



Logo 	Drawing title KARTA OTWORU WIERTNICZEGO	Załącznik numer 3.1	
	Numer otworu 1	Opracował mgr inż. Dorota Markiewicz-Ślipek	
Miejscowość Bieruń	Przedsięwzięcie Bieruń ul. Jagiełły i Wawelska	Nazwa sprzętu	
Województwo śląskie	Klient Biuro Inżynierskie MK Sp. J.	Metoda wiercenia Ręcznie	
Gmina Bieruń	Operator Paweł Lalurny	Rzędna Z	
Powiat bieruńsko-lęczyński	Nadzór geologiczny	Skala pionowa 1:10	Data rozpoczęcia testu 28.08.2023

Zwierciadło wody	Sączenie	Stratygrafia	Odniesienie	Profil	Przelot	Opis makroskopowy	Symbol wg. PN-EN	Symbol wg. PN-B	Wilgotność	CaCo3	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Warstwa geotechniczna
[m]	[m]		[m]		[m]								

Zwierciadło wody	Sączenie	Stratygrafia	Odniesienie	Profil	Przelot	Opis makroskopowy	Symbol wg. PN-EN	Symbol wg. PN-B	Wilgotność	CaCo3	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Warstwa geotechniczna
[m]	[m]		[m]		[m]								
		Holocene	0.0		0.24	Grunt odtworzony z materiałów sztucznych, (Nawierzchnia asfaltowa)	sMg	aNB(x)					Ia
			0.1		0.48	Grunt odtworzony z gruntu naturalnego, ciemnoszara, (Kamienie ze żwirem i piaskiem)	nMg	aNN(x)	w	++			Ib
			0.2		0.60	Grunt odtworzony z gruntu naturalnego, jasnobrązowa, (Piasek średni)	nMg	aNN(x)	w	++			Id
			0.3		0.90	Grunt odtworzony z gruntu naturalnego, ciemnoszaro-brązowa, (Piasek gliniasty ze żwirem i kamieniami)	nMg	aNN(x)	w	++			Ic
		Quaternary	0.4		1.40	Piasek gliniasty ze żwirem, ciemnoszara,	clSagr	Pg+Ż	w	++			IIb
			0.5		1.70	Piasek drobny, szara,	fSa	Pd	w	+			IIa
			0.6		2.00	Pył piaszczysty, szara,	saSi	Πp	w	0	pl	1/2	IIc





Logo 	Drawing title KARTA OTWORU WIERTNICZEGO	Załącznik numer 3.4	
	Numer otworu 4	Opracował mgr inż. Dorota Markiewicz-Ślipek	
Miejscowość Bieruń	Przedsięwzięcie Bieruń ul. Jagiełły i Wawelska	Nazwa sprzętu	
Województwo śląskie	Klient Biuro Inżynierskie MK Sp. J.	Metoda wiercenia Ręcznie	
Gmina Bieruń	Operator Paweł Lalurny	Rzędna Z	
Powiat bieruńsko-lędziński	Nadzór geologiczny	Skala pionowa 1:10	Data rozpoczęcia testu 28.08.2023

Zwierciadło wody	Sączenie	Stratygrafia	Odniesienie	Profil	Przelot	Opis makroskopowy	Symbol wg. PN-EN	Symbol wg. PN-B	Wilgotność	CaCo3	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Warstwa geotechniczna
[m]	[m]		[m]		[m]								

Zwierciadło wody	Sączenie	Stratygrafia	Odniesienie	Profil	Przelot	Opis makroskopowy	Symbol wg. PN-EN	Symbol wg. PN-B	Wilgotność	CaCo3	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Warstwa geotechniczna
[m]	[m]		[m]		[m]								
		Holocene	0.0		0.18	Grunt odtworzony z materiałów sztucznych, (Nawierzchnia asfaltowa)	sMg						Ia
			0.2		0.40	Grunt odtworzony z gruntu naturalnego, ciemnoszara, (Kamienie ze żwirem, piaskiem i gliną)	nMg	aNN(x)	w	+			Ic
			0.4		0.52	Grunt odtworzony z gruntu naturalnego, brązowa, (Piasek średni z kamieniami i żwirem)	nMg	aNN(x)	w	++			Id
		Quaternary	0.5		0.80	Piasek drobny, jasnobrązowa,	fSa	Pd	w	0			IIa
			0.6		1.00	Piasek gliniasty, jasnobrązowa,	clSa	Pg	w	0	zw	0/0	IIb
			1.0		2.00	Piasek średni, jasnobrązowa,	mSa	Ps	w	0			IIa