



## ZAŁĄCZNIKI CZĘŚĆ II

DO DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO  
WRAZ Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ OKREŚLAJĄCEJ WARUNKI  
GRUNTOWO – WODNE DLA ROZBUDOWY I MODERNIZACJI  
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ORAZ SYSTEMU WODNO –  
KANALIZACYJNEGO NA TERENIE AGLOMERACJI ŚCINAWA

ZAŁĄCZNIKI NUMER 5 I 6

**Profil numer 1**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 106.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2015-11-15

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.60			Gb (PdH)		gleba czarna żłona z piasku drobnego humusowego	w/nw				-
			1.0	Pd	0.70	piasek drobny br zowy					
				Pd  Ps	1.10	piasek drobny jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem rednim					
				Pd	1.50	piasek drobny br zowy					
			2.0	Pd zag	1.80	piasek drobny zagliniony br zowy	nw			-	II A
				Pd zag  Gp	3.30	piasek drobny zagliniony br zowy przewarstwiony glin piaszczyst					
			4.0		4.00						

**Profil numer 2**

Rejon: Etap I

Gmina: cinawa

Powiat: lubi ski

Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa

Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 105.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-15

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0.75			nN (PdH, C, Gp)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz gliny piaszczystej	w/nw			-	-
			1.0	Gp	0.90	glina piaszczysta szaro-br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
				Gp	1.30	glina piaszczysta szaro-br zowa		0/1	0.05	pzw	IV D
			2.0	Gp	1.80	glina piaszczysta szara	mw	0/0	0	zw	
				Pd	2.60	piasek drobny br zowy	nw			-	II A
			3.0	Gp+	2.90	glina piaszczysta szara z domieszk wiru	mw	0/0	0	zw	IV D
			4.0		4.00						

**Profil numer 3**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 103.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-15

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, Pg, K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, piasku gliniastego oraz kamieni					-
			-1.0	Gp	1.00	glina piaszczysta brzoza	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-2.0	Gp	1.60	glina piaszczysta szaro-brzoza		0/1	0.05	pzw	
	▼ 2.10 2-40		-3.0	Gp  Pd	2.00	glina piaszczysta brzoza-szara przewarstwiona piaskiem drobnym					IV D
			-4.0	Gp+	2.90	glina piaszczysta szara z domieszkami węgla	mw	0/0	0	zw	
			-4.0		4.00						



**Profil numer 4**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

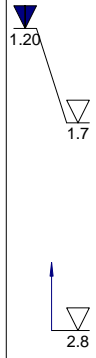
 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 101.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-16

Wiercenie	Gł boko zwiędziadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
				nB (B, bruk)	0.20	nasyp budowlany czarny zło ony z gruzu oraz bruku kamienistego	-						
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego				-	-		
				Gp	0.70	0.90	glina piaszczysta br zowa	w		0.1	tpl	IV C	
				Gp		glina piaszczysta brunatna			0/1	0.15			
				Gp  Pd	1.40	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym				0.1			
				Pd	1.70	1.90	piasek drobny br zowy	nw			-	II A	
				Gp  Pg	1.90	2.50	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem gliniastym	w		1/1	0.15	tpl	IV C
				Pg	2.50	2.80	piasek gliniasty szary			0/1	0.05	pzw	IV D
				Pd	2.80	3.30	piasek drobny szary	nw				-	II A
				Ps+	3.30	4.00	piasek redni szary z domieszk wiru						-
					4.00								

**Profil numer 5**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-16

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.20				nN (C, B, PdH)		nasyp niebudowlany czarny złożony z gruzu ceglennego, gruzu betonowego oraz piasku drobnego humusowego	w				
			1.0	nN (PdH, Gp)	1.00	nasyp niebudowlany br zowo-czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz gliny piaszczystej	w/nw				
				Nm	1.30	namuł czarny	m				IB
				Gp	1.50	glina piaszczysta szaro-br zowa	w	0/1	0.1	tpl	IV C
				G+	2.00	glina br zowo-szara z domieszk wiru					
				Pg	2.80	piasek gliniasty br zowy					
			Pg Pd	3.10	piasek gliniasty br zowo-szary przewarstwiony piaskiem drobnym						
					3.10						
					4.00						

**Profil numer 6**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 99.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-16

Wiercenie	Gł boko zwirowia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (K, Pd, Gp)		nasyp niebudowlany czarny złożony z kamieni, piasku drobnego i gliny piaszczystej				-	-
				Gp+K	0.50	glina piaszczysta szaro-brzoza z domieszkami kamieni	w	1/1	0.15	tpl	IV C
				G	1.00	glina jasnoszara		0/1	0.05	pzw	
				G+	2.10	glina szaro-brzoza z domieszkami wiru					
				Pg  Pd	2.60	piasek gliniasty szaro-brzowy przewarstwiony piaskiem drobnym					
				Gp  Pg  Pd	3.00	glina piaszczysta szaro-brzoza przewarstwiona piaskiem gliniastym i piaskiem drobnym	mw	0/0	0	zw	IV D
				Gp  Pg	3.30	glina piaszczysta ciemnobrzozowa-szara przewarstwiona piaskiem gliniastym					
					4.00						

**Profil numer 7**

Rejon: Etap I Gmina: cinawa Powiat: lubi ski Województwo: dolno I skie	Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa Inwestor: Gmina cinawa	System wiercenia: R cznie Rz dna: 99.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m Skala 1 : 40 Data wiercenia: 2016-11-16
---	---	---

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0.90 9-90			nN (PdH, Gp)		nasyp niebudowlany ciemnoszary złożony z piasku drobnego humusowego oraz gliny piaszczystej				-	-
				Pd	0.70	wir br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym					
			1.0	Gp  Pd	0.90	glina piaszczysta ółto-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym		2/2	0.3	pl	IV A
				Gp	1.30	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2		IV B
			2.0	Gp	1.80	glina piaszczysta szaro-br zowa		1/1	0.15	tpl	IV C
				Gp  Pd	2.30	glina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym		0/1	0.05	pzw	
			3.0	Gp  Pd	2.80	glina piaszczysta ciemnobr zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym					IV D
				Pg  Pd	3.20	piasek gliniasty szary przewarstwiony piaskiem drobnym	mw	0/0	0	zw	
				Gp  Pg	3.50	glina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem gliniastym					
			4.0		4.00						

**Profil numer 8**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 98.40 m n.p.m. | Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-16

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 1.10			nN (PdH, K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz kamieni	w				-
			1.0	Pd	0.50	piasek drobny brzozy przewarstwiony wirem				-	II A
				Ps+	0.90	piasek średni brzozy z domieszkami węgla	w/nw				II B
			2.0	G	1.40	glina szara	w	1/1	0.15	tpl	IV C
	▼ 2.2			Gπ	1.90	glina pylasta szara		0/1	0.05	pzw	IV D
				Ps  Gp	2.20	piasek średni szary przewarstwiony gliniany piaszczysty	nw			-	II B
			3.0	Gp	2.40	glina piaszczysta szara	mw	0/0	0	zw	IV D
			4.0		4.00						

**Profil numer 9**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 96.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-16

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w	1/2	0.35	pl	IV A
				Pg+K	0.90	piasek gliniasty ciemnobr zowy z domieszk kamieni					
				Pd zag+	1.50	piasek drobny zagliniony br zowy z domieszk wiru	nw				II A
				Ps+	2.50	piasek redni szary z domieszk wiru					
				Ps	3.00	piasek redni br zowy					
				Pr+	3.70	piasek gruby br zowy z domieszk wiru					
				Gp  Pd	4.00	glina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem drobnym	w	1/1	0.15	tpl	IV C

## Profil numer 10

Rejon: Etap I Gmina: cinawa Powiat: lubi ski Województwo: dolno I skie	Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa Inwestor: Gmina cinawa	System wiercenia: R cznie Rz dna: 96.20 m n.p.m.   Gł boko : 4.00 m Skala 1 : 40   Data wiercenia: 2016-11-17
---	---	---

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				
			1.0	Po	0.90	pospółka ciemnobra zowa				-	II C
				Pd+   Ps	1.20	piasek drobny jasnobr zowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem rednim	w/nw				II A
			2.0	Pd	1.90	piasek drobny jasnobr zowy	nw				
				Gp	2.30	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2		IV B
				Gp+	2.50	glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			3.0	Ps+	2.90	piasek redni br zowy z domieszk wiru	nw			-	II B
				π  Gπ	3.20	pył szary przewarstwiony glin pylast			0.2		IV B
				Gp  Pπ	3.50	glina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem pylastym	w	0/1	0.15	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 11**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 95.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
 1.70				nN (PdH)	0.20	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego	w					
				nN (PdH, Pg. )		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego z domieszk piasku gliniastego i wiru						
			1.0	Pd+	0.90	piasek drobny ciemnobr zowy z domieszk wiru						
				Pd	1.30	piasek drobny jasnobr zowy						II A
				Po  Pd	1.50	pospółka biało-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w/nw					II C
				Pd+	2.00	piasek drobny br zowy z domieszk wiru	nw					II A
				Gp	2.60	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2			IV B
				Gp	2.90	glina piaszczysta br zowo-szara	w				tpl	IV C
			Gp	3.40	glina piaszczysta szara		1/1	0.15				
					4.00							



**Profil numer 12**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 99.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nB (tłucze , PdH)		nasyp budowlany czarny złożony z tłuczniaka oraz piasku drobnego humusowego	w				-
			-1.0	T  Nm	0.50	torf czarny przewarstwiony namulem	m				I A
			-1.20	Pd	1.10	piasek drobny szary	w/nw				II A
			-2.0	G  Pπ	2.00	glina jasnoszara przewarstwiona piaskiem pylastym		2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			-3.0	Gπ  Gp	2.80	glina pylasta szara przewarstwiona glin piaszczyst	w				
			-4.0		4.00			1/1	0.15	tpl	IV C

**Profil numer 13**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 98.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH+K)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego oraz kamieni	w				-
				Pd  Ps	0.40	piasek drobny br zowo-szary przewarstwiony piaskiem rednim					
			-1.0		0.70						
				Pd		piasek drobny szary	nw			-	II A
			-2.0								
				Gp	2.50	glina piaszczysta szara	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0								
			-4.0		4.00						

## Profil numer 14

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 95.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-19

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 0.50			Gb (Pd+H)	0.50	gleba czarna zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu	w				-
			-1.0	Ps+		piasek redni óły z domieszk wiru	nw			-	II B
			-2.0	IIp  Pd	1.80	pył piaszczysty szaro- óły przewarstwiony piaskiem drobnym	w  nw	1/1	0.3	pl	III A
			-3.0		4.00						
			-4.0								

**Profil numer 15**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 107.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN ( I, Pd)		nasyp niebudowlany czarny żłony z u lu oraz piasku drobnego				-	-
				Gb (Pg+H)	0.30	gleba czarno-br zowa żłona z piasku gliniastego z domieszk humusu					
				Gp	0.50	glina piaszczysta br zowa		1/1	0.15		
			-1.0	Gp	0.80	glina piaszczysta szaro-br zowa	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			-2.0		1.80						
			-3.0	Gp+		glina piaszczysta br zowo-szara z domieszk wiru	mw	0/0	0	zw	IV D
			-4.0		4.00						

**Profil numer 16**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 107.20 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta br zowa		0/1	0.1	tpl	IV C
				Gp  Pd	1.10	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym			0.05	pzw	IV D
				Gp  Ps	1.40	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem rednim	w	1/1	0.15		
			2.0	Gp	1.90	glina piaszczysta szaro-br zowa		0/1	0.1	tpl	IV C
				Gp+	2.60	glina piaszczysta br zowo-szara z domieszk wiru			0.05	pzw	IV D
			3.0		3.00						

**Profil numer 17**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

 System wiercenia:  
 Rz dna: 106.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m  
 Skala 1 : 40      Data wiercenia:

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			1.0	Pd zag	0.30	piasek drobny zagliniony br zowy				-	II A
				Gp	1.10	glina piaszczysta szaro-br zowa	w	1/1	0.15		
			2.0	Gp	1.70	glina piaszczysta szaro-br zowa				tpl	IV C
	2.10 2-10			Gp  Ps	2.10	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem rednim		0/1	0.1		
			3.0		3.00						

**Profil numer 18**

Rejon: Etap I  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 107.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-19

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Po, Pd, , K)		nasyp niebudowlany óły zło ony z pospółki, piasku drobnego, wiru oraz kamieni				-	-
			-2.0		2.10		w				
			-3.0	Gp+		glina piaszczysta ciemnoszara z domieszk wiru		1/2	0.2	tpl	IV B
			-4.0		4.00						

## Profil numer 19

Rejon: Etap I  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 105.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-19

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, , K)		nasyp niebudowlany óły złożony z piasku drobnego, wiru oraz kamieni				-	-
			-1.0	IIp+	0.80	pył piaszczysty ółto-szary z domieszk wiru	w		0.2		IV B
			-2.0					0/1		tpl	
			-3.0	IIp+	2.40	pył piaszczysty ółto-szary z domieszk wiru			0.15		III C
			-4.0		4.00						



**Profil numer 20**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 106.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-19

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Pd, , K)		nasyp niebudowlany óty zło ony z piasku drobnego, wiru oraz kamieni					
			2.0	Po	1.50	pospółka óta	w			-	II C
			3.0	Gp+	3.10	glina piaszczysta óta z domieszk wiru		1/1	0.15	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 21**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

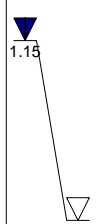
 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 99.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				nN (Gb, C)	0.40	nasyp niebudowlany czarny żło ony z gleby oraz gruzu ceglanego	w	0/1				
				nN (PdH)		nasyp niebudowlany czarny żło ony z piasku drobnego humusowego						
			1.0	Gπ	1.00	glina pylasta br zowa						0.1
					Gp+	1.60	glina piaszczysta szaro-br zowa z domieszk wiru		0.05	pzw	IV D	
					Ps	2.10	piasek redni br zowy	nw				II B
					Pr	2.70	piasek gruby br zowy					
					Pr	3.20	piasek gruby szary					
					4.00							

**Profil numer 22**

 Rejon: Etap I  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 1.30			nN (PdH, Gb, G)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gleby oraz gruzu ceglanego	w				-
			-1.0	Ps+	0.90	piasek redni br zowy z domieszk wiru					II B
				Pd+   Ps	1.30	piasek drobny br zowo-szary z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem rednim	nw				II A
				Pd	1.60	piasek drobny br zowy					
			-2.0	Gp  Pd	1.80	glina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym					
				Gπ  Pπ	2.10	glina pylasta be owo-szara przewarstwiona piaskiem pylastym		1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0	Gp  Pd	2.90	glina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem drobnym	w				
								0/0	0	zw	IV D
			-4.0		4.00						

**Profil numer 23**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 96.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-15

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)	0.30	gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego oraz humusu				-	-
			-1.0	Gp		glina piaszczysta szaro-br zowa	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			-3.0	Gπ  Gp	2.80	glina pylasta szara przewarstwiona glin piaszczyst					
			-4.0	Pd	3.60	piasek drobny br zowy	w/nw			-	II A
	3.80 ~-		-4.0	Gπ	3.90	glina pylasta szara	w	1/2	0.2	tpl	IV B
					4.00						

**Profil numer 24**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 96.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-15

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, Gp)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz gliny piaszczystej				-	-
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta br zowa	w				
			2.0					0/1	0.1	tpl	IV C
			3.0	Gp  Gπ	3.10	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona glin pylast					
			4.0	Pd	3.80	piasek drobny br zowy				-	II A
					4.00						

**Profil numer 25**

Rejon: Etap II  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 95.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-15

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (PdH, C, K)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz kamieni				-	-
			2.0		1.60		w				
			3.0	Gπ		glina pylasta ciemnobr zowa		0/1	0.1	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 26**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 97.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps+H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego z domieszk humusu				-	-
			1.0	Gp	0.50	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	
			2.0	Gp//Pg	1.80	glina piaszczysta br zowa na pograniczu piasku gliniastego	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			3.0								
			4.0	Gp	3.50	glina piaszczysta br zowa		1/1	0.15	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 27**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 97.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 0.60				nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, kamieni oraz humusu	w			-	-
				Ps	0.50	piasek redni jasnobr zowy	w/nw				II B
			-1.0	Gp	0.70	gлина piaszczysta br zowa		1/2	0.2		IV B
			-2.0	Gp	1.70	gлина piaszczysta szaro-br zowa	w				tpl
		-3.0						1/1	0.15		
		-4.0			4.00						



**Profil numer 27A**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 98.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwirowania wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			0.40	Gp		gлина piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			1.60	Gp		gлина piaszczysta br zowa		2/2	0.25	tpl/pl	
			2.80	Pd		piasek drobny br zowy	nw			-	II A
			3.00	Pg		piasek gliniasty br zowy	w	0/1	0.05	pzw	IV D
			4.00								


 2.270  
 2.8

**Profil numer 28**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 97.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 1.10			nN (PdH)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego					
			1.0	nN (Pg, Ps, H)	0.30	nasyp niebudowlany ciemnobr zowy zło ony z piasku gliniastego, piasku redniego oraz humusu	w			-	-
				Ps	1.00	piasek redni br zowy	w/nw				II B
				Gp	1.30	glina piaszczysta br zowo-szara	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 29**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 97.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, kamieni oraz humusu				-	-
			1.0	Gp	0.60	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2		IV B
			2.0	Gp	1.80	glina piaszczysta szaro-br zowa	w			tpl	
			3.0	Gp				1/1	0.15		IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 30**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 98.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Ps, K, C)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku redniego, kamieni oraz gruzu ceglanego				-	-
			2.0		1.60		w				
			3.0	Gp		glina piaszczysta szaro-br zowa		0/1	0.1	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 31**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia:

Rz dna: 96.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0.70 ~-			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps zag	0.30	piasek redni br zowy zagliniony				-	II B
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta br zowa					
			2.0	Gp	1.60	glina piaszczysta szaro-br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			3.0	Gp	3.30	glina piaszczysta szara					
			4.0	Gp	4.00			0/1	0.1		

**Profil numer 32**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 96.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	Pg	0.40	piasek gliniasty br zowy		0/1	0.1		
			2.0		1.30		w			tpl	IV C
			3.0	Gp		glina piaszczysta br zowo-szara		1/1	0.15		
			4.0		4.00						

**Profil numer 33**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 97.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, K, H, G)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku glieniastego, kamieni, humusu oraz gruzu ceglanego				-	-
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta br zowa					
			2.0	Gπ	2.10	glina pylasta szara	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			3.0								
			3.20	Pd	3.20	piasek drobny br zowy				-	II A
			4.0		4.00						

**Profil numer 34**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 98.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku redniego, kamieni oraz humusu				-	-
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta br zowa					
			2.0		1.70		w				
			3.0	Gp		glina piaszczysta szaro-br zowa		1/1	0.15	tpl	IV C
			4.0		4.00						



**Profil numer 35**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 98.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku redniego, kamieni oraz humusu				-	-
			1.0	Gp	0.40	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2		IV B
			2.0		1.70		w			tpl	
			3.0	Gp		glina piaszczysta szaro-br zowa		1/1	0.15		IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 36**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 97.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, kamieni oraz humusu					-
				Ps	0.30	piasek redni br zowy				-	II B
			-1.0	Gp	1.00	glina piaszczysta br zowa		1/1	0.15		
			-2.0	Gp//Pg	1.60	glina piaszczysta br zowo-szara na pograniczu piasku gliniastego	w			tpl	IV C
			-3.0		3.00			0/1	0.1		

**Profil numer 37**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia:

Rz dna: 100.70 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 1.10			nN (Pg, Ps, H)		nasyp niebudowlany jasnobr zowy złożony z piasku gliniastego, piasku średniego i humusu	w				-
				Ps	0.60	piasek średni br zowy	w/nw				II B
				Gp	1.20	gлина piaszczysta br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
					3.00						

**Profil numer 38**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie



 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 101.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
 1.00	 1.00			nN (Ps+H)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku redniego oraz humusu	w				-		
				Ps+K	0.40	piasek redni br zowy z domieszk kamieni	w/nw				-	II B	
				Gp	1.10	glina piaszczysta br zowa			1/1	0.15			IV C
				Gp	1.80	glina piaszczysta br zowa			w			tpl	IV B
					3.00								

**Profil numer 39**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0.80 ~-			nN (Pg, H, K)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy zło ony z piasku gliniastego, humusu oraz kamieni				-	-
			-1.0	Gp	0.80	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	
			-2.0	Gp//Pg	1.60	glina piaszczysta br zowa na pograniczu piasku gliniastego		2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 40**

Rejon: Etap II  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40 Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, H, K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, humusu i kamieni	w				-
			1.0	Ps	1.00	piasek redni br zowy				-	II B
			2.0	Pd	1.90	piasek drobny jasnobr zowy	w/nw				II A
			3.0		3.00						

**Profil numer 41**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Pg, Ps, tłucze , H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku gliniastego, piasku średniego, tłuczni i humusu					
				Pd	1.20	piasek drobny jasnobr zowy	w				
			-2.0	Pπ	1.50	piasek pylasty br zowy					II A
			-3.0		3.00						

**Profil numer 42**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			nN (Pd, tucze, H)			nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego, tłuczni i humusu					
			Gp		0.50	głina piaszczysta brzoza	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			Gp		1.80	głina piaszczysta szara		1/1	0.15		IV C
					3.00						



**Profil numer 43**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Ps zag, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy żło ony z piasku redniego zaglinionego i humusu					
				Ps	1.20	piasek redni br zowy	w				II B
			-2.0	Gp	1.70	glina piaszczysta br zowa		1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 44**

Rejon: Etap II  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps zag, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy zło ony z piasku redniego zaglinionego i humusu					-
			-1.0		1.00		w			-	
			-2.0	Ps//Pd		piasek redni br zowy na pograniczu piasku drobnego					II B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 45**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 96.30 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku redniego i humusu					-
			-1.0	Ps	0.80	piasek redni br zowy	w			-	II B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 46**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 95.60 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			1.0	Pd	0.50	piasek drobny jasnobr zowy				-	II A
				Gp	1.40	glina piaszczysta br zowa	w	2/2	0.25	tpl/pl	
			2.0	IIp	1.80	pył piaszczysty br zowy		0/1	0.2	tpl	IV B
			3.0		3.00						

**Profil numer 47**

Rejon: Etap II  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 95.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy żło ony z piasku redniego i humusu					-
			1.0	Ps//Pd	0.70	piasek redni br zowy na pograniczu piasku drobnego					
			2.0		1.60		w			-	II B
			3.0	Ps		piasek redni br zowy					
			4.0		4.00						

**Profil numer 48**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 95.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, C, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku redniego, gruzu ceglanego oraz humusu					-
			-1.0	Pd//Ps	0.90	piasek drobny jasnobr zowy na pograniczu piasku redniego					II A
			-2.0	Pg	1.60	piasek gliniasty br zowy	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0	Pd//Ps	2.60	piasek drobny jasnobr zowy na pograniczu piasku redniego					II A
			-4.0	Ps	3.60	piasek redni szary	w/nw				II B
					4.00						



**Profil numer 49**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 96.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku gliniastego oraz humusu					
			0.50	Gp	0.50	głina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			3.00	Gp	3.00	głina piaszczysta br zowo-szara		1/1	0.15		IV C
			4.00		4.00						

**Profil numer 50**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 96.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			1.0		0.30						
				Pd zag		piasek drobny zagliniony br zowy	w			-	II A
			2.0								
					3.20						
				Ps//Pr		piasek redni br zowy na pograniczu piasku grubego					II B
			3.0								
					4.00						
			4.0								



## Profil numer 51

Rejon: Etap II  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 95.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps zag//Pd zag, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku redniego zaglinionego na pograniczu piasku drobnego zaglinionego oraz humusu					-
			1.0	Pd zag//Ps	0.50	piasek drobny zagliniony br zowy na pograniczu piasku redniego					II A
			2.0	Pr//	1.70	piasek gruby br zowy na pograniczu wiru	w			-	II B
			3.0	Ps	3.00	piasek redni br zowy					
			4.0		4.00						

**Profil numer 52**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 93.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Ps, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku gliniastego, piasku redniego oraz humusu	-			-	-
			-1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2		IV B
			-2.0								
			-3.0	Pg//Gp	2.10	piasek gliniasty br zowy na pograniczu glin piaszczystej	w			tpl	
			-4.0					0/1	0.15		IV C
					4.00						

**Profil numer 53**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 92.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwirowadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.50 ~-			nN (Pg, Ps, H)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku gliniastego, piasku redniego oraz humusu					
				Gp	1.70	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
				Gp	3.20	glina piaszczysta br zowo-szara		1/1	0.15		IV C
					4.00						

**Profil numer 54**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 95.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku gliniastego, piasku redniego, kamieni oraz humusu					-
			-1.0		1.40						
				zag		wir zagliniony ciemnobr zowy	w			-	II C
			-2.0								
				Pd//P $\pi$	2.60	piasek drobny br zowy na pograniczu piasku pylastego					II A
			-3.0								
					4.00						
			-4.0								

**Profil numer 55**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 94.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, Ps, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku drobnego, piasku redniego oraz humusu					-
			1.0	Ps	0.50	piasek redni br zowy					II B
			2.0	Pd//Pg	1.60	piasek drobny zagliniony br zowy na pograniczu piasku gliniastego	w			-	II A
			3.0								
			4.0	Pd//P $\pi$	3.20	piasek drobny br zowy na pograniczu piasku pylastego					
			4.0		4.00						

**Profil numer 56**

Rejon: Etap II  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 93.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku redniego, kamieni oraz humusu					-
			1.0	Ps	0.40	piasek redni br zowy	w			-	II B
			3.0	Pd	2.80	piasek drobny jasnobr zowy					II A
			4.0		4.00						

**Profil numer 56A**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 92.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			1.0	Pd//Ps	0.40	piasek drobny jasnobr zowy na pograniczu piasku redniego	w			-	II A
			2.0	Ps//Pd	2.10	piasek redni br zowy na pograniczu piasku drobnego					II B
			3.0	Pd	2.50	piasek drobny br zowy					II A
			4.0	Pd zag	3.30	piasek drobny zagliniony br zowy	w/nw				
					4.00						



**Profil numer 57**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 91.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, kamieni oraz humusu					-
			-1.0	Ps zag	0.70	piasek średni zagliniony brzozy				-	II B
			-2.0	Pd  Pg	1.60	piasek drobny zagliniony brzozy przewarstwiony piaskiem gliniastym	w				II A
			-3.0	Gp	2.70	glina piaszczysta brzoza		2/2	0.3	pl	IV A
	3.60 ~		-4.0		4.00						



**Profil numer 58**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 93.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, gruz, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, gruzu oraz humusu					-
			1.0	Pd zag	0.40	piasek drobny zagliniony brzoisty					
			2.0		1.50		w			-	II A
			3.0	Pd		piasek drobny brzoisty					
			4.0		4.00						

**Profil numer 59**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 93.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps zag	0.40	piasek redni zagliniony jasnoszary				-	II B
			1.0	Pg//Gp	1.00	piasek gliniasty jasnoszary na pograniczu glin piaszczystej		1/1	0.15	tpl	IV C
			2.0	Ps//Pr	1.50	piasek redni jasnoszary na pograniczu piasku grubego	w				II B
			3.0								
				Pd//Ps	3.30	piasek drobny jasnoszary na pograniczu piasku redniego					II A
			4.0		4.00						

**Profil numer 60**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 95.10 m n.p.m.    Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Pd, Ps, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku drobnego, piasku średniego oraz humusu				-	-
			2.0	Gp	1.60	glina piaszczysta br zowa	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			3.0								
			4.0	Gp//Pg	3.40	glina piaszczysta br zowa na pograniczu piasku gliniastego		1/2	0.2	tpl	
			4.0		4.00						

**Profil numer 61**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 95.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps+H zag)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy zło ony z piasku redniego oraz humusu zaglinionego				-	-
			-1.0	Pg//Gp	0.60	piasek gliniasty br zowy na pograniczu gliny piaszczystej		0/1	0.2	tpl	IV B
			-2.0	Pπ	1.50	piasek pylasty br zowy	w			-	II A
			-4.0	Πp//Gπ	3.60	pył piaszczysty br zowy na pograniczu gliny pylastej		0/1	0.1	tpl	IV C
					4.00						

**Profil numer 62**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 95.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, K, H zag)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, kamieni oraz humusu zaglinionego					-
			1.0	Ps	0.70	piasek redni br zowy					II B
			2.0	Pd	1.70	piasek drobny jasnobr zowy	w			-	II A
			4.0	Pπ//Pd	3.50	piasek pylasty br zowy na pograniczu piasku drobnego					
			4.0		4.00						

**Profil numer 63**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 96.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku redniego, kamieni oraz humusu					-
			2.0		1.30		w			-	II B
			3.0	Ps		piasek redni br zowy					
			4.0		4.00						

**Profil numer 64**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 91.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Ps, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku gliniastego, piasku średniego oraz humusu				-	-
			-1.0	Pg	0.50	piasek gliniasty br zowy		0/1	0.2	tpl	IV B
			-2.0	Pd	1.40	piasek drobny jasnobr zowy	w			-	II A
			-3.0		3.00						

**Profil numer 65**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 91.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Ps, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku rednego oraz humusu				-	-
				Pg	1.30	piasek gliniasty brzozy	w	0/1	0.2	tpl	IV B
			-2.0	Pd	1.60	piasek drobny jasnobrzozy				-	II A
			-3.0		3.00						



**Profil numer 66**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 91.90 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Pd, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku gliniastego, piasku drobnego oraz humusu					-
			-1.0		1.10		w			-	II B
				Ps zag		piasek redni zagliniony br zowy					
			-2.0								
				Pd//P $\pi$	2.40	piasek drobny jasnobr zowy na pograniczu piasku pylastego					II A
			-3.0		3.00						

**Profil numer 67**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku redniego, kamieni oraz humusu					
			-1.0	nN (PdH)	0.40	nasyp niebudowlany jasnoszary zło ony z piasku drobnego humusowego					-
			-2.0	Pd	1.60	piasek drobny jasnoszary	w			-	II A
			-3.0		3.00						

**Profil numer 68**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
				nN (Ps, K, H)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku redniego, kamieni oraz humusu	w								
				nN ( zag, H)	0.40	nasyp niebudowlany ciemnobr zowy zło ony ze wiru zaglinionego oraz humusu									
			-1.0	nN (PdH zag)	0.80	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego zaglinionego									
				Pg	1.50	piasek gliniasty jasnobr zowy						0/1	0.2	tpl	IV B
			-2.0	Pd//Ps	1.80	piasek drobny jasnobr zowy na pograniczu piasku redniego									-
				Pg//IIP	2.70	piasek gliniasty br zowy na pograniczu pyłu piaszczystego	0/1	0.2	tpl	IV B					
			-3.0		3.00										

**Profil numer 69**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Pd, H, K)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku gliniastego, piasku drobnego, humusu oraz kamieni				-	-
			-1.0	Pg	1.20	piasek gliniasty br zowy	w	0/1	0.2	tpl	IV B
			-2.0	Pd	1.50	piasek drobny jasnoszary				-	II A
			-3.0		3.00						

**Profil numer 70**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.10 ~-			nN (Pr, K, H)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku grubego, kamieni oraz humusu	w				
			-1.0	nN (PdH)	0.50	nasyp niebudowlany ciemnoszary zło ony z piasku drobnego humusowego					
			-2.0	Pd	1.30	piasek drobny jasnoszary					
			-2.5	Gp	2.20	glina piaszczysta br zowa					
			-3.0	Pd	2.70	piasek drobny br zowy					
					3.00						

**Profil numer 71**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Ps, K, H)		nasyp niebudowlany ciemnoszary zło ony z piasku gliniastego, piasku redniego, kamieni oraz humusu					
				nN (Pd, H)	0.50	nasyp niebudowlany ciemnoszary zło ony z piasku drobnego oraz humusu					
			-1.0	Pd	1.00	piasek drobny jasnoszary	w				II A
			-2.0	Pg	1.70	piasek gliniasty br zowy		0/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0	Pd	2.60	piasek drobny br zowy					II A
					3.00						

**Profil numer 72**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna					
			[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
				nN (Pg, Ps, H)		nasyp niebudowlany ciemnoszary złożony z piasku gliniastego, piasku czerwonego oraz humusu	w									
			-1.0	Pd	0.70	piasek drobny jasnoszary									-	II A
				Gp	1.50	glina piaszczysta brzoza						1/2	0.2	tpl		IV B
			-2.0	Pd zag	1.80	piasek drobny zagliniony brzoza									-	II A
			-3.0		3.00											

**Profil numer 73**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Ps, H)		nasyp niebudowlany ciemnoszary złożony z piasku gliniastego, piasku redniego oraz humusu					-
			-1.0	Ps	0.70	piasek redni jasnobr zowy					II B
				Gp	1.20	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	IV B
			-2.0	Pd	1.50	piasek drobny br zowy	w				II A
	2.70 ~		-3.0	Pg Ps	2.70	piasek gliniasty br zowy przewarstwiony piaskiem rednim		0/1	0.2	tpl	IV B
					3.00						



**Profil numer 74**

 Rejon: Etap II  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd//Ps, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego na pograniczu piasku sredniego oraz humusu					-
			-1.0	Pd zag//Ps zag	0.60	piasek drobny zagliniony br zowy na pograniczu piasku redniego zaglinionego				-	II A
				Ps zag	1.30	piasek redni br zowy zagliniony	w				II B
			-2.0	Gp//Pg	1.70	glina piaszczysta br zowa na pograniczu piasku gliniastego		1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 75**

Rejon: Etap III  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 105.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego	w				-
			-1.0	Pd//Pπ	0.90	piasek drobny br zowy na pograniczu piasku pylastego	w/nw			-	II A
			-3.0	Pπ	2.60	piasek pylasty br zowy	nw				
			-4.0		4.00						

**Profil numer 76**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 105.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 2.20			nN (PdH, C, K, Pr)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego, kamieni oraz piasku grubego	w			-	-
				Ps+	1.30	piasek redni br zowy z domieszk wiru					II B
				Pg//Ps zag+	1.70	piasek gliniasty jasnoszary na pograniczu piasku redniego zaglinionego z domieszk wiru		0/1	0.2	tpl	IV B
				Ps+   Pr	2.20	piasek redni br zowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem grubym	nw			-	II B
					4.00						

**Profil numer 77**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 108.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, H, Po)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, humusu oraz pospółki	w				-
			-1.0	Po	0.60	pospółka br zowa	w/nw			-	II C
			-2.0	GπZ	1.60	glina pylasta zwi zła szaro-br zowo-czerwonawa	w	2/2	0.15	tpl	IV C
			-3.0	I	3.20	ił szaro-czerwonawy					V B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 78**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 109.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			-1.0	Po	0.30	pospółka br zowa					II C
			-2.0	Ps+ +K	1.60	piasek redni br zowy z domieszk wiru i kamieni	w				II B
			-3.0	Gπ	2.20	glina pylasta szara		0/1	0.1		IV C
			-3.0	Gp	3.00	glina piaszczysta szara		1/2	0.2	tpl	IV B
			-4.0	Gπ	3.30	glina pylasta szara		0/1	0.1		IV C
			-4.0		4.00						

**Profil numer 79**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 106.00 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, Pg, H)		nasyp niebudowlany szaro-br zowy zło ony z piasku drobnego humusowego, piasku gliniastego oraz humusu				-	-
			-1.0		1.20		w				
				Gπ		glina pylasta szaro-br zowa		1/2	0.2	tpl	IV B
			-2.0								
				Gπz	2.40	glina pylasta zwi zła szaro-br zowa		0/1	0.1		IV C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 80**

Rejon: Etap III  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 105.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	mN (PdH, K)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego oraz kamieni	w			-	-
			-2.0	Pd+K	1.90	piasek drobny szary z domieszka kamieni					II A
			-3.0		3.00						

**Profil numer 81**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 105.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				nN (PdH, Pg, Pd, H)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy zło ony z piasku drobnego humusowego, piasku gliniastego, piasku drobnego, humusu	w					
				Pd	1.50	piasek drobny jasnoszary						II A
				Gπ	2.80	glina pylasta szaro-br zowa			1/1	0.15	tpl	IV C
					3.00							



**Profil numer 82**

Rejon: Etap III  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 108.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				mN (PdH, C)	0.40	nasyp niebudowlany czarny żło ony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego					-
			-1.0	Pd		piasek drobny jasnobr zowy	w			-	II A
			-2.0								
			-3.0								
			-4.0		4.00						

**Profil numer 83**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 111.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, Pd, , K)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego humusowego, piasku drobnego, wiru oraz kamieni					-
				Pd  Pr	0.40	piasek drobny ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem grubym					
			1.0		1.00						
			2.0				w			-	II A
			3.0	Pd		piasek drobny jasnoszary					
			4.0		4.00						

**Profil numer 84**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 110.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego					-
				Po	0.30	pospółka brzoza				-	II C
			1.0	Pd	1.00	piasek drobny ślisty					II B
			2.0	II	1.40	pył szary	w	0/1	0.05	pzw	IV D
			3.0		4.00						
			4.0		4.00						

**Profil numer 85**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 105.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H+Pr)		gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu i piasku grubego					-
				Pd  Pr	0.40	piasek drobny br zowy przewarstwiony piaskiem grubym				-	II A
			-1.0	Gπ  Π+Pd	0.90	glina pylasta szaro-br zowa przewarstwiona pyłem z domieszk piasku drobnego	w				
			-2.0					1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0	Pd	2.30	piasek drobny jasno óty	nw				II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 86**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 111.30 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)		gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu					-
				Pd+	0.30	piasek drobny br zowy z domieszk wiru				-	II A
			1.0	Gπ	0.80	glina pylasta szaro-br zowa	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			2.0	Po	1.90	pospółka jasnobr zowa				-	II C
			3.0	Gp  Gπ+Po	2.20	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona glin pylast z domieszk pospółki		1/1	0.15	tpl	IV C
					3.00						

**Profil numer 87**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 110.60 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
 1.70				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-	
				Pd	0.30	piasek drobny szary					II A	
				Ps+	1.00	piasek redni szary z domieszk wiru	w/nw				II B	
				Po	1.80	pospółka szara	nw					II C
				Pd	2.00	piasek drobny jasnoszary		II A				
					3.00							

**Profil numer 88**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 109.70 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)		gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu					-
			-1.0	Po  Ps+	0.30	pospółka br zowa- óta przewarstwiona piaskiem rednim z domieszk wiru					
				Po	1.20	pospółka jasnobr zowa	w			-	II C
			-2.0	Po  Ps+	1.70	pospółka br zowa przewarstwiona piaskiem rednim z domieszk wiru					
			-3.0		3.00						

**Profil numer 89**

Rejon: Etap III  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 106.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40


Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.30	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			-1.0	Po  Ps+		pospółka br zowa przewarstwiona piaskiem rednim z domieszk wiru	w			-	II C
			-3.0		3.00						



## Profil numer 90

Rejon: Etap III Gmina: cinawa Powiat: lubiński Województwo: dolnośląskie	Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa Inwestor: Gmina cinawa	System wiercenia: R cznie Rz dna: 105.00 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m Skala 1 : 40 Data wiercenia: 2016-11-17
---	---	---

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.70				Gb (Pg, Pd, H)	0.40	gleba czarno-br zowa zło ona z piasku gliniastego, piasku drobnego i humusu	w				-
			-1.0	Pd  P $\pi$		piasek drobny jasnoszary przewarstwiony piaskiem pylastym	w/nw				II A
			-2.0	Gp	1.80	glina piaszczysta szaro-br zowa		1/1	0.15		
			-3.0	G $\pi$ z	2.10	glina pylasta zwi zła szara	w	1/2	0.1	tpl	IV C
					3.00						

**Profil numer 91**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 104.20 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	Pg	0.70	piasek gliniasty br zowy			0.05	pzw	IV D
			2.0	Gπ	1.30	glina pylasta szaro-br zowa	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			3.0	Π	2.50	pył br zowy					
					3.00						

**Profil numer 92**

Rejon: Etap III  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie


Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 103.30 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd, H, Pg)	0.30	gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego, humusu oraz piasku gliniastego	w				-
	 1.70			Po  Ps+		pospółka br zowa przewarstwiona piaskiem rednim z domieszk wiru	w/nw			-	II C
					3.00						

## Profil numer 93

Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


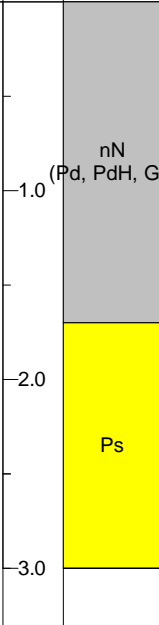
Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 103.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 1.60					nasyp niebudowlany br zowo-czarny zło ony z piasku drobnego, piasku drobnego humusowego oraz gliny pylastej  piasek redni br zowy	w/nw  nw			-  -	-  II B

**Profil numer 94**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 102.70 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)		gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu					-
			-1.0	Po+K	0.30	pospółka br zowa z domieszk kamieni	w			-	II C
			-2.0	Gp	1.70	glina piaszczysta szaro-br zowa		1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 95**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 102.20 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Po	0.20	pospółka br zowa				-	II C
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2		IV B
				Gp	1.30	glina piaszczysta br zowa	w			tpl	
			2.0	Gp	2.00	glina piaszczysta br zowa		1/1	0.15		IV C
				Gp  Pd		glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym					
			3.0		3.00						

**Profil numer 96**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 101.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 2.10				Gb (Pd+H)		gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu	w	1/2	0.2	tpl	-
				Pd  Ps	0.30	piasek drobny br zowy przewarstwiony piaskiem rednim					-
					Gp  Pd	0.60	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym				IV B
					Pd	2.10	piasek drobny br zowy	nw			-
					3.00						

**Profil numer 97**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, Po, Gp, Ps)		nasyp niebudowlany br zowy złożony z piasku drobnego humusowego, pospółki, gliny piaszczystej oraz piasku redniego					
			-1.0								
				Po	1.60	pospółka br zowa	w				II A
			-2.0	Gπ	2.00	glina pylasta szaro-br zowa					IV D
				I   II	2.50	ił czerwono-br zowy przewarstwiony pyłem					
			-3.0		3.00			0/1	0.05	pzw	VC
				I		ił czerwono-br zowy					
			-4.0		4.00						



## Profil numer 98

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwirowy [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN ( l, C, Pd, K, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z u lu, gruzu ceglanego, piasku drobnego, kamieni oraz humusu					-
			1.0	Pd	0.70	piasek drobny jasno óły					II A
			2.0	Gp  Pd  G <sub>r</sub>	1.00	głina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym i glin pylast	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			3.0	Ps+   Pd	2.70	piasek redni szaro-br zowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem drobnym	nw				II B
			4.0		4.00						

## Profil numer 99

Rejon: Etap III  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego, wiru, humusu i gruzu ceglanego				-	-
			-1.0	G <sub>π</sub>   II	1.00	glina pylasta brzoza przewarstwiona pyłem		1/1	0.15		
			-2.0		2.10		w			tpl	IV C
			-3.0	G <sub>π</sub>		glina pylasta brzoza		0/1	0.1		
			-4.0		4.00						

**Profil numer 100**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 97.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, H, Pd, K, B, C)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z gleby, humusu, piasku drobnego, kamieni, gruzu betonowego oraz gruzu ceglanego					-
			-1.0	Pd	0.90	piasek drobny jasnoszary					II A
			-2.0	Gp  Pd	1.90	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 101**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 96.50 m n.p.m. | Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (PdH, C, Pd, Gp)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego, piasku drobnego oraz gliny piaszczystej				-	-
			-2.0	Gp	2.00	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-2.40	Gπ	2.40	glina pylasta szara		1/1	0.15		IV C
	3.00 ~		-3.00	Gπ  Pd	3.00	glina pylasta szara przewarstwiona piaskiem drobnym		1/2	0.2		IV B
			-3.40	II	3.40	pył szary		0/1			IV B
			-3.80	Gπ	3.80	glina pylasta ciemnoszara		1/1	0.15		IV C
			-4.00		4.00						

**Profil numer 102**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 97.50 m n.p.m. | Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (C, H, Pd, Pg, Gb)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z gruzu ceglanego, humusu, piasku drobnego, piasku gliniastego oraz gleby				-	-
			2.0	G <sub>πz</sub>   G <sub>π</sub>	1.30	glina pylasta zwi zła szaro-br zowa przewarstwiona glin pylast	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			3.0	Π  G <sub>π</sub>	2.90	pył ółty przewarstwiony glin pylast		0/1	0.1		IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 103**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.00 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego				-	-
			-1.0	Gπ	1.00	glina pylasta szaro-brzowa	w	0/1	0.1	tpl	IV C
				Gπ	1.40	glina pylasta brzowa					
			-2.0	Π	2.00	pył szary					
				Gπ Π	2.40	glina pylasta brzowa przewarstwiona pyłem					
			-3.0	Gπ	2.80	glina pylasta szaro-brzowa					
					3.00			1/1	0.15		
									0.1		

## Profil numer 104

Rejon: Etap III  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 103.20 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)		gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu					-
				Pd	0.30	piasek drobny jasno ółty					II A
			-1.0	Gπ	0.50	glina pylasta szaro-br zowa					
			-2.0	Gp  II	1.60	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona pyłem	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 105**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

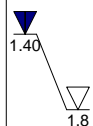
System wiercenia: R cznie

Rz dna: 104.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego				-	-
			0.50	Pg	0.50	piasek gliniasty brązowy	w	0/1	0.2	tpl	IV B
			1.30	Gπ	1.30	glina pylasta szaro-brązowa		1/1	0.15		IV C
			1.80	Pd  Gp	1.80	piasek drobny brązowy przewarstwiony glin piaszczyst	nw			-	II A
			2.20	Gπ  II	2.20	glina pylasta brązowa przewarstwiona pyłem	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			3.00		3.00						





## Profil numer 106

Rejon: Etap III  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 106.00 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)		gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu	w				-
				Pd  Pd zag	0.30	piasek drobny jasnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym zaglinionym	w/nw			-	II A
				Πp	2.10	pył piaszczysty jasnoszary	w	0/1	0.2	tpl	IV B
					3.00						

## Profil numer 107

Rejon: Etap III  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 107.00 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps  Pog	0.20	piasek redni br zowy przewarstwiony pospółk gliniast				-	II B
			-1.0		1.10		w				
				Gp+K		glina piaszczysta br zowa z domieszk kamieni		1/1	0.15	tpl	IV C
			-2.0								
			-3.0		3.00						

## Profil numer 108

Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 107.90 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
					0.30						
				Po  Ps		pospółka br zowa przewarstwiona piaskiem rednim	w/nw			-	II C
					3.00						

**Profil numer 109**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 109.00 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	1.40 ~-			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w			-	-				
				Pd  Gp	0.50	piasek drobny br zowy przewarstwiony glin piaszczyst						II A			
				Gp	0.70	glina piaszczysta br zowa						1/2	0.2	IV B	
				Gp+	1.00	glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru						1/1	0.15	IV C	
				Gp	1.40	glina piaszczysta br zowa						1/2	0.2	tpl	IV B
				Gp	2.10	glina piaszczysta br zowa						1/1	0.15	IV C	
				Gp	2.50	glina piaszczysta br zowa						0/1	0.05	pzw	IV D
					3.00										

**Profil numer 110**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 109.60 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Pd, Gb, H, K)		nasyp niebudowlany szaro-br zowy złożony z piasku gliniastego, piasku drobnego, gleby, humusu, kamieni					-
			-1.0	Pd	0.90	piasek drobny jasnobr zowy					II A
			-2.0	Gp  Pr	1.30	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem grubym	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 111**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 102.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH zag)		gleba szara zło ona z piasku drobnego humusowego zaglinionego	mw			-	-
			1.0	G $\pi$ +	1.00	glina pylasta br zowa z domieszk wiru		0/0	0	zw	IV D
				G $\pi$   Pd	1.30	glina pylasta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w	0/1	0.05	pzw	
			2.0	G $\pi$   Pd	1.80	glina pylasta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym		1/2	0.2	tpl	IV B
				Gp	2.20	glina piaszczysta br zowa					
			3.0	G $\pi$ z  P $\pi$	3.00	glina pylasta zwi zła szara przewarstwiona piaskiem pylastym	3/3				
				Pd	3.40	piasek drobny br zowy	nw			-	II A
				Pr	3.70	piasek gruby br zowy					II B
			4.0		4.00						

**Profil numer 112**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 101.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.15			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w/nw			-	-
			1.0	Gπ	0.40	glina pylasta szara		1/1	0.15		
			2.0	Gπ	2.00	glina pylasta szara	w			tpl	IV C
			3.0	Gπ		glina pylasta szara		0/1	0.1		
			4.0		4.00						

**Profil numer 113**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 101.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Gb, Pd, H, Pg, C)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z gleby, piasku drobnego, humusu, piasku gliniastego, cegieł i gruzu	w/nw			-	-
			1.30								
			2.0	Gp	1.30	glina piaszczysta szaro-br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			3.0								
			4.0		4.00						



**Profil numer 114**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, , C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, kamieni, wiru i cegieł				-	-
			1.0	Gp	0.60	glina piaszczysta brzoza	w	1/1	0.15		IV C
			2.0	Gp  Pd	1.40	glina piaszczysta brzoza przewarstwiona piaskiem drobnym		1/2	0.2	tpl	IV B
			3.0	Pd	2.50	piasek drobny ółty	nw			-	II A
			4.0	Gp	3.10	glina piaszczysta brzoza	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 115**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Pg	0.30	piasek gliniasty br zowy	w		0.25	tpl/pl	IV B
			-1.0	Gp	1.00	glina piaszczysta br zowa	mw	1/1	0.15		IV C
				Gp  Pd	2.20	glina piaszczysta br zowo- ółta przewarstwiona piaskiem drobnym	w  nw	1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0	Gp	2.70	glina piaszczysta br zowa	w	0/1	0.1		IV C
			-4.0		4.00						

**Profil numer 116**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2.10 ~~				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w	1/2	0.2	tpl	-	
			1.0	Ps+	0.30	piasek redni br zowy z domieszk wiru					-	II B
			2.0	Gp	1.20	glina piaszczysta szaro-br zowa					IV B	
			3.0	Gp+	2.40	glina piaszczysta szaro-br zowa z domieszk wiru					IV C	
			3.0	Gp  Pd	3.00	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym					IV C	
			4.0	Gp	3.30	glina piaszczysta szaro-br zowa					IV C	
					4.00							

**Profil numer 117**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

 System wiercenia:  
 Rz dna: 100.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m  
 Skala 1 : 40      Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, )		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, kamieni i wiru				-	-
			0.50	Gp  Pd	0.50	glina piaszczysta szaro-brzoza przewarstwiona piaskiem drobnym	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			1.60	Gp	1.60	glina piaszczysta szara		1/1	0.15	tpl	IV C
			2.70	Pd zag	2.70	piasek drobny zagliniony oły	nw			-	II A
			4.00		4.00						



**Profil numer 118**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 101.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Gb, Pd, H, Gp, )		nasyp niebudowlany czarny złożony z gleby, piasku drobnego, humusu, gliny piaszczystej i wiatru				-	-
			1.30				w				
			2.0	Gp+		głina piaszczysta brzoza z domieszkami wiatru		1/2	0.2	tpl	IV B
			3.0								
			4.0		4.00						

## Profil numer 119

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 101.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwirowia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, K)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, cegieł i kamieni				-	-
			-1.0	Pg	0.70	piasek gliniasty br zowy	w	1/1	0.25	tpl/pl	IV B
			-2.0	Gp	1.50	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	
			-2.3	Pd  Gp	2.30	piasek drobny br zowy przewarstwiony glin piaszczyst					II A
			-3.0	Pd	2.80	piasek drobny br zowy	nw			-	
			-4.0		4.00						

**Profil numer 120**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 101.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.80 ~			nN (PdH, C, )		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, cegieł i wiru				-	-
			-1.0		1.10						
			-2.0	Gp		glina piaszczysta szaro-brzoza	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0	Gp	2.70	glina piaszczysta szaro-brzoza		1/1	0.15		IV C
			-4.0		4.00						

**Profil numer 121**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, C, )		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego, kamieni, cegieł i wiru				-	-
			1.0		0.70						
			2.0	Gp		glina piaszczysta br zowo- ółta	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			3.0								
			4.0		4.00						



**Profil numer 122**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.40 ~-			nN (PdH, C, )		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, cegieł i wiru				-	-
				Gp	0.40	glina piaszczysta br zowo- ółta	w	1/2	0.2	tpl	IV B
				Gp+	2.30	glina piaszczysta szaro-br zowa z domieszk wiru		1/1	0.15		IV C
					4.00						

**Profil numer 123**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 102.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.80 ~			Gb (PdH)	0.30	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Gp		glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
				Gp	2.90	glina piaszczysta br zowa		2/2	0.25	tpl/pl	
					4.00						

**Profil numer 124**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.00 ~-			Gb (Pg/PdH)		gleba czarna zło ona z piasku gliniastego na pograniczu piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	Gp	0.60	glina piaszczysta br zowa		2/2	0.25	tpl/pl	
			2.0	Gp	1.20	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			3.0	Gp+	3.10	glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru		1/1	0.15		IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 125**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	Gp  Pd	0.60	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym		2/2	0.25	tpl/pl	IV B
	2.00 ~-		2.0	Gp+	2.10	glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru	w	1/2	0.2	tpl	
			3.0	Gp+	3.40	glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru		1/1	0.15		IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 126**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			-1.0	Gp		glina piaszczysta br zowa		2/2			
			-2.0		1.40		w		0.25	tpl/pl	IV B
			-3.0	Pg		piasek gliniasty br zowy		1/1			
			-4.0		4.00						

**Profil numer 127**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Gp	0.30	glina piaszczysta br zowa	w	2/2			
			-1.0	Pg Pd	0.90	piasek gliniasty br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym		1/1	0.25	tpl/pl	IV B
			-2.0	Pd zag+	1.80	piasek drobny zagliniony br zowy z domieszk wiru	mw			-	II A
			-3.0		3.00						

**Profil numer 128**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	mw					-
				Pd	1.0	piasek drobny óty					-	II A
				Pg  Gp	1.50	piasek gliniasty br zowy przewarstwiony glin piaszczyst		0/1				
				G	1.90	glina jasnoszara		1/2	0.2	tpl		IV B
					3.00							

## Profil numer 129

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	mw				
				Pd+K	1.0	piasek drobny óły z domieszk kamieni					
				G	1.60	glina jasnoszara					
					3.00						



**Profil numer 130**

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	mw			-	-
			1.0	Gp	0.40	glina piaszczysta br zowo-szara	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			2.0								
			3.0		3.00						

**Profil numer 130A**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wlgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.50			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
			-1.0	Pd	0.40	piasek drobny br zowy	w/nw			-	II A
			-2.0	Gπ  Pπ	1.80	glina pylasta szara przewarstwiona piaskiem pylastym	w  nw	1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0		3.00						

## Profil numer 131

Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pg, , H)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w			-	-
				Pg+	0.50	piasek gliniasty ciemno óły z domieszk wiru	mw				
			1.0		0.80						
				Pg  Ps		piasek gliniasty jasno óły przewarstwiony piaskiem rednim	w  nw	0/1	0.2	tpl	IV B
					4.00						

**Profil numer 131A**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	0.20		Gb (PdH)		0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-	
			Pd		1.00	piasek drobny br zowy	nw			-	II A	
			Gπ		1.00	glina pylasta br zowa	w		0.2	tpl	IV B	
			Pd		1.40	piasek drobny br zowy	nw			-	II A	
			Gπ  I		1.60	glina pylasta szaro-czarna przewarstwiona item		1/1				
			II		2.00	pył szary	w	0/1	0.15	tpl	IV C	
					3.00							

**Profil numer 132**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

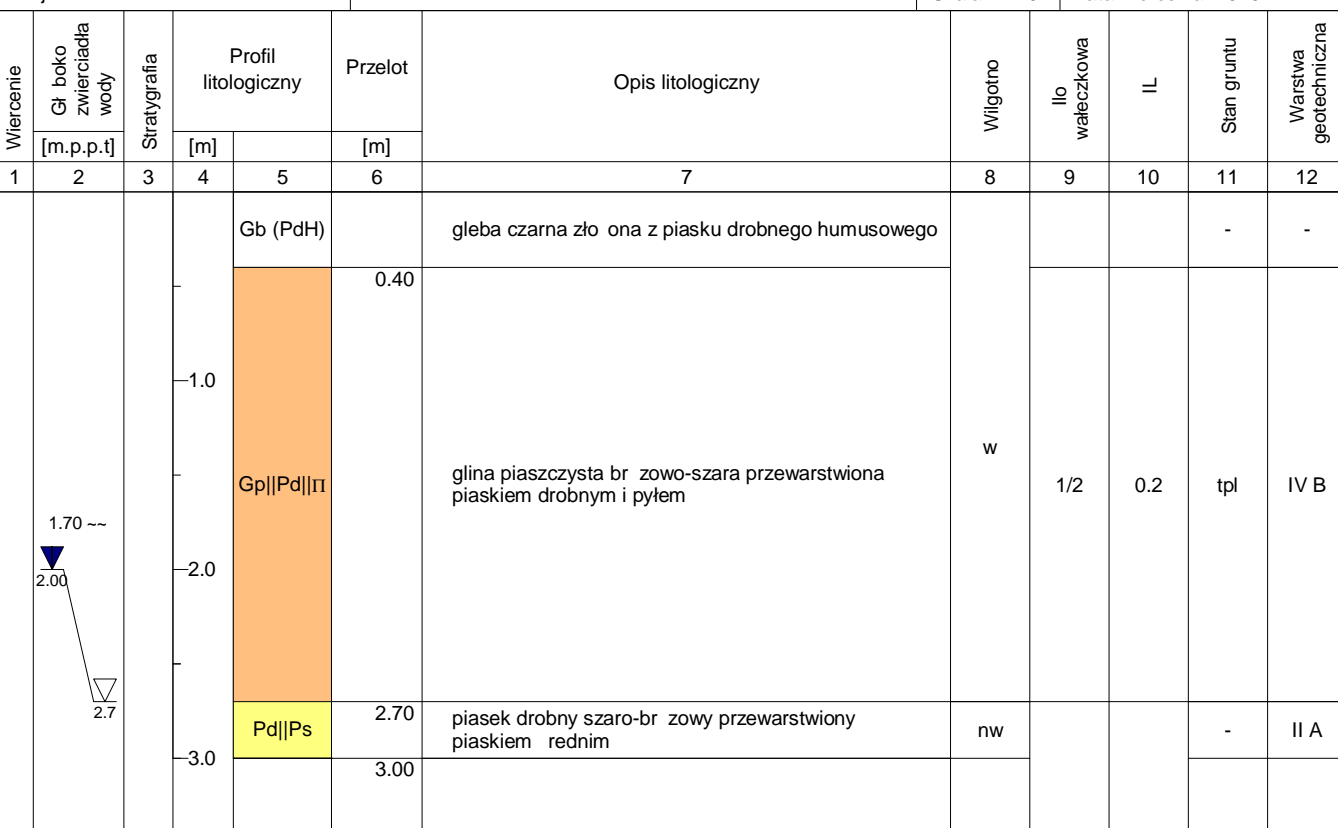
Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Gp  Pd  II	0.40	głina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym i pyłem	w	1/2	0.2	tpl	IV B
				Pd  Ps	2.70	piasek drobny szaro-br zowy przewarstwiony piaskiem rednim	nw			-	II A
					3.00						



**Profil numer 133**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.30			Gb (PdH)	0.30	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
				Pd  Pg		piasek drobny br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	nw			-	II A
				Pg  Pd	2.90 3.00	piasek gliniasty br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	w	0/1	0.2	tpl	IV B

**Profil numer 134**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.30	piasek drobny óto-br zowy					II A
			1.0	Gp	0.60	glina piaszczysta br zowa		1/1	0.15		
			2.0	Gp  Pπ  Π	1.20	glina piaszczysta biało-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym i pyłem	w			tpl	IV C
			3.0		3.00			0/1	0.1		

**Profil numer 135**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.30	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			-1.0	Gp Gp+K		glina piaszczysta br zowa przewarstwiona glin piaszczyst z domieszk kamieni	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0		3.00						



**Profil numer 136**

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			-1.0	G <sub>π</sub> /G	0.40	glina pylasta szaro-br zowa na pograniczu gliny		1/1	0.15	tpl	IV C
			-2.0	P <sub>π</sub>   Gp  Pd	1.30	piasek pylasty szaro-br zowy przewarstwiony glin piaszczyst i piaskiem drobnym	w			-	II A
			-3.0		3.00						

## Profil numer 137

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.30	piasek drobny br zowy	w			-	II A
			1.0	Gp	0.90	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	IV B
			2.0	Pd	1.40	piasek drobny br zowy	nw			-	II A
			3.0		3.00						

**Profil numer 138**

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.20 ~-			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			-1.0	G $\pi$ //G	0.50	glina pylasta szaro-br zowa na pograniczu gliny	w				
			-2.0	G  Pd	1.20	glina szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w  m	1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0	Gp  P $\pi$   Pd	2.40	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym i piaskiem drobnym	w				
					3.00						

**Profil numer 139**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	Gπ	0.30	glina pylasta br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
				Gp	1.50	glina piaszczysta br zowa					
			2.0	Pd zag	2.00	piasek drobny zagliniony szary					
			3.0		3.00					-	II A

**Profil numer 140**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wlgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (ПH)		gleba czarna zło ona z pyłu humusowego				-	-
			1.0	Gπ	0.30	glina pylasta szaro-br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			2.0	Gπ	1.50	glina pylasta szaro-br zowa		1/1	0.15		IV C
			3.0		3.00						

## Profil numer 141

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps+	0.30	piasek redni br zowo- óty z domieszk wiru	w				II B
			-1.0		0.90						
			-2.0	Po		pospółka br zowo- óta	w/nw				II C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 142**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					
			1.0	Pd	0.40	piasek drobny óty	w				II A
				Po	1.20	pospółka óta					II C
			2.0	Pd	1.50	piasek drobny óty					II A
				Po	2.30	pospółka óta	w/nw				II C
			3.0		3.00						

**Profil numer 143**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH+ )		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego i wiru					
				Pd	0.60	piasek drobny ółty					
			-1.0	Pd zag	0.90	piasek drobny zagliniony ółto-szary					II A
			-2.0	Pg  Pd	1.30	piasek gliniasty szary przewarstwiony piaskiem drobnym	w	0/1	0.2	tpl	IV B
			-3.0	Gp	2.50	glina piaszczysta szara		1/2			
					3.00						



**Profil numer 143A**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.30	piasek drobny jasnoszary				-	II A
			-1.0	Gp	0.90	glina piaszczysta szara	w	1/2	0.2	tpl	IV B
	2.70 ~-			Gp	2.60	glina piaszczysta br zowa		2/2	0.25	tpl/pl	
			-3.0		3.00						

**Profil numer 144**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

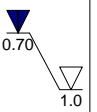
System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Gp	0.50	glina piaszczysta br zowo-szara	w	1/2	0.2	tpl	IV B
				Ps	1.00	piasek redni br zowo-szary	nw			-	II B
				Gp	1.30	glina piaszczysta br zowo-szara	w	1/2	0.2	tpl	IV B
					3.00						

**Profil numer 145**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

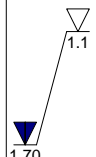
System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-	
				Gp	0.50	glina piaszczysta br zowo-szara	w	1/2	0.2	tpl	IV B	
				Pd  Ps	1.10	piasek drobny br zowo-szary przewarstwiony piaskiem rednim	nw			-	II A	
				Gp	1.30	glina piaszczysta br zowo-szara						
				Gπ	2.60	glina pylasta br zowo-szara						
					3.00							

**Profil numer 146**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
					0.30						
				Ps+		piasek redni jasnobr zowy z domieszk wiru	w/nw			-	II B
					3.00						

**Profil numer 147**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps+	0.30	piasek redni jasnobr zowy z domieszk wiru	w				II B
				Pd	1.50	piasek drobny jasnoszary	w/nw				II A
					3.00						

## Profil numer 148

Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			nN (Pd, H, Gb, Ko)			nasyp niebudowlany zło ony z piasku drobnego, humusu, gleby i otoczków					
			Ps+		0.50	piasek redni br zowy z domieszk wiru	w				
	▼ 1.80		Ps		1.60	piasek redni jasnoszary	w/nw				II B
					3.00						

**Profil numer 149**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
			-1.0	Po	0.40	pospółka szara	w/nw			-	II C
			-2.0								
			-3.0	Psj Pr	2.50	piasek redni szary przewarstwiony piaskiem grubym	nw				II B
					3.00						

**Profil numer 150**

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
					0.30						
				Ps		piasek redni szary	w/nw			-	II B
					3.00						



## Profil numer 151

Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.60			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
				Ps	0.40	piasek redni szary	nw			-	II B
					3.00						

## Profil numer 152

Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps+	0.30	piasek redni szaro-br zowy z domieszk wiru	w				II B
				Po	1.40	pospółka br zowa	w/nw			-	II C
					3.00						

## Profil numer 153

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 99.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego					-
			1.0	Pd	0.60	piasek drobny szary	w				II A
			2.0	Po	1.70	pospółka szara	w/nw			-	II C
			4.0		4.00						

**Profil numer 154**

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 99.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Po		pospółka ciemnoszara	w				II C
			-1.0		1.10						
			-2.0	Ps+		piasek redni jasno óły z domieszk wiru	w/nw			-	II B
			-3.0								
			-4.0		4.00						

**Profil numer 155**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 99.80 m n.p.m. | Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PsH)		gleba czarna zło ona z piasku redniego humusowego					-
					0.30						
			-1.0	Ps+		piasek redni ciemno óty z domieszk wiru					
			-2.0				w			-	II C
					2.10						
			-3.0	Ps+		piasek redni jasno óty z domieszk wiru					
			-4.0								
					4.00						

**Profil numer 156**

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 99.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-20

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PsH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku redniego humusowego					-
				Ps+		piasek redni óty z domieszk wiru	w			-	II B
					3.00						

**Profil numer 157**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 99.00 m n.p.m. | Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0.90			nN (Gb, H, Ps, , Po)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z gleby, humusu, piasku czerwonego, wiatru i pospółki	w				-
				Ps+   Pd	0.60	piasek czerwony jasnoczerwony z domieszkami wiatru przewarstwiony piaskiem drobnym	w/nw			-	II B
				II/IIp	2.40	pył szary na pograniczu pyłu piaszczystego	w	0/1	0.2	tpl	III B
				Pd+   Ps	2.90	piasek drobny jasnoczerwony z domieszkami wiatru przewarstwiony piaskiem czerwonym	nw			-	II A
				II	3.30	pył szary	w	0/1	0.2	tpl	III B
					4.00						

**Profil numer 157A**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.00				nN (Gb, H, Ps, , Po)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z gleby, humusu, piasku redniego, wiru i pospółki	w				-
				Po	0.60	pospółka szara	w/nw				II C
				Gπ  G	1.40		gлина pylasta szaro-zielona przewarstwiona glin	w	1/2	0.2	tpl
					4.00						



**Profil numer 157B**

Rejon: Etap IV  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Gb, Pd, H, C)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z gleby, piasku drobnego, humusu i cegieł				-	-
			1.40				w				
			3.0	Gp+		glina piaszczysta szaro-br zowa z domieszk wiru		1/2	0.2	tpl	IV B
			4.0		4.00						

**Profil numer 158**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 98.90 m n.p.m. | Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Gb, Pd, H, )		nasyp niebudowlany czarny zło ony z gleby, piasku drobnego, humusu i wiru	w				-
				Ps+	1.10	piasek redni szary z domieszk wiru	w/nw				
				Ps+   Pr	2.20	piasek redni szaro-br zowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem grubym	nw				II B
					4.00						

**Profil numer 159**

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Ps, Po, Pg, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, wiatru, pospółki, piasku gliniastego, humusu i gleby	w			-	-
				Po	2.30	pospółka jasnobrzoza					II C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 160**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, Ko)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego, humusu i otoczków	w			-	-
			-1.0	Pg+	0.90	piasek gliniasty br zowo-szary z domieszk wiru	mw	0/1	0.05	pzw	IV D
				Gp+	1.30	glina piaszczysta br zowo-szara z domieszk wiru		0/0	0	zw	
			-2.0	Gp+	2.00	glina piaszczysta br zowo-szara z domieszk wiru		0/1	0.05	pzw	
			-3.0		3.00						

**Profil numer 161**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Ps, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego, piasku średniego i humusu				-	-
			0.50	Pg+K	0.50	piasek gliniasty brzozy z domieszkami kamieni			0.15	tpl	IV C
			1.30	Pg	1.30	piasek gliniasty brzozy	w	0/1	0.05	pzw	IV D
			3.00		3.00						

**Profil numer 162**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Gp, Pg, Pd, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z gliny piaszczystej, piasku gliniastego, piasku drobnego i humusu				-	-
			-1.0	Pg	0.70	piasek gliniasty br zowy	w		0.15		IV C
			-2.0	Pg//Iip	1.60	piasek gliniasty jasnobr zowy na pograniczu pyłu piaszczystego		0/1	0.2	tpl	IV B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 163**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, K, beton)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego, kamieni i gruzu					-
					0.50	wir br zowy					II C
			-1.0		1.10		w				
				Pg		piasek gliniasty br zowy		0/1	0.2	tpl	IV B
			-2.0								
				Ps	2.60	piasek redni br zowy	w/nw			-	II B
				Πp//Pg	2.80	pył piaszczysty br zowy na pograniczu piasku gliniastego	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 164**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0.80 ~-			nN (Pg, Gp, Ps, H)	0.80	nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego, gliny piaszczystej, piasku średniego i humusu				-	-
			-1.0	Pg		piasek gliniasty jasnobrązowy	w	0/1	0.2	tpl	IV B
			-2.0								
			-2.40	Gπ	2.40	glina pylasta brązowa			0.1		IV C
			-3.0		3.00						



## Profil numer 165

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H)	0.20	nasyt niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego i humusu	w	1/2	0.1	tpl	VB
				nB (Pr zag)	0.50	nasyt budowlany ciemnobrązowy żłony z piasku grubego zaglinionego					
				Ps	0.90	piasek redni ły					
			-1.0	I	3.00	ł szaro-brązowy					
			-2.0								
			-3.0								

**Profil numer 166**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Po	0.20	pospółka br zowa				-	II C
			-1.0								
				I	1.20	ił szaro-br zowy	w				
			-2.0					0/1	0.05	pzw	V C
			-3.0								
					3.00						

**Profil numer 167**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 108.60 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H)		nasyt niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego i humusu					
				nB (Pr zag. Ps)	0.20	nasyt budowlany ciemnobrązowy żłony z piasku grubego zaglinionego i piasku redniego					-
					0.40						
			-1.0	Ps		piasek redni óty	w			-	II B
			-2.0		2.10						
				I		ił szaro-czerwony		1/2	0.1	tpl	V B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 168**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 110.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Po	0.20	pospółka óto-br zowa					II C
			1.0	Ps zag	0.70	piasek redni zagliniony óty				-	II B
				Ps zag+	1.00	piasek redni zagliniony óty z domieszk wiru					II B
			2.0	I	1.40	ił szaro-czerwony	w	0/1	0.05	pzw	V C
				Pπ	2.10	piasek pylasty szary				-	II A
				I	2.30	ił szaro-czerwony		0/1	0.05	pzw	V C
			3.0		3.00						

**Profil numer 169**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 112.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pr, Ps, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku grubego, piasku redniego i humusu					-
			1.0	Ps//Pd	0.70	piasek redni jasnobr zowy na pograniczu piasku drobnego				-	II B
			2.0	Gπ/I	1.70	glina pylasta pstra na pograniczu itu	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			3.0	Gπ/I	2.40	glina pylasta jasnobr zowa na pograniczu itu		0/1	0.05	pzw	IV D
			4.0		4.00						

## Profil numer 170

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 114.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				mN (PdH, K)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego i kamieni					-
				zag	0.40	wir zagliniony br zowy	w				II C
				Pr//	1.60	piasek gruby jasnobr zowy na pograniczu wiru	w/nw			-	
				Pr	2.70	piasek gruby szary	nw				II B
					4.00						



**Profil numer 171**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 115.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w			-	-
	▼ 1.00		-1.0	Gp  Pd+	0.50	glina piaszczysta jasnobr zowa przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszk wiru	w  nw	2/2	0.3	pl	IV A
	1.30 ~		-2.0	Gp+	1.50	glina piaszczysta br zowo-szara z domieszk wiru		1/1	0.15	tpl	IV C
			-2.0	Gp+	2.00	glina piaszczysta br zowo-szara z domieszk wiru	w	0/1	0.1		
			-3.0	Gp+	2.50	glina piaszczysta br zowo-szara z domieszk wiru				0.05	pzw
			-3.0		3.00						

**Profil numer 172**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 114.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd+H	0.50	piasek drobny czarny z domieszk humusu					II A
			-1.0	Pg	0.80	piasek gliniasty br zowy	w				
			-2.0	Gp+	1.50	glina piaszczysta br zowo-szara z domieszk wiru		0/1	0.05	pzw	IV D
				Gp  Pg	2.50	glina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem gliniastym			0.1	tpl	IV C
			-3.0	I	2.80	ił ciemnobr zowy	mw		0.05	pzw	V C
					3.00						



**Profil numer 173**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 114.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 0.90			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w			-	-
			-1.0	Gp	0.50	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	IV B
				Pd zag  Gp	0.90	piasek drobny zagliniony br zowy przewarstwiony glin piaszczyst					II A
				Ps	1.30	piasek redni ciemno óły	nw			szg	II B
			-2.0	Pd  Ps+	1.90	piasek drobny óły przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk wiru					II A
				Pg  Pd	2.60	piasek gliniasty br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	w	1/1	0.25	tpl/pl	IV B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 174**

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 113.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				mN (PsH, C)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku redniego humusowego i cegieł	w				-
			1.0		0.70						
			2.0	Ps		piasek redni br zowy	w/nw			-	II B
			3.0								
			3.40	Ps		piasek redni szary	nw				
			4.0		4.00						

**Profil numer 175**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 112.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0.90 ~-			nN (Pg, Ps, H, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego, piasku średniego, humusu i cegieł				-	-
			-1.0	Gπ	1.00	glina pylasta szara	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0	Gπ/I	2.70	glina pylasta szara na pograniczu iłu		1/1	0.15		IV C
			-4.0	I	3.40	ił pstry		3/3			V B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 176**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 111.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.40 4:40			nN (PgH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego humusowego i cegieł	w			-	-
				Nm	1.40	namuł czarny					I B
				Pg//Pd zag	1.60	piasek gliniasty szary na pograniczu piasku drobnego zaglinionego		1/1	0.3	pl	IV A
	2.5			Pd	2.50	piasek drobny szary	nw			-	II A
					4.00						

**Profil numer 177**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 114.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.80			nN (Ps, K, tłucze, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, kamieni, tłuczni i humusu	w				-
			1.0	Ps	0.60	piasek redni szary	w/nw			-	II B
			2.0	Gp	2.00	glina piaszczysta szara	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			4.0		4.00						

**Profil numer 178**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 114.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.60 ---			nN (Pg, B, H, K)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku gliniastego, gruzu betonowego, humusu i kamieni				-	-
				Gp	1.60	glina piaszczysta br zowa	w				
				Gp	2.80	glina piaszczysta br zowo-szara		1/2	0.2	tpl	IV B
					4.00						

**Profil numer 179**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 114.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwirowadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ <sub>1.00</sub> 90 ~ ~			nN (Ps, B, H)		nasyw niebudowlany czarny zło ony z piasku redniego, gruzu betonowego i humusu	w			-	-
				Gp	0.40	glina piaszczysta br zowa					
			1.0	Gp//Pg	0.70	glina piaszczysta br zowa na pograniczu piasku gliniastego przewarstwiona piaskiem rednim	w  nw	2/2	0.25	tpl/pl	
			2.0								
			3.0	Gp	1.40	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			4.0		4.00						

**Profil numer 180**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 113.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 1.50			nN (Ps, Pd zag, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku redniego, piasku drobnego zaglinionego i humusu	w				-
			-1.0	Pd//Ps	0.90	piasek drobny jasnobr zowy na pograniczu piasku redniego					II A
			-2.0	Ps	1.50	piasek redni szary					II B
			-3.0	Pd	2.10	piasek drobny br zowy	nw				II A
			-4.0	Gp	3.70	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
					4.00						



**Profil numer 181**

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 113.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
			1.0		0.50						
			2.0	Pd		piasek drobny jasnoszary	w/nw			-	II A
			3.0								
			4.0	Pd	3.20	piasek drobny br zowy	nw				
					4.00						



**Profil numer 182**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 111.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwirowadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ <sub>0.00</sub> ~ 1.10			nN (PgH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego humusowego i cegieł	w			-	-
				Gπ	1.10	głina pylasta jasnoszara		2/2	0.3	pl	IV A
				Pd	2.00	piasek drobny jasnoszary	nw			-	II A
				Πp//Pπ	3.00	pył piaszczysty brzozy na pograniczu piasku pylastego	w	0/1	0.1	tpl	IV C
					4.00						

**Profil numer 183**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 112.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	▼ <sub>50</sub> ~ 1.60			nN (PgH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego humusowego i cegieł	w					
			-1.0		1.00						-	-
				nN (PgH)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego humusowego						
			-2.0		2.20							
				Ip		ił piaszczysty zielono-niebieski		4/4	0.2	tpl	V A	
			-3.0		3.30							
				Ip		ił piaszczysty niebieski		3/3	0.15		V B	
			-4.0		4.00							

## Profil numer 184

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie


Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 114.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, C, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, cegieł i humusu	w				
			1.0		0.60						
	 1.90		2.0	Ps//Pr		piasek redni brzoży na pograniczu piasku grubego	w/nw			-	II B
			3.0								
			4.0		4.00						

**Profil numer 185**

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 114.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, H, K)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku redniego, humusu i kamieni					-
			-1.0	Pd	0.90	piasek drobny jasnobr zowy	w				II A
			-2.0	Ps	1.80	piasek redni br zowy	w/nw			-	II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 186**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 113.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.40 ~- ▼ 1.80			nN (Ps, H, K)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku redniego, humusu i kamieni	w			-	-
				Gπ  Pd	1.40	glina pylasta ciemnobr zowa przewarstwiona piaskiem drobnym		2/2	0.25	tpl/pl	IV B
				Pd	2.70	piasek drobny szary	nw			-	II B
				Gπ//Iπp	3.50	glina pylasta br zowa na pograniczu pyłu piazczystego	w	2/2	0.3	pl	IV A
					4.00						

**Profil numer 187**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 112.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwirowadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, C, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, cegieł i humusu	w				-
			-1.0	Pd	0.80	piasek drobny jasnobrązowy	w/nw				II A
			-2.0	Gp	1.30	głina piaszczysta brązowa		2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			-3.0	Gp	2.60	głina piaszczysta brązowo-szara	w		0.15	tpl	IV C
			-4.0		4.00						

**Profil numer 188**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 111.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.50 ~-		-1.0	nN (Pg, Ps, C, K, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego, piasku średniego, cegieł, kamieni i humusu				-	-
			-2.0	G $\pi$	1.60	glina pylasta brzoza	w	1/2	0.2		IV B
			-3.0	G $\pi$ /I	2.50	glina pylasta brzoza-niebieska na pograniczu iłu		0/1	0.1	tpl	IV C
			-4.0	Ip	3.40	ił piaszczysty niebieski		1/2			V B
			-4.0		4.00						



**Profil numer 189**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 111.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwirowania wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.50 ~-			nN (Pg, Ps, C, K, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego, piasku średniego, cegieł, kamieni i humusu				-	-
			-1.0		1.10						
				Gπ		glina pylasta brzoza	w	1/2	0.2		IV B
			-2.0		2.10						
				Gπ/I		glina pylasta brzoza-niebieska na pograniczu iłu		1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0		3.00						
				Ip		ił piaszczysty niebieski		1/2	0.1		V B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 190**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 112.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Pd, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku gliniastego, piasku drobnego i humusu				-	-
			-1.0	G <sub>π</sub>	0.60	glina pylasta br zowa		1/1			IV C
			-2.0	I	1.40	ił pstry	w	3/3	0.15	tpl	
			-3.0	I	2.60	ił zielono-niebieski		1/2	0.1		VB
			-4.0		4.00						

**Profil numer 191**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 116.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (tłucze , Ps, H)	0.40	nasyp niebudowlany czarny żło ony z tłuczni, piasku redniego i humusu				-	-
			-1.0	Gp		glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-2.0	Pd//P $\pi$	1.90	piasek drobny jasnobr zowy na pograniczu piasku pylastego					
			-3.0	Pd//Ps	2.70	piasek drobny br zowy na pograniczu piasku redniego	nw			-	II A
			-4.0	G $\pi$ //I	3.40	glina pylasta pstra na pograniczu iłu	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-4.0		4.00						

**Profil numer 192**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

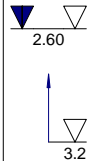
System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 117.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pg, Pd, H)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy zło ony z piasku gliniastego, piasku drobnego i humusu				-	-
			0.50	Gp	0.50	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			1.60	Ps//Pr	1.60	piasek redni br zowy na pograniczu piasku grubego	w/nw			-	II B
			2.80	Gp	2.80	glina piaszczysta br zowa	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			3.20	Ps	3.20	piasek redni jasnobr zowy	nw			-	II B
			4.00		4.00						



**Profil numer 193**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 118.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps  Pd+	0.40	piasek redni ciemnobr zowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk wiru					II B
			-1.0		0.70						
			-2.0	Gp  Pd+		glina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszk wiru	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			-3.0								
				Gp  Pd	3.30	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w  nw	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 194**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 119.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd zag	0.20	piasek drobny zagliniony ciemnobr zowy				-	II A
			1.0	Gp  Pd+	0.60	glina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszk wiru	w	0/1	0.05	pzw	IV D
			2.0								
			3.0	Gp  Pd+	2.30	glina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszk wiru	w  nw		0.1	tpl	IV C
			4.0		4.00						



**Profil numer 195**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 119.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, Pd, , H)		nasyp niebudowlany ciemnoszary złożony z piasku redniego, piasku drobnego, wiru i humusu					-
			0.50	Ps		piasek redni br zowy				-	II B
			1.30	Gp+		glina piaszczysta br zowo-szara z domieszk wiru	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			1.90	Pπ		piasek pylasty br zowy				-	II A
			2.50	Πp		pył piaszczysty szary		1/1	0.25	tpl/pl	IV B
			2.80	Πp		pył piaszczysty br zowy		0/1	0.1	tpl	IV C
			3.00	Pπ		piasek pylasty br zowy	nw			-	II A
			4.00								

**Profil numer 196**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 120.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			nN (Pd, Ps, Ko, H)		0.30	nasyt niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego, piasku redniego, otoczków, wirów i humusu	w				-
			Pd zag+ +H		0.70	piasek drobny zagliniony ciemnoszary z domieszk wiru i humusu	mw			-	II A
			I		4.00	ił br zowo-szary	w	1/1	0.05	pzw	V C



**Profil numer 197**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd  Ps+ +H	0.30	piasek drobny ciemnoszary przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk wiru i humusu				-	II A
			-1.0	I	0.70	ił br zowo-szary		0/1	0.05	pzw	V C
			-2.0	Pd zag	2.00	piasek drobny zagliniony ciemnobr zowy	w				II A
				Pr  Ps zag	2.20	piasek gruby ciemnobr zowy przewarstwiony piaskiem rednim zaglinoinym					II B
			-3.0	Gp  Pd+	2.40	glina piaszczysta ciemnobr zowa przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszk wiru		1/2	0.2	tpl	IV B
				Pπ+	3.40	piasek pylasty ciemnobr zowy z domieszk wiru					II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 198**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-	
				Pd  Ps+ +H	0.30	piasek drobny ciemnoszary przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk wiru i humusu					II A	
			-1.0	Ps+	0.80	piasek redni szary z domieszk wiru					-	II B
			-2.0	Pπ	1.70	piasek pylasty br zowy					II A	
			-3.0	Gp	2.50	glina piaszczysta br zowo-szara					1/2	0.2
					3.00							

**Profil numer 199**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.20 ~-			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
				Pd  Ps+H	0.20	piasek drobny ciemnoszary przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk humusu					
			-1.0	Pd zag	0.80	piasek drobny zagliniony br zowo-szary					
			-2.0	Gp  Pd+	1.60	glina piaszczysta ciemnobr zowa przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszk wiru					
			-3.0		3.00						

## Profil numer 200

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps+ +H	0.20	piasek redni ciemnoszary z domieszk wiru i humusu				-	II B
			-1.0	Gp  Pd+	0.50	glina piaszczysta ciemnobr zowa przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszk wiru	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			-2.0								
	2.30 ~-		-3.0		3.00						

**Profil numer 201**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps+ +H	0.20	piasek redni ciemnoszary z domieszk wiru i humusu				-	II B
			1.0	G	0.70	glina ciemnobr zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			2.0	Gp	2.00	glina piaszczysta szaro-br zowa		1/2	0.2		IV B
			3.0		3.00						

**Profil numer 202**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps+ +H	0.20	piasek redni ciemnoszary z domieszk wiru i humusu	w				II B
			-1.0	Pd	0.90	piasek drobny szary	w/nw			-	II A
			-2.0	Pd zag	1.80	piasek drobny zagliniony br zowy	nw				
			-2.20	Gp	2.20	glina piaszczysta szara	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			-3.0		3.00						

## Profil numer 203

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps+	0.20	piasek redni ciemnoszary z domieszk wiru				-	II B
			-1.0	Gp+	0.60	glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			-2.0								
			-3.0		3.00						

## Profil numer 204

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Ps zag+	0.20	piasek redni zagliniony br zowy z domieszk wiru				-	II B
				Pg	0.40	piasek gliniasty br zowy		0/1	0.15	tpl	IV C
			-1.0		0.70						
				Ps zag+		piasek redni zagliniony br zowy z domieszk wiru	w				II B
			-2.0								
			-3.0								
					3.00						



**Profil numer 205**

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wlgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Pr  Ps zag		piasek gruby ciemnobr zowy przewarstwiony piaskiem rednim zaglinionym					
			1.0	Ps  Pg	0.60	piasek redni ólto-br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	w				
			2.0	Ps	1.50	piasek redni szary	mw			-	II B
			3.0		3.00						

## Profil numer 206

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 2.20				nN (Pd, H, C)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku drobnego, humusu i cegieł					-
			-1.0	Pd+	0.50	piasek drobny ciemno ółty z domieszk wiru	w				II A
			-1.5	Pd	1.50	piasek drobny jasno ółty					
			-2.0	Ps	1.90	piasek redni jasno ółty	w/nw				
			-3.0		3.00						

**Profil numer 207**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 105.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
			1.0	Pπ  IIP	0.50	piasek pylasty szaro-br zowy przewarstwiony pyłem piaszczystym	w/nw			-	II A
			2.0	II  Pπ	1.70	pył jasnoszary przewarstwiony piaskiem pylastym	w	0/1	0.1	tpl	III C
			3.0	Pd  Pπ	2.10	piasek drobny jasnoszary przewarstwiony piaskiem pylastym	nw			-	II A
			4.0		4.00						

**Profil numer 208**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			1.0	Pd	0.50	piasek drobny jasnoszary				-	
				Pd zag	1.10	piasek drobny zagliniony jasnoszary	w				II A
			2.0	Πp  Pπ	1.90	pył piaszczysty br zowo-szary przewarstwiony piaskiem pylastym		0/1	0.15	tpl	III C
			3.0	Pd	2.50	piasek drobny br zowy	nw			-	II A
			4.0		4.00						



1.90



2.5

## Profil numer 209

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie


Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 103.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.70			nN (Pg, Ps, H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku gliniastego, piasku czerwonego i humusu	w				-
			-1.0		0.70						
			-2.0	Pd//Ps zag		piasek drobny szary na pograniczu piasku czerwonego zaglinionego	nw			-	II A
			-3.0	Ip	3.00	pył piaszczysty szary	w	1/1	0.25	tpl/pl	III B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 210**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 101.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.50			nN (Pd, H, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego, humusu, cegieł i miedzi	w				-
				Pπ	0.50	piasek pylasty ciemnoszary	nw				II A
				πp	1.10	pył piaszczysty szaro-zielony		0/1	0.15	tpl	III C
				Pπ	2.20	piasek pylasty szary	w				II A
					4.00						

**Profil numer 211**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, Pd, H, C)	0.70	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku redniego, piasku drobnego, humusu, cegieł i mieli	w				-
				Ps		piasek redni br zowy	w/nw			-	II B
				Gp  Ps	3.00	glina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem rednim	w	1/2	0.2	tpl	IV B
					4.00						

## Profil numer 212

Rejon: Etap V  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.60			nN (Pd, H, , C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego, humusu, wiru i cegieł	w			-	-
				I	1.00	ił szaro-zielony		1/2	0.05	pzw	V C
				Pπ  Πp	1.90 2.10	piasek pylasty szary przewarstwiony pyłem piaszczystym					II A
				Ps		piasek redni szary	nw			-	II B
					4.00						



**Profil numer 213**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.20				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
				Gp	0.90	glina piaszczysta ciemnobr zowa					
				P <sub>s</sub>   P <sub>r</sub>	1.50	piasek redni szary przewarstwiony piaskiem grubym	w/nw			-	II B
				G  P <sub>π</sub>	2.50	glina szara przewarstwiona piaskiem pylastym	w	0/1	0.05	pzw	IV D
				P <sub>π</sub>	4.00	piasek pylasty szary					

**Profil numer 214**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.80			nN (Pd, H, , C)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy złożony z piasku drobnego, humusu, wiru i cegieł	w				-
			-1.0								
			-2.0	Pr	1.50	piasek gruby szary					-
			-3.0	Pr  Ps	2.60	piasek gruby szary przewarstwiony piaskiem rednim	nw				II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 215**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					
					0.40		w				
			1.0	Pd		piasek drobny br zowy					
					1.00		w/nw				II A
			2.0	Pd		piasek drobny szary					
					1.90					-	
			3.0	Ps		piasek redni szary	nw				II B
			4.0		4.00						

**Profil numer 216**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 1.20			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			-1.0	Pd	0.50	piasek drobny br zowy	w			-	II A
				Pπ	1.00	piasek pylasty szaro-br zowy					
				Ps	1.20	piasek redni br zowy	nw				II B
			-2.0	πp  Ps	1.50	pył piaszczysty szaro-br zowy przewarstwiony piaskiem rednim			0.3	pl	III A
			-3.0	G  Pπ	2.50	glina szara przewarstwiona piaskiem pylastym	w	1/1		tpl	IV C
			-4.0		4.00						

**Profil numer 217**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
			1.0	Pd	0.50	piasek drobny br zowo-szary	w/nw				II A
			2.0								
			3.0	Ps	1.50	piasek redni br zowy	nw				II B
			4.0		4.00						

**Profil numer 218**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 1.20			nN (Pd, H, Ko)		nasyp niebudowlany ciemnobr zowy żło ony z piasku drobnego, humusu i otoczków	w				-
			-1.0	Pd	0.70	piasek drobny ciemnobr zowy					II A
				Pd+	1.20	piasek drobny br zowy z domieszk wiru					
			-2.0	Ps  Pd	1.60	piasek redni br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	nw			-	II B
			-3.0		4.00						
			-4.0		4.00						

## Profil numer 219

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 100.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.30 ~ 1.50			nN (Pg, Ps, H, B)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego, piasku średniego, humusu i gruzu betonowego				-	-
				np	1.80	pył piaszczysty jasnoszary	w				III B
				Pg//Pd zag	3.10	piasek gliniasty jasnoszary na pograniczu piasku drobnego zaglinionego		0/1	0.2	tpl	IV B
				Gp	3.80	glina piaszczysta szara		2/2	0.25	tpl/pl	
					4.00						

**Profil numer 220**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwirowia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo walczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.00			nN (Pd, H, , Ko)	1.00	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego, humusu, wiru i otoczków	w			-	-
	1.6			Gp	1.60	glina piaszczysta br zowo-szara		1/2	0.2	tpl	IV B
				Ps zag+	2.20	piasek redni zagliniony br zowy z domieszk wiru	nw			-	II B
				G  Pπ	3.30	glina szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym	w	0/1	0.1	tpl	IV C
				G  Ps	4.00	glina szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem rednim			0.05	pzw	IV D



**Profil numer 221**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 102.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.00				nN (Pd, Ps, H, )		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego, piasku redniego, humusu i wiru	w				
				Pd+	0.50	piasek drobny ciemnobr zowy z domieszk wiru					
					Pd	1.00	piasek drobny jasnoszary	nw			-
					4.00						

**Profil numer 222**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 99.00 m n.p.m. | Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwirowia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, Ps, H, , Ko, C)		nasyp niebudowlany ciemnoszary złożony z piasku drobnego, piasku średniego, humusu, wiru, otoczek, cegieł i łupki	w				
				Pπ	1.50	piasek pylasty szaro-brzozy	w/nw				II A
				Πp//Pπ	2.80	pył piaszczysty brzozy na pograniczu piasku pylastego	w	0/1	0.05	pzw	III D
					4.00						

**Profil numer 223**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, H, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku redniego, humusu i cegieł				-	-
			-1.0	Gπ	0.80	glina pylasta szara	w	1/2	0.2	tpl	
			-2.0	πp	1.70	pył piaszczysty jasnoszary		1/1	0.25	tpl/pl	III B
			-3.0	Pd	3.00	piasek drobny jasnoszary	nw			szg	II A
			-4.0	πp/lp	3.30	pył piaszczysty niebieski na pograniczu iłu piaszczystego	w	0/1	0.2	tpl	III B
					4.00						

**Profil numer 224**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

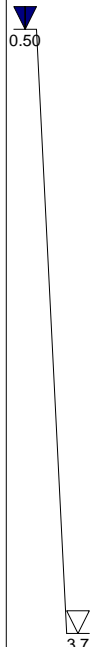
System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	0.50		nN (Pd, Ps, H, C)			nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego, piasku średniego, humusu, żwiru i cegieł				-	-	
			Ps		0.50	piasek średni brzozy					II B	
			I  Pd		0.80	il szary przewarstwiony piaskiem drobnym	w	0/1	0.05	pzw	V C	
			Ps		3.70	piasek średni brzozy	nw				-	II B
					4.00							

**Profil numer 225**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wlgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w			-	-
				G  Ps	0.50	glina szara przewarstwiona piaskiem rednim		1/2	0.2	tpl	IV B
			1.0	Pr zag	0.80	piasek grubzy zagliniony szaro-zielony	w/nw			-	II C
				I  Ps	1.30	ił szaro-zielony przewarstwiony piaskiem rednim		3/3	0.15		
			2.0		2.10		w			tpl	V B
				I		ił szary		1/2	0.1		
			3.0								
			4.0		4.00						

**Profil numer 226**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Gp	0.40	glina piaszczysta br zowa		1/2			IV B
			-1.0	Πp  Pπ	0.90	pył piaszczysty szary przewarstwiony piaskiem pylastym		0/1	0.2	tpl	III B
				Pr zag	1.60	piasek gruby zagliniony szary				-	II A
			-2.0	I	1.90	ił szaro-br zowy	w	1/1	0.05	pzw	V C
			-3.0	II	3.00	pył szary		0/1	0.1	tpl	IV C
			-4.0		4.00						

## Profil numer 227

Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 115.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			nN (PdH, szkło, K)			nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, fragmentów szkła, ułamek kamieni					
			Ps		0.60	piasek średni jasno-łóżkowy	w				
			Pr  Pr+		2.70	piasek grubo-łóżkowy przewarstwiony piaskiem grubym z domieszką węgla					
			Ps		3.10	piasek średni jasno-łóżkowy					
			Ps		3.60	piasek średni-łóżkowy	nw				
					4.00						



**Profil numer 228**

Rejon: Etap VI  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 116.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					
			1.0	Ps  Pr		piasek redni jasno óły przewarstwiony piaskiem grubym	w			-	II B
			2.0								
				Ps+	2.40	piasek redni jasno ółto-br zowy z domieszk wiru					
			3.0		3.00						



**Profil numer 229**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 117.20 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			-1.0	Pd		piasek drobny jasno ółto-br zowy	w			-	II A
			-2.0	Ps//Pd	2.00	piasek redni jasno ółto-br zowy na pograniczu piasku drobnego					II B
			-3.0	Ps+	2.70	piasek redni jasno ółto-br zowy z domieszk wiru					
					3.00						

**Profil numer 230**

Rejon: Etap VI  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 119.30 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd		piasek drobny jasno ółto-br zowy	w			-	II A
					3.00						

**Profil numer 231**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 120.70 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.30	piasek drobny br zowy					
			1.0	Pd//Ps	1.00	piasek drobny szaro-br zowy na pograniczu piasku redniego	w			-	II A
			2.0	Pd	2.00	piasek drobny ółty					
			3.0		3.00						

**Profil numer 232**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.20	piasek drobny jasnoszaro-br zowy				-	II A
			-1.0	Gπ	0.70	glina pylasta br zowa		1/1	0.15	tpl	IV C
				Pd  Gp	1.00	piasek drobny jasnobr zowo- óły przewarstwiony glin piaszczyst					II A
			-2.0	Pr+ +K//Po	1.40	piasek gruby jasnobr zowo-szary z domieszki i kamieni na pograniczu pospółki	w			-	II B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 233**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wlgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zlo ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.30	piasek drobny jasnoszaro-br zowy	w			-	II A
			-1.0	Gp+K	0.90	glina piaszczysta br zowa z domieszk kamieni	mw	0/1	0.05	pzw	IV D
			-2.0	Pd zag+	1.10	piasek drobny zagliniony jasnobr zowy z domieszk kamieni	w			-	II A
			-3.0	G	2.30	glina br zowa	mw	0/1	0.05	pzw	IV D
					3.00						

**Profil numer 234**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.30	piasek drobny jasnoszaro-br zowy				-	II A
			-1.0	Gp+K	1.00	glina piaszczysta jasnoszaro-br zowa z domieszk kamieni	w				
			-2.0	Gp	2.30	glina piaszczysta jasnoszaro-br zowa		0/1	0.1	tpl	IV C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 235**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.20	piasek drobny br zowy				-	II A
			-1.0	Gp Pg	0.50	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem gliniastym	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-2.0								
				Gp+K	2.50	glina piaszczysta br zowa z domieszk kamieni		0/1	0.1		
			-3.0		3.00						

**Profil numer 236**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			-1.0	Pd	0.40	piasek drobny br zowy	w			-	II A
			-2.0								
				Gp	2.20	glina piaszczysta ciemnobr zowa		0/1	0.05	pzw	IV D
			-3.0		3.00						



**Profil numer 237**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			1.0	Pd	0.30	piasek drobny br zowy	w			-	II A
				Pd+Gp	1.40	piasek drobny br zowy z domieszk gliny piaszczystej					
				Pd zag	1.60	piasek drobny zagliniony br zowy					
			2.0	Gp  Pd	2.00	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	mw	0/0	0	zw	IV D
			3.0		3.00						

**Profil numer 238**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, B, C, K)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego, gruzu betonowego i ceglanego oraz kamieni					-
			1.0	Pd	0.50	piasek drobny br zowy					
				Pd	1.20	piasek drobny ółto-br zowy					
			2.0	Pd zag	1.50	piasek drobny ciemnobr zowy zagliniony	w			-	II A
			3.0		3.00						

**Profil numer 239**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba ciemnobr zowa zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			1.0	Pd	0.50	piasek drobny br zowy				-	II A
				Gp  Pd	1.50	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			2.0	Pg  Ps zag	1.90	piasek gliniasty ciemnobr zowy przewarstwiony piaskiem rednim zaglinionym		0/1	0.05	pzw	IV D
				Pd zag  Gp	2.30	piasek drobny zagliniony ciemnobr zowy przewarstwiony glin piaszczyst				-	II A
			3.0		3.00						

**Profil numer 240**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba ciemnobr zowa zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Pd zag	0.40	piasek drobny zagliniony jasnobr zowy					II A
				Gp  Pd zag	0.60	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym zaglinionym		1/2	0.2		IV B
			1.0	Gp	0.80	glina piaszczysta br zowa		1/1	0.15	tpl	IV C
				Gp  Pd	1.20	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym		2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			2.0	Pd zag	1.50	piasek drobny zagliniony br zowy	w				
				Pd	2.10	piasek drobny óty				-	II A
			3.0		3.00						

**Profil numer 241**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Pd		piasek drobny br zowy				-	-
			-1.0 -2.0 -3.0	Gp  Pd	0.60	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w	1/2	0.2	tpl	IV B
				Gp	0.80	glina piaszczysta br zowa		0/1	0.05	pzw	IV D
				Gp  Pd zag+	1.00	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym zaglinionym z domieszk wiru		0/0	0	zw	
				Pg  Pd zag+	1.30	piasek gliniasty br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym zaglinionym z domieszk wiru		0/1	0.05	pzw	IV C
				Pg  Pd zag+	1.60	piasek gliniasty br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym zaglinionym z domieszk wiru				0.1	
				Pg+	2.20	piasek gliniasty br zowy z domieszk wiru		1/2	0.2		
				Gp	2.70	glina piaszczysta br zowa					
						3.00					

**Profil numer 242**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
2.30 ~-			-1.0	Pd	0.40	piasek drobny br zowy	w			-	II A			
				Gp		glina piaszczysta br zowa				1/1	0.15	tpl	IV C	
				Pd zag+   Pg		piasek drobny zagliniony br zowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem gliniastym						-	II A	
				Gp+		1.60				glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru	0/1	0.05	pzw	IV D
				Gp+		2.00				glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru	1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0		3.00									

**Profil numer 243**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Pd zag	0.50	piasek drobny zagliniony jasnobr zowo-szary					II A
				Gp	0.70	glina piaszczysta szaro-br zowa		1/2	0.2		IV B
			1.0	Gp	0.90	glina piaszczysta szaro-br zowa			0.1	tpl	IV C
				Gp Pd	1.20	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w	0/1	0.05	pzw	IV D
			2.0	Gp Pd	1.80	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym		1/1	0.15		IV C
				Gp	2.20	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	
				Gp	2.60	glina piaszczysta br zowa		2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			3.0		3.00						

**Profil numer 244**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

 System wiercenia:  
 Rz dna: 120.00 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m  
 Skala 1 : 40      Data wiercenia:

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			-1.0	Gp//Pg	0.40	glina piaszczysta jasnoszaro-br zowa na pograniczu piasku gliniastego		1/1	0.15		IV C
			-2.0	Πp  Pd	1.30	pył piaszczysty jasnoszaro-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	w	0/1	0.2	tpl	IV B
			-3.0		3.00						



**Profil numer 245**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 115.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
 1.10				nB (tłucze , PdH)		nasyp budowlany czarny złożony z tłuczni i piasku drobnego humusowego	w			-	-	
				Gp  Pd	0.50	glina piaszczysta szaro-brzoza przewarstwiona piaskiem drobnym		1/1	0.15	tpl	IV C	
				Pd	0.90	piasek drobny szaro-brzozy	w/nw					II A
				Ps	2.00	piasek redni szary	nw					II B
				Gπ	2.70	glina pylasta szara		1/1	0.15	tpl	IV C	
				Gπ	3.10	glina pylasta szara	w	0/1	0.05	pzw	IV D	
					4.00							

**Profil numer 246**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 109.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nB (tłucze )		nasyp budowlany czarny zlozoby z tłuczni					
				Gb (PdH)	0.40	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta szara	w	2/2	0.25	tpl/pl	III B
				Gπ	1.30	glina pylasta br zowo-szara		1/2	0.2	tpl	III C
			2.0	Gπ	1.70	glina pylasta szaro-br zowa		0/1	0.1		
			3.0	Gπ  Pπ	2.10	glina pylasta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem pylastym	mw	0/0	0	zw	III D
	3.60 ~-		4.0	Gπ  Pπ	3.30	glina pylasta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym	w	0/1	0.05	pzw	
					4.00						

**Profil numer 247**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 106.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, I, C)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego, u lu i gruzu ceglanego	w			-	-
			-1.0	Gp	1.20	glina piaszczysta jasnobr zowa		1/2	0.2	tpl	III B
				Pd	1.50	piasek drobny szaro-br zowy	w/nw			-	II A
				Gp  Pd	1.70	glina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym	w	2/2	0.25	tpl	III B
			-2.0	Pπ	1.90	piasek pylasty jasnoszary					
			-3.0	Pd	2.80	piasek drobny jasnobr zowy	nw			-	II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 248**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 105.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wlgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.90 ~~				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-		
				Ps+	0.20	piasek redni br zowy z domieszk wiru						-	II B
			-1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta br zowo-szara							
				G	1.20	glina szaro-br zowa	0/1	0.1	III C				
				G	1.50	glina szaro-br zowa	mw	0/0	0	zw	III D		
			-2.0	G  Pπ	1.90	glina szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym	w	0/1	0.05	pzw			
				Gπ  Gp	3.40	glina pylasta br zowo-szara przewarstwiona glin piaszczyst	mw	0/0	0	zw			
					4.00								

**Profil numer 248A**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 103.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (C, )		nasyp niebudowlany czarny złożony z gruzu ceglanego oraz żwiru				-	-
				Gp  Pd	0.30	głina piaszczysta szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w	1/2	0.2	tpl	III B
				Gp  Pd	0.90	głina piaszczysta szaro-brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym		1/1	0.15		III C
				Pd	1.60	piasek drobny jasnoszary	nw			-	II A
				Gp	2.50	głina piaszczysta szara	w	1/1	0.15	tpl	III C
					4.00						

**Profil numer 249**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH+K)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego oraz kamieni				-	-
				Gp	0.40	glina piaszczysta jasnobr zowo-szara		1/2	0.2	tpl	III B
				Pd	0.60	piasek drobny jasnobr zowy				-	II A
			1.0	Pg	0.80	piasek gliniasty jasnoszaro-br zowy		1/1	0.25	tpl/pl	III B
				Pd	1.20	piasek drobny jasno ółto-br zowy	w			-	II A
			2.0	Gp	1.90	glina piaszczysta szara		1/2	0.2	tpl	III B
				PdH	2.40	piasek drobny humusowy szaro-czarny					
				Pd	2.50	piasek drobny jasnoszaro-br zowy				-	II A
			3.0	Gp+Pd	2.90	glina piaszczysta jasnoszaro-br zowa z domieszk		1/1	0.15	tpl	III C
					3.00	piasku drobnego					

**Profil numer 250**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Pg	0.40	piasek gliniasty br zowy		1/1	0.25	tpl/pl	III B
			-1.0	PdH	0.90	piasek drobny humusowy szaro-czarny	w				II A
			-2.0	Ps	1.30	piasek redni jasnoszary				-	II B
			-3.0	Ps  Pd	2.10	piasek redni jasnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym	w/nw				
					3.00						

**Profil numer 251**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Gp	0.30	glina piaszczysta br zowa	w	1/1	0.15	tpl	III C
			-1.0	Pd	0.90	piasek drobny br zowy					II A
			-2.0	Ps	1.30	piasek redni jasnobr zowy	w/nw			-	II B
			-3.0		3.00						





**Profil numer 252**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 0.80			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
			-1.0	Ps//Pd	0.40	piasek redni jasnobr zowy na pograniczu piasku drobnego	w/nw			-	II B
				Iπ  I	1.30	ił pylasty jasnobr zowy przewarstwiony pyłem		1/2	0.1	tpl	V B
			-2.0	Pd  I	1.80	piasek drobny jasnobr zowo-szary przewarstwiony pyłem	w			-	II A
				Pd  Pg	2.60	piasek drobny jasnobr zowo-szary przewarstwiony piaskiem gliniastym					
			-3.0		3.00						

**Profil numer 253**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 110.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, Gp)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz gliny piaszczystej				-	-
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta szaro-br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
				Gp	1.00	glina piaszczysta br zowa		0/1	0.1		
			2.0	G	1.20	glina szara					
				G	2.10	glina szara			0.05	pzw	IV D
			3.0	Iπ	2.40	ił pylasty szary	mw	0/0	0	zw	V C
				Iπ  Pπ	2.90	ił pylasty szary przewarstwiony piaskiem pylastym					
			4.0		4.00						

**Profil numer 254**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 109.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				asfalt		asfalt czarny					
				nB (Pd, PdH)	0.20	nasyp budowlany br zowo-szary złożony z piasku drobnego i piasku drobnego humusowego				-	-
				Gp	1.20	glina piaszczysta jasnobr zowa					
				Gp	1.60	glina piaszczysta ciemnoszara					
				Gp  Ps	1.80	glina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem rednim		2/2	0.3	pl	IV A
				Gπ  Pπ	2.00	glina pylasta przewarstwiona piaskiem pylastym			0.25	tpl/pl	IV B
				G	2.70	glina szaro-br zowa		0/1	0.05	pzw	IV D
				G  Pπ	3.60	glina br zowo-szara przewarstwiona piaskiem pylastym		1/1	0.15	tpl	IV C
					4.00						

**Profil numer 255**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 108.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, B, Gp)		nasyp niebudowlany br zowo-szary złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego i betonowego oraz gliny piaszczystej	w			-	-
				G  Pd	1.30	głina szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym		1/1	0.15	tpl	IV C
	▼ 1.95			Pd zag	1.80	piasek drobny szary zagliniony	w/nw				
				Pd	2.30	piasek drobny szary	nw			-	II A
				G  Pπ	2.90	głina br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym					
				Gπ	3.40	głina pylasta szara	w	0/1	0.1	tpl	IV C
					4.00						

**Profil numer 256**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 112.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany br zowo-szary zło ony z piasku drobnego humusowego i gruzu ceglanego					-
			1.0	Pr zag	0.70	piasek gruby zagliniony szary					II B
				Pd	1.00	piasek drobny szary					II A
				Gp  Ps	1.40	glina piaszczysta jasnoszara przewarstwiona piaskiem rednim		1/2	0.2	tpl	IV B
			2.0	Gπ	1.60	glina pylasta br zowo-szara	w				IV D
			3.0	I	2.90	ił pstry		0/1	0.05	pzw	V C
			4.0		4.00						

Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 116.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PgH)		gleba br zowo-czarna zło ona z piasku gliniastego humusowego				-	-
				PgH	0.60	piasek gliniasty humusowy czarny		0/1	0.2		IV B
			1.0	Gπ  Πp	0.90	glina pylasta jasnobr zowa przewarstwiona pyłem piaszczystym		1/1	0.15		
				Πp	1.50	pył piaszczysty jasnoszaro-br zowy					
			2.0	Πp  Pd	2.00	pył piaszczysty jasnoszaro-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	w			tpl	IV C
	2.40 ~-			Πp  Pd	2.50	pył piaszczysty jasnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym		0/1	0.1		
	3.10 ~-		3.0	Πp  Pd	3.00	pył piaszczysty jasnoszaro-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym					
			4.0		4.00						

**Profil numer 258**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 110.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				nN (Gb, B, tłucze )		nasyp niebudowlany czarny żłony z gleby, gruzu betonowego oraz tłucznia					-	-
			-1.0	Gb (PgH)	0.70	gleba czarna żłona z piasku gliniastego humusowego	w	1/1	0.15	tpl	IV C	
				Gπ	0.90	glina pylasta szaro-br zowa						
			Gπ	1.20	glina pylasta szaro-br zowa							
			-2.0	Gπ	2.00	glina pylasta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym	mw	0/0	0	zw	IV D	
				Gπ Pπ	2.50	glina pylasta jasnoszara						
			Gp Pd	3.00	glina piaszczysta br zowa-szara przewarstwiona piaskiem drobnym							
			-3.0	Pd zag	3.40	piasek drobny zagliniony jasnoszary	w			-	II A	
				Gp Pπ	3.70	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym	mw	0/0	0	zw	IV D	
			-4.0		4.00							

**Profil numer 259**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 110.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wlgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nB (K)		nasyp budowlany czarny zło ony z kamieni	w				
				bruk	0.15	bruk kamienisty granitowy	-			-	-
				nN (Gb, Gp)	0.40	nasyp niebudowlany czarny zło ony z gleby oraz gliny piaszczystej					
				G	0.60	glina jasnobr zowo-szara		1/1	0.15	tpl	IV C
			1.0	Gπ	0.90	glina pylasta szara	w	0/1	0.05	pzw	
			2.0	Gπ  Pπ	1.70	glina pylasta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem pylastym					IV D
				Gπ  Pπ	2.20	glina pylasta jasnoszara przewarstwiona piaskiem pylastym	mw	0/0	0	zw	
			3.0	Gπ  Pπ	2.50	glina pylasta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym					
				Pd	3.10	piasek drobny ółty					II A
				Ps	3.30	piasek redni br zowy				-	II B
				Pπ  Gp	3.50	piasek pylasty br zowy przewarstwiony glin piaszczyst	w				II A
			4.0	Gp  Pπ	3.70	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym		0/1	0.1	tpl	IV C
					4.00						



**Profil numer 260**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 107.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN ( I, Pd, Gp)		nasyp niebudowlany czarny żółty z żółtym, piasku drobnego oraz gliny piaszczystej				-	-
			1.0	G  Pd zag	0.70	glina brzoza przewarstwiona piaskiem drobnym zaglinionym	w	0/1	0.1	tpl	III C
			1.60	Gp  Pπ	1.60	glina piaszczysta jasnoszara przewarstwiona piaskiem pylastym		1/2	0.2		III B
			2.00	Pd  Gp	2.00	piasek drobny szary przewarstwiony glin piaszczyst					
			3.0	Pd	2.30	piasek drobny szary	nw			-	II A
			4.0		4.00						

**Profil numer 261**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

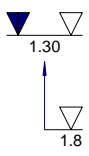
 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 106.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				nB (Ps, l)		nasyp budowlany br zowo-czarny zło ony z piasku redniego oraz u lu	w					
				bruk	0.30	bruk kamienisty	-					
					nN (Pg, Gb, Ps, )	0.50	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku gliniastego, gleby, piasku redniego oraz wiru					
				1.0	Pd	0.80	piasek drobny br zowo-szary	w				II A
					Ps Gp	1.20	piasek redni szary przewarstwiony glin piaszczyst	w/nw				II B
					Gp Pd	1.50	glina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem drobnym	w	1/2	0.2	tpl	III B
				2.0	Pd	1.80	piasek drobny szary					II A
			3.0				nw					
				Ps	3.30	piasek redni szary					II B	
			4.0		4.00							

**Profil numer 262**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 104.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
 1.50				nN (Gb, Pd, Gp, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z gleby, piasku drobnego, gliny piaszczystej oraz gruzu ceglanego	w			-	-		
				Pd zag	0.50	piasek drobny zagliniony ciemnobrzoawy						II A	
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta szaro-brzoawa							III B
				G	1.10	glina szaro-brzoawa							
				Gp  Ps	1.30	glina piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem rednim	III C	1/1	0.15	tpl	III B		
				Ps+	1.50	piasek redni szary z domieszkami wiro	nw	2/2	0.25			-	II B
				Gp  Pd	1.80	glina piaszczysta jasnoszara przewarstwiona piaskiem drobnym	w	1/1	0.15	tpl	III C		
				Gπ	2.30	glina pylasta brzoawo-szara							
					4.00								

## Profil numer 263

Rejon: Etap VI  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie


Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 104.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 0.80				bruk		bruk kamienisty	-				
				nB (PdH) bruk	0.25	nasyp budowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego	w				
					0.30		-				
				nN (PdH)	0.50	bruk kamienisty	w				
						0.80	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego				
			Ps		0.80	piasek redni szary	nw			-	II B
			Pd		1.40	piasek drobny jasnoszary					
			Gπ		2.00	glina pylasta szara	w	1/1	0.15	tpl	III C
					4.00						

**Profil numer 264**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-	-
			1.0	Pd zag	0.70	piasek drobny zagliniony czarny						II A
				Gπ  I	1.00	glina pylasta br zowo-szara przewarstwiona item	mw	0/0	0	zw		IV D
			2.0	Gπ  I	1.60	glina pylasta br zowo-szara przewarstwiona item		0/1				IV C
				I	2.20	it br zowo-szary	w		0.1	tpl		V B
			3.0	I  Ps	2.80	it szary przewarstwiony piaskiem rednim		1/2				
				I	3.10	it szary	mw	0/0	0	zw		V C
			4.0		4.00							

**Profil numer 265**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

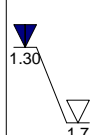
 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 107.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, I)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego oraz ułu	w	2/2	0.3	pl	IV A
				nN (Gp, PdH)	0.40	nasyp niebudowlany czarny żłony z gliny piaszczystej oraz piasku drobnego humusowego					
			1.0	Gp	0.80	glina piaszczysta brzoza					
				Gπ	1.10	glina pylasta szaro-brzoza	0/1	0.1	tpl	IV C	
			2.0	Pπ G	1.70	piasek pylasty jasnoszary przewarstwiony glin	nw				-
				I	3.40	ił szary	w	1/2	0.1	tpl	V B
					4.00						

Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 109.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba br zowa zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				G $\pi$	0.50	glina pylasta br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			1.0	G $\pi$	0.80	glina pylasta br zowa		0/1	0.05	pzw	IV D
				G $\pi$   Pd	1.20	glina pylasta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem drobnym	mw	0/0	0	zw	
			2.0	P $\pi$	1.90	piasek pylasty br zowo-szary	w/nw			-	II A
			3.0	I  P $\pi$	2.70	ił br zowo-szary przewarstwiony piaskiem pylastym	mw	0/0	0	zw	V C
				I  P $\pi$	3.50	ił szary przewarstwiony piaskiem pylastym					
			4.0		4.00						

**Profil numer 267**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

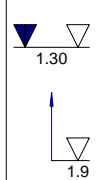
 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 108.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				nB ( I, K)		nasyp budowlany czarny złożony z żwiru i kamieni				-	-	
				Gp  Ps	0.30	glina piaszczysta brzoza przewarstwiona piaskiem rednim	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B	
				G  Pd	0.70	glina brzoza-szara przewarstwiona piaskiem drobnym		1/2	0.2	tpl		
				G  Ps	1.00	glina szaro-brzoza przewarstwiona piaskiem rednim		1/1	0.15			IV C
				Ps	1.30	piasek redni szary	nw				-	II B
				Gp	1.50	glina piaszczysta szara	w	0/1	0.05	pzw		IV D
				Ps	1.90	piasek redni szary	nw				-	II B
				Ps	2.60	piasek redni brzoza						
			G	3.00	glina szaro-brzoza	w	0/1	0.1	tpl		IV C	
					4.00							



**Profil numer 268**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 107.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 0206-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna żłona z piasku drobnego humusowego					-
			1.0	Pd	0.70	piasek drobny br zowy	w			-	
				Pd	1.00	piasek drobny jasnobr zowy					II A
				Gπ	1.50	glina pylasta szaro-br zowa		0/1	0.1	tpl	IV C
			2.0	Pπ	1.90	piasek pylasty jasnoszary	w/nw			-	II A
				Gπ  Pπ  I	2.30	glina pylasta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym oraz item			0.1	tpl	IV C
				I  Pπ	3.30	ił szary przewarstwiony piaskiem pylastym	w	0/1			
			4.0		4.00				0.05	pzw	V C



**Profil numer 269**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 110.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN ( I, PdH)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z u lu oraz piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	G	0.60	glina br zowo-szara	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
				Gπ	1.00	glina pylasta szara		1/1	0.15	tpl	IV C
			2.0	Gπ Pπ	1.70	glina pylasta szara przewarstwiona piaskiem pylastym	mw	0/0	0	zw	IV D
				Pπ Gπ	2.10	piasek pylasty br zowo-szary przewarstwiony glin pylast				-	II A
			3.0	G  Pπ	2.60	glina szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym	w	0/1	0.05	pzw	IV D
				G  Gπ Pπ	3.40	glina br zowo-szara przewarstwiona glin pylast oraz piaskiem pylastym			0.1	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 270**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 107.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo walczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 1.05			mN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego	w				-
			-1.0	Pd+H	0.90	piasek drobny szary z domieszk humusu	w/nw			-	II A
				Pd	1.30	piasek drobny jasnoszary	nw				
			-2.0	Pd	1.70	piasek drobny br zowy					
				G $\pi$	2.20	glina pylasta szara	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-4.0		4.00						

**Profil numer 271**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 102.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nB (tłucze )		nasyp budowlany jasnobr zowy zło ony z tłucznia granitowego	w	1/2	0.2	tpl	III B
				nN (PdH, C)	0.40	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego					
			-1.0	Gp+	0.70	glina piaszczysta ciemnoszara z domieszk wiru					
				Gπ	1.30	glina pylasta br zowo-szara					
				Gπ	1.60	glina pylasta br zowo-szara					
			-2.0		1.90						
				Pd		piasek drobny jasnoszary	nw			pzw	III D
					4.00						II A

**Profil numer 272**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 100.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, Gb, G)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gleby oraz gruzu ceglanego				-	-
			-1.0	G	0.70	glina br zowa	w				
			-1.20	Gp  Pd	1.20	glina piaszczysta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym		1/2	0.2	tpl	III B
			-2.10	Ps  Gp	2.10	piasek redni br zowy przewarstwiony glin piaszczyst	nw			-	II B
			-2.40	G  Pd  Gπz	2.40	glina szara przewarstwiona piaskiem drobnym oraz glin pylast zwi zł			0.1	tpl	III C
			-2.60	I  Iπ	2.60	ił szary przewarstwiony iłem pylastym					
			-3.00	I	3.00	ił szaro-br zowy	w	0/1	0.05	pzw	V C
			-4.00		4.00						

**Profil numer 273**

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z humusu					-
			-1.0	Ps	0.50	piasek redni szary					
			-2.0	Ps  Po  Pd	1.10	piasek redni ółty przewarstwiony pospółk i piaskiem drobnym	w			-	II B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 274**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, )		nasypanie niebudowlane brzozy złożone z piasku drobnego oraz wiru					-
			-1.0	Ps	0.90	piasek średni szary	w			-	II B
			-2.0	Pd	1.70	piasek drobny szary					II A
			-3.0	Pd	2.50	piasek drobny ciemny					
					3.00						

**Profil numer 275**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.60			nN (Pd, )		nasyp niebudowlany br zowy złożony z piasku drobnego oraz wiru	w			-	-
			-1.0	Ps	0.90	piasek redni szary					II B
				Gp	1.60	glina piaszczysta szara		2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			-2.0	Pd	1.80	piasek drobny szary	nw			-	II A
			-3.0		3.00						



**Profil numer 276**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, )		nasyp niebudowlany br zowy złożony z piasku drobnego oraz wiru	w				
			1.0	Pd	0.60	piasek drobny óły	w/nw				II A
			2.0	Ps	1.70	piasek redni óły					
			3.0	Ps	2.10	piasek redni szary	nw				II B
					3.00						

**Profil numer 277**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (C, G)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy zło ony z gruzu ceglanego oraz gliny				-	-
			-1.0								
				Gπ  Pπ+CaCO3	1.40	glina pylasta szaro-br zowa przewarstwiona piaskiem pylastym z domieszk w glanów	w		1/1	0.15	IV C
			-2.0							tpl	
				Gπ	2.60	glina pylasta szaro-zielona			1/2	0.2	IV B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 278**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 95.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba br zowa zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.30	piasek drobny ółty	w			-	II A
				Ps	1.20	piasek redni szary	w/nw				II B
				GπZ	1.80	glina pylasta zwi zła szaro-br zowa	w	1/2	0.1	tpl	IV C
					4.00						

**Profil numer 279**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

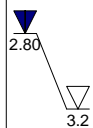
System wiercenia: R cznie

Rz dna: 95.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Pd, Pg, Gb, H)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy zło ony z piasku drobnego, piasku gliniastego, gleby, wiru oraz humusu	w			-	-
			2.0	Pd	1.70	piasek drobny jasnoszary					II A
			2.20	Pg	2.20	piasek gliniasty szaro-br zowy		0/1	0.2		IV B
			2.50	Gπ	2.50	glina pylasta szara		1/1	0.15	tpl	IV C
			3.20	Pd	3.20	piasek drobny szaro-br zowy	nw			-	II A
			4.00		4.00						



**Profil numer 280**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 95.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (H, Gb, Pg, Pd, Gp)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z humusu, gleby, piasku gliniastego, piasku drobnego oraz gliny piaszczystej	w			-	-
				Pg	1.60	piasek gliniasty szaro-br zowy		0/1	0.2	tpl	III B
				Pd  Pd zag	2.00	piasek drobny szaro-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym zaglinionym	w/nw			-	II A
				Π//Πp	3.50	pył szary na pograniczu pyłu piaszczystego	w	1/1	0.25	tpl/pl	III B
					4.00						

**Profil numer 281**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 95.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
			1.0	Pd  Ps	0.70	piasek drobny br zowy przewarstwiony piaskiem rednim	w/nw			-	II A
			2.0		2.30						
			3.0	Gr//II	4.00	glina pylasta br zowa na pograniczu pyłu	w	1/2	0.2	tpl	III B
			4.0								

## Profil numer 282

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 95.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)		gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu	w				-
				Pd+   Ps+	0.30	piasek drobny jasnoszary z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk wiru	w/nw			-	II A
				I  Gπz	1.40	ił szaro-br zowo-niebieski przewarstwiony glin pylast zwi zł	w	3/3	0.15	tpl	V B
					4.00						

**Profil numer 283**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 96.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, Gb, Pg, )		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego, humusu, gleby, piasku gliniastego oraz wiru	w				-
			1.0	Pd	1.00	piasek drobny jasnobr zowy	w/nw				II A
			2.0	Pg	2.20	piasek gliniasty br zowy			0.25	tpl/pl	III B
			3.0	Gp	2.70	gлина piaszczysta szaro-br zowa	w	1/1	0.15	tpl	III C
			4.0		4.00						



**Profil numer 284**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 96.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 1.50			nN (C, Ps)		nasyp niebudowlany czarny żło ony z gruzu ceganego oraz piasku redniego	w			-	-
				Ps	1.40	piasek redni ółty	w/nw				II B
				Gp  G <sub>π</sub>	2.40	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona glin pylast	w	0/1	0.1	tpl	III C
					4.00						

**Profil numer 284A**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 96.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (C, Ps)		nasyp niebudowlany czarny złożony z gruzu ceganego oraz piasku średniego	w				-
			-1.0		1.10						
				Pd		piasek drobny jasnoszary	w/nw			-	II A
			-2.0								
			-3.0								
				Pd	3.80	piasek drobny ciemny	nw				
			-4.0		4.00						

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 96.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (C, H, Pd)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z gruzu ceglanego, humusu i piasku drobnego	w				-
			-1.0	Pd	0.90	piasek drobny szary					II A
			-2.0	Ps	1.70	piasek redni br zowy	w/nw				II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 285**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

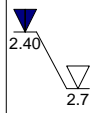
System wiercenia: R cznie

Rz dna: 96.00 m n.p.m. | Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, K, Gb)		nasyp niebudowlany szaro-br zowy z piasku drobnego, humusu, kamieni oraz gleby				-	-
			1.0	Pg//Gp	1.10	piasek gliniasty szaro-br zowy na pograniczu gliny piaszczystej	w	1/1			III C
			2.0	I	1.40	ił br zowy		3/3	0.15	tpl	V B
			3.0	Pd+	2.70	piasek drobny jasnobr zowy z domieszk wiru	nw			-	II A
			4.0		4.00						



**Profil numer 286**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie


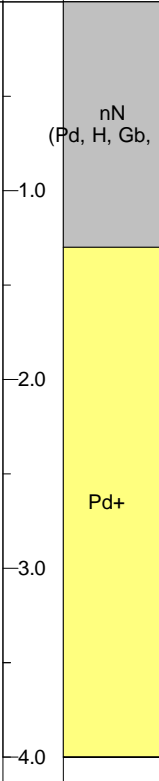
 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia:

Rz dna: 95.80 m n.p.m.    Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia:

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 1.90				1.30	nasyp niebudowlany szaro-br zowy złożony z piasku drobnego, humusu, gleby oraz wiru	w				-
					4.00	piasek drobny jasnoszary z domieszk wiru	w/nw				II A

**Profil numer 287**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 96.40 m n.p.m.    Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.70				nN (PdH, B, K)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gruzu betonowego oraz kamieni	w				II A
				Pd+	0.40	piasek drobny jasnobr zowy z domieszk wiru					
				Pd  Pg	1.20	piasek drobny br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym					
				Pd	1.50	piasek drobny jasnobr zowy	w/nw				
					3.00						

**Profil numer 288**

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 96.20 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiędziadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, B, K)	0.30	nasyp niebudowlany czarny złoony z piasku drobnego humusowego, gruzu betonowego oraz kamieni					-
			-1.0	Pd+		piasek drobny jasnobr zowy z domieszk wiru	w				
			-2.0	Pd	1.50	piasek drobny jasnobr zowy	w/nw				II A
			-3.0		3.00						

**Profil numer 289**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, B)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, kamieni i gruzu betonowego					-
				Pd	0.30	piasek drobny brzozy					
			-1.0	Pd+	0.80	piasek drobny brzozy z domieszkami węgla					II A
			-2.0	Po  Pg	1.60	pospółka szara przewarstwiona piaskiem gliniastym	w			-	II C
			-3.0	Po  II	2.70	pospółka szara przewarstwiona pyłem					
					3.00						



**Profil numer 290**

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego					-
				Pd	0.30	piasek drobny brzozy	w				
			-1.0		1.00						
			-2.0	Pd+ +K		piasek drobny brzozy z domieszkami wiru i kamieni	w/nw			-	II A
			-3.0		3.00						



## Profil numer 291

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wlgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, , K)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, wiru oraz kamieni					-
				Pd	0.30	piasek drobny br zowy					
				Pd+ +K  Pd	1.40	piasek drobny br zowy z domieszk wiru i kamieni przewarstwiony piaskiem drobnym	w			-	II A
					3.00						

**Profil numer 292**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, B)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, kamieni i gruzu betonowego	w				-
			-1.0	Pd	1.00	piasek drobny ciemno-brązowy					
			-2.0	Pd	1.70	piasek drobny jasno-brązowy	w/nw				II A
			-3.0	Pd	2.60	piasek drobny szary	nw				
					3.00						

**Profil numer 292A**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, , K, B)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, wiru, kamieni i gruzu betonowego	w				-
			1.0	Pd	0.60	piasek drobny ciemno-brązowy					
			2.0	Pd	1.20	piasek drobny jasno-brązowy	w/nw			-	II A
			3.0		3.00						

**Profil numer 293**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 1.30			nN (PdH, C, B)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego i gruzu betonowego				-	-
			1.0	Gp	0.60	glina piaszczysta brzoza	w	1/2	0.2	tpl	IV B
				Ps	1.30	piasek rdni szary	nw			-	II B
			2.0	Gp	1.60	glina piaszczysta brzoza	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			3.0		3.00						

## Profil numer 294

Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, K, B)	0.30	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego, kamieni oraz gruzu betonowego				-	-
			-1.0	Gp		glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-2.0	Gp	1.80	glina piaszczysta br zowa		1/1	0.15		IV C
			-3.0		3.00						

**Profil numer 295**

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2.40 ~-			nN (PdH, C, K, B)	0.30	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego, kamieni oraz gruzu betonowego				-	-
				Gp	0.90	glina piaszczysta ciemnobr zowa					
				Gp	3.00	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B

**Profil numer 296**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, B)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz gruzu betonowego				-	-
			-1.0	Gp	0.60	glina piaszczysta brzoza	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0		3.00						



**Profil numer 297**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, K, B)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego, kamieni oraz gruzu betonowego				-	-
			-1.0	Gp	0.80	glina piaszczysta brzoza	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 298**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd+ +K	0.30	piasek drobny br zowy z domieszk wiru i kamieni				-	II A
			-1.0	Gp	0.60	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-2.0								
			-3.0		3.00						

**Profil numer 299**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Gp	0.30	gлина piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-1.0	Pd	0.90	piasek drobny br zowy	w/nw			-	II A
			-2.0	Pg/Pd zag	1.70	piasek gliniasty br zowy na pograniczu piasku drobnego zaglinionego		1/1	0.3	pl	IV A
				Gp	2.30	gлина piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 300**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgотно	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ ▽ 1.30			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	Gp	0.30	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
				Ps+ +K	1.30	piasek redni br zowy z domieszk wiru i kamieni	nw			-	II B
			2.0	Gp	1.60	glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			3.0		3.00						

**Profil numer 301**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.30		nB (tłucze, Pd)		0.20	nasyp budowlany br zowo-szary zło ony z tłuczni oraz piasku drobnego	w	1/1	0.3	pl	-
			PdH+K		0.90	piasek drobny humusowy czarny z domieszk kamieni					II A
	4:30		PgH  Pg		1.40	piasek gliniasty humusowy czarno-szaro-br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym					IV A
			Pg  Pd		2.10	glina piaszczysta jasnoszaro-br zowa					IV C
	2.60		Gp		2.50	glina piaszczysta jasnoszaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym					IV B
			Gp  Pd		3.00		w  nw	1/2	0.2	tpl	

**Profil numer 302**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nB (Pd, tłucze)	0.20	nasyp budowlany szaro-br zowy zło ony z piasku drobnego oraz tłucznia					-
				PdH+K		piasek drobny humusowy czarny z domieszk kamieni	w			-	II A
				Pg+K	1.10	piasek gliniasty ciemnobr zowy z domieszk kamieni		1/1	0.25	tpl/pl	
				Gp  Pd	1.30	glina piaszczysta jasnoszaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w  nw	1/2	0.2	tpl	IV B
				Pd	2.30	piasek drobny jasnobr zowy	nw			-	II A
				Gp	2.50	glina piaszczysta jasnoszaro-br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
					3.00						

**Profil numer 303**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wlgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nB (tłucze , Pd)	0.30	nasyp budowlany szaro-br zowy zło ony z tłucznia oraz piasku drobnego	w				-
				Pd+H	1.0	piasek drobny czarny z domieszk humusu	w/nw			-	II A
				Gp  Pd	1.80	glina piaszczysta jasnoszaro-br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	w	1/2	0.2	tpl	IV B
					3.00						

**Profil numer 304**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, tłucze K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, tłuczni oraz kamieni	w				-
			-1.0	Pd+H	0.60	piasek drobny czarny z domieszką humusu	w/nw			-	II A
			-2.0	PgH//PdH zag	1.60	piasek gliniasty humusowy szaro-czarny na pograniczu piasku drobnego humusowego zaglinionego	w	1/1	0.3	pl	IV A
				Pg	2.20	piasek gliniasty jasnoszaro-brązowy					
			-3.0	Ps	2.50	piasek redni jasnobrązowy	nw			-	II B
					3.00						



**Profil numer 305**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, kamieni oraz gruzu ceglanego					-
			-1.0	PdH	0.50	piasek drobny humusowy czarny				-	II A
			-2.0	Pg	1.50	piasek gliniasty szary	w	1/1	0.25	tpl/pl	IV B
				G <sub>π</sub>   G <sub>p</sub>	2.10	glina pylasta jasnoszaro-brzowa przewarstwiona glin piaszczyst		1/2	0.2	tpl	
			-3.0	G <sub>p</sub>	2.70	glina piaszczysta jasnoszaro-brzowa		2/2	0.25	tpl/pl	
					3.00						

**Profil numer 306**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			mN (PdH, K)			nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego i kamieni					-
			PdH		0.40	piasek drobny humusowy czarny	w			-	II A
			Pg Pd		1.80	piasek gliniasty czarno-szary przewarstwiony piaskiem drobnym	w  nw	1/1	0.3	pl	IV A
			Pg Pd		2.40	piasek gliniasty jasnoszaro-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	w				
			Pg//Gp		2.80	piasek gliniasty jasnoszaro-br zowy na pograniczu gliny piaszczystej		0/1	0.2	tpl	IV B
					3.00						

**Profil numer 307**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.40				nN (PdH, K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego i kamieni	w				
				PdH	0.50	piasek drobny humusowy czarny					
				PdH zag	1.00	piasek drobny humusowy zagliniony szaro-czarny	w/nw				II A
				Gp  Gπ	2.10	glina piaszczysta szaro-brzowa przewarstwiona glin pylast	w	2/2	0.25	tpl/pl	III B
				Gp	2.40	glina piaszczysta szaro-brzowa		0/1	0.1	tpl	III C
					3.00						

**Profil numer 308**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PgH, K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku gliniastego humusowego i kamieni					
			0.50	Gp  Gπ	0.50	głina piaszczysta szaro-brzoza przewarstwiona glin pylast	w				
			1.70	Gp+K	1.70	głina piaszczysta szaro-brzoza z domieszkami kamieni		0/1	0.1	tpl	III C
			3.00		3.00						

**Profil numer 309**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 100.80 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo walczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				mN (PdH, K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego i kamieni				-	-
				Gp	0.40	głina piaszczysta brzoza		0/1	0.1	tpl	III C
				Pd zag	1.10	piasek drobny zagliniony brzoza	w			-	II A
				Gp+ +K//Pg+ +K	2.20	głina piaszczysta ciemnobrzoza z domieszkami wiru i kamieni na pograniczu piasku gliniastego z domieszkami wiru i kamieni		0/1	0.1	tpl	III C
					3.00						

**Profil numer 310**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 103.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego i gruzu ceglanego					-
			0.50	Pd	0.50	piasek drobny brzozy				-	II A
			1.80	Pg//Pd zag	1.80	piasek gliniasty brzozy na pograniczu piasku drobnego zaglinionego	w	0/1	0.2	tpl	IV B
			2.30	Pd	2.30	piasek drobny brzozy				-	II A
			4.00		4.00						

**Profil numer 311**

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 106.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwirowienia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, Ps, , C)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego, piasku redniego, wiru i gruzu ceglanego					-
			1.0	Ps  Gp+	1.00	piasek redni br zowy przewarstwiony glin piaszczyst z domieszk wiru	w			-	II B
			2.40	Ps zag+	2.40	piasek redni zagliniony br zowy z domieszk wiru					
			3.0								
			4.0		4.00						

**Profil numer 312**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 106.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, kamieni i gruzu ceglanego					-
				Ps+	0.30	piasek średni brzozy z domieszkami węgla					II B
			1.0	Gp	0.60	gлина piaszczysta brzoza		1/1	0.15		
			2.0	Gp  Ps	1.70	gлина piaszczysta brzoza przewarstwiona piaskiem rednym	w			tpl	IV C
	▼ 1.90 4-90		3.0	Gp	1.90	gлина piaszczysta brzoza-szara		0/1	0.1		
			4.0		4.00						



**Profil numer 313**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 108.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, K)		nasyp niebudowlany czarny żółty z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego i kamieni				-	-
			0.40	Gp	0.40	gлина piaszczysta br zowa	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			2.40	Pd  Gp	2.40	piasek drobny br zowy przewarstwiony glin piaszczyst				-	II A
			3.20	Gp	3.20	gлина piaszczysta br zowa		0/1	0.1	tpl	IV C
			4.00		4.00						

**Profil numer 314**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 110.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, Pd)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego i piasku drobnego					-
			-1.0	Pd zag  Ps	1.00	piasek drobny zaglinione br zowo-szary przewarstwiony piaskiem rednim					II A
			-2.0	Gp	1.80	glina piaszczysta br zowa	w				
			-3.0					1/1	0.15	tpl	IV C
			-4.0		4.00						

**Profil numer 315**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 110.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (K, C, PdH)		nasyp niebudowlany czarny żło ony z kamieni, gruzu ceglanego i piasku drobnego humusowego				-	-
			0.40	Gp	0.40	gлина piaszczysta br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			2.30	Gp	2.30	gлина piaszczysta br zowa		0/1	0.1		
			4.00		4.00						

**Profil numer 316**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 114.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	Gp		glina piaszczysta br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			2.0	Gp  Ps	2.30	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem rednim		1/2	0.2		IV B
			3.0	Gp	2.60	glina piaszczysta br zowa		0/1	0.1		IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 317**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 103.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (C, PdH, K)		nasyp niebudowlany czarny żłony z gruzu ceglanego, piasku drobnego humusowego oraz kamieni				-	-
			-1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta brzoza					
			-2.0	Gp			w	1/1	0.15		
	2.30	▼ 2:30	-2.30	Gp Pd	2.30	glina piaszczysta brzoza przewarstwiona piaskiem drobnym				tpl	IV C
			-3.0	Gp	2.70	glina piaszczysta brzoza		0/1	0.1		
			-4.0		4.00						

**Profil numer 318**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 106.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, PgH, K, C)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, piasku gliniastego humusowego, kamieni, gruzu ceglanego	w			-	-
	1.70			Gp	1.50	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	IV B
				Pd	2.50	piasek drobny br zowy	nw			-	II A
				Gp	3.20	glina piaszczysta br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
					4.00						

**Profil numer 319**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 107.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PgH)		gleba czarna zło ona z piasku gliniastego humusowego				-	-
			1.0	Gp	0.70	glina piaszczysta br zowa	w	1/1	0.15		
	2.30	▼ 2:30		Gp  Ps	2.30	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem rednim				tpl	IV C
			3.0	Gp	2.60	glina piaszczysta br zowa		0/1	0.1		
			4.0		4.00						

**Profil numer 320**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 107.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, B)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego i gruzu betonowego				-	-
			1.0		0.70						
			2.0	Gp		glina piaszczysta br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			3.0								
			4.0		4.00						



**Profil numer 321**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

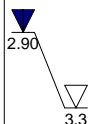
System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 108.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, B)	0.30	nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego i gruzu betonowego				-	-
			-1.0	Gp		glina piaszczysta br zowa	w	1/2	0.2	tpl	IV B
			-2.0	Pd	1.60	piasek drobny br zowy				-	II A
			-2.0	Gp	1.90	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	IV B
			-3.0	Pπ	2.40	piasek pylasty br zowy				-	II A
			-3.0	Gπ	3.00	glina pylasta br zowa		1/2	0.2	tpl	IV B
			-4.0	Pd	3.30	piasek drobny br zowy	nw			-	II A
			-4.0		4.00						



Profil numer 322

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 111.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, B, C, K)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gruzu betonowego, gruzu ceglanego oraz kamieni	w				-
				nN (Ps, PdH)	0.40	nasyp niebudowlany br zowo-czarny zło ony z piasku redniego oraz piasku drobnego humusowego					
			1.0								
			2.0								
				Ps+ +K		piasek redni br zowy z domieszk wiru i kamieni przewarstwiony wirem	w/nw				II B
			4.0		4.00						

**Profil numer 323**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 111.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-23

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, B, C, K)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gruzu betonowego, gruzu ceglanego oraz kamieni					-
			-1.0	Ps+ +K	0.50	piasek redni jasnobr zowy z domieszk wiru i kamieni	w				II B
			-2.0	Pd+   Ps	2.10	piasek drobny jasnobr zowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem rednim	w/nw			-	II A
			-3.0								
			-4.0		4.00						

**Profil numer 324**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 110.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, B)	0.30	nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz gruzu betonowego					-
			-1.0	Pd		piasek drobny br zowy	w			-	II A
			-2.0	Pg  Pd	2.10	piasek gliniasty br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym		1/2	0.35	pl	IV A
			-3.0	Pd	2.50	piasek drobny br zowy	nw			-	II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 325**

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, B)	0.20	nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz gruzu betonowego					-
				Po		pospółka brzoza	w			-	II C
					3.00						

**Profil numer 326**

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, B)	0.30	nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz gruzu betonowego					-
				Ps		piasek rdzawy	w			-	II B
					3.00						

**Profil numer 327**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz kamieni				-	-
			-1.0	Gp	0.50	glina piaszczysta brzoza	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-2.0	Ps zag	2.10	piasek redni zagliniony rdzawy				-	II B
			-3.0		3.00						

**Profil numer 328**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 110.60 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego					-
			-1.0	Po	0.30	pospółka brzoza				-	II C
			-2.0	Gπ	1.70	glina pylasta brzoza	w	1/1	0.15		IV C
			-3.0	Gp	2.00	glina piaszczysta brzoza		1/2	0.2	tpl	IV B
			-4.0		4.00						



**Profil numer 329**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 110.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Po	0.30	pospółka br zowa					II C
				Pd	1.30	piasek drobny br zowy	w			-	II A
					4.00						

**Profil numer 330**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 111.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego				-	-
			0.50	Pg	0.50	piasek gliniasty br zowy		0/1			
			1.10	Gp	1.10	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	IV B
			2.30	Pd	2.30	piasek drobny br zowy	w			-	II A
			4.00		4.00						

**Profil numer 331**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 111.10 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			-1.0	Po		pospółka br zowa					II C
			-2.0	Pd	1.80	piasek drobny br zowy	w			-	II A
			-3.0	Ps	2.90	piasek redni br zowy					II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 332**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 103.80 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (K, PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z kamieni, piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego	w			-	-
				bruk	0.30	bruk kamienisty	-				
			-1.0		0.50						
			-2.0	Gp		glina piaszczysta brzoza	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-3.0								
			-4.0		4.00						

**Profil numer 333**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 103.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz kamieni					-
				Pd	0.50	piasek drobny szary					II A
			1.0	Gπ	1.00	glina pylasta br zowa		1/1	0.15		
				Gπ  Π	1.30	glina pylasta szaro-br zowa przewarstwiona pyłem					
			2.0		2.00		w				
				Gπ		glina pylasta br zowo-szara		0/1	0.1	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 334**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia:

Rz dna: 104.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia:

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0.80 ~-			Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Pg  Pd	0.20	piasek gliniasty br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym		1/1	0.25	tpl/pl	
				Gp	1.00	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2		IV B
				Gπ	2.30	glina pylasta br zowa		1/1	0.15	tpl	IV C
				Gπ	3.40	glina pylasta szara		0/1	0.1		
					4.00						

**Profil numer 335**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 103.90 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH) bruk	0.10	nasyt niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego	w				
				nN (PdH)	0.30	bruk kamienisty	-				
					0.50	nasyt niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego					
			-1.0								
			-2.0	Ps+		piasek redni br zowy z domieszk wiru	w			-	II B
			-3.0								
			-4.0	Pd+	3.40	piasek drobny br zowy z domieszk wiru					II A
					4.00						

**Profil numer 336**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 104.40 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Po, Pg)		nasyp niebudowlany biały złożony z pospółki oraz piasku gliniastego					-
			-1.0	Po	0.50	pospółka brzoza	w			-	II C
			-3.0	Pog  Pd	2.70	pospółka gliniasta brzoza przewarstwiona piaskiem drobnym					
			-4.0		4.00						



**Profil numer 337**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 106.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
			-1.0	Po  Ps+ +K	0.30	pospółka br zowa przewarstwiona piaskiem rednim z domieszk wiru oraz kamieni				-	II C
			-2.0	Gπ	1.30	glina pylasta br zowo-szara	w				
			-3.0	Gπ  II	2.40	glina pylasta br zowo-szara przewarstwiona pyłem		1/1	0.15	tpl	IV C
			-4.0	Gp  Pπ	3.20	glina piaszczysta br zowo-szara przewarstwiona piaskiem pylastym		1/2	0.2		IV B
					4.00						

**Profil numer 338**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie


 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 109.00 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
	0.50			Ps+		piasek redni br zowy z domieszk wiru	w/nw			-	II B
				Gπ	1.00	glina pylasta szara		1/1	0.15		
				Gπ	2.00	glina pylasta br zowa	w			tpl	IV C
					4.00						

**Profil numer 339**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 109.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.20	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Po	1.0	pospółka br zowa					II C
				Ps+ //Pd+	1.30	piasek redni br zowy z domieszk wiru na pograniczu piasku drobnego z domieszk wiru	w			-	II B
				Pd	3.00	piasek drobny jasnobr zowy					II A
					4.00						

**Profil numer 340**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 108.50 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, K, B)	0.30	nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego, kamieni oraz gruzu betonowego					-
				Pd		piasek drobny jasnobr zowy	w			-	II A
					4.00						

## Profil numer 341

Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 96.20 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, K)	0.30	nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego i kamieni					-
				Ps+ +K  Ps zag		piasek rdni szary z domieszkami węgla i kamieni przewarstwiony piaskiem rdnim zaglinionym	w			-	II B
				Po  Ps+	2.40	pospółka ciemnoszara przewarstwiona piaskiem rdnim z domieszkami węgla	w/nw			-	II C
					4.00						

**Profil numer 341A**

Rejon: Etap VII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 115.70 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, B)		nasyp niebudowlany czarny żółty z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz gruzu betonowego					-
			-1.0		1.20						
				Ps		piasek redni br zowy	w			-	II B
			-2.0								
			-3.0								
			-4.0		4.00						

**Profil numer 342**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 94.30 m n.p.m. Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-22

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					
			0.40								
			1.0	Ps+ +K  Ps zag		piasek redni ciemnoszary z domieszk wiru i kamieni przewarstwiony piaskiem rednim zaglinionym	w			-	II B
			2.20								
			3.0	Ps		piasek redni br zowy					
			3.60								
			4.0	Pd		piasek drobny szary	nw				II A
			4.00								



**Profil numer 343**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba ciemnobr zowa zło ona z piasku drobnego humusowego	w				-
				PdH	0.40	piasek drobny humusowy ciemnobr zowy					
			1.0	Pd zag	0.70	piasek drobny zagliniony jasnoszary					
				Gp+	1.20	glina piaszczysta szaro-br zowa z domieszk wiru	mw	0/0	0	zw	IV D
			2.0	Pg+   Pd zag	2.00	piasek gliniasty szary z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem drobnym zaglinionym	w	0/1	0.05	pzw	IV C
				Gp	2.30	glina piaszczysta szaro-br zowa			0.1	tpl	
			3.0	Gp	2.60	glina piaszczysta br zowa	w	2/2	0.3	pl	IV A
				Gp  Pd	3.30	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym					
			4.0		4.00						



**Profil numer 344**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, )	0.20	nasyp niebudowlany jasnobr zowy zło ony z piasku drobnego, humusu oraz wiru					
				nB (Po)		nasyp budowlany ółto-br zowy zło ony z pospółki					-
			-1.0	Po	0.70	pospółka br zowo- ółta					II C
			-2.0	Pd	1.70	piasek drobny jasno ółty	w			-	II A
			-3.0								
			-4.0	Pd  II	3.70	piasek drobny jasnoszary przewarstwiony pyłem					
					4.00						

**Profil numer 345**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, )		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego, humusu oraz wiru					-
			-1.0	Ps	0.50	piasek redni jasno ółty					II B
			-2.0	Pd	1.50	piasek drobny jasno ółty	w			-	II A
			-3.0	Pd zag	2.90	piasek drobny zagliniony ciemno ółty					
			-4.0	Pd	3.10	piasek drobny jasno ółty					
					4.00						

**Profil numer 346**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba ciemnobra zowa zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
				Gp	0.20	glina piaszczysta ciemnobra zowa			0.1	tpl	IV C
			-1.0	I  Pd	0.50	ił br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym		0/1	0.05	pzw	V C
			-2.0	Pd zag	1.50	piasek drobny zagliniony ciemno óty				-	II A
			-2.0	I	2.00	ił szaro-br zowy	w	0/1	0.05	pzw	V C
			-3.0	Pd	2.30	piasek drobny óty				-	II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 347**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0	Pd zag  Gp	0.50	piasek drobny zagliniony br zowy przewarstwiony glin piaszczyst	w			szg	II A
			2.0	Gp+	2.00	glina piaszczysta szara z domieszk wiru	mw	0/0	0	zw	IV D
				Pπ  Pd zag	2.50	piasek pylasty óty przewarstwiony piaskiem drobnym zaglinionym				-	II A
			3.0	Gp  Pd	2.70	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym		0/1	0.05	pzw	IV D
				Gp	3.10	glina piaszczysta br zowa	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 348**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, Pπ, , H)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego, piasku pylastego, wiru oraz humusu				-	-
				nN (Po)	0.50	nasyp niebudowlany jasno ółty zło ony z pospółki					
				Gp  Pd+	0.80	glinka piaszczysta szara przewarstwiona piaskiem drobnym z domieszki wiru	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
				Po	2.00	pospółka ółta	nw			-	II C
					4.00						

**Profil numer 349**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, Ps, C, H)		nasyp niebudowlany ciemnoszary zło ony z piasku drobnego, piasku redniego, cegieł oraz humusu	w				
				nN (Pd zag, C, H )	0.50	nasyp niebudowlany ciemnoszary zło ony z piasku drobnego zaglinionego, gruzu ceglanego, humusu oraz wiru					
				Ps+	1.10	piasek redni jasno óły z domieszk wiru	w/nw				II C
				I	1.80	ił szaro-br zowy	w	1/2	0.1	tpl	V B
				I	2.50	ił szaro-br zowy					
					4.00						

**Profil numer 350**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

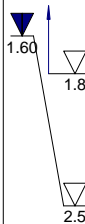
Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					-
				Pd zag+	0.30	piasek drobny zagliniony br zowy z domieszk wiru	w			-	II A
				Ps	1.10	piasek redni jasnoszary	w/nw				II B
				II	1.80	pył szaro- óty	w	0/1	0.1	tpl	IV C
				Pd	2.50	piasek drobny szary	nw			-	II A
					4.00						



## Profil numer 351

Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)	0.50	gleba ciemnoszara zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu	w				
				Pd+ //Ps+		piasek drobny ółty z domieszk wiru na pograniczu piasku redniego z domieszk wiru	w/nw			-	II A
					4.00						



**Profil numer 352**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, Ps, , H)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego, piasku redniego, wiru oraz humusu					
			-1.0	nN (Pd zag, C, )	0.80	nasyp niebudowlany ciemnobr zowy żłony z piasku drobnego zglinonego, gruzu ceglanego oraz wiru					
			-2.0	Pd zag+	1.70	piasek drobny zagliniony ółty z domieszk wiru	w			-	II A
				Pd	2.20	piasek drobny jasno ółty					
			-3.0	Ps+	2.50	piasek redni ciemno ółty z domieszk wiru					II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 353**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, C)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego, humusu oraz gruzu ceglanego				-	-
			-1.0	Gp	0.60	glina piaszczysta ciemnobra zowa	w	0/1	0.1	tpl	IV C
			-2.0	Pd zag	1.30	piasek drobny zagliniony ciemnobra zowy					II A
			-3.0	Ps+	2.60	piasek redni br zowy z domieszk wiru				-	II B
			-4.0	Po	2.90	pospółka óta	nw				II C
					4.00						


 2.60

**Profil numer 354**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Gb, Ps, C, H, Gp)		nasyp niebudowlany złożony z gleby, piasku redniego, żwiru, gruzu ceglanego, humusu i gliny piaszczystej	w				-
			2.0	Pd+	1.70	piasek drobny szaro-brązowy z domieszką żwiru				-	II A
			3.0	Ps+ //Po	2.60	piasek średni jasno żółty z domieszką żwiru na pograniczu pospółki	w/nw				II B
			4.0		4.00						

**Profil numer 355**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Pd, H, Gb)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego, humusu oraz gleby				-	-
			1.60	GπZ		glina pylasta zwi zła szaro-br zowa	w				IV C
			2.70	I		ił szaro-br zowy		1/2	0.1	tpl	V B
			3.30	Gπ		glina pylasta szaro-br zowa		1/1	0.15		IV C
			4.00								

**Profil numer 356**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

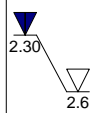
Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Pd, H, Gb, C )		nasyp niebudowlany szaro-br zowy zło ony z piasku drobnego, humusu, gleby, gruzu ceglanego oraz wiru	w			-	-
			1.70	T+Nmr	1.70	torf czarno-szary z domieszk namułu pylastego					IA
			2.00	Gp	2.00	glina piaszczysta szara		2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			2.60	Ps+   Po	2.60	piasek redni br zowy z domieszk wiru przewarstwiony pospółk	nw			-	II B
			4.00		4.00						



**Profil numer 357**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

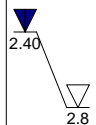
Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Ps, , H, Gb, l)		nasyp niebudowlany ółto-szaro-br zowy zło ony z piasku redniego, wiru, humusu, gleby i u lu	w			-	-
			1.70	Pg//Pd zag	1.70	piasek gliniasty szaro-br zowy na pograniczu piasku drobnego zaglinionego		1/1	0.25	tpl/pl	III B
			2.00	Nm $\pi$ +T	2.00	namuł pylasty czarno-szary z domieszk torfu				-	I B
			2.60	Gp	2.60	glina piaszczysta szara		2/2	0.25	tpl/pl	III B
			2.80	Pd  Ps+	2.80	piasek drobny br zowy przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk wiru	nw			-	II A
			4.00		4.00						



**Profil numer 358**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)	0.40	gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszki humusu	w				
			-1.0	Ps+		piasek redni jasno óły z domieszki wiru	w/nw			-	II B
			-3.0	Pd  Ps+	2.80	piasek drobny jasno óły przewarstwiony piaskiem rednim z domieszki wiru	nw				II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 359**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Go, H, C, Po, Gb)		nasyp niebudowlany czarno-br zowo-szary zlo ony z gliny piaszczystej, humusu, wiru, gruzu ceglanego, piasku drobnego i gleby	w				-
			-2.0	Po	1.80	pospółka br zowa	w/nw				II C
			-3.0	Ps+   Po	3.20	piasek redni jasnobr zowy z domieszk wiru przewarstwiony pospółk	nw				II B
			-4.0		4.00						



**Profil numer 360**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Pd, H, Gb, C, Pg, )		nasyp niebudowlany szaro-br zowy zło ony z piasku drobnego, humusu, gleby, gruzu ceglanego, piasku gliniastego i wiru	w				
			-2.0		2.20						
			-3.0	Po  Ps+		pospółka jasnoszara przewarstwiona piaskiem rednim z domieszk wiru	w/nw				II C
			-4.0		4.00						

**Profil numer 361**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Po, H)		nasyp niebudowlany ciemnoszary zło ony z pospółki oraz humusu	w				-
			1.00	nN (Pg, Pd, C, )	1.00	nasyp niebudowlany ciemnoszary zło ony z piasku gliniastego, piasku drobnego, gruzu ceglanego oraz wiru					
			2.00		1.50						
				Pd zag		piasek drobny zagliniony ciemnoszary	w/nw				II A
			4.00		4.00						



**Profil numer 362**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, Ps, Pg, , H, C)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego, piasku redniego, piasku gliniastego, wiru, humusu i gruzu ceglanego					-
			1.0	Po	1.00	pospółka jasnobr zowa	w			-	II C
			2.30	Ps	2.30	piasek redni jasno óty					II B
			3.0	Pd	3.00	piasek drobny jasnobr zowy	nw				II A
			4.0		4.00						



**Profil numer 363**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Pd, Ps, , C, H)		nasyp niebudowlany ciemnoszary złożony z piasku drobnego, piasku średniego, wiatru, gruntu ceglanego oraz humusu	w				
			-2.0								
			-2.40	Ps	2.40	piasek średni żółty	w/nw				
			-3.0	Ps+	3.00	piasek średni szary z domieszką wiatru	nw				II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 364**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, C, )		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego, humusu, gruzu ceglanego oraz wiru					-
			-1.0		1.20	piasek drobny br zowy z domieszk wiru					II A
			-2.0	Po	1.70	pospółka jasno ółta	w			-	II C
				Pd+	2.00	piasek drobny jasno ółty z domieszk wiru					
			-3.0		2.70						II A
				Pd		piasek drobny jasno ółty					
			-4.0		4.00						

**Profil numer 365**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.ł]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, Ps, , H, C)		nasyp niebudowlany czarny żło ony z piasku drobnego, piasku redniego, wiru, humusu oraz cegiet					
			-1.0	nN (Gp, Pd)	0.50	nasyp niebudowlany ciemnoszary żło ony z gliny piaszczystej oraz piasku drobnego					-
			-2.0	nN (Pd zag, , K)	1.60	nasyp niebudowlany ciemnoszary żło ony z piasku drobnego zaglinionego, wiru i kamieni	w			-	
			-3.0	Pd  Ps	2.50	piasek drobny szaro-br zowy przewarstwiony piaskiem rednim					II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 366**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Pd, Ps, Pr, , C, H, Ko)		nasyp niebudowlany br zowy złożony z piasku drobnego, piasku średniego, piasku grubego, wiru, gruzu ceglanego, humusu i otoczków					
			-2.0				w			-	
				Pd zag	2.30	piasek drobny zagliniony ciemnobr zowy					II A
			-3.0	Ps	3.00	piasek średni jasno oły					II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 367**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Pd, H, C, Ko, Gp)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego, humusu, wiru, gruzu ceglanego, otoczek i gliny piaszczystej	w			-	-
				Gp  Pg	2.10	glina piaszczysta ciemnobr zowa przewarstwiona piaskiem gliniastym		2/2	0.3	pl	III A
				Pd zag	2.50	piasek drobny zagliniony jasno żółty					
			-3.0	Pd+	2.80	piasek drobny żółty z domieszk wiru					II A
				Po	3.20	pospółka br zowa	w/nw			-	II C
			-4.0		4.00						





**Profil numer 368**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 5.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0.0	nN (Pd, H, Ps, Ko, , l)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego, humusu, piasku sredniego, otoczków, popiołu, wiru i u lu					
			2.0		1.80		w			-	-
			3.0	nN (Pd zag, C, )		nasyp niebudowlany czarno-br zowy zło ony z piasku drobnego zaglinionego, gruzu ceglanego oraz wiru					
			4.0	I	3.90	it zielono-szary		1/2	0.1	tpl	V B
			4.20	Ps zag	4.20	piasek redni zagliniony szary	nw			-	II B
			4.50	I	4.50	it szary	w	5/6	0.25	tpl/pl	V A
			5.00		5.00						

**Profil numer 369**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Pd, H, C, )		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego, humusu, gruzu ceglanego oraz wiru					
			-2.0	nN (Pd, H, Gp)	1.60	nasyp niebudowlany ółto-br zowo-szary zło ony z piasku drobnego, humusu oraz gliny piaszczystej	w				
			-3.0	nN (Pπ, Pd, H)	2.60	nasyp niebudowlany br zowy zło ony z piasku pylastego, piasku drobnego i humusu					
	▼ 3.30			Ps	3.30	piasek redni jasno ółty	nw				II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 370**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Po, Ps, Pd, H, C)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy żło ony z pospółki, piasku redniego, piasku drobnego, humusu oraz gruzu ceglanego					
			-1.0		0.70						
				nN (Pd zag, Gp, C, )		nasyp niebudowlany czarno-br zowy żło ony z piasku drobnego zaglinionego, gliny piaszczystej, gruzu ceglanego oraz wiru	w			-	
				Pd zag+	2.50	piasek drobny zagliniony br zowy z domieszk wiru					
					2.70						
			-3.0								
				Pd+		piasek drobny ółto-br zowy z domieszk wiru					II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 371**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Pd, H, C, )		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego, humusu, gruzu ceglanego i wiru					
			-2.0	nN (Pd zag, , C)	1.20	nasyp niebudowlany ciemnobr zowy żłony z piasku drobnego zaglinionego, wiru oraz gruzu ceglanego	w			-	-
				Pd zag+	2.50	piasek drobny zagliniony br zowy z domieszk wiru					II A
			-3.0	Po	2.80	pospółka br zowa					II C
				Pd+	3.20	piasek drobny ółty z domieszk wiru					II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 372**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			-1.0	nN (Pd, Ps, Pr, , Ko, H, C)		nasyp niebudowlany br zowy zło ony z piasku drobnego, piasku redniego, piasku grubego, wiru, otoczków, humusu i gruzu ceglanego	w				
			-2.0								
			-3.0								
			-4.0								
				Gp+	3.20	glina piaszczysta br zowa z domieszk wiru		2/2	0.25	tpl/pl	III B
				Ps zag	3.80	piasek redni zagliniony czarny				-	II B
					4.00						

## Profil numer 373

Rejon: Etap VIII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (H, Pd, Gb, )		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z humusu, piasku drobnego, gleby oraz wiru					
			-1.0								
				Pd+   Ps+	1.30	piasek drobny jasno ółty z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk wiru	w				
			-2.0								
				Pd//Pπ+Pd	2.20	piasek drobny szary na pograniczu piasku pylastego z domieszk piasku drobnego					II A
			-3.0								
				Pd	2.80	piasek drobny jasno ółty	w/nw				
			-4.0								
					4.00						



**Profil numer 374**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (H, Hb, Pd)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z humusu, gleby i piasku drobnego	w				-
				Po  Ps+	1.10	pospółka ółto-jasnobr zowa przewarstwiona piaskiem rednim z domieszk wiru	w/nw			-	II C
				Пp	3.10	pył piaszczysty br zowy	w	1/1	0.25	tpl/pl	III B
					4.00						

**Profil numer 375**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (C, H)		nasyp niebudowlany czarny złożony z gruzu ceglanego oraz humusu					-
			-1.0		0.50						
			-2.0	Pd		piasek drobny óły	w			-	II A
			-3.0								
			-4.0		4.00						



**Profil numer 376**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Gb, Pd)		nasyp niebudowlany czarny złożony z gleby oraz piasku drobnego					-
			-1.0	Pd	1.00	piasek drobny jasnoszary	w			-	II A
			-3.0	Pg	2.50	piasek gliniasty szary		0/1	0.15	tpl	IV C
			-4.0	Gπ	3.70	glina pylasta szara		1/1			
					4.00						

**Profil numer 377**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				mN (Gb, Pd)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z gleby oraz piasku drobnego	w				-
			0.40	Pd	0.40	piasek drobny szary	w/nw			-	II A
			1.70	Gπ  Pd  Gp	1.70	glina pylasta szara przewarstwiona piaskiem drobnym oraz glin piaszczyst	w	2/2	0.25	tpl/pl	IV B
			4.00		4.00						

**Profil numer 378**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Gb, Pd)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z gleby oraz piasku drobnego					-
				Pd	0.50	piasek drobny óty	w				II A
				Ps	1.40	piasek redni br zowy	nw			-	II B
					4.00						

**Profil numer 379**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	 2.30			nN (Pd, Ps, H, C, K)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy zło ony z piasku drobnego, piasku redniego, humusu, gruzu ceglanego i kamieni	w				
				Pd	2.70	piasek drobny szary	w/nw				II A
					4.00						

**Profil numer 380**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Pd, H, Gb, Gp, )		nasyp niebudowlany szaro-br zowy zło ony z piasku drobnego, humusu, gleby, gliny piaszczystej oraz wiru	w				
	▼ 2.70		2.60	Po  Ps+	2.60	pospółka br zowa przewarstwiona piaskiem rednim z domieszk wiru	w/nw				II C
			4.00		4.00						

## Profil numer 381

Rejon: Etap VIII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, K, I, Gb)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego, humusu, kamieni, uługi i gleby	w				-
				Po  Pd	1.60	pospółka jasno szara przewarstwiona piaskiem drobnym					II C
				Ps+	2.20	piasek średni br zowy- szary z domieszkami wiru	nw				II B
				Gp+	3.40	glina piaszczysta szara z domieszkami wiru	w	1/2	0.2	tpl	IV B
					4.00						

**Profil numer 382**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa


System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo waleczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Gb, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z gleby oraz gruzu ceglanego	w				-
	 2.50		2.30	Ps  Pd	2.30	piasek redni szaro-br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym	w/nw			-	II B
			4.00		4.00						

**Profil numer 383**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Gb, Pd, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z gleby, piasku drobnego oraz gruzu ceglanego	w				-
				Po	1.10	pospółka szara					II C
				Pd  Ps	1.50	piasek drobny szary przewarstwiony piaskiem rednim	w/nw			-	II A
					4.00						



**Profil numer 384**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Gb, Pd)		nasyp niebudowlany czarny złożony z gleby oraz piasku drobnego					-
			-1.0		1.30	piasek drobny szary	w				II A
			-2.0	Po	1.70	pospółka szara				-	II C
			-3.0		2.80	piasek redni óty	nw				II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 385**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Gb, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z gleby oraz gruzu ceglanego					-
			-1.0	Pd	0.70	piasek drobny óty	w			-	II A
			-2.0	Po  Pd	1.70	pospółka óta przewarstwiona piaskiem drobnym					II C
			-3.0	Ps	3.00	piasek redni biały	nw			w	II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 386**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-29

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, Pg, H, Gb)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego, piasku gliniastego, humusu, wiru oraz gleby					-
			-1.0				w				
			-2.0	Pd	1.60	piasek drobny jasnoszary				-	II A
			-3.0	Ps+   Po	2.70	piasek rdzno szary z domieszk wiru przewarstwiony pospółk					II B
			-3.10	Pd	3.10	piasek drobny jasnoszary	w/nw				II A
			-4.0		4.00						


 3.20

**Profil numer 387**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-29

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Gb, Pd, Pg, H, )		nasyp niebudowlany czarno-br zowy zło ony z gleby, piasku drobnego, piasku gliniastego, humusu oraz wiru	w				-
			-1.0		1.40						
				Pd		piasek drobny jasnoszary	w/nw			-	II A
			-2.0								
				Ps+   Pd	3.00	piasek redni szary z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem drobnym	nw				II B
			-3.0								
					4.00						
			-4.0								

**Profil numer 388**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-29

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Gb, Pd, H, , Pg)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z gleby, piasku drobnego, humusu, wiru i piasku gliniastego					-
			2.0	Pd	1.40	piasek drobny jasnoszary	w				II A
			3.0	Gp//Pg	2.20	glina piaszczysta szaro-br zowa na pograniczu piasku gliniastego		1/2	0.2	tpl	IV B
			3.20	Ps	3.20	piasek rdzawy				-	II B
			3.50	Gp	3.50	glina piaszczysta br zowa		1/2	0.2	tpl	IV B
			4.00		4.00						

**Profil numer 389**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, C)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego, kamieni oraz gruzu ceglanego					-
			-1.0	Pd+K	0.90	piasek drobny ółto-br zowy z domieszk kamieni					
			-2.0	Pd	1.80	piasek drobny ółto-br zowy	w			-	II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 390**

Rejon: Etap VIII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-29

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Gb, Pd, H, , Pd)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy zło ony z gleby, piasku drobnego, humusu, wiru i piasku gliniastego					-
			-1.0	Ps+   Po	0.60	piasek redni ółto-br zowy z domieszk wiru przewarstwiony pospółk	w			-	II B
			-3.0	Pd	2.70	piasek drobny jasnoszary					II A
			-4.0		4.00						

**Profil numer 391**

Rejon: Etap VIII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-29

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (Pd, H, K, Ps, Gb)	2.80	nasyp niebudowlany czarno-br zowy zło ony z piasku drobnego, humusu, wiru, kamieni, piasku redniego i gleby	w			-	
			2.0								
			3.0	Ps+   Po	4.00	piasek redni jasnoszaro- ółto-br zowy z domieszk wiru przewarstwiony pospótk					II B
			4.0								



**Profil numer 392**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, C)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, kamieni oraz gruzu ceglanego					-
			1.0	nN (Po, Pd)	1.00	nasyp niebudowlany br zowy zło ony z pospółki oraz piasku drobnego					
			2.0	Po	1.50	pospółka br zowa	w			-	II C
			4.0		4.00						

**Profil numer 393**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Gb (Pd+H+ )		0.30	gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu oraz wiru					-
			Ps+   Po			piasek redni ółto-br zowy z domieszk wiru przewarstwiony pospólk	w			-	II B
			Po		2.80	pospółka jasnoszara					II C
					4.00						

**Profil numer 394**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				asfalt		asfalt czarny	-				
				nN (Pd zag, C)	0.20	nasyp niebudowlany br zowy złożony z piasku drobnego zaglinionego oraz gruzu ceglanego					-
				Pd	0.50	piasek drobny br zowy					II A
			-1.0	Ps	0.80	piasek redni br zowy					II B
			-2.0	Pd	2.10	piasek drobny jasnobr zowy	w				
			-3.0	Pd  Ps	2.70	piasek drobny br zowy przewarstwiony piaskiem rednim					II A
			-4.0	Pd  Ps	3.20	piasek drobny biały przewarstwiony piaskiem rednim					
					4.00						

**Profil numer 395**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nB (Pd, )		nasyp budowlany br zowo-szary złożony z piasku drobnego oraz wiru					
			-1.0	Ps+	0.90	piasek redni br zowy z domieszk wiru					II B
			-2.0	Pd	1.70	piasek drobny jasnobr zowy					II A
				Ps+   Pd	2.00	piasek redni jasnobr zowy z domieszk wiru przewarstwiony piaskiem drobnym	w			-	
			-3.0	Pr zag	2.70	piasek gruby br zowo-szary zagliniony					II B
				Pr	3.30	piasek gruby br zowo-szary					
			-4.0		4.00						

**Profil numer 396**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				mN (PdH, C)	0.40	nasyp niebudowlany czarny żło ony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego					-
			-1.0								
			-2.0	Pd		piasek drobny br zowy	w			-	II A
			-3.0								
			-4.0	Pd  Gp	3.50	piasek drobny br zowy przewarstwiony glin piaszczyst					
					4.00						

**Profil numer 397**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego					
			1.0	Pd	0.50	piasek drobny brzozy					
			2.0	Pd zag	1.30	piasek drobny zagliniony brzozy	w			-	II A
			2.20	Pd	2.20	piasek drobny jasno-brzozy					
			3.0	Pd zag	2.60	piasek drobny zagliniony jasnoszary					
			3.20	IIp	3.20	pył piaszczysty szary			0.3	pl	III A
			3.60	II Pd	3.60	pył ciemno-brzozy przewarstwiony piaskiem drobnym		1/1	0.25	tpl/pl	III B
			4.00		4.00						

**Profil numer 398**

Rejon: Etap VIII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego					
			1.0	Pd+	0.80	piasek drobny br zowy z domieszk wiru					
			2.0	Pd Ps	1.50	piasek drobny br zowy przewarstwiony piaskiem rednim	w			-	
			3.0	Pd	2.20	piasek drobny jasnobr zowy					II A
			4.0		4.00						

**Profil numer 399**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				mN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego					-
				Ps+	0.40	piasek redni br zowy z domieszk wiru					
			1.0	Pr	1.00	piasek gruby rdzawy	w				II B
				Gπ	1.60	glina pylasta szaro-br zowa			0.1	tpl	IV C
			2.0	G	1.90	glina szaro-br zowa		0/1	0.05	pzw	
			3.0	Gp+	2.20	glina piaszczysta szara z domieszk wiru	mw	0/0	0	zw	IV D
			4.0		4.00						



**Profil numer 400**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, Gb)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego, humusu oraz gleby	w				-
	▼ 1.90			Pd+	1.40	piasek drobny jasnoszary z domieszk wiru	w/nw			-	II A
					4.00						

## Profil numer 401

Rejon: Etap VIII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, Gb)		nasyp niebudowlany szaro-czarno-br zowy zło ony z piasku drobnego, humusu oraz gleby	w				-
			-1.0	Pd	0.90	piasek drobny szary					II A
			-2.0	Ps+	1.80	piasek redni szaro-br zowy z domieszk wiru	w/mw				II B
			-4.0		4.00						

**Profil numer 402**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	▼ 1.70			nN (Pd, H, , Gb)	1.00	nasyp niebudowlany szaro-czarno-br zowy złożony z piasku drobnego, humusu, wiru oraz gleby	w				-
				Pd  Ps+	4.00	piasek drobny ółto-br zowo-jasnoszary przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk wiru	w/nw				II A

## Profil numer 403

Rejon: Etap VIII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubi ski  
Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd+H)	0.30	gleba br zowo-czarna zło ona z piasku drobnego z domieszk humusu	w				-
				Pd+		piasek drobny jasno ółty z domieszk wiru	w/nw			-	II A
				Pd  P $\pi$	3.00	piasek drobny ółto-br zowy przewarstwiony piaskiem pylastym	nw				
					4.00						

**Profil numer 404**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-24

Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (Pd, H)		gleba czarno-br zowa zło ona z piasku drobnego oraz humusu	w				-
			1.0	Pd+	0.40	piasek drobny br zowy z domieszk wiru	w/nw			-	II A
			2.0	Po  Ps+	1.90	pospółka jasnoszaro-br zowa przewarstwiona piaskiem rednim z domieszk wiru	nw				II C
			3.0	Gp	2.90	glina piaszczysta szara	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			4.0		4.00						

**Profil numer 405**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 3.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH)		nasyp niebudowlany br zowo-czarny złożony z piasku drobnego humusowego i fragmentów szkła					-
			1.0	Ps  Pr	0.50	piasek redni br zowy przewarstwiony piaskiem grubym	w			-	II B
			2.0	Ps	1.60	piasek redni jasnobr zowy	nw				
				Po	2.10	pospółka jasnoszaro-br zowa					II C
			3.0	Pg//Gp	2.50	piasek gliniasty szary na pograniczu gliny piaszczystej	w	1/1	0.25	tpl/pl	III B
					3.00						

**Profil numer 406**

Rejon: Etap VIII  
Gmina: cinawa  
Powiat: lubiński  
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Pd, H, Gb, Pg, )		nasyp niebudowlany czarno-br zowy złożony z piasku drobnego, humusu, gleby, piasku gliniastego i wiru					-
			1.0	Pd  Ps+	0.80	piasek drobny jasnoszaro-br zowy przewarstwiony piaskiem rednim z domieszk wiru				-	II A
			2.0	Gp	1.80		w				
			3.0			glina piaszczysta szaro-br zowa		1/2	0.2	tpl	III B
	3.30 --		4.0		4.00						

**Profil numer 407**

 Rejon: Etap VIII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: R cznie

Rz dna:

Gł boko : 4.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			1.0	nN (PdH, Pd, Пp, C, K)		nasyp niebudowlany br zowo-czamy złożony z piasku drobnego humusowego, piasku drobnego, pyłu piaszczystego, gruzu ceglanego oraz kamieni				-	-
			2.0	Пp	2.00	pył piaszczysty jasnoszary	w	0/1	0.1	tpl	III C
			3.0	Ps	2.50	piasek redni ółto-br zowy				-	II B
			3.40	Пp	3.40	pył piaszczysty jasnobr zowo-szary		0/1	0.1	tpl	III C
			3.60	Ps	3.60	piasek redni ółto-br zowy				-	II B
			4.00		4.00						



**Profil numer PS 2**

 Rejon: Etap VI  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 103.70 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz kamieni				-	-
			0.60	G <sub>π</sub>	0.60	glina pylasta brzoza			0.1	tpl	III C
			3.40	G <sub>π</sub>	3.40	glina pylasta szara	w	0/1	0.05	pzw	III D
			7.00		7.00						

**Profil numer PS 6**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 97.70 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.30 ~-			nN (PdH, C, K)		nasyp niebudowlany czarny zło ony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz kamieni				-	-
				Gπ	1.50	glina pylasta szaro-niebieska					
				Gπ	3.20	glina pylasta br zowa	w	0/1	0.1	tpl	IV C
				I	5.40	ił szaro-czerwono-niebieski		1/2			V B
					7.00						

**Profil numer PS 7**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 111.60 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-29

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, C)	0.40	nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, kamieni oraz gruzu ceglanego				-	-
			-1.0	Gπ  II		glina pylasta br zowa przewarstwiona pyłem	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			-2.0		2.10						
			-3.0	IIp  II		piasek pylasty br zowy przewarstwiony pyłem	w/nw				
			-4.0								
			-5.0	Pd	4.70	piasek drobny br zowy					
			-6.0		5.10						
			-6.0	Pd		piasek drobny szary	nw				
			-7.0		7.00						

**Profil numer PS 8**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 115.50 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-29

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, B)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz gruzu betonowego				-	-
			1.0	Pg  Ps+H	0.40	piasek gliniasty ciemnobrowny-czarny przewarstwiony piaskiem czerwonym z domieszkami humusu			0.3	pl	IV A
			2.0	Gp	1.30	glina piaszczysta brązowa					
			3.0	Gp	3.10	glina piaszczysta szara		1/1	0.15		IV C
			4.0	Gp		glina piaszczysta szara	w			tpl	
			5.0	Gp  Pd	5.40	glina piaszczysta zielono-szara przewarstwiona piaskiem drobnym					
			6.0	Gp  Pd		glina piaszczysta zielono-szara przewarstwiona piaskiem drobnym		1/2	0.2		IV B
			7.0		7.00						

**Profil numer PS 8A**

 Rejon: Etap V  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 114.40 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-29

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz fragmentów siarki metalowej					-
			1.0	Pd	0.60	piasek drobny br zowy	w				II A
			2.30	Ps+ +K	2.30	piasek redni br zowy z domieszk wiru oraz kamieni	w/nw				II B
			4.30	Po	4.30	pospółka br zowa					II C
			5.00	Pd	5.00	piasek drobny br zowy					
			5.50	Pd  Gp	5.50	piasek drobny br zowy przewarstwiony glin piaszczyst	nw				II A
			7.00		7.00						

## Profil numer PS 9

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 99.70 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-29

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				mN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego	w			-	-
			1.0	Gp	0.70	gлина piaszczysta brzoza		1/2	0.2	tpl	IV B
			2.0	Ps	1.10	piasek redni brzozy	w/nw			-	II B
			2.0	Ps	2.00	piasek redni szary	nw				
			3.0	II  Gp  Ps	2.50	pył szary przewarstwiony glin piaszczyst i piaskiem rednim					III B
			4.0	II	4.00	pył szary	w	0/1	0.2	tpl	III B
			5.0	Ps	5.20	piasek redni szary	nw			-	II B
			6.0	II	5.60	pył szary	w	0/1	0.2	tpl	III B
			7.0		7.00						

## Profil numer PS 10

Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 100.80 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.80 4-80			nN (PdH, K, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, kamieni oraz gruzu ceglanego				-	-
				Gp  Pd	1.10	glina piaszczysta brzoza przewarstwiona piaskiem drobnym	w	1/2	0.2		IV B
				Gp	3.30	glina piaszczysta brzoza				tpl	
				Gp	4.70	glina piaszczysta szara		1/1	0.15		IV C
	5.4			Gp	5.40	glina piaszczysta szara		0/1	0.1		
				Ps	5.40	piasek redni szary	nw			-	II B
					7.00						

**Profil numer PS 11**

 Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 99.40 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-25

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)		gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego				-	-
			1.0		0.70						
				Gp		glina piaszczysta br zowa		1/1	0.15		
			2.0								
			3.0								
			4.0				w			tpl	IV C
	▼ 4.20 4:20			Gp  Pd	4.20	glina piaszczysta br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym					
				Gp	4.60	glina piaszczysta szara					
			5.0								
				Pg  Pd	5.70	piasek gliniasty szary przewarstwiony piaskiem drobnym		0/1	0.1		
			6.0								
			7.0		7.00						



## Profil numer PS 12

Rejon: Etap IV  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gb (PdH)	0.30	gleba czarna zło ona z piasku drobnego humusowego	w				
			-1.0								
			-2.0								
			-3.0	Pd		piasek drobny jasnobr zowy	w/nw				
			-4.0								II A
			-5.0								
			-6.0	Pd	5.40	piasek drobny szary	nw				
			-7.0		7.00						



## Profil numer PS 13

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 98.50 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiarcia dla wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (Ps, Pd, H, Gp)		nasyp niebudowlany czarno-br zowy zło ony z piasku reniego, piasku drobnego, wiru, humusu oraz gliny piaszczystej				-	-
			1.0	GπZ	1.00	glina pylasta zwi zła szaro-br zowa		1/2	0.1		IV C
			3.0	I	2.60	ił czerwono- óty	w	3/3	0.15		
			4.0	I  Gπ	3.70	ił szaro-br zowy przewarstwiony glin pylast				tpl	
			5.0								VB
			6.0								
			7.0		7.00						

## Profil numer PS 14

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 105.40 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C, K)		nasyp niebudowlany czarny żłony z piasku drobnego humusowego, gruzu ceglanego oraz kamieni	w				
			0.40								
			1.0	Pd  Ps		piasek drobny br zowy przewarstwiony piaskiem rednim	w/nw				
			2.0								
			2.70								
			3.0	Pd  Ps		piasek drobny szary przewarstwiony piaskiem rednim					II A
			4.0								
			5.0				nw				
			5.40								
			6.0	Pd  Ps		piasek drobny ciemnoszary przewarstwiony piaskiem rednim					
			7.0								
			7.00								

**Profil numer PS 15**

 Rejon: Etap III  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubi ski  
 Województwo: dolno I skie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna: 106.50 m n.p.m. Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-17

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Włgotno	Ilo wateczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, K, asfalt)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego, kamieni oraz fragmentów asfaltu	w				-
				Pd	0.50	piasek drobny jasnobrązowy					
			1.0		1.00						
				Pd		piasek drobny brązowy	w/nw				
			2.0								
					3.20						II A
				Pd		piasek drobny szary	nw				
			3.0								
				II  Gπ	6.00	pył szary przewarstwiony gliniany	w	0/1	0.2	tpl	III B
			4.0								
				Pd	6.70	piasek drobny szary	nw			-	II A
			5.0								
			6.0		7.00						
			6.0								
			7.0								

**Profil numer PS 16**

 Rejon: Etap VII  
 Gmina: cinawa  
 Powiat: lubiński  
 Województwo: dolnośląskie

 Obiekt: System wodno-kanalizacyjny aglomeracji cinawa  
 Inwestor: Gmina cinawa

System wiercenia: Mechaniczny

Rz dna:

Gł boko : 7.00 m

Skala 1 : 40

Data wiercenia: 2016-11-30

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				nN (PdH, C)		nasyp niebudowlany czarny złożony z piasku drobnego humusowego oraz gruzu ceglanego				-	-
				Pd	0.50	piasek drobny brzozy					II A
			1.0	Gp  Pd	0.80	glina piaszczysta brzoza przewarstwiona piaskiem drobnym		1/1	0.15	tpl	IV C
				Pd	1.50	piasek drobny brzozy				-	II A
			2.0	Gp	1.90	glina piaszczysta brzoza					
			3.0	Gp		glina piaszczysta brzoza	w	1/1	0.15	tpl	IV C
			4.0	Po	4.00	pospółka brzoza				-	II C
			5.0								
			6.0	Gπ	5.50	glina pylasta szara		0/1	0.05	pzw	IV D
			7.0		7.00						