	
5.0					3.50	1.3	Piasek drobny, beżowy					
6.0					4.80			Pd	fSa			
7.0						3.3	Piasek drobny, beżowy					
8.0					8.10							
9.0						2.4	Piasek pylasty, szary	P π	siSa			
10.0					10.50	2.0	Piasek drobny, beżowy	Pd	fSa			
11.0		Czwartorzęd Plejstocen	R		12.50					nw	zg	
12.0												
13.0												
14.0												
15.0												
16.0												
17.0												
18.0												
19.0												
20.0												
21.0												
22.0					21.80	1.2	Pył, ciemnoszary	II	Si	w	zw	
23.0					23.00	1.0	Pył, ciemnoszary				tpl	
24.0					24.00	1.0	Głina pylasta, szara	G π	siCl		zw	
25.0					25.00							

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.80

Wiertnica: WGG-G

X: 5882636.57

Układ geodez.

Y: 7537305.33

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O10.2

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleciennodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 92.83 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 13-03-2024 Głębokość: 25.00 m Kilometry: 0+920.00				
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0	1.00	Holocen	nA			1.8	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszką wiru, kamieni i gruz), ciemnobrązowy	nN(P π + +K+Gruz)	nMg	w	szg	22.00		
2.0	2.4				1.80	0.6	Torf, czarny	T	Pt	m				
3.0	90.4				2.40	0.6	Piasek drobny z domieszką namotu gliniastego, szary	Pd+Nmg	fSa	nw	ln			
4.0					3.00	0.3	Piasek drobny, bełowy	Pd			zg			
5.0					3.30	1.9	Piasek drobny, bełowy				zg			
6.0					5.20	0.5	Piasek drobny, bełowy				szg			
7.0					5.65	0.3	Piasek drobny, bełowy				ln			
8.0					6.00	0.9	Piasek drobny, bełowy				szg			
9.0					6.95	1.1	Piasek drobny, bełowy				zg			
10.0					8.00	0.4	Piasek pylasty, szary	P π	siSa		zg			
11.0					8.40	2.1	Piasek pylasty, szary	Pd	fSa		zg			
12.0		10.50	2.0	Piasek drobny, szary	Pd	fSa	zg							
13.0		12.50												
14.0		Pleistocen	R			8.7	Piasek pylasty, szary	P π	siSa	bzg				
15.0														
16.0														
17.0														
18.0														
19.0														
20.0														
21.0					21.15	0.3	Piasek pylasty, szary	II	Si	mw	zg			
22.0					21.40	1.1	Pył, szary				zw			
23.0					22.45	0.5	Gлина pylasta, szara	G π	siCl	w	tpl			
24.0					22.95	0.6	Gлина pylasta, szara				zw			
25.0					23.50	1.5	Pył, ciemnoszary	II	Si	zw				
25.0					25.00									

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.81

Wiertnica: WGG-G

X: 5882606.76

Układ geodez.

Y: 7537328.44

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O11.1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 93.24 m n.p.m. Skala 1 : 150 Gł b.: 25.00 m					Data wiercenia: 15-03-2024 Km 0+954.00	
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
-1.0	 1.4 91.8	Holocen	nA		0.60	0.6	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszk wiru, kamieni i gruz), ciemnobr zowy	nN(Pπ+ +K+Gruz)	nMg	w	szg	13.00				
-2.0	1.15 92.09		R		1.40	0.5	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszk wiru, kamieni i gruz), ciemnobr zowy	Pπ	siSa	nw						
-3.0					1.90		Piasek pylasty, be owy	Pd	fSa							
-4.0					3.0		Piasek drobny, be owy									
-5.0					4.85	0.7	Piasek drobny, be owy									
-6.0					5.50	0.8	Piasek redni, szary	Ps	mSa	zg						
-7.0					6.30	1.2	Piasek drobny, szary	Pd	fSa	szg						
-8.0					7.50	1.0	Piasek redni, szary	Ps	mSa	nw	bzg					
-9.0					8.50	1.4	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa				zg			
-10.0					9.90	2.4	Piasek pylasty, szary									
-11.0					12.30	0.7	Piasek pylasty, szary	Pd	fSa	zg						
-12.0		13.00	0.4	Piasek drobny, br zowo-szary	bzg											
-13.0		13.45			7.5	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	zg						
-14.0																
-15.0																
-16.0																
-17.0																
-18.0																
-19.0																
-20.0																
-21.0	 21.3 72.0				21.00	0.3	Pył, ciemnoszary	II	Si	w	zw					
-22.0					21.25	0.9	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ/IIp	siSa	nw	zg					
-23.0					22.15	1.2	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary				szg					
-24.0	 23.8 69.4				23.35	0.4	Pył, ciemnoszary	II	Si	w	zw					
-25.0					23.80	1.2	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	zg					
-25.0					25.00											



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR MD1/O11.2

Zał.Nr: 7.2.82

Wiertnica: WGG-G

X: 5882619.64

Układ geodez.

Y: 7537333.09

PL-2000

Miejscowość : Ostrówka
Gmina : M. Ostrówka
Powiat : M. Ostrówka
Województwo : mazowieckie

Obiekt : ródniejska obwodnica Ostrówki
Inwestor : Miasto Ostrówka
Zlecniodawca : MP Mosty
Dozór geol. : Piotr Bogalecki
Operator : Artur Gawroński

System wiercenia : mechaniczno-obrotowy

Rzeczna : 93.21 m n.p.m.

Skala 1 : 150

Data wiercenia : 14-03-2024

Głębokość : 25.00 m

Km 0+954.00

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzalność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	▽ 1.15 92.06		nA		1.00	0.1	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszką wiru, kamieni i gruz), ciemnobrzozywy	nN(P _π +K+Gruz)	nMg	w		
2.0					1.15	0.3	Piasek pylasty, bełowy	P _π				
3.0					1.50	1.3	Piasek pylasty, bełowy	P _π +Ps	siSa		szg	
4.0					2.80		Piasek pylasty z domieszką piasku średniego, bełowy					
5.0					2.4		Piasek drobny, szary	Pd	fSa			
6.0					5.20	1.3	Piasek średni, szary				zg	
7.0					6.50							
8.0					2.5		Piasek średni, szary	Ps	mSa		szg	
9.0					9.00							
10.0					3.0		Piasek pylasty, szary				zg	
11.0					12.00	1.8	Piasek pylasty, szary				szg	
12.0					13.80							
13.0					7.8		Piasek pylasty, szary	P _π	siSa		zg	
14.0					21.60	2.0	Pył, szary				tpl	
15.0					23.60	1.4	Pył, szary	Π	Si	w	zw	
16.0					25.00							

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.83

Wiertnica: WGG-G

X: 5882591.76

Układ geodez.

Y: 7537345.73

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O12.1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 93.21 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 14-03-2024 Głębokość: 25.00 m Kilometry: 0+980.00				
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0.50 92.71 1.6 91.6		Holocen	R		0.50	0.5	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		21.50 22.50 23.00 23.50
					0.90	0.9	Piasek drobny, jasnobrązowy	Pd	fSa	nw	ln	
					1.40	0.2	Pył piaszczysty, beżowy	Ilp	saSi	w	pl	
					1.60							
					2.90		Piasek drobny, beżowy	Pd	fSa		szg	
				4.50	0.5	Piasek średni, szary	Ps	mSa				
				5.00								
				4.00		Piasek drobny, szary	Pd	fSa				
				9.00						zg		
				5.00		Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw			
				14.00	1.5	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		szg		
				15.50								
				5.50		Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa		zg		
				21.00	0.2	Pył, szary	Ilp	Si				
				21.20	0.8	Gлина pylasta, ciemnoszaro-ciemnobrązowa	Gπ	siCl				
23.8 69.4					22.00	1.0	Pył, ciemnoszary	Il	Si	w	tpl	
					23.00	0.8	Gлина pylasta, ciemnoszaro-ciemnobrązowa	Gπ	siCl			
					23.80	1.2	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	zg	
					25.00							

**BARG**

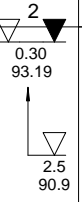





























ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrołęka

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR MD1/O12.2**

Zał. Nr: 7.2.84

Wiertnica: WGG-G

X: 5882606.29
Y: 7537355.95Układ geodez.
PL-2000

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawro ski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 93.49 m n.p.m. Skala 1 : 150 Gł b.: 25.00 m						Data wiercenia: 21-03-2024 Km 0+980.00	
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. prób		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Holocen	R		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w				
-1.0					0.9	0.9	Piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	fSa	nw	szg			
-2.0					1.20	0.5	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa		ln			
					1.65	0.6	Glina piaszczysta z domieszk wiru, szara	Gp+	saCl	w	pl			
-3.0					2.25	0.3	Glina piaszczysta z domieszk wiru, szara				mpl			
					2.55	1.4	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		szg			
-4.0					4.00	0.6	Piasek redni, szary							
-5.0					4.55	0.9	Piasek redni, szary	Ps	mSa					
-6.0					5.50	1.6	Piasek drobny, szary				bzg			
-7.0					7.05	0.9	Piasek drobny, szary				zg			
-8.0			8.00	0.3	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		szg					
-9.0			8.25	1.6	Piasek drobny, szary				bzg					
-10.0			9.80	0.7	Piasek drobny, szary				zg					
-11.0			10.50											
-12.0			6.0		Piasek pylasty, szary									
-13.0														
-14.0														
-15.0														
-16.0								Pπ	siSa					
-17.0			16.50	0.9	Piasek pylasty, szary						zg			
-18.0			17.45	0.4	Piasek pylasty, szary									
-19.0			17.90											
-20.0			3.7		Piasek pylasty, szary						bzg			
-21.0														
-22.0			21.60	1.6	Pył piaszczysty, szary	Πp	saSi	w	tpl					
-23.0			23.20	0.8	Glina pylasta, szara	Gπ	siCl		zw					
-24.0					24.00	1.0	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	zg			
-25.0					25.00									

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.85

Wiertnica: WGG-G

X: 5882852.75

Układ geodez.

Y: 7536888.81

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O2.1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie		Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński		System wiercenia: mechaniczno-obrotowy								
				Rz dna: 91.85 m n.p.m.								
				Skala 1 : 150	Data wiercenia: 11-04-2024							
				Gł b.: 25.00 m	Km 0+452.00							
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	▽ 0.20 ▲ 91.65	Czwartorz d <										

**BARG**

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrołęka

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR MD1/O2.2**

Zał. Nr: 7.2.86

Wiertnica: WGG-G

X: 5882866.24

Układ geodez.

Y: 7536897.66

PL-2000

Miejscowość: Ostrołęka
Gmina: M. Ostrołęka
Powiat: M. Ostrołęka
Województwo: mazowieckie

Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki
Inwestor: Miasto Ostrołęka
Zlecniodawca: MP Mosty
Dozór geol.: Piotr Bogalecki
Operator: Artur Gawroński

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 91.70 m n.p.m.

Skala 1 : 150

Data wiercenia: 12-04-2024

Głębokość: 25.00 m

Km 0+452.00

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzalność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0.20	91.50				0.20	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrzozy	Pd+Nm	Hu	w		
1.0	1.2				0.50	0.4	Piasek drobny z domieszką namułu, ciemnobrzozy	Pd	fSa	nw	ln	
2.0	90.5				0.80	1.0	Piasek drobny, szary	Pg+ +K	saCl	w	mpl	
3.0					1.20	1.1	Piasek gliniasty z domieszką wiru i kamieni, ciemnobrzozy	Pd	fSa		szg	
4.0					2.20	1.1	Piasek drobny, szary	Ps	mSa		szg	
5.0					3.25	1.5	Piasek redni, szary					
6.0					4.75	2.0	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		zg	
7.0					6.80	0.7	Piasek pylasty, szary				szg	
8.0					7.50	2.4	Piasek pylasty, szary			nw	zg	
9.0					9.85	0.8	Piasek pylasty, szary				szg	
10.0					10.70	3.7	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa		zg	
11.0					14.40	0.6	Piasek pylasty, szary				szg	
12.0					15.00	0.2	Pył przewarstwiony piaskiem pylastym, szary	II/Pπ	Si	w	tpl	
13.0					15.20	0.3	Piasek pylasty, szary	Pπ			szg	
14.0					15.45	0.6	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem	Pπ/IIp+Nm			zg	
15.0					16.00	0.6	piaszczystym z domieszką namułu, ciemnoszary					
16.0					16.65	1.4	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem	Pπ/IIp			szg	
17.0					18.00	0.5	piaszczystym z domieszką namułu, ciemnoszary	Pπ/IIp+Nm	siSa	nw	zg	
18.0					18.50	1.9	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem					
19.0					20.40	0.5	piaszczystym z domieszką namułu, ciemnoszary	Pπ			zg	
20.0					20.85	0.5	Piasek pylasty, szary				szg	
21.0					21.40	0.5	Piasek pylasty, szary				zg	
22.0					21.90	0.4	Pył, ciemnoszary	II	Si		zw	
23.0					22.30	0.4	Gлина pylasta, szara	Gπ	siCl	w	tpl	
24.0					22.70	1.3	Gлина pylasta, szara				zw	
25.0					24.00	0.8	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem	Pπ/IIp	siSa	nw	szg	
					24.80	0.2	piaszczystym, ciemnoszary					
					25.00		Gлина pylasta, szara	Gπ	siCl	w	tpl	
							Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	szg	

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.87

Wiertnica: WGG-G

X: 5882835.22

Układ geodez.

Y: 7536925.17

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O3.1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 90.97 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 20-06-2024 Gł b.: 25.00 m Km 0+490.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<div><div><div></div><div>1.40</div><div>89.57</div></div><div><div></div><div>2.0</div><div>89.0</div></div></div> <div><div></div><div>23.5</div><div>67.5</div></div>		Holocen <										

**BARG**

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR MD1/O3.2**

Zał.Nr: 7.2.88

Wiertnica: WGG-G

X: 5882849.23 Układ geodez.
Y: 7536929.55 PL-2000

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 91.00 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 20-06-2024 Głębokość: 25.00 m Kilometr: 0+490.00								
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. prób			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<div>1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0 21.0 22.0 23.0 24.0 25.0</div>	<div>1.30 89.70 2.1 88.9</div>	<div>Holocen Czwartorzęd Pleistocen</div>	<div>R RO R</div>		0.5	0.5	Humus piaszczysty, ciemnobrzozy	H	Hu	w	In				
					0.50	0.6	Piaszekredni, ciemnobrzozy	Ps	mSa						
					1.10	0.4	Pyłz domieszkpiasku drobnego i torfu, ciemnobrzozy	Π+Pd+T	Si						
					1.50	0.6	Torf, czarny	T	Pt	m					
					2.10	0.2	wir, ciemnoszary		Gr						
					2.30					Pd	fSa	szg			
					1.9		Piaszek drobny, szary								
					4.20	1.3	Piaszek drobny, szary			nw	In				
					5.50										
						3.0	Piaszekredni, szary	Ps	mSa	siSa	szg				
					8.50	0.5	Piaszek pylasty z domieszkąnamułu, ciemnoszary	P _π +Nm	P _π						
					9.00	0.5	Piaszek pylasty, szary	P _π							
					9.50	0.5	Piaszek pylasty z domieszkąnamułu, ciemnoszary	P _π +Nm							
					10.00		Piaszek pylasty, szary	P _π							
					11.50	0.8	Gлина pylasta, szara	G _π	siCl	w	pl				
					12.30			P _π	siSa	nw	szg				
						3.0	Piaszek pylasty, szary								
					15.30	0.6	Piaszek pylasty, szary								
					15.90										
					18.00	2.1	Piaszek pylasty, szary	P _π +Nm			zg				
					18.00	1.2	Piaszek pylasty z domieszkąnamułu, ciemnoszary								
					19.20			Π	Si	w	tpl				
						3.2	Pył, szary								
					22.40	1.6	Gлина pylasta, szara	G _π	siCl	nw	szg				
					24.00	1.0	Piaszek pylasty, szary	P _π	siSa						
					25.00										

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał. Nr: 7.2.89

Wiertnica: WGG-G

X: 5882769.71

Układ geodez.

Y: 7537044.23

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O5.1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina : M. Ostrołęka Powiat : M. Ostrołęka Województwo : mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 92.57 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 22-03-2024 Głębokość: 25.00 m Kilometr: 0+627.00				
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	0.90 91.67	Holocen	R		0.20	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w	pl	In
2.0	0.50				2.2	Pył piaszczysty, szary z domieszką piasku pylastego i części organicznych	Πp+Pπ+H	saSi				
3.0	2.70				0.3	Pył piaszczysty z domieszką piasku pylastego i namułu piaszczystego, ciemnoszary	Πp+Pπ+Nmp					
4.0	3.00				1.5	Piasek drobny, ciemnoszary	Pd	fSa	In			
5.0	4.50				2.0	Piasek średni, szary	Ps	mSa	nw	zg		
6.0	6.50				0.6	Piasek średni, szary						
7.0	7.10				2.4	Piasek średni, szary					zg	
8.0	9.50				3.5	Piasek pylasty, szary	Pπ/Πp	saSi/siSa	nw	zg		
9.0	13.00				4.9	Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szary						
10.0	17.90				3.1	Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szary					bzg	
11.0	21.00	1.0	Pył, szary	Π	Si	w	tpl					
12.0	22.00	3.0	Gлина pylasta, szara	Gπ	clSi							
13.0	25.00											
14.0												

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.90

Wiertnica: WGG-G

X: 5882781.51




Układ geodez.

Y: 7537050.88

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O5.2

Miejscowość : Ostrołęka Gmina : M. Ostrołęka Powiat : M. Ostrołęka Województwo : mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 92.79 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 23-03-2024 Głębokość: 25.00 m Kilom. 0+627.00						
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0	 1.10 91.69	Holocen	R		0.20	0.2	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	P ₀ H	fSa	w	In	5.00		
1.0					0.40	0.7	Piasek drobny z domieszką gleby, brązowy	P _π +H	siSa					
2.0					1.10	1.5	Piasek pylasty z domieszką cząstek organicznych, brązowy							
3.0					2.60	0.6	Piasek pylasty z domieszką cząstek organicznych, brązowy							
4.0					3.20	0.8	Piasek pylasty z domieszką cząstek organicznych, brązowy							
5.0					4.00			Ps	mSa		szg			
6.0					6.60	0.8	Piasek średni, szary				zg			
7.0					7.40	0.6	Piasek średni, szary				szg			
8.0					8.00	1.0	Piasek średni z domieszką wiru i kamieni, szary	P _s +K			szg			
9.0					9.00			Pd	fSa	nw	zg			
10.0		Czwartorzęd	R			4.0	Piasek drobny, ciemnoszary							
11.0														
12.0														
13.0					13.00	0.6	Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szary	P _π /IIP	saSi/siSa					
14.0					13.60			P _π	siSa		zg			
15.0						2.4	Piasek pylasty, szary							
16.0					16.00			P _π /IIP	saSi/siSa					
17.0														
18.0														
19.0														
20.0														
21.0		Pleistocen						Π	Si	w	tpl			
22.0					22.00	1.5	Pył, szary							
23.0								G _π	clSi					
24.0					23.50	1.5	Gлина pylasta, szara							
25.0					25.00									

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.91

Wiertnica: WGG-G

X: 5882737.25

Układ geodez.

Y: 7537102.93

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O6.1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
										Rz dna: 93.33 m n.p.m.					
										Skala 1 : 150		Data wiercenia: 27-03-2024			
										Gł b.: 25.00 m		Km 0+695.00			
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
<div><div><div>▼</div><div>1.30</div><div>92.03</div></div><div><div>▽</div><div>2.7</div><div>90.6</div></div></div>		Holocen	R		0.20	0.2	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w	In	4.00			
					1.20	1.0	Piasek drobny, br zowy	Pd	fSa		tpl				
					1.5	1.5	Pył z domieszk namułu, ciemnobr zowy	Π+Nm	Si						
					2.70	0.6	Piasek drobny z domieszk namułu, br zowy	Pd+Nm	fSa	nw	In				
					3.30	0.4	Piasek redni, szary	Ps	mSa		szg				
					3.70	0.8	Piasek redni na pograniczu piasku grubego, szary	Ps/Pr	cSa/mSa						
					4.50										
						4.5	4.5	Piasek drobny, szary	Pd	fSa	zg				
					9.00	2.0	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa						
					11.00										
						3.6	3.6	Piasek drobny, szary	Pd	fSa	nw		zg		
					14.60										
						3.9	3.9	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw		zg		
	18.50														
		3.5	3.5	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ/Πp		nw		zg						
	22.00	1.2	1.2	Pył, szary	Π	Si		tpl							
	23.20	1.8	1.8	Gлина pylasta, szara	Gπ	clSi		zw							
25.0					25.00										

**BARG**

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrołęka, Mazowieckie

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR MD1/O6.2**

Zał. Nr: 7.2.92

Wiertnica: WGG-G

X: 5882749.14

Układ geodez.

Y: 7537109.51

PL-2000

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 93.42 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 25-03-2024 Gł b.: 25.00 m Km 0+695.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-1.0 -2.0 -3.0 -4.0 -5.0 -6.0 -7.0 -8.0 -9.0 -10.0 -11.0 -12.0 -13.0 -14.0 -15.0 -16.0 -17.0 -18.0 -19.0 -20.0 -21.0 -22.0 -23.0 -24.0 -25.0		Holocen 										

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.93

Wiertnica: WGG-G

X: 5882705.16

Układ geodez.

Y: 7537161.90

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/07.1

Miejscowość : Ostrołęka		Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki		System wiercenia: mechaniczno-obrotowy								
Gmina: M. Ostrołęka		Inwestor: Miasto Ostrołęka		Rz dna: 93.33 m n.p.m.								
Powiat: M. Ostrołęka		Zlecniodawca: MP Mosty		Skala 1 : 150	Data wiercenia: 27-03-2024							
Województwo: mazowieckie		Dozór geol.: Piotr Bogalecki		Gł b.: 25.00 m	Km 0+762.00							
Operator: Artur Gawroński												
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. prób
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					0.3		Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu			
1.0					0.35	1.1	Piasek pylasty, br zowy	Pπ	siSa	w	In	3.30
2.0	1.50 91.83				1.50	1.3	Piasek pylasty, szary			nw		
3.0					2.80	0.4	Piasek pylasty z domieszk namułu,	Pπ+Nm	grSa			6.50
4.0	3.7 89.6				3.20	0.3	ciemnoszary	Po+K			szg	
					3.50	0.3	Pospółka z domieszk kamieni, szara	Pg+	saCl	w	tpl	
					3.80		Piasek gliniasty z domieszk wiru, szary	Pπ	siSa			
5.0						2.5	Piasek pylasty, szary			nw	zg	
6.0					6.30	0.2	Gлина piaszczysta z domieszk wiru, szara	Gp+	saCl	nw	zw	
7.0					6.50	0.5	Gлина piaszczysta z domieszk wiru, szara	Ps	mSa	w	tpl	
8.0	6.9 86.4				7.00	0.4	Piasek redni, szary	Ps/Gp				
					7.40	0.2	Piasek redni przewarstwiony glin	Pd	fSa			
9.0					7.60	1.7	piaszczy st , szary					
10.0							Piasek drobny, szary	Pd	fSa			
11.0					9.30	1.0	Piasek drobny, szary					
12.0					10.30			Pd	fSa			
13.0						5.6	Piasek drobny, szary					
14.0								Pd	fSa			
15.0												
16.0					15.90			Pπ	siSa			
17.0						5.1	Piasek pylasty, szary					
18.0								Pπ	siSa			
19.0					21.00	0.8	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem			Pπ/IIp		zg
20.0					21.80		piaszczy stym, szary	II	Si			
21.0						3.2	Pył, szary					
22.0					25.00							
23.0												
24.0												
25.0												

**BARG**

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR MD1/07.2**

Zał.Nr: 7.2.94

Wiertnica: WGG-G

X: 5882716.83

Układ geodez.

Y: 7537168.11

PL-2000

Miejscowość: Ostrołęka	Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki	System wiercenia: mechaniczno-obrotowy
Gmina: M. Ostrołęka	Inwestor: Miasto Ostrołęka	Rzeczna: 93.64 m n.p.m.
Powiat: M. Ostrołęka	Zleceńodawca: MP Mosty	Skala 1 : 150
Województwo: mazowieckie	Dozór geol.: Piotr Bogalecki	Data wiercenia: 28-03-2024
	Operator: Artur Gawroński	Głębokość: 25.00 m
		Km 0+762.00

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						0.6	Humus piaszczysty, ciemnobrunatny	H	Hu			
1.0					0.60	1.1	Piasek pylasty, brzozy	P _π	siSa	w	In	
2.0	1.70 91.94				1.70	1.3	Piasek pylasty, brzozy			nw		
3.0					3.00	0.2	Piasek gliniasty z domieszką węgla, szary	Pg+				
4.0					3.20	0.9	Gлина piaszczysta z domieszką węgla i kamieni, szara	Gp+ +K	saCl	w	tpl	
5.0	4.1 89.5				4.10	1.4	Piasek średni, szary	Ps	mSa		szg	
6.0					5.50			Pd	fSa	nw		
7.0						3.5	Piasek drobny, szary				zg	
8.0					9.00	1.5	Piasek drobny, szary				szg	
9.0					10.50							
10.0						3.0	Piasek drobny, szary	Pd	fSa	nw		
11.0					13.50							
12.0						8.0	Piasek drobny, szary				zg	
13.0												
14.0					21.50	0.8	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	P _π /I _π p	siSa			
15.0					22.30	1.7	Pył, szary	Π	Si	w	tpl	
16.0					24.00	1.0	Gлина pylasta, szara	G _π	clSi			
17.0					25.00							

**BARG**

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR MD1/O8.1**

Zał. Nr: 7.2.95

Wiertnica: WGG-G

X: 5882672.41

Układ geodez.

Y: 7537220.19

PL-2000

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 92.08 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 21-06-2024 Głębokość: 25.00 m Kilometr: 0+830.00					
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	▽ 1.3 90.8	Holocen	R		0.90	0.9	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w		
1.30	▽ 1.30 90.78				1.35	0.5	Piasek pylasty, brązowy	P _π	siSa			
2.0					1.50	0.4	Piasek pylasty, brązowy	Pd				
2.0					1.50	0.4	Piasek drobny, jasnobrązowy		fSa	nw	ln	
3.0					1.90	1.3	Piasek drobny z domieszką namotu, ciemnoszary	Pd+Nm				
4.0					3.20	1.1	Gлина piaszczysta z domieszką wiru i kamieni, szara	Gp+ +K				
4.0					4.30	1.0	Gлина piaszczysta z domieszką wiru, szara	Gp+	saCl	w	tpl	
5.0					5.30	0.7	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		szg	
6.0					6.00							
7.0						2.1	Piasek średni, szary				zg	
8.0		Czwartorzęd Pleistocen	R			8.10						
9.0						2.0	Piasek średni, szary	Ps	mSa		szg	
10.0												
11.0					10.10							
12.0												
13.0												
14.0												
15.0						9.9	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa	nw	zg	
16.0												
17.0												
18.0												
19.0												
20.0					20.00	0.3	Pył piaszczysty, szary	πp	saSi			
21.0					20.30							
22.0						2.2	Pył, szary	π	Si	w	tpl	
23.0					22.50	1.5	Gлина pylasta, szara	G _π	clSi	mw	zw	
24.0					24.00	1.0	Piasek drobny, ciemnoszary	Pd	fSa	nw	zg	
25.0					25.00							

**BARG****KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO**

Zał.Nr: 7.2.96

Wiertnica: WGG-G

X: 5882684.42

Układ geodez.

Y: 7537226.84

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O8.2

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 92.34 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 24-06-2024 Głębokość: 25.00 m Kilometr 0+830.00				
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10.0 11.0 12.0 13.0 14.0 15.0 16.0 17.0 18.0 19.0 20.0 21.0 22.0 23.0 24.0 25.0	<div>2.00 94.34</div> <div>3.8 88.5</div> <div>5.4 86.9</div>	Holocen	R		0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w	In	
					0.5		Piasek pylasty, brązowy	P _π	siSa			
					0.80	1.2	Piasek drobny, szary	Pd	fSa			
					2.00	0.4	Piasek pylasty z domieszką namotu, ciemnoszary	P _π +Nm	siSa			
					2.40	1.0	Gлина piaszczysta z domieszką wiru i kamieni, szara	Gp+ +K	saCl	w	pl	
					3.40	0.4	Gлина piaszczysta z domieszką wiru i kamieni, szara	Pd//Gp	fSa	nw	tpl	
					3.80	1.3	Piasek drobny przewarstwiony glin	Gp+ +K	saCl	w	tpl	
					5.05	0.4	piaszczysty, szary	Ps	mSa	nw	zg	
					5.40	0.6	Gлина piaszczysta z domieszką wiru i kamieni, szara					
					6.00	1.5	Piasek średni, szary					
							Piasek drobny, szary					
					7.50	1.8	Piasek drobny, szary	Pd	fSa	zg		
					9.30	0.5	Piasek drobny, szary					
					9.80	0.3	Piasek drobny, szary					
					10.15	1.4	Piasek średni, szary	Ps	mSa			
					11.50	0.5	Piasek drobny, szary	Pd	fSa	nw	zg	
					12.00							
						8.9	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa			
					20.90	0.9	Piasek pylasty, szary					
					21.80	1.2	Pył, szary	Π	Si	mw	zw	
	23.00	2.0	Gлина pylasta, szara	G _π	clSi							
	25.00											



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.97

Wiertnica: Zestaw ręczny

X: 5881427.24

Układ geodez.

Y: 7537889.31

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR P2569W/1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Obiekt: Ródmińska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: ręczny Rzeczna: 97.36 m n.p.m. Skala 1 : 100 Głębokość: 4.00 m Data wiercenia: 20-02-2024 Km 0+055.00								
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1.0		Czwartorzęd Plejstocen	nA		0.2	0.2	Nasyp budowlany (Piasek średni z domieszką humusu), ciemnobrunatny	nB(Ps+H)	nMg	mw	szg					
					0.4	0.6		Ps	mSa							
					1.0											
					2.0				3.0		Gлина piaszczysta, szara	Gp	saCl	w	tpl	
					3.0											
4.0					4.00											



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR P2569W/2

Zał.Nr: 7.2.98

Wiertnica: WSG-W

X: 5881476.33
Y: 7537940.53

Układ geodez.
PL-2000

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie	Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski	System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 96.91 m n.p.m. Skala 1 : 100 Głębokość: 4.00 m	Data wiercenia: 20-02-2024 Km 0+126.00
--	---	---	---

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen			0.30	0.3	Humus piaszczysty, czarny	Hs	Hu			
					0.40	0.2	Piasek redni, ółty	Ps	mSa		szg	
2.0		Czwartorzęd Pleistocen	GM		0.60		Gлина piaszczysta, ciemno ółta					
						1.6	Gлина piaszczysta, szara	Gp	saCl	w	tpl	
3.0						2.20						
4.0						1.8	Gлина piaszczysta, ciemnoszara					
					4.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.99

Wiertnica: WSG-W

X: 5881304.43
Y: 7539033.69Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR P4403W

Miejscowość: Ostrówka Gmina: M. Ostrówka Powiat: M. Ostrówka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrówki Inwestor: Miasto Ostrówka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz. dna: 100.69 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 20-02-2024 Gł. b.: 4.00 m km:					
Skala [m]	Gł. boku zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi. szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Gł. boku pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	 1.90 98.79	 Holocen Czwartorz. d. Pleistocen	nA		0.70	0.7	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk humusu), ciemnobr. zowy	nB(Ps+H)	nMg	mw	szg	
2.0			GM		1.90	0.1	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	w		
3.0					2.00	0.7	Piasek redni, ółty	Po	grSa	nw	zg	
4.0					2.70	1.3	Pył piaszczysty, szary	Πp	saSi	w	tpl	
					4.00							



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR PZ2/O1

Zał.Nr: 7.2.100

Wiertnica: WGG-G

X: 5881973.52

Układ geodez.

Y: 7537820.78

PL-2000

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroł ski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
								Rz dna: 95.35 m n.p.m.					
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 22-02-2024			
								Gł b.: 8.00 m		Km 1+780.00			
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0 94.3			R		0.4	0.2	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w	mpl pl ln pl	7.00	
				0.40	0.4	Pasek gliniasty z domieszk torfu, szary	Pg+T	saCl					
				0.60	0.4	Pasek gliniasty z domieszk torfu, szary	Pg+T	saCl					
				1.00	0.3	Pasek pylasty przewarstwiony torfem, br zowo-szary	P _π //T	siSa					
				1.35	0.7	Głina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, szara	Gpz+ +K	sasiCl	w	pl			
				2.00	Pd	fSa	nw	szg	zg	bzg			
				1.8							Pasek drobny, szary		
				3.80							0.9		Pasek drobny, szary
				4.75							0.6		Pasek drobny, szary
				5.35							2.6		Pasek drobny, szary
8.00													
8.0													



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.101

Wiertnica: WSG-W

X: 5881988.55

Układ geodez.

Y: 7537829.76

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ2/O2

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz. dna: 95.58 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 21-02-2024 Gł. b.: 8.00 m Km 1+770.00							
Skala [m]	Gł. boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi. szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wł. g. tno	Stan gruntu	Gł. boko pobr. próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0 1.4 94.2 94.58		Holocen	nA			1.0	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk humusu), ciemnobr. żółty	nB(Ps+H)	nMg	mw	szg	3.00		
					1.00	0.4	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w				
			R		1.40	0.9	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	nw	ln			
					2.30	0.2	Piasek redni z domieszk wiru, ciemno ółty	Ps+	Gr		szg			
					2.50	0.3	wir z domieszk kamieni i piasku redniego, ciemno ółty	+K+Ps						
				2.80	0.6	Gлина piaszczysta, szara								
		Czwartorzęd Pleistocen	GM		3.40			4.6	Gлина piaszczysta, ciemnoszara	Gp	saCl	w	tpl	
8.0					8.00									



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.102

Wiertnica: WGG-G

X: 5881988.93

Układ geodez.

Y: 7537848.94

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ2/O3

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawro ski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 95.35 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 22-02-2024 Gł b.: 8.00 m Km 1+780.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B- -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0 1.2 94.2		Holocen	R		0.4	0.4	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w	mpl	3.80	
					0.40	0.6	Piasek gliniasty z domieszk torfu, szary	Pg+T	saCl				
					0.95	0.3	Piasek gliniasty z domieszk torfu, szary	P _π /T	siSa				nw
					1.20	0.4	Piasek pylasty przewarstwiony torfem, br zowo-szary						
					1.60	0.5	Piasek gliniasty z domieszk wiru i torfu i kamieni, szary	Pg+ +T+K	saCl	w	mpl		
					2.05	0.3	Glina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, szary	Gpz+ +K	sasiCl				pl
					2.40	1.6	Glina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, szara				zw		
					4.00	0.3	Glina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, szara			8.00			
					4.30	0.7	Piasek redni, szary	Ps	mSa				nw
					5.00								
6.0						3.0	Piasek redni, szary						
8.0					8.00								



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.103

Wiertnica: WSG-W

X: 5881716.06





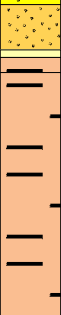
Układ geodez.

Y: 7537912.08

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ3/O1

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie						Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceńodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 95.56 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 20-02-2024 Gł b.: 6.00 m Km 2+053.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0	 0.50 95.06		R		0.30	0.3	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w			
					0.50	0.2	Piaszek redni, ółty						
					0.9		Piaszek redni, ółty	Ps	mSa	nw	ln		
2.0			GM		1.40	0.6	Piaszek drobny, ciemno ółty	Pd	fSa		szg		
2.00	0.1				wir z domieszk piasku czerwonego, ciemno ółty	+Ps	Gr		ln				
2.10	0.2				Głina piaszczysta, szara				pl				
3.0													
4.0						3.7	Głina piaszczysta, szara	Gp	saCl	w	tpl		
5.0													
6.0					6.00								



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.104

Wiertnica: WSG-W

X: 5881724.26

Układ geodez.

Y: 7537928.87

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ3/O2

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 95.55 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 20-02-2024 Gł b.: 6.00 m Km 2+053.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. prób	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0		Holocen	RO		0.20	0.2	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w			
					0.65	0.5	Torf,	T	Pt				
		Czwartorzęd Pleistocen	R		1.10	0.3	Namuł przewarstwiony piaskiem drobnym, szary	Nm//Pd	Or	nw	ln		
					1.45	0.8	Piasek rdni z domieszk wiru, ciemno łty	Ps+	mSa				
			GM		2.25	0.2	Glina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, ciemnoszara	Gpz+ +K	sasiCl	w	pl		
					2.45	0.3	wir z domieszk piasku rdniego, ciemno łty	+Ps	Gr	nw	ln szg		
					2.80	0.7	wir z domieszk piasku rdniego, ciemno łty	Gp	saCl	w	pl		
					3.45	0.2	Glina piaszczysta, szara	Pd	fSa	nw	zg		
					3.65		Piasek drobny, szary						
						2.4	Piasek drobny, szary						
		6.00											



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.105

Wiertnica: WGG-G

X: 5881725.44


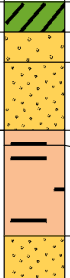

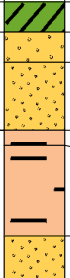
Układ geodez.

Y: 7537948.11

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ3/O3

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie				Obiekt: ródniejska obwodnica Ostroł ki Inwestor: Miasto Ostroł ka Zleceniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawro ski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 95.80 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 29-03-2024 Gł b.: 6.00 m Km 2+053.00					
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.0		Holocen	R		0.40	0.4	Gleba z domieszk namułu, br zowa	H+Nm	Hu	w	In	1.00	
					0.80	0.4	Piasek pylasty z domieszk namułu, br zowy	P _π +Nm	siSa				
					0.9		Piasek drobny z domieszk cz ci organicznych, ciemnobr zowy	Pd+H	fSa	nw	szg		
					1.70	0.2	Glina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, ciemnoszara	Gpz+ +K	sasiCl				
					1.90	1.2	Glina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, ciemnoszara						
2.0		Czwartorz d Plejstocen	GM		3.10								
2.9						Piasek drobny, szary	Pd	fSa	nw	zg			
6.00													



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.106

Wiertnica: WSG-W

X: 5881168.02













Układ geodez.

Y: 7538908.86

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ4/O1

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie				Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 99.31 m n.p.m. (PL-KRON86-NH) Skala 1 : 100 Data wiercenia: 24-01-2024 Gł b.: 9.00 m Km 3+370.00				
Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	7.50 ~	Holocen	GM		0.4	0.4	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w		7.50
					0.40	0.4	Piasek redni z kamieniami, jasno-br zowy	Pr+K	mSa		szg	
					0.80	0.4	Gлина piaszczysta, szaro-br zowa	Gp				
					1.20							
2.0						7.8	Glina piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnoszara	Gp+K	saCl	tpl		
3.0												
4.0												
5.0												
6.0												
7.0												
8.0												
9.0												
					9.00							



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR PZ4/O2

Zał.Nr: 7.2.107

Wiertnica: WGG-G

X: 5881188.53
Y: 7538910.13

Układ geodez.
PL-2000

Miejscowość : Ostrołęka Gmina: M. Ostrołęka Powiat: M. Ostrołęka Województwo: mazowieckie					Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 100.13 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 29-03-2024 Głębokość: 9.00 m Koszt: 3+370.00				
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO-14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0 8.0 9.0	3.00 ~	Holocen	sA		0.40	0.3	Nasyp niekontrolowany (Gleba z domieszką wiru, kamieni i gruzu)	nN(H+ +K+Gruz)	sFi	w	szg			
			RO		0.70	0.6	Humus piaszczysty, czarny Namuł przewarstwiony piaskiem drobnym,	H Nm//Pd	Hu Or					
		Czwartorzęd Plejstocen	GM		1.25	0.3	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru, brzożowa-szara	Gpz+	sasiCl		pl			
					1.60	0.8	Gлина piaszczysta, brzożowa-szara	Gp	saCl	mw	tpl			
					2.45	0.3	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, brzożowa-szara	Gpz+ +K	sasiCl		zw			
					2.80	0.7	Gлина piaszczysta z domieszką wiru, ciemnoszara	Gp+	saCl		w		tpl	
					3.50	0.2	Gлина piaszczysta z domieszką wiru, ciemnoszara							
					3.70	0.9	Gлина piaszczysta z domieszką wiru, ciemnoszara							
					4.60	1.2	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, ciemnoszara	Gpz+ +K	sasiCl					
					5.80	0.3	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, ciemnoszara	Gpz+		w	tpl			
					6.10									
						2.2	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru, ciemnoszara							
					8.30	0.7	Gлина piaszczysta z domieszką wiru, ciemnoszara	Gp+	saCl	mw	zw			
					9.00									



BARG

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR PZ4/O3

Zał.Nr: 7.2.108

Wiertnica: WGG-G

X: 5881204.86

Układ geodez.

Y: 7538905.44

PL-2000

Miejscowość : Ostrołęka
Gmina: M. Ostrołęka
Powiat: M. Ostrołęka
Województwo: mazowieckie

Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki
Inwestor: Miasto Ostrołęka
Zleceńodawca: MP Mosty
Dozór geol.: Piotr Bogalecki
Operator: Artur Gawroński

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 100.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 09-04-2024

Głębokość: 9.00 m

Km 3+370.00

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz szo [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	▽ 1.70 98.60	Holocen	sA		0.80	0.8	Nasyp niekontrolowany (Gleba z domieszką wiru, kamieni i gruzu)	nN(H+ +K+Gruz)	sFi	w	szg	
					0.6	0.6	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu			
2.0		R			1.40	0.3	Pasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ//IIP	siSa	nw	szg	
					1.70	0.2	Pasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Gp	saCl			
					1.80	0.4	Pasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	II	Si		tpl	
					2.00	0.7	Gлина piaszczysta, brązowa	Gpz+	sasiCl			
3.0					2.40	0.7	Pył, szary	Gpz+ +K			zw	
					3.10	0.3	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru, ciemnoszara	Pg+				
					3.40	0.5	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, ciemnoszara	Gp+K	saCl			
4.0					3.90	1.1	Pasek gliniasty z domieszką wiru, szary					
5.0					5.00		Gлина piaszczysta z domieszką kamieni, ciemnoszara					
6.0												
7.0						3.5	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru, ciemnoszara	Gpz+	sasiCl		tpl	
8.0												
9.0					8.50	0.5	Gлина piaszczysta z domieszką kamieni, ciemnoszara	Gp+K	saCl			
					9.00							



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 7.2.109

Wiertnica: WSG-W

X: 5881561.05

Układ geodez.

Y: 7537945.98

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrów Mazowiecki

NR Z/01

Miejscowość: Ostrówka Gmina: M. Ostrówka Powiat: M. Ostrówka Województwo: mazowieckie			Obiekt: ródniejska obwodnica Ostrówki Inwestor: Miasto Ostrówka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Jakub Sikorski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
							Rzeczna: 96.38 m n.p.m.					
							Skala 1 : 100		Data wiercenia: 12-01-2024			
							Głębokość: 8.00 m		km:			
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierzono [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN-ISO -14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0		Holocen	R		0.40	0.4	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu			
2.0					1.40	1.0	Piasek redni, ółty	Ps	mSa		szg	2.50
3.0					1.70	0.3	Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem rednim, ciemno ółta	Gp//Ps				
4.0						3.3	Gлина piaszczysta, ciemnoszara			w	tpl	
5.0			GM		5.00			Gp	saCl			
6.0						3.0	Gлина piaszczysta, ciemnoszara			mw	zw	
7.0												
8.0					8.00							