

Otwór Nr 1

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU: 1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni








KILOMETR: 323+000

SYSTEM WIERCENIA: CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ: mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 18.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość łom
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu			CaCO ₃	m
m	m	cm	m									
OTWÓR SUCHY	0,1	16	0,16		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+
	0,2	9	0,25		Kruszywo naturalne	-	-	-	-			-
	0,3	7	0,32		Warstwa bitumiczna	-	-	-	-			-
	0,4	28	0,6		Kamienie [Otoczaki]	-	-	-	-			-
	0,5											
	0,6											
	0,7	20	0,8		Nasyp budowlany [Piasek drobny] jasno brązowy	6,6%	-	-	>5		0,70	
	0,8											
	0,9	100	1,8		Nasyp [Gлина piaszczysta] brązowa	10,7%	1/1	tpl	>5	nasyp	1,00	
	1,0											
	1,1											
	1,2											
	1,3											
	1,4											
	1,5											
	1,6											
	1,7											
	1,8											
	1,9	20	2,0		Piasek gliniasty	m	-	-	-	PLEJSTOCEN	osady zwalowe	-
	2,0											

SPECJALISTA

Emilia Łopaszek

Otwór Nr 2

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 322+500

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 18.09.2006

Obserwacje wody	Skala	Miąższość	Przełot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu				
m	m	cm	m								m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	7,9	0,079		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	
	0,2	15,1	0,23		Bruk [kamień granitowy]	-	-	-			+	
	0,3	7	0,3	n(BiRo)	Nasyp [Pospółka] j. szarobrazowa	9,9%	-	zg			0,25	
	0,4	20	0,5	n(Ps)	Nasyp [Piasek średni] ciemno brunatny	w	-	szg		nasyp	-	
	0,5											
	0,6											
	0,7	70										
	0,8											
	0,9			n(Pg Gp)	Nasyp [Piasek gliniasty na pograniczu Gliny piaszczystej] brunatny	w	-	-			-	
	1,0											
	1,1											
	1,2		1,2									
	1,3	60										
	1,4											
	1,5											
	1,6			n(Op)	Nasyp [Gлина piaszczysta] brunatna	w	-	tpl			-	
	1,7											
	1,8	20	1,8									
	1,9			Gp	Gлина piaszczysta brunatna	w	-	mpl		PLEJSTOCEN osady zwalowe	-	
	2,0		2,0									

SPECJALISTA

Emilia Lampuszek

Otwór Nr 3

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU: 1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 322+000

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 18.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom	
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	13,2	0,132		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	
	0,2	12,8				Bruk [kamień polny]	-	-	-			-	-
	0,3	44	0,26			Nasyp budowlany [Pospółka] jasno brązowa	4,9%	-	zg			>5	0,30
	0,4												
	0,5												
	0,6												
	0,7				0,7								
	0,8	130		Gлина piaszczysta brązowa	11,9%	0/1	tpl	>5	PLEJSTOCEN	osady zwałowe	1,00		
	0,9												
	1,0												
	1,1												
	1,2												
	1,3												
	1,4												
	1,5												
	1,6												
	1,7												
	1,8												
	1,9												
	2,0											2,0	

Otwór Nr 4






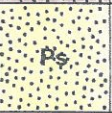

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16 NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU: 1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni KILOMETR: 321+500

SYSTEM WIERCENIA: CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ: mgr Andrzej Stolla DATA WYKONANIA: 18.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu				
m	m	cm	m								m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	12	0,12		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	-
	0,2	17	0,29		Bruk [kamień polny]	-	-	-			-	
	0,3											
	0,4	20	0,49		Nasyp budowlany [Pospółka] brązowa	5,7%	-	zg			0,35	
	0,5											
	0,6								PLEJSTOCEN	osady zwałowe		-
	0,7	41			Gлина piaszczysta humusowa ciemno szara	9,6%	0/1	tpl			0,70	
	0,8											
	0,9		0,9									
	1,0											
	1,1	30			Gлина piaszczysta brązowa	w	-	tpl			-	
	1,2		1,2									
	1,3	15	1,35		Piasek średni brunatny	w	-	szg			-	
	1,4											
	1,5											
	1,6											
	1,7	65			Gлина piaszczysta brunatna	w	-	tpl			-	
	1,8											
	1,9											
	2,0		2,0									

Otwór Nr 5

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU: 1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 321+000

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 19.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu				
m	m	cm	m								m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	11,3	0,113		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	
	0,2	15,7	0,27		Bruk	-	-	-			-	
	0,3											
	0,4	23			Nasyp budowlany [Pospółka] jasno brązowa	6,4%	-	zg			0,35	
	0,5		0,5									
	0,6	20			Piasek gliniasty ciemno brązowy	w	-	-	PLEJSTOCEN	osady zwłotowe	-	
	0,7		0,7									
	0,8											
	0,9	40			Gлина piaszczysta ciemno siwa	w	-	tpl			-	
	1,0											
	1,1		1,1									
	1,2											
	1,3											
	1,4											
	1,5											
	1,6	90			Gлина piaszczysta brunatna	w	-	tpl			-	
	1,7											
	1,8											
	1,9											
	2,0		2,0									

Otwór Nr 6

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 320+500

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 19.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn		
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%	
m	m	cm	m											
OTWÓR SUCHY	0,1	13,2	0,132		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+		
	0,2	16,8			Bruk	-	-	-	-			-		
	0,3		0,3									-		
	0,4	30		Nasyp budowlany [Pospółka] brązowa	8,4%	-	zg	>5	0,40					
	0,5													
	0,6											0,6		
	0,7	10	0,7		Piasek gliniasty ciemno brązowy	w	-	-	-	PLEJSTOCEN	osady zwładowe	-	-	
	0,8	50		Glina piaszczysta ciemno siwa	w	-	tpl					-		
	0,9													
	1,0													
	1,1													
	1,2		1,2											
	1,3	80		Glina piaszczysta brunatna	w	-	tpl					-		
	1,4													
	1,5													
	1,6													
	1,7													
	1,8													
	1,9													
	2,0		2,0											

Otwór Nr 7

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 320+000

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA:

19.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przebieg warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m
m	m	cm	m									
OTWÓR SUCHY	0,1	14	0,14		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+
	0,2	20		Bruk	-	-	-	-	-			
	0,3				0,34							
	0,4											
	0,5	36		Nasyp budowlany [Piasek średni] brązowy	3,8%	-	zg	>5	0,40			
	0,6											
	0,7										0,7	
	0,8	50		Nasyp [Piasek drobny z domieszką żwiru] ciemno brązowy	6,0%	-	zg	>5	0,90			
	0,9											
	1,0											
	1,1											
	1,2	1,2	30		Gлина piaszczysta brunatna	w	-	tpl	-	-		
	1,3											
	1,4											
	1,5	1,5	20		Piasek gliniasty ciemno brązowy	w	-	-	-	-		
	1,6											
	1,7	1,7	30		Piasek średni jasno brunatnożółty	w	-	szg	-	-		
	1,8											
	1,9											
	2,0	2,0										

SPECJALISTA
Andrzej Stolla

Otwór Nr 8

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 319+500

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 19.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przebieg warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu				
m	m	cm	m								m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	16,9			Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	
	0,2	2,2	0,191		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-			+	
	0,3	10,9	0,3		Bruk	-	-	-			-	
	0,4				Nasyp budowlany [Piasek średni] brązowa	4,6%	-	zg	>5	HOLOCEN	nawierzchnia	0,35
	0,5											
	0,6	60										
	0,7											
	0,8											
	0,9		0,9		Gлина piaszczysta brązowa	11,1%	0/1	tpl	>5	PLEJSTOCEN	osady lodowcowe	1,10
	1,0											
	1,1											
	1,2											
	1,3											
	1,4											
	1,5	110										
	1,6											
	1,7											
	1,8											
	1,9											
	2,0		2,0									

Emilia Łopaszek

Otwór Nr 9

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 319+000

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 19.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom			
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%		
OTWÓR SUCHY	0,1	7	0,07		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+			
		2	0,09		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-	-			+			
	0,2	11	0,2		Kruszywo łamane	-	-	zg	-			-			
					0,3	15	0,35		Kamień podkładowy			-	-	-	-
	0,4	45	0,8						Nasyp budowlany [Piasek średni] brązowy			5,2%	-	zg	>5
					0,5										
						0,6									
							0,7								
								0,8							
	0,9	20	1,0		Piasek gliniasty na pograniczu gliny piaszczystej brunatny	w	-	-	-			-			
													1,1	40	1,4
	1,2														
		1,3													
			1,4												
	1,5	60	2,0		Gлина piaszczysta jasno brunatny	-	-	tpl	-	-					
											1,6				
												1,7			
													1,8		
														1,9	
															2,0

Otwór Nr 10

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 318+500

SYSTEM WIERCENIA:








CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 20.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m
m	m	cm	m									
OTWÓR SUCHY	0,1	7,9	0,079		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+
		4	0,119		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-	-			+
	0,2	8,1	0,2		Kruszywo łamane	-	-	-	-			-
		0,3	10	0,3		Kamień podkładowy	-	-	-			-
	0,4		40	0,7		Nasyp budowlany (Pospółka] brązowa	3,1%	-	zg		>5	nasyp
	0,5											
	0,6											
	0,7											
	0,8	80	1,5		Nasyp [Pospółka] ciemno brązowa	4,6%	-	zg	>5		1,00	
	0,9											
	1,0											
	1,1											
	1,2											
	1,3											
	1,4											
	1,5											
	1,6	50	2,0		Piasek gliniasty ciemno brunatny	w	-	-	-	PLEJSTOCEN	osady zwłotowe	-
	1,7											
	1,8											
	1,9											
	2,0											

Otwór Nr 11

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 318+000

SYSTEM WIERCENIA:




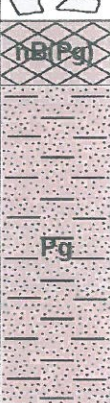


CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 20.09.2006

Observacje wody	Skala	Miaższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby		
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%
m	m	cm	m										
OTWÓR SUCHY	0,1	3,6	0,036		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	-
		2,6	0,062		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-	-			+	
	0,2	9,8	0,16		Kruszywo łamane	-	-	-	-			-	
		10	0,26		Kamień podkładowy	-	-	-	-			-	
	0,3	9	0,35		Nasyp [Piasek gliniasty] brązowy	7,4%	-	zg	>5	0,30			
	0,4	45	0,8		Piasek gliniasty ciemno brązowy	9,6%	-	-	1-3	0,40	0,6		
	0,5												
	0,6												
	0,7												
	0,8												
	0,9	80	1,6		Gлина piaszczysta ciemno brązowa	10,0%	0/0	pzw	<1	1,00	-		
	1,0												
	1,1												
	1,2												
	1,3												
	1,4												
	1,5												
	1,6												
	1,7	40	2,0		Gлина piaszczysta jasno brązowa	w	-	mpl	-	-			
	1,8												
	1,9												
	2,0												

 Andrzej Stolla

Otwór Nr 12

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 317+500

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 20.09.2006

Observacje wody	Skala	Miaższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m
m	m	cm	m									
OTWÓR SUCHY		5,7	0,057		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+
	0,1	5,5	0,112		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-	-			+
		13,8			Tłuczeń na Otoczakach	w	-	zg	-			-
	0,2		0,25									
	0,3	35	0,6	NB(Po)	Nasyp budowlany [Pospółka] jasno brązowa	3,2%	-	zg	>5	0,30		
	0,4											
	0,5											
	0,6											
	0,7	90	1,5	Pg	Piasek gliniasty szarobrązowy	8,8%	-	zg	>5	PLEJSTOCEN	osady lodowcowe	0,90
	0,8											
	0,9											
	1,0											
	1,1											
	1,2											
	1,3											
	1,4											
	1,5	50	2,0	Pg/ Ps+Z	Piasek gliniasty przewarstwiony Piaskiem średnim z domieszką Żwiru)	w	-	szg	-	osady zwałowe	-	
	1,6											
	1,7											
	1,8											
	1,9											
	2,0											

SPECJALISTA

Ewelina Tomaszek

Otwór Nr 13

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU: 1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 317+000

SYSTEM WIERCENIA: CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ: mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 20.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom			
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%		
m	m	cm	m												
OTWÓR SUCHY	0,1	20,1			Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+			
	0,2		0,201		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-	-			+			
	0,3	27	0,23		Tłuczeń na Otoczakach	w	-	zg	-				-		
	0,4														
	0,5														0,5
	0,6	40		nB(Ps)	Nasyp budowlany [Piasek średni] brązowy	3,1%	-	zg	>5		0,60	-			
	0,7														
	0,8														
	0,9												0,9		
	1,0	80			Piasek gliniasty z domieszką Humusu ciemno brązowy	13,8%	-	-	3-5	PLEJSTOCEN	osady zwładowe	1,00	1,9		
	1,1														
	1,2														
	1,3														
	1,4														
	1,5														
	1,6														
	1,7													1,7	
	1,8	30		Ps	Piasek średni jasno brunatno-żółty	w	-	szg	-		-	-			
	1,9														
	2,0												2,0		

SPECJALISTA

Emilia Lempaszek

Otwór Nr 14

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 316+600

SYSTEM WIERCENIA:





CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 21.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przełot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom	
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	9,7	0,097		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	-
	0,2	15,3	0,25		Bruk	-	-	-	-			-	
	0,3	35	0,6		Nasyp budowlany [Piasek średni] brązowy	4,7%	-	zg	>5			0,30	
	0,4												
	0,5												
	0,6												
	0,7	40	1,0		Piasek średni jasno brunatno-żółty	w	-	zg	-	PLEJSTOCEN	osady lodowcowe	-	
	0,8												
	0,9												
	1,0												

miejscowość KALINOWO

SPECJALISTA

Eugeniusz Litwinowicz

Otwór Nr 15

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 316+000

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA:

21.09.2006

Observacje wody	Skala	Miaższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu				
m	m	cm	m								m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	11,4	0,114		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	-
	0,2	14	0,14		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-			+	
	0,3	0,3	0,03		Żużel	-	-	-			-	
	0,4	20	0,2		Bruk	-	-	-			-	
	0,5	0,5	0,05		Nasyp budowlany [Pospółka] jasno brązowa	3,3%	-	zg			0,35	
	0,6	20	0,2		Nasyp [Żwir domieszką Otoczaków] brunatny	w	-	zg			-	
	0,7	0,7	0,07									

Bardzo dużo kamieni o średnicy 3 cm

SPECJALISTA

Andrzej Stolla

Otwór Nr 16

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 315+500

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 21.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m
m	m	cm	m									
OTWÓR SUCHY	0,1	15,8			Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+
	0,2	6,8	0,158		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-	-			+
	0,3	12,4	0,226		Tłuczeń na Otoczkach	w	-	zg	-			-
	0,4		0,35		Nasyp budowlany [Pospółka] jasno brązowa	4,5%	-	zg	>5			0,40
	0,5											
	0,6	45										
	0,7											
	0,8		0,8									
	0,9				Gлина piaszczysta ciemno brązowa	9,5%	0/0	pzw	>5	PLEJSTOCEN	osady zwałowe	1,00
	1,0											
	1,1											
	1,2											
	1,3											
	1,4	120										
	1,5											
	1,6											
	1,7											
	1,8											
	1,9											
	2,0		2,0									

Otwór Nr 17

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 315+050

SYSTEM WIERCENIA:





CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 21.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom	
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%
												m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	13,6	0,136		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	-
	0,2	11,4	0,25		Bruk	-	-	-	-			-	
	0,3	40		Nasyp budowlany [Piasek średni] ciemno brązowy	w	-	zg	>5	0,30				
	0,4												
	0,5												
	0,6												
	0,7	10	0,75		Nasyp [Piasek gliniasty z domieszką Cegieł] ciemny brąz	11,5%	-	-	>5		nasyp	0,70	-

- cegły
- wioska Długie

SPECJALISTA

mgr inż. J. Paszko

Otwór Nr 18

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 314+500

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA:

21.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu				
m	m	cm	m								m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	18,3			Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	
	0,2	0,183 3,5	0,218		Warstwa mineralno smołowa	-	-	-			+	
	0,3	20,2			Tłuczeń na Otoczakach	-	-	-			-	
	0,4		0,42									
	0,5											
	0,6	28		nB(Ps)	Nasyp budowlany [Piasek średni] brązowy	4,3%	-	zg			0,50	
	0,7		0,7									
	0,8								HOLOCEN	nasyp		
	0,9											
	1,0											
	1,1											
	1,2											
	1,3											
	1,4	130		n(Pg)	Nasyp [Piasek gliniasty] brązowy	6,9%	-	-			1,00	
	1,5											
	1,6											
	1,7											
	1,8											
	1,9											
	2,0		2,0									

Otwór Nr 19


TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16 NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU: 1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni KILOMETR: 314+000

SYSTEM WIERCENIA: CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ: mgr Andrzej Stolla DATA WYKONANIA: 22.09.2006

Observacje wody	Skala	Miaższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom	
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	12,7			Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	
		1,5	0,142		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-	-			+	
	0,2	3,8	0,18	Kruszywo naturalne	-	-	-	-	-				
		6	0,24	Otoczaki	-	-	-	-	-				
	0,3				Nasyp budowlany [Piasek średni] ciemno brązowy	6,1%	-	-	>5			0,30	-
	0,4	31											
	0,5		0,55										

OTOCZAKI

ODWIASTA

 mgr Andrzej Stolla

Otwór Nr 19a

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni-POBOCZE KILOMETR: 314+000

SYSTEM WIERCENIA:





Ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 22.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom	
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%
OTWÓR SUCHY													
	0,1	90			Humus [Piasek gliniasty]	-	-	-	-	HOLOCEN	gleba	-	
	0,2												
	0,3												
	0,4												
	0,5												
	0,6												
	0,7												
	0,8												
	0,9												
	1,0	10	1,0		Nasyp [Piasek gliniasty]	w	-	-	-				
	1,1	70			Nasyp [Pospółka] brązowa	5,6%	-	zg	>5		nasypy	1,10	
	1,2												
	1,3												
	1,4												
	1,5												
	1,6												
	1,7												
	1,8	30			Nasyp [Piasek średni] jasno brunatnożółty	w	-	zg	-		-		
	1,9												
	2,0												
	2,0		2,0										

WYKONALISTA
mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 22.09.2006

[Handwritten signature]

Otwór Nr 21

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 312+950

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 22.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn				
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%			
m	m	cm	m													
OTWÓR SUCHY	0,1	11,5	0,115		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	-			
		3,7	0,152		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-	-			+				
	0,2	11,8	0,27		Kruszywo łamane	-	-	-	-			-				
	0,3	8	0,35		Bruk [Kamień granitowy]	-	-	-	-			-				
	0,4	35	0,7		Nasyp budowlany [Piasek drobny] jasno brązowy	8,1%	-	zg	>5		nasyp	0,40	1,9			
	0,5															
	0,6															
	0,7															
	0,8	15	0,85		Nasyp [Gлина piaszczysta z domieszką humusu i cegieł] ciemno szarobrązowa	13,7%	0/0	pzw	>5							

- CEGŁY

- ok. 50 m miejscowość Skomętno Wielkie

SPISZCZYSTA

P. W. K. Paszek

Otwór Nr 22

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 312+500

SYSTEM WIERCENIA:




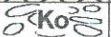
CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 22.09.2006

Observacje wody	Skala	Miaższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m
OTWÓR SUCHY	0,1	11,9	0,119		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	-
		2,7	0,146		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-			+	
	0,2	10,4	0,25		Bruk	-	-	-			-	
	0,3	30	nB(Po)	Nasyp budowlany [Pospółka] brązowa	5,3%	-	zg	>5			0,30	
	0,4											
	0,5											
	0,6	5	0,6		Otoczaki	-	-	-			-	

SPRACOWAŁ
mgr Andrzej Stolla

Otwór Nr 22a

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierz.-POBOCZE

KILOMETR: 312+500

SYSTEM WIERCENIA:

Ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 22.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m
OTWÓR SUCHY	0,1	18	0,18	H(Ps)	Humus [Piasek średni]	w	-	-	-	HOLOCEN	gleba	-
	0,2	52		n(Pg)	Nasyp [Piasek gliniasty] ciemno brunatny	w	-	-	-		-	-
	0,3											
	0,4											
	0,5											
	0,6											
	0,7		0,7									
	0,8	130		n(GpH)	Nasyp [Gлина piaszczysta humusowa] ciemno szara	20,4%	0/0	pzw	>5		1,00	2,0
	0,9											
	1,0											
	1,1											
	1,2											
	1,3											
	1,4											
	1,5											
	1,6											
	1,7											
	1,8											
	1,9											
	2,0	2,0										

OPRACOWAŁ
mgr Andrzej Stolla

Otwór Nr 23

TEMAT: **Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych**NR DROGI: **16** NAZWA DROGI: **WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]**LOKALIZACJA OTWORU: **1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni** KILOMETR: **312+000**SYSTEM WIERCENIA: **CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna** nr dok **5043/06/2007**NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ: **mgr Andrzej Stolla** DATA WYKONANIA: **25.09.2006**

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu				
m	m	cm	m								m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	27,6			Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	-
	0,2					-	-	-			+	
	0,3	0,276	0,322		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-			+	
	4,6	0,322				-	-	-			+	
	0,4	22,8			Kruszywo łamane	-	-	-			-	
	0,5					-	-	-			-	
		0,55										

głębiej prawdopodobnie KAMIEŃ PODKŁADOWY

SPECJALISTA
Ewa Łopka

Otwór Nr 23a

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni-POBOCZE KILOMETR: 312+000

SYSTEM WIERCENIA:



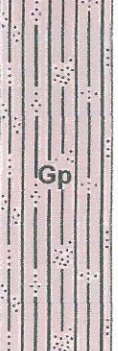
Ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/05/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 25.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lom
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m
m	m	cm	m									
OTWÓR SUCHY	0,1	15	0,15	H(Ps)	Humus [Piasek średni]	-	-	-	HOLOCEN	gleba	-	
	0,2	35		nB(Ps)	Nasyp budowlany [Piasek średni] ciemno żółtoszary	su	-	zg		-	nasyp	
	0,3											
	0,4											
	0,5		0,5									
	0,6	15	0,65		Kamienie słabo rozłożone	-	-	-	-	kamienie	-	
	0,7	85				Gp	Glina piaszczysta brązowa	12,1%	0/1	tpl	>5	PLEJSTOCEN
	0,8											
	0,9											
	1,0											
	1,1											
	1,2											
	1,3											
	1,4											
	1,5	1,5										
	1,6	50		Gp	Glina piaszczysta jasnobrązowa	w	-	tpl	-	-		
	1,7											
	1,8											
	1,9											
	2,0										2,0	

SPRZĘTOWA

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA: 25.09.2006

Environ Monit Assess (2008) 142:111–120

Otwór Nr 25

TEMAT : **Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych**NR DROGI : **16**NAZWA DROGI : **WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]**

LOKALIZACJA OTWORU :

1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR : **310+750**

SYSTEM WIERCENIA :

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna






nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ :

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA :

25.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn	
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	12,4	0,124		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	
	0,2	6,3	0,187		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-	-			+	
		5,3	0,24		Kruszywo łamane	-	-	-	-			-	
	0,3	6	0,3		Kamień podkładowy	-	-	-	-			-	
	0,4	40	0,7		Nasyp budowlany [Pospółka] jasno szarobrazowa	2,0%	-	zg	>5			0,50	-
	0,5												
	0,6												
	0,7												

OTOCZAKI

SPECJALISTA

mgr Andrzej Stolla

Otwór Nr 26

TEMAT: Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych

NR DROGI: 16

NAZWA DROGI: WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]

LOKALIZACJA OTWORU:

1,0 m od PRAWEJ krawędzi nawierzchni

KILOMETR: 310+500

SYSTEM WIERCENIA:

CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna

nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ:

mgr Andrzej Stolla

DATA WYKONANIA:

25.09.2006

Observacje wody	Skala	Miąższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu				
m	m	cm	m								m	%
OTWÓR SUCHY	0,1	12,9			Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	
			0,129									
	0,2	6	0,189		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-			+	
	0,3	9,1	0,28		Kruszywo łamane	-	-	-			-	
	0,4	10	0,38		Kamień podkładowy	-	-	-			-	
	0,5											
	0,6	37		nB(Po)	Nasyp budowlany [Pospółka] żółtobrazowa	3,7%	-	zg			0,45	
	0,7		0,75									
	0,8											
	0,9											
	1,0											
	1,1											
	1,2	85		n(Pg)	Nasyp [Piasek gliniasty z kamymi] szarobrazowy	9,4%	-	-		nasyp	1,00	
	1,3											
	1,4											
	1,5											
	1,6		1,6									
	1,7								PLEJSTOCEN	osady zwałowe		
	1,8	40		Gp	Gлина piaszczysta brunatna	w	-	mpl			-	
	1,9											
	2,0		2,0									

mgr inż. Andrzej Stolla






mgr inż. Andrzej Stolla

Otwór Nr 27

TEMAT: **Określenie rodzaju konstrukcji, podłoża gruntowego oraz własności warstw bitumicznych**NR DROGI: **16** NAZWA DROGI: **WYSOKIE - GRANICA WOJEWÓDZTWA [RUDKI NOWE]**LOKALIZACJA OTWORU: 1,0 m od LEWEJ krawędzi nawierzchni KILOMETR: **309+050**

SYSTEM WIERCENIA: CEDIMA BW 300 ; ręczna sonda penetracyjna nr dok 5043/06/2007

NADZOROWAŁ I OPRACOWAŁ: mgr Andrzej Stolla DATA WYKONANIA: 25.09.2006

Observacje wody	Skala	Miaższość	Przelot warstwy	Profil litologiczny	Opis makroskopowy				Stratygrafia	Geneza	Rodzaj i głębokość pobrania próby	Zawartość lorn
					Rodzaj gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	Stan gruntu			CaCO ₃	m
OTWÓR SUCHY	0,1	9,7	0,097		Warstwa mineralno-asfaltowa	-	-	-	HOLOCEN	nawierzchnia	+	-
		3,3	0,13		Warstwa mineralno-smołowa	-	-	-			+	
	0,2	17		Bruk	-	-	-	-				
	0,3										0,3	
	0,4	30		Nasyp budowlany [Piasek średni] brązowy	3,7%	-	zg	>5				
	0,5											
	0,6										0,6	
		5	0,65		Otoczaki	-	-	-			-	

SPECJALISTA
Emilia Maszek