

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

Zał.Nr: 6.2.1

Wiertnica: WGG-G

X: 5882876.66

Układ geodez.

Y: 7536846.29

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O1.1

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: Artur Gawro ski				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 92.52 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 11-04-2024 Gł b.: 25.00 m Km 0+403.00					
Zarurowanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div><div><div><div><div></div><div>0.95</div><div>91.57</div></div><div><div>1.6</div><div>91.0</div></div></div><div><div></div><div>4.5</div><div>88.0</div></div></div><div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>0.30</div><div>0.7</div></div><div><div>0.95</div><div>0.6</div></div><div><div>1.55</div><div>0.5</div></div><div><div>2.00</div><div>0.5</div></div><div><div>2.50</div><div>0.5</div></div><div><div>2.95</div><div>1.6</div></div><div><div>4.50</div><div>1.0</div></div><div><div>5.50</div><div>2.0</div></div><div><div>7.50</div><div>0.5</div></div><div><div>8.00</div><div>3.0</div></div><div><div>11.00</div><div>4.0</div></div><div><div>15.00</div><div>1.5</div></div><div><div>16.50</div><div>2.0</div></div><div><div>18.50</div><div>2.5</div></div><div><div>21.00</div><div>2.1</div></div><div><div>23.15</div><div>0.9</div></div><div><div>24.00</div><div>1.0</div></div><div><div>25.00</div><div></div></div></div><div></div></div>	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w	mpl	QhRSi1					
		0.7	Pył z domieszk wiru i namułu,	II+ +Nm	Si		pl	QhRSi2					
		0.6	ciemnobr zowy	Pd	fSa		ln	QhRSa1					
		0.5	Pył z domieszk wiru i namułu,	Gp+ +K	saCl		tpl	QhRCI3					
		0.5	ciemnobr zowy	Gp+		zw	QhRCI4						
		0.5	Glina piaszczysta ze wirem i kamieniami, szara	Ps+Gp		mSa	bzg	QhRSa3					
		1.6	Glina piaszczysta z domieszk wiru, szara		szg					QhRSa2			
		1.0	Glina piaszczysta z domieszk wiru, szara		nw					zg	QhRSa3		
		2.0	Piasek redni z domieszk gliny piaszczystej, szary	Pπ		fSa							
		2.0	Piasek redni z domieszk gliny piaszczystej, szary										
		0.5	Piasek drobny, szary										
		3.0	Piasek drobny, szary										
		4.0	Piasek pylasty, szary										
		1.5	Piasek drobny, szary	Pd	fSa	QpRSa3							
		2.0	Piasek pylasty z domieszk namułu, ciemnobr zowy	Pπ+Nm	siSa								
		2.5	Piasek drobny z domieszk pyłu, szary	Pd+II	fSa								
		2.1	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ//IIp	siSa								
0.9	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Gπ	siCl	w	zw		QpRSi4						



NR MD1/O1.2

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

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

Objekt: ródniejszy obwodnica Ostrołki
Inwestor: Miasto Ostrołka
Zleceniodawca: 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

Zarowanie	Skala [m]	Gł boko z wierciadła wody [m p.p.]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mł szło [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w	pl	QhRSi2	
-1.0		0.80 91.48			0.80	0.7	Pył z domieszk wiru i namułu, ciemnobr zowy	Π+ +Nm	Si	nw	ln	QhRSa1	
-2.0					1.50	0.8	Pasek drobnny, br zowy	Pd	fSa				
-3.0					2.30		Gлина piaszczysta ze wirem i kamieniami, szara	Gp+ +K					
-4.0						2.2	Gлина piaszczysta z domieszk wiru, szara	Gp+	saCl	w	tpl	QhRCI3	
-5.0		4.5 87.8			4.50								
-6.0						2.5	Pasek pylasty, jasnoszary	Pπ	siSa				
-7.0													
-8.0													
-9.0						5.0	Pasek drobnny, szary	Pd	fSa				
-10.0													
-11.0													
-12.0										nw	zg	QhRSa3	
-13.0			R		12.00								
-14.0						5.0	Pasek pylasty, szary	Pπ	siSa				
-15.0													
-16.0													
-17.0					17.00	1.0	Pasek pylasty z domieszk namułu, ciemnobr zowy	Pπ+Nm					
-18.0					18.00	0.7	Pył drobnny z domieszk pyłu, szary	Pd+Π	fSa				
-19.0		19.0 73.3			18.70	0.3	Pył przewarstwiony piaskiem pylastym, szary	Π//Pπ	Si	w	pl	QpRSi2	
-20.0					19.00	1.5	Pasek pylasty, szary	Pπ			zg	QpRSa3	
-21.0					20.50								
-22.0						3.0	Pasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczytym, szary	Pπ//Πp	siSa	nw	szg	QpRSa2	
-23.0													
-24.0					23.50	0.5	Glina pylasta, szara	Gπ	siCl				
-24.0					24.00	0.5	Pył, ciemnoszary	Π	Si	w	tpl	QpRSi3	
-25.0					24.50	0.5	Glina pylasta, szara	Gπ	siCl		zw	QpRSi4	
-25.0					25.00								

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

Zał.Nr: 6.2.3

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				Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołki Inwestor: Miasto Ostrołęka Zlecniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawroński				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 91.85 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 11-04-2024 Głębokość: 25.00 m Km 0+452.00					
Zarurwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miasto [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włgistość	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość pob. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		0.20 91.65			0.20	1.0	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w			
	1.0				1.20	0.4	Piasek pylasty, ciemnobrązowy	P _π	siSa				
	2.0				1.60	0.8	Pospółka z domieszką namułu i kamieni, ciemnobrązowa	Po+Nm+K	grSa		ln	QhRSa1	
	3.0				2.40		Piasek pylasty z domieszką namułu, szary	P _π +Nm					
	4.0					2.1	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa		szg	QhRSa2	
	5.0				4.50	0.4	Piasek średni, szary	Ps	mSa				
	6.0				4.90	1.1	Piasek drobny, szary	Pd	fSa				
	7.0				6.00								
	8.0					3.9	Piasek pylasty, szary	P _π			zg	QhRSa3	
	9.0												
	10.0				9.90	1.1	Piasek pylasty, szary			nw	szg	QhRSa2	
	11.0				11.00								
	12.0					2.0	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	P _π /Πp			zg	QhRSa3	
	13.0				13.00	1.0	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym z domieszką namułu, ciemnoszary	P _π /Πp+Nm	siSa				
	14.0				14.00								
	15.0					3.0	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	P _π /Πp			szg	QhRSa2	
	16.0												
	17.0				17.00								
	18.0					2.8	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary				zg	QpRSa3	
	19.0												
	20.0				19.80	1.2	Piasek pylasty, szary	P _π			szg	QpRSa2	
	21.0				21.00								
	22.0												
	23.0					4.0	Gлина pylasta, szara	G _π	siCl	w	tpl	QpRSi3	
	24.0												
	25.0				25.00								



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

NR MD1/O2.2

Załącznik: 6.2.4

Wiertnica: WGG-G

X: 5882866 24

Układ geodez

Y: 7536897.66

PL-2000

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

Objekt: ródniejszy obwodnica Ostrołki
Inwestor: Miasto Ostrołka
Zleceniodawca: MP Mosty
Dozór geol.: Piotr Bogalecki
Operator: Artur Gawroński

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 91.70 m n.p.m.

Skala 1 : 150

Data wiercenia: 12-04-2024

Gł b.: 25.00 m

Km 0+452.00

Zarowanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.ł]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mł szo	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		0.20 91.50 1.2 90.5			0.20 0.30 0.40 0.80 1.20 2.20 3.25 4.75 6.80 7.50 9.85 10.70 14.40 15.00 15.20 15.45 16.00 16.65 18.00 18.50 20.40 20.85 21.40 21.90 22.30 22.70 24.00 24.80 25.00	0.2 0.3 0.4 1.0 1.1 1.5 2.0 0.7 2.4 0.8 3.7 0.6 0.3 0.6 0.6 1.4 0.5 1.9 0.5 0.5 0.5 0.4 0.4 1.3 0.8 0.2 0.2	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy Piaszek drobny z domieszk namułu, ciemnobr zowy Piaszek drobny, szary Piaszek gliniasty z domieszk wiru i kamieni, ciemnobr zowy Piaszek drobny, szary Piaszek redni, szary Piaszek drobny, szary Piaszek drobny, szary Piaszek pylasty, szary Piaszek pylasty, szary Piaszek pylasty, szary Piaszek pylasty, szary Pył przewarstwiony piaskiem pylastym, szary Piaszek pylasty, szary Piaszek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym z domieszk namułu, ciemnoszary Piaszek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym z domieszk namułu, ciemnoszary Piaszek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary Piaszek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym z domieszk namułu, ciemnoszary Piaszek pylasty, szary Piaszek pylasty, szary Piaszek pylasty, szary Pył, ciemnoszary Gлина pylasta, szara Gлина pylasta, szara Piaszek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, ciemnoszary Gлина pylasta, szara Piaszek pylasty, szary	Pd+H Pd Pg+ +K Pd Ps Pd Pπ Pπ/Pπ Pπ/Πp+Nm Pπ/Πp Pπ/Πp+Nm Pπ Π Gπ Pπ/Πp Gπ Pπ Pπ Gπ Pπ	Hu fSa saCl fSa mSa fSa siSa Si siSa Si siCl siSa siCl siSa	w nw w szg zg nw nw nw w nw nw zw zw nw w nw	In mpl szg zg szg zg szg zg szg szg zg szg zg zw tpl zw szg tpl szg	QhRSA1 QhRCl1 QhRSA2 QhRSA3 QhRSA2 QhRSA3 QhRSA2 QhRSA3 QhRSA2 QhRSA3 QhRSA2 QhRSi3 QhRSA2 QhRSA3 QhRSA2 QpRSA3 QpRSA2 QpRSA3 QpRSi4 QpRSi3 QpRSi4 QpRSA2 QpRSi3 QpRSA2	

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

Zał.Nr: 6.2.5

Wiertnica: WGG-G

X: 5882835.22

Układ geodez.

Y: 7536925.17

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrołęka

NR MD1/O3.1

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

Rzeczna: 90.97 m n.p.m.

Skala 1 : 150

Data wiercenia: 20-06-2024

Głębokość: 25.00 m

Km 0+490.00

Zarurwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przebieg [m]	Miasto [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włogotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość pob. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			R		0.40	0.4	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w	ln	QhRSa1	
			RO		0.90	1.1	Piasek drobny z domieszką torfu, ciemnobrązowy	Ps+T	mSa	m		QhROOrPt	
					2.00	0.8	Torf, czarny	T	Pt				
					2.80	1.1	Piasek drobny, szary	Ps+	mSa		szg	QhRSa2	
					3.90								
					4.7	2.6	Piasek drobny, szary				ln	QhRSa1	
					6.50			Pd	fSa				
					11.20	0.8	Piasek drobny z domieszką cząstek organicznych, ciemnoszary						
					12.00	1.0	Piasek drobny z domieszką cząstek organicznych, ciemnoszary	Pd+H					
					13.00	0.4	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem	P _π /IIP			zg	QhRSa3	
					13.40	0.3	Piasek pylasty, szary				szg		
					13.70	0.6	Piasek pylasty, szary				zg		
					14.30	0.8	Piasek pylasty, szary				szg	QhRSa2	
					15.15	0.9	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa		zg		
					16.05	0.6	Piasek pylasty, szary				szg		
					16.60	0.9	Piasek pylasty, szary						
					17.50	1.0	Piasek pylasty z domieszką namotu, ciemnoszary	P _π +Nm			zg	QhRSa3	
					18.50								
					22.00	1.5	Gлина pylasta, szara	G _π	siCl				
					23.50	1.5	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa	nw	szg	QpRSa2	
					25.00								

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

Zał.Nr: 6.2.6

Wiertnica: WGG-G

X: 5882840.61

Układ geodez.

Y: 7536925.55

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ostrołęka

NR MD1/O3.2

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

Rzeczna: 91.00 m n.p.m.

Skala 1 : 150

Data wiercenia: 20-06-2024

Głębokość: 25.00 m

Km 0+490.00

Zarurzenie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przebieg [m]	Miasto [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włóknistość	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość pob. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0.5	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu				
	1.0	1.30 89.70	R		0.50	0.6	Piasek średni, ciemnobrązowy	Ps	mSa	w	ln	QhRSa1	
	2.0	2.1 88.9	RO		1.10	0.4	Pył z domieszką piasku drobnego i torfu, ciemnobrązowy	Π+Pd+T	Si		pl	QhRSi2	
					1.50	0.6	Torf, czarny	T	Pt	m		QhROOrPt	
					2.10	0.2	wir, ciemnoszary		Gr				
	3.0				2.30								
						1.9	Piasek drobny, szary				szg	QhRSa2	
	4.0							Pd	fSa				
					4.20						ln	QhRSa1	
	5.0					1.3	Piasek drobny, szary						
					5.50								
	6.0												
	7.0					3.0	Piasek średni, szary	Ps	mSa	nw			
	8.0												
	9.0				8.50	0.5	Piasek pylasty z domieszką namotu, ciemnoszary	Pπ+Nm			szg	QhRSa2	
					9.00	0.5	Piasek pylasty, szary	Pπ					
	10.0				9.50	0.5	Piasek pylasty z domieszką namotu, ciemnoszary	Pπ+Nm					
					10.00								
	11.0					1.5	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa				
	12.0				11.50	0.8	Gлина pylasta, szara	Gπ	siCl	w	pl	QpRSi2	
					12.30								
	13.0												
						3.0	Piasek pylasty, szary				szg	QhRSa2	
	15.0							Pπ					
					15.30	0.6	Piasek pylasty, szary		siSa	nw	zg	QhRSa3	
	16.0												
					15.90						zg	QhRSa2	
	17.0					2.1	Piasek pylasty, szary				szg	QhRSa2	
	18.0												
					18.00	1.2	Piasek pylasty z domieszką namotu, ciemnoszary	Pπ+Nm			zg	QhRSa3	
	19.0												
					19.20								
	20.0												
						3.2	Pył, szary	Π	Si	w	tpl	QpRSi3	
	22.0												
					22.40								
	23.0					1.6	Gлина pylasta, szara	Gπ	siCl				
	24.0												
					24.00	1.0	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	szg	QpRSa2	
	25.0												
					25.00								

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

Zał.Nr: 6.2.7

Wiertnica: WGG-G

X: 5882769.71
Y: 7537044.23Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O5.1

Miejscowość: Ostrołęka
Gmina: M. Ostrołęka
Powiat: M. Ostrołęka
Województwo: mazowieckieObiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki
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

Km 0+627.00

Zarurwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miasto [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B- 02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włogotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1.0	0.90 91.67			0.20	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu		ln	QhRSa1	
	2.0				0.50	2.2	Piasek drobny z domieszką gleby, brązowy	Pd+H	fSa		pl	QhRSi2	
	3.0	3.0 89.6			2.70	0.3	Pył piaszczysty, szary z domieszką piasku pylastego i części organicznych	Πp+Pπ+H	saSi	w			
	4.0				3.00	1.5	Pył piaszczysty z domieszką piasku pylastego i namułu piaszczystego, ciemnoszary	Πp+Pπ+Nmp					
	5.0				4.50		Piasek drobny, ciemnoszary	Pd	fSa		ln	QhRSa1	
	6.0				6.50	0.6	Piasek średni, szary				szg	QhRSa2	
	7.0				7.10		Piasek średni, szary	Ps	mSa		zg	QhRSa3	
	8.0					2.4	Piasek średni, szary				szg	QhRSa2	
	9.0				9.50		Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa			QhRSa3	
	10.0				13.00		Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szary			nw	zg		
	11.0					4.9	Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szary	Pπ/Πp	saSi/siSa			QpRSa3	
	12.0				17.90	3.1	Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szary				bzg		
	13.0				21.00	1.0	Pył, szary	Π	Si				
	14.0				22.00		Gлина pylasta, szara	Gπ	clSi	w	tpl	QpRSi3	
	15.0				25.00								

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

Zał.Nr: 6.2.8

Wiertnica: WGG-G

X: 5882781.51
Y: 7537050.88Układ geodez.
PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O5.2

Miejscowość: Ostrołęka
Gmina: M. Ostrołęka
Powiat: M. Ostrołęka
Województwo: mazowieckieObiekt: ródniejska obwodnica Ostrołki
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

Km 0+627.00

Zarurwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miasto [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włogotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1.0	▽ 1.10 91.69			0.20	0.7	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	PH	HSa				
	2.0				0.40		Piasek drobny z domieszką gleby, brązowy	Pd+H	fSa		In	QhRSa1	
	3.0				1.10	1.5	Piasek pylasty z domieszką cząstek organicznych, brązowy	Pπ+H	siSa		szg	QhRSa2	
	4.0				2.60	0.6	Piasek pylasty z domieszką cząstek organicznych, brązowy				In	QhRSa1	
	5.0				3.20	0.8	Piasek pylasty z domieszką cząstek organicznych, brązowy				szg	QhRSa2	
	6.0				4.00		Piasek pylasty z domieszką cząstek organicznych, brązowy				zg	QhRSa3	
	7.0				6.60	0.8	Piasek średni, szary	Ps	mSa		szg	QhRSa2	
	8.0				7.40	0.6	Piasek średni, szary				zg	QhRSa3	
	9.0				8.00	1.0	Piasek średni z domieszką wiru i kamieni, szary	Ps+K			szg	QhRSa2	
	10.0				9.00								
	11.0					4.0	Piasek drobny, ciemnoszary	Pd	fSa			QhRSa3	
	12.0												
	13.0				13.00	0.6	Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szary	Pπ/Iπp	saSi/siSa				
	14.0				13.60								
	15.0					2.4	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa		zg		
	16.0				16.00								
	17.0					6.0	Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szary	Pπ/Iπp	saSi/siSa			QpRSa3	
	18.0												
	19.0												
	20.0												
	21.0												
	22.0				22.00	1.5	Pył, szary	Π	Si				
	23.0				23.50	1.5	Gлина pylasta, szara	Gπ	clSi		tpl	QpRSi3	
	24.0												
	25.0				25.00								

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

Zał.Nr: 6.2.9

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		
Zarurwanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<div><div></div><div><div></div><div>1.30 92.03</div></div><div><div></div><div>2.7 90.6</div></div></div>			R	<div></div>	0.20	0.2	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w	In	QhRSa1	■
				<div></div>	1.0	1.0	Piasek drobny, br zowy	Pd	fSa				
				<div></div>	1.20	1.5	Pył z domieszk namułu, ciemnobr zowy	Π+Nm	Si				
				<div></div>	2.70	0.6	Piasek drobny z domieszk namułu, br zowy	Pd+Nm	fSa	In	QhRSa1		
				<div></div>	3.30	0.4	Piasek redni, szary	Ps	mSa				
				<div></div>	3.70	0.8	Piasek redni na pograniczu piasku grubego, szary	Ps/Pr	cSa/mSa			szg	
				<div></div>	4.50					nw	zg	QhRSa3	
				<div></div>		4.5	Piasek drobny, szary	Pd	fSa				
				<div></div>									
				<div></div>	9.00	2.0	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	zg	QpRSa3	
				<div></div>	11.00								
				<div></div>		3.6	Piasek drobny, szary	Pd	fSa				
				<div></div>	14.60					nw	zg	QpRSa3	
				<div></div>		3.9	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa				
				<div></div>	18.50								
				<div></div>		3.5	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ//Πp		nw	zg	QpRSa3	
<div></div>	22.00	1.2	Pył, szary	Π	Si								
<div></div>	23.20	1.8	Gлина pylasta, szara	Gπ	clSi	tpl	QpRSi3						
<div></div>	25.00									zw	QpRSi4		

**BARG**

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

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

Zał.Nr: 6.2.10

Wiertnica: WGG-G

X: 5882749.14

Układ geodez.

Y: 7537109.51

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: Artur Gawro ski					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 93.42 m n.p.m. Skala 1 : 150 Gł b.: 25.00 m					Data wiercenia: 25-03-2024 Km 0+695.00				
Zarurwanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wlgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
					0.20	0.2	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu										
					1.20	1.0	Piasek pylasty z domieszk cz ci organicznych, br zowy	P π +H	siSa		In	QhRSa1							
					1.50	0.3	Pył z domieszk piasku pylastego i cz ci organicznych, ciemnobr zowy	Π +P π +H	saSi	w	tpl	QhRSi3							
					1.80	0.5	Pył z domieszk piasku pylastego i cz ci organicznych, ciemnobr zowy	T+ Π	Pt		mpl	QhRSi1							
					2.25	0.4	Pył z domieszk piasku pylastego i cz ci organicznych, ciemnobr zowy	Π +Nm	Si		pl	QhRSi2							
					2.65	0.7	Torf z domieszk pyłu, ciemnobr zowy	T+ Π	Pt			QhROOrPt							
					3.30	0.8	Pył z domieszk namotu, szary				In	QhRSa1							
					4.05	0.9	Torf z domieszk pyłu, ciemnobr zowy	Ps+ +K	mSa	nw	szg	QhRSa2							
					5.00	0.3	Piasek redni z domieszk wiru i kamieni, szary				In	QhRSa1							
					5.30	1.9	Piasek redni z domieszk wiru i kamieni, szary	P π	siSa		zg	QhRSa3							
					7.20	0.4	Piasek pylasty, szary	Gp+ +K	saCl	w	zw	QhRCI4							
					7.60	1.5	Glina piaszczysta z domieszk wiru i kamieni, szara				bzg								
					9.10		Piasek drobny, szary	Pd	fSa			QhRSa3							
					12.00		Piasek drobny, szary			nw									
					15.00		Piasek pylasty z domieszk pyłu i kamieni i wiru, szary	P π + Π +K+	siSa		zg								
					18.00		Piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, szary	P π / Π p	saSi/siSa			QpRSa3							
					21.70	2.3	Pył, szary	Π	Si	w	tpl	QpRSi3							
					24.00	1.0	Glina pylasta, szara	G π	clSi		zw	QpRSi4							
					25.00														

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

Zał.Nr: 6.2.11

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 : Ostrołęk ka Gmina: M. Ostrołęk ka Powiat: M. Ostrołęk ka Województwo: mazowieckie			Objekt: ródniejska obwodnica Ostrołęk ki Inwestor: Miasto Ostrołęk ka Zleceniodawca: MP Mosty Dozór geol.: Piotr Bogalecki Operator: Artur Gawro ski			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 93.33 m n.p.m. Skala 1 : 150 Gł b.: 25.00 m			Data wiercenia: 27-03-2024 Km 0+762.00					
Zarurowanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0.3	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu					
					0.35	1.1	Piasek pylasty, br zowy	P _π	siSa	w				
					1.50	1.3	Piasek pylasty, szary						ln	QhRSa1
					2.80	0.4	Piasek pylasty z domieszk namułu,			P _π +Nm		nw		
					3.20	0.3	ciemnoszary	P _o +K	grSa			szg	QhRSa2	
					3.50	0.3	Pospółka z domieszk kamieni, szara	P _g +	saCl	w		tpl	QhRCl3	
					3.80		Piasek gliniasty z domieszk wiru, szary	P _π	siSa	nw	zg	QhRSa3		
					2.5	Piasek pylasty, szary								
					6.30	0.2	Glina piaszczysta z domieszk wiru,							Gp+
					6.50	0.5	szara	Ps	mSa			tpl	QhRCl3	
					7.00	0.4	Glina piaszczysta z domieszk wiru,	Ps//Gp						
					7.40	0.2	szara			nw	bzg	QhRSa3		
					7.60	1.7	Piasek redni, szary							
							Piasek redni przewarstwiony glin							
							piaszczyst , szary							
					9.30	1.0	Piasek drobny, szary							
							Piasek drobny, szary				szg	QhRSa2		
					10.30			Pd	fSa		zg			
						5.6	Piasek drobny, szary							
												QpRSa3		
								P _π	siSa		bzg			
						5.1	Piasek pylasty, szary							
					21.00	0.8	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	P _π /Πp			zg			
					21.80			Π	Si	w	tpl	QpRSi3		
						3.2	Pył, szary							
					25.00									

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

Zał.Nr: 6.2.12

Wiertnica: WGG-G

X: 5882716.83

Układ geodez.

Y: 7537168.11

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/07.2

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: 93.64 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 28-03-2024 Głębokość: 25.00 m Kilometr: 0+762.00							
Zarzuwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Między szczeblami [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotność	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

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

Zał.Nr: 6.2.13

Wiertnica: WGG-G

X: 5882672.41

Układ geodez.

Y: 7537220.19

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O8.1

Miejscowość : Ostroł ka Gmina: M. Ostroł ka Powiat: M. Ostroł ka Województwo: mazowieckie			Objekt: 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: 92.08 m n.p.m. Skala 1 : 150 Data wiercenia: 21-06-2024 Gł b.: 25.00 m Km 0+830.00								
Zarurowanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						0.9	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w				
	1.0	▽ 1.3 ▼ 1.30 90.8 90.78	R		0.90	0.5	Piasek pylasty, br zowy	P π	siSa					
					1.35	0.1	Piasek pylasty, br zowy	Pd						
	2.0				1.50	0.4	Piasek drobny, jasnobr zowy							
					1.90	1.3	Piasek drobny z domieszk namułu, ciemnoszary	Pd+Nm	fSa	nw	ln	QhRSa1		
	3.0				3.20	1.1	Glina piaszczysta z domieszk wiru i kamieni, szara	Gp+ +K						
	4.0				4.30	1.0	Glina piaszczysta z domieszk wiru, szara	Gp+	saCl	w	tpl	QhRCI3		
	5.0				5.30	0.7	Piasek drobny, szary	Pd	fSa			szg	QhRSa2	
	6.0	▽ 5.3 86.8			6.00									
	7.0					2.1	Piasek redni, szary					zg	QhRSa3	
	8.0					8.10			Ps	mSa				
	9.0				2.0	Piasek redni, szary					szg	QhRSa2		
	10.0				10.10									
	11.0													
	12.0													
	13.0													
	14.0													
	15.0					9.9	Piasek pylasty, szary	P π	siSa	nw	zg	QpRSa3		
	16.0													
	17.0													
	18.0													
	19.0													
	20.0				20.00	0.3	Pył piaszczysty, szary	Π p	saSi					
	21.0				20.30	2.2	Pył, szary	Π	Si	w	tpl	QpRSi3		
	22.0				22.50	1.5	Glina pylasta, szara	G π	clSi	mw	zw	QpRSi4		
	23.0													
	24.0	▽ 24.0 68.1			24.00	1.0	Piasek drobny, ciemnoszary	Pd	fSa	nw	zg	QpRSa3		
	25.0				25.00									



NR MD1/O8.2

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

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

Objekt: ródniejszy obwodnica Ostrołki
Inwestor: Miasto Ostrołka
Zleceniodawca: MP Mosty
Dozór geol.: Piotr Bogalecki
Operator: Artur Gawroński

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 92.34 m n.p.m.

Skala 1 : 150

Data wiercenia: 24-06-2024

Gł b.: 25.00 m

Km 0+830.00

Zarowanie	Skala [m]	Gł boko zwróciadła wody [m p.p.]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mł szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.3		Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu				
-1.0					0.30	0.5	Pasek pylasty, br zowy	Pπ	siSa				
-2.0					0.80	1.2	Pasek drobny, szary	Pd	fSa	w	In	QhRSa1	
-3.0					2.00	0.4	Pasek pylasty z domieszk namotu,	Pπ+Nm	siSa	nw			
-4.0					2.40	1.0	ciemnoszary				pl	QhRCI2	
-5.0					3.40	0.4	Gлина piaszczysta z domieszk wiru i kamieni, szara	Gp+ +K	saCl	w	tpl	QhRCI3	
-6.0					3.80	1.3	Glina piaszczysta z domieszk wiru i kamieni, szara	Pd//Gp	fSa	nw	szg	QhRSa2	
-7.0					5.05	0.4	Pasek drobny przewarstwiony glin piaszczyst , szary	Gp+ +K	saCl	w	tpl	QhRCI3	
-8.0					5.40	0.6	Glina piaszczysta z domieszk wiru i kamieni, szara	Ps	mSa		szg	QhRSa2	
-9.0					6.00	1.5	Pasek redni, szary				zg	QhRSa3	
-10.0							Pasek drobny, szary						
-11.0					7.50	1.8	Pasek drobny, szary	Pd	fSa		szg	QhRSa2	
-12.0					9.30	0.5	Pasek drobny, szary				zg	QhRSa3	
-13.0					9.80	0.3	Pasek drobny, szary				szg	QhRSa2	
-14.0					10.15	1.4	Pasek redni, szary	Ps	mSa				
-15.0					11.50	0.5	Pasek drobny, szary	Pd	fSa				
-16.0			R		12.00					nw			
-17.0						8.9	Pasek pylasty, szary	Pπ	siSa		zg	QpRSa3	
-18.0													
-19.0													
-20.0													
-21.0					20.90	0.9	Pasek pylasty, szary				szg	QpRSa2	
-22.0					21.80	1.2	Pył, szary	Π	Si				
-23.0					23.00	2.0	Glina pylasta, szara	Gπ	clSi	mw	zw	QpRSi4	
-24.0													
-25.0					25.00								

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

Zał.Nr: 6.2.15

Wiertnica: WGG-G

X: 5882628.08

Układ geodez.

Y: 7537295.46

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 Zleceńodawca : 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 Km 0+920.00						
Zarurwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miasto [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włgistość	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość pob. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1.0	1.20	nA			2.0	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszką wiru, kamieni i gruz), ciemnobrązowy	nN(P _π + +K+Gruz)	nMg	w	szg	QhnFi2	
	2.0	1.05	RO		2.00	0.4	Torf,	T	Pt	m		QhROOrPt	
	3.0	2.4			2.40	0.6	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa		In	QhRSa1	
	3.0	90.3			3.00	0.5	Piasek drobny, bełowy					QhRSa2	
	4.0				3.50	1.3	Piasek drobny, bełowy				szg		
	5.0				4.80			Pd	fSa				
	6.0					3.3	Piasek drobny, bełowy					QhRSa3	
	7.0												
	8.0				8.10								
	9.0					2.4	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa				
	10.0												
	11.0				10.50	2.0	Piasek drobny, bełowy	Pd	fSa	nw			
	12.0												
	13.0				12.50						zg		
	14.0		R									QpRSa3	
	15.0												
	16.0												
	17.0					9.3	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa				
	18.0												
	19.0												
	20.0												
	21.0												
	22.0				21.80	1.2	Pył, ciemnoszary				zw	QpRSi4	
	23.0				23.00	1.0	Pył, ciemnoszary	Π	Si	w	tpl	QpRSi3	
	24.0				24.00	1.0	Gлина pylasta, szara	G _π	siCl		zw	QpRSi4	
	25.0				25.00								

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

Zał.Nr: 6.2.16

Wiertnica: WGG-G

X: 5882636.58

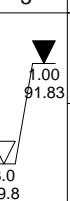

Układ geodez.

Y: 7537303.80

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O10.2

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: 92.83 m n.p.m.				
										Skala 1 : 150		Data wiercenia: 13-03-2024		
										Gł b.: 25.00 m		Km 0+920.00		
Zarurowanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			nA			1.8	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszk wiru, kamieni i gruz), ciemnobr zowy	nN(Pπ+ +K+Gruz)	nMg	w	szg	QhnFi2		
1.0								T	Pt	m		QhROOrPt		
2.0					1.80	0.6	Torf, czarny							
2.40					2.40	0.6	Piasek drobny z domieszk namułu gliniastego, szary	Pd+Nmg		w	ln	QhRSa1		
3.00					3.00	0.3	Piasek drobny, be owy							
3.30					3.30									
4.0						1.9	Piasek drobny, be owy				zg	QhRSa3		
5.0														
5.20					5.20	0.5	Piasek drobny, be owy				szg	QhRSa2		
5.65					5.65	0.3	Piasek drobny, be owy	Pd	fSa		ln	QhRSa1		
6.00					6.00	0.9	Piasek drobny, be owy				szg	QhRSa2		
7.0														
6.95					6.95	1.1	Piasek drobny, be owy				zg	QhRSa3		
8.0														
8.00					8.00	0.4	Piasek pylasty, szary				szg	QhRSa2		
8.40					8.40									
9.0						2.1	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa			QhRSa3		
10.0														
11.0					10.50	2.0	Piasek drobny, szary	Pd	fSa	nw	zg			
12.0														
13.0			R		12.50									
14.0														
15.0														
16.0												QpRSa3		
17.0						8.7	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa		bzg			
18.0														
19.0														
20.0														
21.0														
21.15					21.15	0.3	Piasek pylasty, szary				szg	QpRSa2		
21.40					21.40	1.1	Pył, szary	II	Si	mw	zw	QpRSi4	■	
22.0														
22.45					22.45	0.5	Glina pylasta, szara	Gπ	siCl					
22.95					22.95	0.6	Glina pylasta, szara				tpl	QpRSi3		
23.0														
23.50					23.50	1.5	Pył, ciemnoszary	II	Si	w	zw	QpRSi4		
24.0														
25.0					25.00									

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

Zał.Nr: 6.2.17

Wiertnica: WGG-G

X: 5882606.03






















Układ geodez.

Y: 7537330.28

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Otwock 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				
Zarurowanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		 1.4 91.8	nA		0.60	0.6	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszk wiru, kamieni i gruz), ciemnobr zowy	nN(Pπ+ +K+Gruz)	nMg	w		QhnFi2		
					1.40	0.5	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszk wiru, kamieni i gruz), ciemnobr zowy	Pπ	siSa		szg	QhRSa2		
					1.90		Piasek pylasty, be owy							
					3.0		Piasek drobny, be owy	Pd	fSa					
					4.85	0.7	Piasek drobny, be owy							
					5.50	0.8	Piasek redni, szary	Ps	mSa		zg	QhRSa3		
					6.30	1.2	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		szg	QhRSa2		
					7.50	1.0	Piasek redni, szary	Ps	mSa					
					8.50	1.4	Piasek pylasty, szary				zg	QpRSa3		
					9.90	2.4	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	bzg			
					12.30	0.7	Piasek pylasty, szary				zg			
			R		13.00	0.4	Piasek drobny, br zowo-szary	Pd	fSa		bzg			
					13.45									
						7.5	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa		zg			
														
					21.00	0.3	Pył, ciemnoszary	Π	Si	w	zw	QpRSi4		
					21.25	0.9	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ/ΠIp	siSa	nw	zg	QpRSa3		
					22.15	1.2	Piasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary				szg	QpRSa2		
					23.35	0.4	Pył, ciemnoszary	Π	Si	w	zw	QpRSi4		
					23.80	1.2	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	zg	QpRSa3		
					25.00									



NR MD1/O11.2

PL-2000

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

Objekt: ródniejszy obwodnica Ostrołki
Inwestor: Miasto Ostrołka
Zleceniodawca: MP Mosty
Dozór geol.: Piotr Bogalecki
Operator: Artur Gawroński

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 93.21 m n.p.m.

Skala 1 : 150

Data wiercenia: 14-03-2024

Gł b.: 25.00 m

Km 0+954.00

Zarowanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mł szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-1.0			nA			1.0	Nasyp niekontrolowany (Piasek pylasty z domieszk wiru, kamieni i gruz), ciemnobr zowy	P _π	nMg	w		QhnFi2	
-1.15		92.06			1.00	0.1	Piasek pylasty, be owy						
-1.15					1.15	0.3	Piasek pylasty, be owy						
-1.50					1.50	1.3	Piasek pylasty z domieszk piasku redniego, be owy	P _π +P _s	siSa		szg	QhRSa2	
-2.0													
-2.80					2.80								
-4.0						2.4	Piasek drobny, szary	Pd	fSa				
-5.0													
-5.20					5.20	1.3	Piasek redni, szary				zg	QhRSa3	
-6.0													
-6.50					6.50								
-7.0						2.5	Piasek redni, szary	Ps	mSa		szg	QpRSa2	
-8.0													
-9.0													
-9.00					9.00								
-10.0						3.0	Piasek pylasty, szary				zg	QpRSa3	
-11.0													
-12.00					12.00								
-13.0			R			1.8	Piasek pylasty, szary				szg	QpRSa2	
-14.0					13.80								
-15.0													
-16.0								P _π	siSa				
-17.0													
-18.0						7.8	Piasek pylasty, szary				zg	QpRSa3	
-19.0													
-20.0													
-21.0													
-22.0					21.60								
-22.0						2.0	Pył, szary				tpl	QpRSi3	
-23.0													
-23.60					23.60								
-24.0						1.4	Pył, szary				zw	QpRSi4	
-25.0					25.00								

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

Zał.Nr: 6.2.19

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 : 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: Artur Gawro ski					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rz dna: 93.21 m n.p.m. Skala 1 : 150 Gł b.: 25.00 m					Data wiercenia: 14-03-2024 Km 0+980.00	
Zarurwanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
					0.50	0.5	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w						
	1.0				0.9	0.9	Piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	fSa	nw	ln	QhRSa1				
	2.0				1.40	0.2	Pył piaszczysty, be owy	np	saSi	w	pl	QhRSi2				
	3.0				1.60											
	4.0				2.9		Piasek drobny, be owy	Pd	fSa		szg	QhRSa2				
	5.0				4.50	0.5	Piasek redni, szary	Ps	mSa			QhRSa3				
	6.0				5.00											
	7.0				4.0		Piasek drobny, szary	Pd	fSa							
	8.0															
	9.0				9.00						zg	QpRSa3				
	10.0															
	11.0				5.0		Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw						
	12.0															
	13.0															
	14.0				14.00	1.5	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		szg	QpRSa2				
	15.0															
	16.0				15.50											
	17.0															
	18.0				5.5		Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa		zg	QpRSa3				
	19.0															
	20.0															
	21.0				21.00	0.2	Pył, szary	np	Si							
	22.0				21.20	0.8	Głina pylasta, ciemnoszaro-ciemnobr zowa	Gπ	siCl							
	23.0				22.00	1.0	Pył, ciemnoszary	π	Si	w	tpl	QpRSi3				
	24.0				23.00	0.8	Głina pylasta, ciemnoszaro-ciemnobr zowa	Gπ	siCl							
	25.0				23.80	1.2	Piasek pylasty, szary	Pπ	siSa	nw	zg	QpRSa3				
					25.00											

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

Zał.Nr: 6.2.20

Wiertnica: WGG-G

X: 5882606.29

Układ geodez.

Y: 7537355.95

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR MD1/O12.2

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

Rzeczna: 93.49 m n.p.m.

Skala 1 : 150

Data wiercenia: 21-03-2024

Głębokość: 25.00 m

Km 0+980.00

Zarurwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miasto [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włogotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		0.30 93.19			0.30	0.3	Humus piaszczysty, ciemnobrązowy	H	Hu	w			
	1.0				0.30	0.9	Piasek drobny, jasnobrązowy	Pd	fSa	nw	szg	QhRSa2	
					1.20	0.5	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa		ln	QhRSa1	
	2.0				1.65	0.6	Gлина piaszczysta z domieszką wiru, szara	Gp+	saCl	w	pl	QhRCI2	
		2.5 90.9			2.25	0.3	Gлина piaszczysta z domieszką wiru, szara				mpl	QhRCI1	
	3.0				2.55	1.4	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		szg	QhRSa2	
	4.0				4.00	0.6	Piasek średni, szary						
	5.0				4.55	0.9	Piasek średni, szary	Ps	mSa			QhRSa3	
	6.0				5.50	1.6	Piasek drobny, szary				bzg		
	7.0				7.05	0.9	Piasek drobny, szary					QpRSa3	
	8.0				8.00	0.3	Piasek drobny, szary	Pd	fSa		zg		
					8.25	1.6	Piasek drobny, szary				szg	QpRSa2	
	9.0				9.80	0.7	Piasek drobny, szary				bzg		
	10.0										zg		
	11.0				10.50					nw			
	12.0					6.0	Piasek pylasty, szary				bzg		
	13.0											QpRSa3	
	14.0												
	15.0												
	16.0							P _π	siSa				
	17.0				16.50	0.9	Piasek pylasty, szary				zg		
	18.0				17.45	0.4	Piasek pylasty, szary						
					17.90								
	19.0												
	20.0					3.7	Piasek pylasty, szary				bzg		
	21.0												
	22.0				21.60	1.6	Pył piaszczysty, szary	Ilp	saSi	w	tpl	QpRSi3	
	23.0				23.20	0.8	Gлина pylasta, szara	G _π	siCl		zw	QpRSi4	
	24.0	23.8 69.7			24.00	1.0	Piasek pylasty, szary	P _π	siSa	nw	zg	QpRSa3	
	25.0				25.00								



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 6.2.21

Wiertnica: WGG-G

X: 5881973.52









Układ geodez.

Y: 7537820.78

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ2/O1

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: 95.35 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 8.00 m							Data wiercenia: 22-02-2024 Km 1+780.00		
Zarowanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14										
1.0 1.0 94.3	1.0 0.80 94.55	2.0 93.3	R		0.40	0.2	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w	mpl pl	QhRCI1	■										
					0.60	0.4	Piasek gliniasty z domieszk torfu, szary	Pg+T	saCl			QhRCI2											
					1.00	0.3	Piasek gliniasty z domieszk torfu, szary	P π //T	siSa			QhRSa1											
					1.35	0.7	Piasek pylasty przewarstwiony torfem, br zowo-szary	Gpz+ +K	sasiCl	pl	QpRCI2												
					2.00	1.8	Głina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, szara	Pd	fSa	nw	szg	QpRSa2											
							3.80					0.9		Piasek drobny, szary	zg	QpRSa3							
												4.75		0.6	Piasek drobny, szary		bzg						
					5.35	2.6	Piasek drobny, szary																
				8.0					8.00														



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 6.2.22

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

Obiekt: ródmejska obwodnica Ostrołęki
Inwestor: Miasto Ostrołęka
Zlecniodawca: 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

Zarowanie	Skala [m]	Gł boko związki wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B- 02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1.0	1.00 94.58	nA		1.00	1.0	Nasyp budowlany (Piasek redni z domieszk humusu), ciemnobr zowy	nB(Ps+H)	nMg	mw	szg	QhRFi2	
	1.4	94.2			1.40	0.4	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w			
	2.0		R		2.30	0.2	Piasek redni, ółty	Ps	mSa	nw	ln	QhRSa1	
	2.50				2.50	0.3	Piasek redni z domieszk wiru, ciemno ółty	Ps+			szg	QhRSa2	
	2.80				2.80	0.6	wir z domieszk kamieni i piasku redniego, ciemno ółty	+K+Ps	Gr			QpRCl3	
	3.40				3.40		Gлина piaszczysta, szara						
	4.0		GM		4.6		Gлина piaszczysta, ciemnoszara	Gp	saCl	w	tpl	QpGMCl3	
	8.0				8.00								



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 6.2.23

Wiertnica: WGG-G

X: 5881988.93

Układ geodez.

Y: 7537848.94

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ2/O3

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: Artur Gawroński			System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzeczna: 95.35 m n.p.m. Skala 1 : 100 Data wiercenia: 22-02-2024 Głębokość: 8.00 m Kilometry 1+780.00							
Zarządzenie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mierz [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włógotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość pob. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						0.4	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu				
					0.40	0.6	Piasek gliniasty z domieszką torfu, szary	Pg+T	saCl	w	mpl	QhRCI1	
					0.95	0.3	Piasek gliniasty z domieszką torfu, szary	P _π /T	siSa	nw	pl	QhRCI2	
					1.20	0.4	Piasek pusty przewarstwiony torfem, brzożo-szary	Pg+ +T+K	saCl		mpl	QhRCI1	
					1.60	0.5	Piasek gliniasty z domieszką wiru i kamieni, szary	Gpz+ +K	sasiCl	w	zw	QpRCI4	
					2.05	0.3	Głina piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, szara						
					2.40	1.6	Głina piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, szara						
					4.00	0.3	Głina piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, szara				pl	QpRCI2	
					4.30	0.7	Piasek redni, szary						
					5.00			Ps	mSa	nw	zg	QpRSa3	
					3.0		Piasek redni, szary						
					8.00								



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 6.2.24

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							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: 95.56 m n.p.m. Skala 1 : 100 Gł b.: 6.00 m				Data wiercenia: 20-02-2024 Km 2+053.00	
Zarurowanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>0.50 95.06</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> <div>4.0</div> <div>5.0</div> <div>6.0</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>0.50 95.06</div>	R	<div></div>	0.30	0.3	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu	w									
				<div></div>	0.50	0.2	Piasek redni, ółty												
				<div></div>		0.9	Piasek redni, ółty	Ps	mSa		ln	QhRSa1							
				<div></div>	1.40	0.6	Piasek drobny, ciemno ółty	Pd	fSa	nw	szg	QpRSa2							
			GM	<div></div>	2.00	0.1	wir z domieszk piasku redniego,	Ps	Gr		ln	QpRSa1							
				<div></div>	2.10	0.2	ciemno ółty				pl	QpGMCI2							
				<div></div>	2.30		Glina piaszczysta, szara												
				<div></div>															
				<div></div>															
				<div></div>															
				<div></div>															
				<div></div>															



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 6.2.25

Wiertnica: WSG-W

X: 5881724.26

Układ geodez.

Y: 7537928.87

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ3/O2

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: 95.55 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 20-02-2024

Gł b.: 6.00 m

Km 2+053.00

Zarurwanie	Skala [m]	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		0.50 95.05	RO		0.20	0.5	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu				
		1.1 94.4			0.65	0.5	Torf,	T	Pt	w		QhROOrPt	
		2.3 93.3	R		1.10	0.3	Namuł przewarstwiony piaskiem drobnym, szary	Nm//Pd	Or			QhROOrNm	
		3.5 92.1			1.45	0.8	Pasek rdni z domieszk wiru, ciemno ółty	Ps+	mSa	nw	ln	QhRSa1	
					2.25	0.2	Głina piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, ciemnoszara	Gpz+ +K	sasiCl	w	pl	QpGMCI2	
					2.45	0.3	wir z domieszk piasku rdniego, ciemno ółty	+Ps	Gr	nw	ln szg	QpGMSa1 QpRGMa2	
					2.80	0.7	wir z domieszk piasku rdniego, ciemno ółty	Gp	saCl	w	pl	QpGMCI2	
			GM		3.45	0.2	Głina piaszczysta, szara					szg	QpGMSa2
					3.65		Pasek drobny, szary						
						2.4	Pasek drobny, szary	Pd	fSa	nw	zg	QpGMSa3	
					6.00								



NR PZ3/O3

Układ geodez.
PL-2000

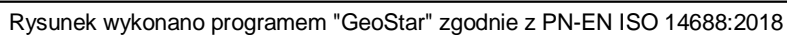
Km 2+053.00



NR PZ4/O1

Układ geodez.
PL-2000

Km 3+370.00





BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 6.2.28

Wiertnica: WGG-G

X: 5881188.53

Układ geodez.

Y: 7538910.13

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ4/O2

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: Artur Gawroński

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 100.13 m n.p.m.

Skala 1 : 200

Data wiercenia: 29-03-2024

Głębokość: 9.00 m

Kilometry 3+370.00

Zarurwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Między szczeblami [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włógotność	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Głębokość poboru próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1.0		SA		0.40	0.4	Nasyp niekontrolowany (Gleba z domieszką wiru, kamieni i gruzu)	Nm(H+K+Gruz)	sf		szg	Qh	
	2.0		RO		0.70	0.3	Humus piaszczysty, czarny	Nm/Pd	Or	w		QhROOrNm	
	3.0				1.25	0.8	Namuł przewarstwiony piaskiem drobnym,	Gpz+	sasiCl		pl	QpGMCI2	
	4.0				2.45	0.7	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru, brzożowa-szara	Gpz+ +K	sasiCl	mw	zw	QpGMCI3	
	5.0				2.80	0.2	Gлина piaszczysta, brzożowa-szara	Gp+	saCl				
	6.0				3.50	0.9	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, brzożowa-szara	Gpz+ +K					
	7.0				4.60	1.2	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru, ciemnoszara	Gpz+	sasiCl	w	tpl	QpGMCI3	
	8.0				5.80	0.3	Gлина piaszczysta z domieszką wiru, ciemnoszara						
	9.0				6.10	2.2	Gлина piaszczysta z domieszką wiru, ciemnoszara	Gpz+					
					8.30	0.7	Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, ciemnoszara	Gp+	saCl	mw	zw	QpGMCI4	
					9.00		Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru i kamieni, ciemnoszara						

Gлина piaszczysta związła z domieszką wiru, ciemnoszara
Gлина piaszczysta z domieszką wiru, ciemnoszara
Gлина piaszczysta z domieszką wiru, ciemnoszara



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 6.2.29

Wiertnica: WGG-G

X: 5881204.86

Układ geodez.

Y: 7538905.44

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR PZ4/O3

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

Rz dna: 100.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 09-04-2024

Gł b.: 9.00 m

Km 3+370.00

Zarowanie	Skala [m]	Gł boko zwiększenia wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1.0		sA		0.80	0.8	Nasyp niekontrolowany (Gleba z domieszka wiru, kamieni i gruzu)	nN(H+ +K+Gruz)	sFi		szg	QhnFi2	
	1.70				0.80	0.6	Humus piaszczysty, ciemnobr zowy	H	Hu	w			
	2.0	1.70 98.60	R		1.40	0.3	Pasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Pπ//Iπp	siSa	nw	szg	QhRSA2	
					1.70	0.2	Pasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	Gp	saCl			QpGMCI3	
					1.80	0.4	Pasek pylasty przewarstwiony pyłem piaszczystym, szary	II	Si			QpGMSi3	
					2.00		Gлина piaszczysta, br zowa	Gpz+	sasiCl		tpl	QpGMCI3	
					2.40	0.7	Pył, szary	Gpz+ +K					
					3.10	0.3	Gлина piaszczysta zwi zła z domieszk wiru, ciemnoszara	Pg+			zw	QpGMCI4	
					3.40	0.5	Gлина piaszczysta zwi zła z domieszk wiru i kamieni, ciemnoszara	Gp+K	saCl				
					3.90	1.1	Pasek gliniasty z domieszk wiru, szary						
					5.00		Gлина piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnoszara			w			
			GM			3.5	Gлина piaszczysta zwi zła z domieszk wiru, ciemnoszara	Gpz+	sasiCl		tpl	QpGMCI3	
					8.50	0.5	Gлина piaszczysta z domieszk kamieni, ciemnoszara	Gp+K	saCl				
					9.00								



BARG

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Zał.Nr: 6.2.30

Wiertnica: WSG-W

X: 5881561.05

Układ geodez.

Y: 7537945.98

PL-2000

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Oarów Mazowiecki

NR Z/O1

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: 96.38 m n.p.m. Skala 1 : 200 Data wiercenia: 12-01-2024 Gł b.: 8.00 m km:					
Zarowanie	Skala [m]	Gł boko z wierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Mi szo [m]	Opis Litologiczny wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-B-02480:1986	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Włgotno	Stan gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Gł boko pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1.0		R		0.40	1.0	Humus piaszczysty, czarny	H	Hu				
	2.0				1.40	0.3	Piasek redni, ółty	Ps	mSa		szg	QpRSa2	
	3.0				1.70		Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem rednim, ciemno ółta	Gp/Ps		w			
	4.0		GM			3.3	Gлина piaszczysta, ciemnoszara	Gp	saCl		tpl	QpGMCl3	■
	5.0				5.00								
	6.0					3.0	Gлина piaszczysta, ciemnoszara			mw	zw	QpGMCl4	
	7.0												
	8.0				8.00								