




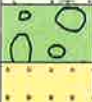



DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1				Zał.nr: B.2.1		
Rejon: Obszar Rzuców Miejscowość: Rzuców Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
						Rzędna: 211.90 m			
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2023-12-14	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Holocen				gleba ciemnobrązowa	Gb	w				
			0.40		0.40	zwietrzelnina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw	szg	0.60		5
			1.20		1.20	piaskowce spękanne, beżowe						
		JURA Jura dolna	2.0									
			3.0				pc		ST			7
			4.0									
			5.0		5.00							

Profil numer 2 Rzędna: 213.60 m Data: 2023-12-14												
		CZWARTORZĘD Pleistocen				gleba piaszczysta, ciemnoszara	Gb					
			0.30		0.30	Piasek średni + kamienie żółte	Pr(+K)	w	szg	0.50		3
		JURA Jura dolna	1.90		1.90	zwietrzelnina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw		0.60		5
			2.30		2.30	piaskowce spękanne, beżowe	pc		ST			7
			3.00		3.00							





DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 3					Zał.nr: B.2.2					
Rejon: Obszar Rzuców Miejscowość: Rzuców Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Objekt: Budowa kanalizacji sanitarnej Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 206.90 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-12-14					
Wiercenie	Głębokość zwięziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności	
1	2	3	4	5	6								7
		INNE Nasyp				nasyp piaszczysto-kamienisty, ciemnoszary	n						
		CZWARTORZĘD Holocen	1.0		0.70	namul piaszczysty szaro-brązowy	Nmp	w	ln	0.20		3	
			2.0										
	2.80	JURA Jura dolna	3.0		2.80	zwietrzelnina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw	szg	0.60		5	
			3.30		3.30	piaskowce spękanne, beżowe	pc		ST				
			4.0										
			5.0		5.00								
Profil numer 4 Rzędna: 206.70 m Data: 2023-12-14													
		INNE Nasyp				nasyp piaszczysto-gliniasty, ciemnoszary	n	w					
		Pleistocen	1.0				Ps		szg	0.50		3	
			1.10		1.10	piasek średni jasnożółty							
		JURA Jura dolna	2.0		1.80	zwietrzelnina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw		0.60			5
			2.20		2.20	piaskowce spękanne, beżowe	pc		ST				
			3.0		3.00								

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: K.Poleć

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 5				Zał.nr: B.2.3		
Rejon: Obszar Rzuców Miejscowość: Rzuców Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
						Rzędna: 211.50 m			
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2023-12-14	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
			[m]	5								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		INNE Nasyp				nasyp piaszczysto-gliniasty, ciemnoszary	n	w				
		CZWARTORZĘD Pleistocen	1.0		0.80	Piasek średni + kamienie jasnożółte						
			2.0				Pr(+K)	w/m	szg	0.50		3
			3.0			3.00						
<div style="text-align: center;"> Profil numer 6 Rzędna: 205.20 m Data: 2023-12-14 </div>												
		INNE Nasyp				nasyp piaszczysto-gliniasty + kamienie, ciemnoszary	n	w				
		CZWARTORZĘD Pleistocen	1.0		0.50	Piasek średni + kamienie jasnożółte						
			2.0				Pr(+K)	w/m	szg	0.50		3
			3.0									
		JURA Jura dolna	3.50		3.50	zwietrzelina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	w		0.60		5
			4.0		3.80	piaskowce spękane, beżowe	pc		ST			7
			5.0			5.00						






















DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 7					Zał.nr: B.2.4				
Rejon: Obszar Rzuców Miejscowość: Rzuców Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 203.60 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-12-14				
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
[m.p.p.t]	[m]	[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 2.10		CZWARTORZĘD Plejstocen	0.30	gleba szaro-brązowa	Gb	w	tpl	0.10	4			
			1.0	glina piaszczysta zwięzła szaro-brązowa	Gpz							
			2.0									
			3.0									
Profil numer 8 Rzędna: 204.40 m Data: 2023-12-14												
 2.50		INNE Nasyp CZWARTORZĘD Plejstocen	0.70	nasyp gliniasty + kamienie, ciemnoszary	n	w	tpl	0.10	4			
			1.0	glina piaszczysta zwięzła szaro-brązowa	Gpz							
			2.0									
			3.0									







DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 11					Zał.nr: B.2.6			
Rejon: Obszar Rzuców Miejscowość: Rzuców Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 206.80 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-12-14			Wiertnica: WSG-160		











Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Holocen				gleba ciemnobrązowa	Gb					
		CZWARTORZĘD Pleistocen			0.40	głina piaszczysta zwięzła szaro-brązowa						
							Gpz	w	tpl		0.10	4
					3.00							

Profil numer 12 Rzędna: 197.00 m Data: 2023-12-14







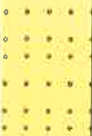

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		INNE				nasyp piaszczysto-gliniasty, szaro-brązowy	n	w				
		CZWARTORZĘD Pleistocen			1.00	piasek średni jasnoszary	Ps	w/m	szg	0.50		3
					2.10	pył piaszczysty jasnoszary	tlp		pl		0.45	3
					3.10	piasek gruby jasnoszary						
					5.00		Pr	m	szg	0.50		3

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 13					Zał.nr: B.2.7																																																																																
Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783								Wiertnica: WSG-160																																																																																
Rejon: Obszar Rzuców			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy																																																																																
Miejscowość: Rzuców			Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce					Rzędna: 210.80 m																																																																																
Gmina: Borkowice			Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2023-12-14																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Wiercenie</th> <th rowspan="2">Głębokość zwierciadła wody</th> <th rowspan="2">Stratygrafia</th> <th colspan="2">Profil litologiczny</th> <th rowspan="2">Przelot</th> <th rowspan="2">Opis litologiczny</th> <th rowspan="2">Symbol gruntu</th> <th rowspan="2">Wilgotność</th> <th rowspan="2">Stan gruntu</th> <th rowspan="2">ID</th> <th rowspan="2">IL</th> <th rowspan="2">Kategoria urabialności</th> </tr> <tr> <th>[m]</th> <th>[m]</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>INNE Nasyp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>nasyp piaszczysto-gliniasty, ciemnoszary</td> <td>n</td> <td>w</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td rowspan="3">JURA Jura dolna</td> <td>-1.0</td> <td></td> <td>0.70</td> <td>zwietrzelina piaszczysta piaskowców, beżowa</td> <td>KR</td> <td>mw</td> <td>szg</td> <td>0.60</td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-2.0</td> <td></td> <td>1.10</td> <td>piaskowce spękanne, beżowe</td> <td rowspan="2">pc</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">ST</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2">7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-3.0</td> <td></td> <td>3.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności	[m]	[m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			INNE Nasyp				nasyp piaszczysto-gliniasty, ciemnoszary	n	w							JURA Jura dolna	-1.0		0.70	zwietrzelina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw	szg	0.60		5			-2.0		1.10	piaskowce spękanne, beżowe	pc		ST			7			-3.0		3.00					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności																																																																												
			[m]	[m]																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																																																																												
		INNE Nasyp				nasyp piaszczysto-gliniasty, ciemnoszary	n	w																																																																																
		JURA Jura dolna	-1.0		0.70	zwietrzelina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw	szg	0.60		5																																																																												
			-2.0		1.10	piaskowce spękanne, beżowe	pc		ST			7																																																																												
			-3.0		3.00																																																																																			
Profil numer 14 Rzędna: 212.40 m Data: 2023-12-14																																																																																								
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>INNE Nasyp</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>nasyp piaszczysto-gliniasty, ciemnoszary</td> <td>n</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td rowspan="3">CZWARTORZĘD Pleśbocen</td> <td>-1.0</td> <td></td> <td>1.10</td> <td>głina piaszczysta zwięzła jasnobrązowa</td> <td>Gpz</td> <td>w</td> <td></td> <td>tpl</td> <td>0.10</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-2.0</td> <td></td> <td>2.20</td> <td>zwietrzelina piaszczysta piaskowców, beżowa</td> <td>KR</td> <td>mw</td> <td>szg</td> <td>0.60</td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-2.60</td> <td></td> <td>2.60</td> <td>piaskowce spękanne, beżowe</td> <td>pc</td> <td></td> <td>ST</td> <td></td> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>JURA Jura dolna</td> <td>-3.0</td> <td></td> <td>3.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															INNE Nasyp				nasyp piaszczysto-gliniasty, ciemnoszary	n								CZWARTORZĘD Pleśbocen	-1.0		1.10	głina piaszczysta zwięzła jasnobrązowa	Gpz	w		tpl	0.10	4			-2.0		2.20	zwietrzelina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw	szg	0.60		5			-2.60		2.60	piaskowce spękanne, beżowe	pc		ST			7			JURA Jura dolna	-3.0		3.00																				
		INNE Nasyp				nasyp piaszczysto-gliniasty, ciemnoszary	n																																																																																	
		CZWARTORZĘD Pleśbocen	-1.0		1.10	głina piaszczysta zwięzła jasnobrązowa	Gpz	w		tpl	0.10	4																																																																												
			-2.0		2.20	zwietrzelina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw	szg	0.60		5																																																																												
			-2.60		2.60	piaskowce spękanne, beżowe	pc		ST			7																																																																												
		JURA Jura dolna	-3.0		3.00																																																																																			

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Woła Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 15					Zał.nr: B.2.8				
Rejon: Obszar Rzuców Miejscowość: Rzuców Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 201.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-12-14				
Wiercenie	Głębokość zwiadczenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
1	2	3	4	5	6							
		INNE Nasyp				nasyp piaszczysto-gliniasty, ciemnoszary	n					
		CZwartorzęd Pleistocen	1.0		0.90	piasek gliniasty szaro-brązowy	Pg	w	pzw		0.00	3
			2.0		1.60	piasek pylasty jasnoszary	Pπ		szg	0.50		3
			3.0		3.00							
Profil numer 16 Rzędna: 213.20 m Data: 2023-12-14												
		CZwartorzęd Pleistocen				gleba ciemnobrązowa	Gb	w				
			1.0		0.30	piasek średni jasnobrązowy	Ps		szg	0.50		3
			2.0		1.10	głina piaszczysta zwięzła jasnobrązowa	Gpz		tpl		0.18	4
		3.0		3.00								

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 17					Zał.nr: B.2.9					
Rejon: Obszar Rzuców Miejscowość: Rzuców Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 218.90 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-12-14							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności	
1	2	3	4	5	6								7
		CZWARTORZED Plejsocen				gleba ciemnobrązowa	Gb	w				3	
					0.30	piasek średni jasnobrązowy	Ps			szg	0.50		
					0.80	gлина piaszczysta zwięzła jasnobrązowa	Gpz			tpl	0.10		4
					1.90	zwietrzelnina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR		mw	szg	0.60		5
					2.30	piaskowce spękanе, beżowe	pc			ST			7
		JURA Jura dolna			3.00								
Profil numer 18 Rzędna: 197.40 m Data: 2023-12-14													
		JURA Jura dolna				gleba ciemnobrązowa	Gb	w				3	
					0.30	Piasek średni + kamienie ciemnożółte	Pr(+K)			szg	0.50		
					0.70	zwietrzelnina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR		mw	szg	0.60		5
					1.20	piaskowce spękanе, beżowe							7
							pc			ST			
					3.00								

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 19				Zał.nr: B.2.10 Wiertnica: WSG-160		
Rejon: Obszar Rzuców Miejscowość: Rzuców Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie						Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 197.10 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-12-14		
Wiercenie	Głębokość zwiertadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
	[m.p.p.t]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 CZWARTORZĘD Plejstocen						gleba ciemnobrązowa	Gb	w				
					0.30	Piasek średni + kamienie ciemnożółte						
							Pr(+K)	w/m	szg	0.50		3
					3.00							
Profil numer 20 Rzędna: 195.90 m Data: 2023-12-14												
JURA Jura dolna						gleba ciemnobrązowa	Gb	w				
					0.30	zwietrzelina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw	szg	0.60		5
					0.90	piaskowce spękanne, beżowe						
							pc		ST			7
					3.00							

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 21				Zał.nr: B.2.11 Wiertnica: WSG-160			
Rejon: Obszar Rzuców Miejscowość: Rzuców Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie						Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 194.10 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-12-14			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności	
	[m.p.p.t]		[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		JURA Jura dolna				gleba ciemnobrązowa	Gb	w				5	
					0.30	zwietrzelnina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw	szg	0.60			
					1.20	piaskowce spękanne, beżowe	pc	ST			7		
					3.00								
Profil numer 22 Rzędna: 191.50 m Data: 2023-12-14													
		JURA Jura dolna				gleba ciemnobrązowa	Gb	w				5	
					0.30	zwietrzelnina piaszczysta piaskowców, beżowa	KR	mw	szg	0.60			
					1.10	piaskowce spękanne, beżowe	pc	ST			7		
					3.00								