




















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 Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 236.50 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30				
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							
		Holocen CZWARTORZĘD Plejstocen		gleba brązowa 0.40 piasek średni ciemnożółty 1.70 glina piaszczysta zwięzła brązowa 3.00	Gb Ps Gpz	w	szg pzw	0.55 0.00	3 4			
Profil numer 2 Rzędna: 236.00 m Data: 2023-11-30												
		CZWARTORZĘD Plejstocen		gleba brązowa 0.30 piasek średni, ciemnożółty 0.90 glina piaszczysta zwięzła brązowa 3.00	Gb Ps Gpz	w	szg pzw	0.55 0.00	3 4			

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 Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 233.30 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30				
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							
		CZWARTORZĘD Pleistocen				gleba brązowa	Gb	w				3
					0.30	piasek średni brązowy	Ps			szg	0.55	
					0.80	głina piaszczysta zwięzła brązowa						
							Gpz			pzw		0.00
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki

Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783

KARTA OTWORU
GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 5

Zał.nr: B.2.3

Wiertnica: WSG-160

Rejon: Obszar Ninków

Miejscowość: Ninków

Gmina: Borkowice

Województwo: mazowieckie

Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni

Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce

Nadzór geologiczny: W.Gawęcki

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 215.30 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2023-11-30

Wiercenie	Głębokość z wierciadła 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
<div> <div>▼</div> <div>1.00</div> </div>	<div> <div>▼</div> <div>1.00</div> </div>	<div> <div>CZwartorzęd</div> <div>Pleistocen</div> </div>	<div> <div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> </div>	<div> <div></div> </div>	0.30	gleba brązowa	Gb	w				3
				<div> <div></div> </div>		piasek średni jasnoszary	Ps	w/m	szg	0.55		
				<div> <div></div> </div>	1.50	glina piaszczysta zwięzła szara	Gpz	w	tpl		0.18	4
					3.00							

Profil numer 6

Rzędna: 224.70 m





Data: 2023-11-30

<div> <div>▼</div> <div>2.10</div> </div>	<div> <div>▼</div> <div>2.10</div> </div>	<div> <div>CZwartorzęd</div> <div>Pleistocen</div> </div>	<div> <div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> </div>	<div> <div></div> </div>	0.30	gleba brązowa	Gb					4
				<div> <div></div> </div>		glina piaszczysta zwięzła brązowa	Gpz	w	tpl		0.18	
				<div> <div></div> </div>								
					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 9					Zał.nr: B.2.5				
								Wiertnica: WSG-160				
Rejon: Obszar Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 212.50 m				
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2023-11-30		



Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	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	
		CZWARTORZĘD Plejstocen				gleba brązowa	Gb	w				3	
			0.30			piasek średni ciemnożółty	Ps	w/m	szg	0.55			
			1.0										
			2.0		1.70	glina piaszczysta zwięzła brązowa	Gpz	w	tpl		0.18	4	
	3.0			3.00									

Profil numer 10 Rzędna: 213.00 m Data: 2023-11-30



		CZWARTORZĘD Holocen Plejstocen				gleba brązowa	Gb					4
			0.60			glina piaszczysta zwięzła brązowa	Gpz	w	pzw	0.00		
			1.0									
			2.0									
	3.0			3.00								

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 Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie						Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 205.80 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30			
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	8	9	10	11	12	13
		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">CZWARTORZĘD</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Holocen</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Pleistocen</div> </div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>0.60</div> <div>2.40</div> <div>5.00</div> </div>	gleba brązowa glina piaszczysta zwięzła brązowa glina piaszczysta zwięzła brązowa	Gb Gpz	w w	pzw tpl	0.00 0.18	4 4		
Profil numer 12 Rzędna: 206.50 m Data: 2023-11-30												
		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">CZWARTORZĘD</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Holocen</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Pleistocen</div> </div> </div>		<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>0.50</div> <div>3.00</div> </div>	gleba brązowa glina piaszczysta zwięzła brązowa	Gb Gpz	w w	pzw pzw	0.00 0.00	4 4		

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 13					Zał.nr: B.2.7				
Rejon: Obszar Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 213.30 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
1	2	3	4	5	6							
		Holocen				gleba brązowa	Gb					
		CZwartorzęd Pleistocen			0.50	głina piaszczysta zwięzła brązowa	Gpz	w	pzw		0.00	4
					1.0							
					2.0							
				3.0	3.00							
Profil numer 14 Rzędna: 219.40 m Data: 2023-11-30												
		CZwartorzęd Pleistocen			0.30	gleba brązowa	Gb	w	szg	0.55		3
					1.0	piasek średni ciemnożółty	Ps					
					1.10	głina piaszczysta zwięzła zwietrzelinowa, beżowa	Gp					
		JURA Jura dolna			1.90	piaskowce spękane, beżowe	pc		ST			7
					2.0							
				3.0	3.00							

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 15					Zał.nr: B.2.8				
Rejon: Obszar Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 210.60 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
1	2 [m.p.p.t.]	3	4 [m]	5	6 [m]							
						7	8	9	10	11	12	13
		CZWARTORZĘD Pleistocen				gleba brązowa	Gb	w				3
				0.30		Piasek średni + żwir ciemnożółty	Ps(+ż)	w/m	szg	0.55		
				1.0								
							1.30		glina piaszczysta zwięzła brązowa	Gpz	w	tpl
				2.0								
				3.0		3.00						


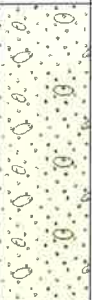
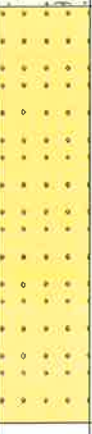


Profil numer 16 Rzędna: 207.90 m Data: 2023-11-30

		CZWARTORZĘD Pleistocen				gleba czarna	Gb	w				3
				0.30		Piasek średni + żwir ciemnożółty	Ps(+ż)	w/m	szg	0.55		
				1.0								
							1.50		glina piaszczysta zwięzła brązowa	Gpz	w	tpl
				2.0								
				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 Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceniodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 202.80 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30				
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
1	2 [m.p.p.t.]	3	4 [m]	5	6 [m]							
						7	8	9	10	11	12	13
					0.30	gleba czarna Piasek średni + żwir ciemnożółty	Gb	w				
					1.60	glina piaszczysta zwięzła brązowa	Ps(+Ż)	w/m	szg	0.55		3
					3.00		Gpz	w	tpl		0.18	4








Profil numer 18 Rzędna: 192.20 m Data: 2023-11-30

						gleba czarna	Gb	w				
					0.30	Piasek średni + żwir ciemnożółty						
					1.70	glina piaszczysta zwięzła brązowa	Ps(+Ż)	w/m	szg	0.55		3
					3.00		Gpz	w	tpl		0.18	4











DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Mastów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 19					Zał.nr: B.2.10				
								Wiertnica: WSG-160				
Rejon: Obszar Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 188.90 m				
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2023-11-30		
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	 0.50	CZWARTORZĘD Holocen				Piasek średni + żwir + kamienie + glazy, ciemnożółty	Pr(+K)	w/m	szg	0.55		3
				2.10		piaskowce spękanе, beżowe	pc		ST			7
			JURA Jura dolna		5.00							
Profil numer 20 Rzędna: 191.00 m Data: 2023-11-30												
		CZWARTORZĘD Pleistocen				gleba czarna	Gb					
				0.30		Piasek średni + żwir ciemnożółty	Ps(+ż)	w	szg	0.55		3
				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 Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy				
								Rzędna: 188.60 m				
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2023-11-30		

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	
		CZwartorzęd Pleistocen				gleba czarna	Gb	w				3	
					0.30	Piasek średni + żwir ciemnożółty	Ps(+Ż)			szg	0.55		
					1.80	glina piaszczysta zwięzła + kamienie, brązowa	Gpz			pzw	0.00		4
					3.00								
Profil numer 22 Rzędna: 187.40 m Data: 2023-11-30													
		CZwartorzęd Pleistocen				gleba brązowa	Gb	w				3	
					0.30	Piasek średni + żwir ciemnożółty	Ps(+Ż)			szg	0.55		
					1.40	glina piaszczysta zwięzła + kamienie, brązowa	Gpz			pzw	0.00		4
					3.00								

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 23					Zał.nr: B.2.12				
Rejon: Obszar Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 186.80 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła 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 niekontrolowany piaszczysto-gliniasty, szaro-brązowy	nN	w				3
	 2.00	CZWARTORZĘD Holocen			1.60	namuł gliniasty szary	Nmg	w/m	mpl			3
					3.00							
Profil numer 24 Rzędna: 185.30 m Data: 2023-11-30												
	 1.00	CZWARTORZĘD Holocen				namuł gliniasty czarny	Nmg	w	mpl			3
					0.80	piasek średni czerwony	Ps	w/m	szg	0.55		3
		CZWARTORZĘD Pleistocen			1.10	glina piaszczysta zwięzła szara	Gpz	w	tpl		0.18	4
					3.00							

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 25					Zał.nr: B.2.13				
Rejon: Obszar Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 194.60 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialność
1	2	3	4	5	6							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;"> <p>Wiercenie</p> <p>1</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Głębokość zwiędziadła wody</p> <p>2</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Stratygrafia</p> <p>3</p> </div> <div style="width: 15%;"> <p>Profil litologiczny</p> <p>4</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Przelot</p> <p>5</p> </div> <div style="width: 15%;"> <p>Opis litologiczny</p> <p>6</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Symbol gruntu</p> <p>7</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Wilgotność</p> <p>8</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Stan gruntu</p> <p>9</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>ID</p> <p>10</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>IL</p> <p>11</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Kategoria urabialność</p> <p>12</p> </div> </div>												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;"> <p>Wiercenie</p> <p>1</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Głębokość zwiędziadła wody</p> <p>2</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Stratygrafia</p> <p>3</p> </div> <div style="width: 15%;"> <p>Profil litologiczny</p> <p>4</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Przelot</p> <p>5</p> </div> <div style="width: 15%;"> <p>Opis litologiczny</p> <p>6</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Symbol gruntu</p> <p>7</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Wilgotność</p> <p>8</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Stan gruntu</p> <p>9</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>ID</p> <p>10</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>IL</p> <p>11</p> </div> <div style="width: 10%;"> <p>Kategoria urabialność</p> <p>12</p> </div> </div>												

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Mastów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 27					Zał.nr: B.2.14				
Rejon: Obszar Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 185.70 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30				
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 0.80		Holocen CZWARTORZED Plejstocen				gleba czarna	Gb	w				3
				0.40		piasek średni szaro-żółty	Ps	w/m	szg	0.55		
				1.60		glina piaszczysta zwięzła szara	Gpz	w	tpl		0.18	
				3.00								
Profil numer 28 Rzędna: 183.40 m Data: 2023-11-30												
 0.50		Holocen CZWARTORZED Plejstocen				gleba czarna	Gb	w				3
				0.50		piasek średni szaro-żółty	Ps	m	szg	0.55		
				2.00		glina piaszczysta zwięzła szara	Gpz	w	tpl		0.18	
				3.00								

DOMINAR-SERWIS Wojciech Gawęcki Wola Kopc. gm. Masłów, tel. 502 269 783			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 29					Zał.nr: B.2.15					
Rejon: Obszar Ninków Miejscowość: Ninków Gmina: Borkowice Województwo: mazowieckie			Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni Zleceńodawca: P.W. PROENCO Kielce Nadzór geologiczny: W.Gawęcki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 182.30 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2023-11-30					
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Kategoria urabialności	
1	2	3	4	5	6								7
			0.00	gleba czarna	Gb	w							
			0.60	piasek średni szaro-żółty	Ps	w/m	szg	0.55					
			2.40	gлина piaszczysta zwięzła szara	Gpz	w	tpl		0.18				
			3.00										
Profil numer 30 Rzędna: 181.90 m Data: 2023-11-30													
			0.00	gleba brązowa	Gb	w							
			0.40	Piasek średni + żwir ciemnożółty	Ps(+ż)	w/m	szg	0.55					
			2.60										
			3.00										

