


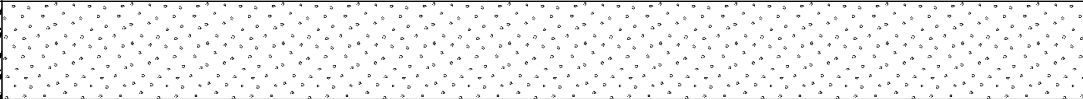
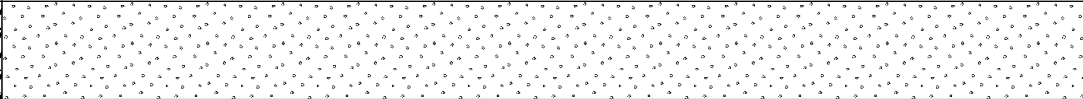










KARTA OTWORU BADAWCZEGO														Zał.nr: 3.6	
Profil numer 6														Wiertnica: WH	
Miejscowo : D browa Wielka Gmina: Wo niki Powiat: lubliniecki Województwo: I skie				Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej Zleceńodawca: Gmina Wo niki Wiercenie: mgr in . L.Libera Nadzór geologiczny: mgr in . L.Libera				System wiercenia: okr tny Rz dna: 297.80 m n.p.m. Skala 1 : 20      Data wiercenia: 2021-06							
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wateczkowa	Stan gruntu	Wysadzinowo	Grupa no ci	Warstwa geotechniczna		
			[m]	[m]											
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
swider spiralny					0.05	nasyp budowlany (kruszywo łamane dolomitowo-wapienne + piasek drobny + piasek gliniasty), szaro-czarny	nB(Kr+Pd+Pg)				GW	G3	Ia		
					0.13	nasyp budowlany (piasek drobny + piasek gliniasty), brunatny	nB(Pd+Pg)				GMW		Ib		
							Ps	w		szg	GN		Ila2		
					3.00										

—1.0

—2.0

—3.0

Czwartorz d  
Pleistocen

KARTA OTWORU BADAWCZEGO										Zał.nr: 3.7				
Profil numer 7										Wiertnica: WH				
Miejscowo : D browa Wielka			Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej							System wiercenia: okr tny				
Gmina: Wo niki			Zleceńiodawca: Gmina Wo niki							Rz dna: 296.10 m n.p.m.				
Powiat: lubliniecki			Wiercenie: mgr in . L.Libera											
Województwo: l skie			Nadzór geologiczny: mgr in . L.Libera							Skala 1 : 20				
										Data wiercenia: 2021-06				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot		Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Wysadzinowo	Grupa no ci	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]	[m]									
1					6	7		8	9	10	11	12	13	14
					0.05	nasyp budowlany (kruszywo łamane dolomitowo-wapienne + piasek drobny + pył), c.br zowy	nB(Kr+Pd+Il)					GW		la
					0.50	nasyp budowlany (piasek redni + piasek gliniasty + wir), brunatny	nB(Ps+Pg+ )							lb
</														

swider spiralny





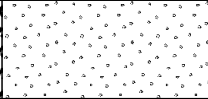


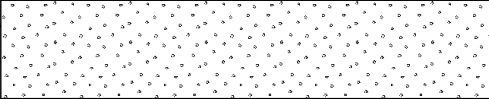
KARTA OTWORU BADAWCZEGO										Zań.nr: 3.8					
Profil numer 8										Wiertnica: WH					
Miejscowo : D browa Wielka Gmina: Wo niki Powiat: lubliniecki Województwo: I skie			Objekt: Przebudowa drogi powiatowej Zlecniodawca: Gmina Wo niki Wiercenie: mgr in . L.Libera Nadzór geologiczny: mgr in . L.Libera				System wiercenia: okr tny								
							Rz dna: 295.10 m n.p.m.								
							Skala 1 : 20								
							Data wiercenia: 2021-06								
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny		Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wateczkowa	Stan gruntu	Wysadzinowo	Grupa no ci	Warstwa geotechniczna
1	[m.p.p.t]	3	4	5	[m]	6	7		8	9	10	11	12	13	14
								beton asfaltowy, czarny	Ba				GN		la
						0.06		nasyp budowlany (piasek redni + piasek gliniasty + kruszywo łamane mieszane + łupki przepalone), brunatny	nB(Ps+Pg+Kr+prz)				GW		lb
						0.40									
koronka i swider spiralny								piasek redni, c.br zowy	Ps	w					
						2.00		piasek redni, j.br zowy							
						2.40		piasek redni, j.br zowy		nw					
						2.80		pył warstwowany piaskiem drobnym, szary	II/Pd	w	0x1	tpl	GBW		IIb1
						3.00									









KARTA OTWORU BADAWCZEGO															Zał.nr: 3.11	
Profil numer 11															Wiertnica: WH	
Miejscowo : D browa Wielka Gmina: Wo niki Powiat: lubliniecki Województwo: lskie			Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej Zleceńiodawca: Gmina Wo niki Wiercenie: mgr in . L.Libera Nadzór geologiczny: mgr in . L.Libera					System wiercenia: okr tny								
								Rz dna: 294,00 m n.p.m.								
								Skala 1 : 20      Data wiercenia: 2021-06								
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przelot		Opis litologiczny		Symbol gruntu	Wilgotno	llo wateczkowa	Stan gruntu	Wysadzinowo	Grupa no ci	Wartstwa geotechniczna
1		2	3	4	5	[m]	[m]	6	7	8	9	10	11	12	13	14
swider spiralny									nasyp budowlany (kruszywo łamane mieszane + piasek redni + piasek gliniasty + u lowe spieki), brunatno-czarny	nB(Kr+Ps+Pg+ l)				GW		la
							0.20	0.20	nasyp budowlany (piasek drobnny + piasek gliniasty), brunatny	nB(Pd+Pg)						lb
							0.35		piasek redni z wkładkami piasku gliniastego, br zowy	Ps//Pg			szg	GMW		IIa1
						1.0	0.90		głina pylasta, br zowo-szara	Gπ		1x1	tpl		GBW	IIb1
							1.40		głina pylasta, szaro-br zowa			3x3	pl			IIb2
						2.0	1.70		piasek redni, j.br zowy	Ps				szg	GN	
						3.0	3.00									