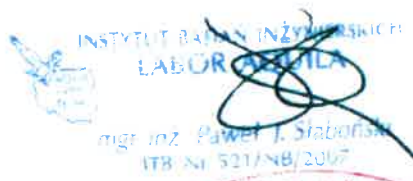
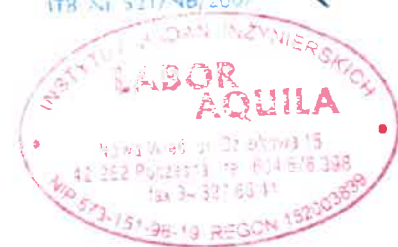


Instytut Badań Inżynierskich Labor Aquila			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał. nr:			
			Profil numer 23/32+500L				Wiertnica: cedima +ZR			
Rejon: Km 32+500L Miejscowość: DW 719			Objekt: Nawierzchnia drogowa Zlecaniodawca: MZDW Warszawa				System wiercenia:			
							Rzędna:		Głębokość: 1.00 m	
							Skala 1 : 10		Data wiercenia: 2020-07-16	

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grubość	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Nawierzchnia bitumiczna		0.16		
				0.16	Podbudowa z kruszywa naturalnego pospółka		0.11		zg
		Nasyty Nasyt		0.27	piasek drobny brązowy	Pd	0.48		
				0.75	piasek drobny próchniczny z domieszką piasku zagiłnionego z domieszką piasku pylastego	PdH+Pg+Px	0.25		
				1.00			0.00		



mgr inż. Paweł J. Słaboński
ITB Nr 521/NB/2007



Instytut Badań Inżynierskich
LABOR AQUILA
ul. Włocławska 15
41-252 Pucko 13 I piętro 604 616 398
fax 3-327 60 11
NIP 573-151-98-19 REGON 152303899

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Rajon: Km 31+500L
Miejscowość: DW 719

Obiekt: Nawierzchnia drogowa
Zleciennodawca: MZDW Warszawa

System wiorceni:

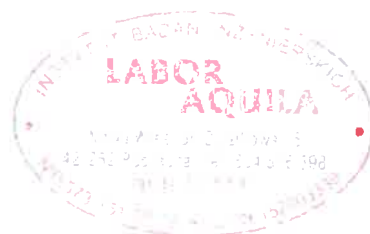
Reading:

Głębokość: 1.00 m

Scale 1 : 10

Data wzięcia: 2020-07-16

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.l]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	e : Symbol gruntu	Grubość	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Nawierzchnia bitumiczna	-	0.20		
		Nasyty			0.20	ołączki i glazy - "koale lby"	KO	0.24		
					0.44	pospółka ciemnobrązowa	Po	0.11		
		Czwartorzęd			0.55					
		Czwartorzęd				piasek średni brązowy	Ps	0.45		
					1.0					
					1.00			0.86		



LABOR 

Labor Aquila

Profil numer 16/31+000P

Zat.nr.

Wierznica: Cedima +ZR

Rajon: Km 31+000P
Miejscowość: DW 719

Obiekt: Nawierzchnia drogowa
Zlecniodawca: MZDW Warszawa

System wiercenia:

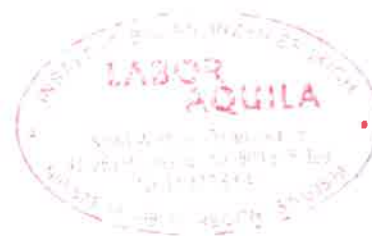
Rzędna:

Głębokość: 1.00 m

Skala 1 : 10

Data wzięcia: 2020-07-16

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grubość	Wilgotność	Stan gruntu
1	[m p.p.t.]	3	[m]	[m]	7	8	9	10	11
		Nasyty			Nawierzchnia bitumiczna(17-22 smolobeton)	-	0.22		
		Nasyty		0.22	otoczaki i głązy z domieszką podbudowy z kruszywem naturalnego	KO+-	0.16		
				0.38					
					piasek drobny ciemnobrązowy		0.30		
				0.68		Pd			szg
		Czwartorzęd			piasek drobny jasnobrązowy		0.22		
		Czwartorzęd		0.90					
				1.00	piasek średni żółty	Ps	0.10		in
							0.99		



[Handwritten signature]

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Labor Aquila

Profil numer **25/30+500L**

Zet.nr.:

Wiertnica: cedrnia +ZR

Rejon: Km 30+500L
Miejscowość: DW 719

Obiekt: Nawierzchnia drogowa
Zleceniodawca: MZDW Warszawa

System wierzenia:

Razadina:

Głębokość: 1.00 m

Scale 1 : 10

Data wliczenia: 2020-07-16

[illegible]

LABOR 42000

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Labor Agula**Profil numer 17/32+000P**

Zeturf

Wiertnica: Codina + ZR

Obiekt: Nawierzchnia drogowa
Zlecienniodawca: MZDW Warszawa

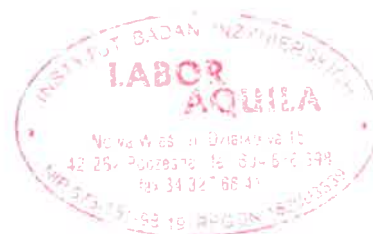
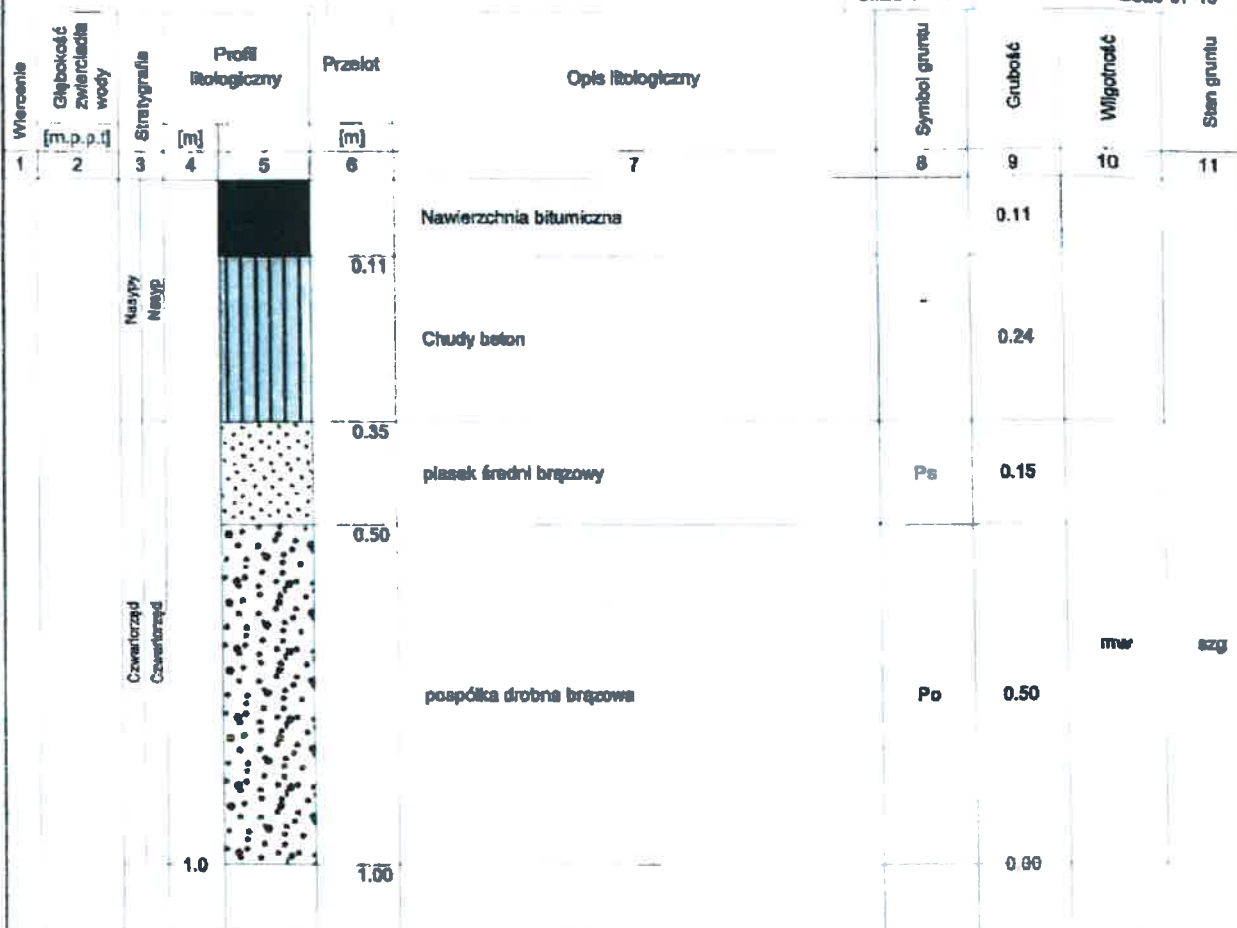
System wierceni:

Razpina:

Głębokość: 1.00 m

Scale 1 : 10

Data wiercenia: 2020-07-16



LAGOS

my 1st son (2)

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Instytut Badań Inżynierskich

Labor Aquila

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr:

Profil numer 18/33+000P

Wiertnica: cadima +ZR

Rejon: Km 33+000P

Miejscowość: DW 719

Obiekt: Nawierzchnia drogowa

Zleciłodawca: MZDW Warszawa

System wiercenia:

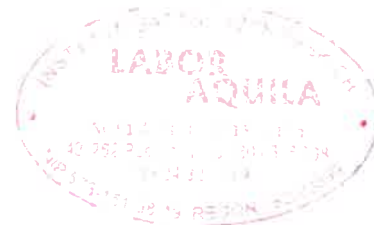
Rzędna:

Głębokość: 1.00 m

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2020-07-16

Wiercenie	Głębokość zwiędziada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Głębokość	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
	[m.p.p.]	[m]							
		Nasyty Nasyty			0.16	Nawierzchnia bitumiczna (13-16 smółbeton)		0.16	
					0.26	stabilizacja		0.10	
					0.40	Plasek średni + kamienie	Pr(+K)	0.14	
					0.60	pospółka drobna brązowa	Po	0.20	
		Czerwona Czerwona			1.00	plasek drobny brązowy	Pd	0.40	
								mw	szg
								0.60	



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Labor Aquila

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zet.nr:

Profil numer 19/34+000P

Wierznica: Dendima +ZR

Rejon: Km 34+000P
Miejscowość: DW 719

Obiekt: Nawierzchnia drogowa
Zleciłodawca: MZDW Warszawa

System warzenia:

Rzędna:

Głębokość: 1.00 m

Skala 1 : 10

Data wzięcia: 2020-07-16

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grubość	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyry Nasyp								
						Nawierzchnia bitumiczna	-	0.18		
					0.18	Podbudowa z kruszywa łamanego				zg
					0.38	piasek drobny żółty	Pd	0.22		
					0.58	piasek średni szary		0.12	mw	
		Czerwonażąd Czerwonażąd			0.70	piasek średni brązowo-szary u dołu jaśniejszy	Ps	0.30		szg
			1.0		1.00			0.00		



[Handwritten signature]

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Labor Aquila

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 22/33+500L

Zet.Nr.

Wiertrica: cedilina + ZR

Rejon: Km 33+500L
Miejscowość: DW 719

Objekt: Nawierzchnia drogowa
Zleciennodawca: MZDW Warszawa

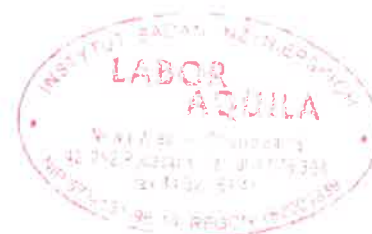
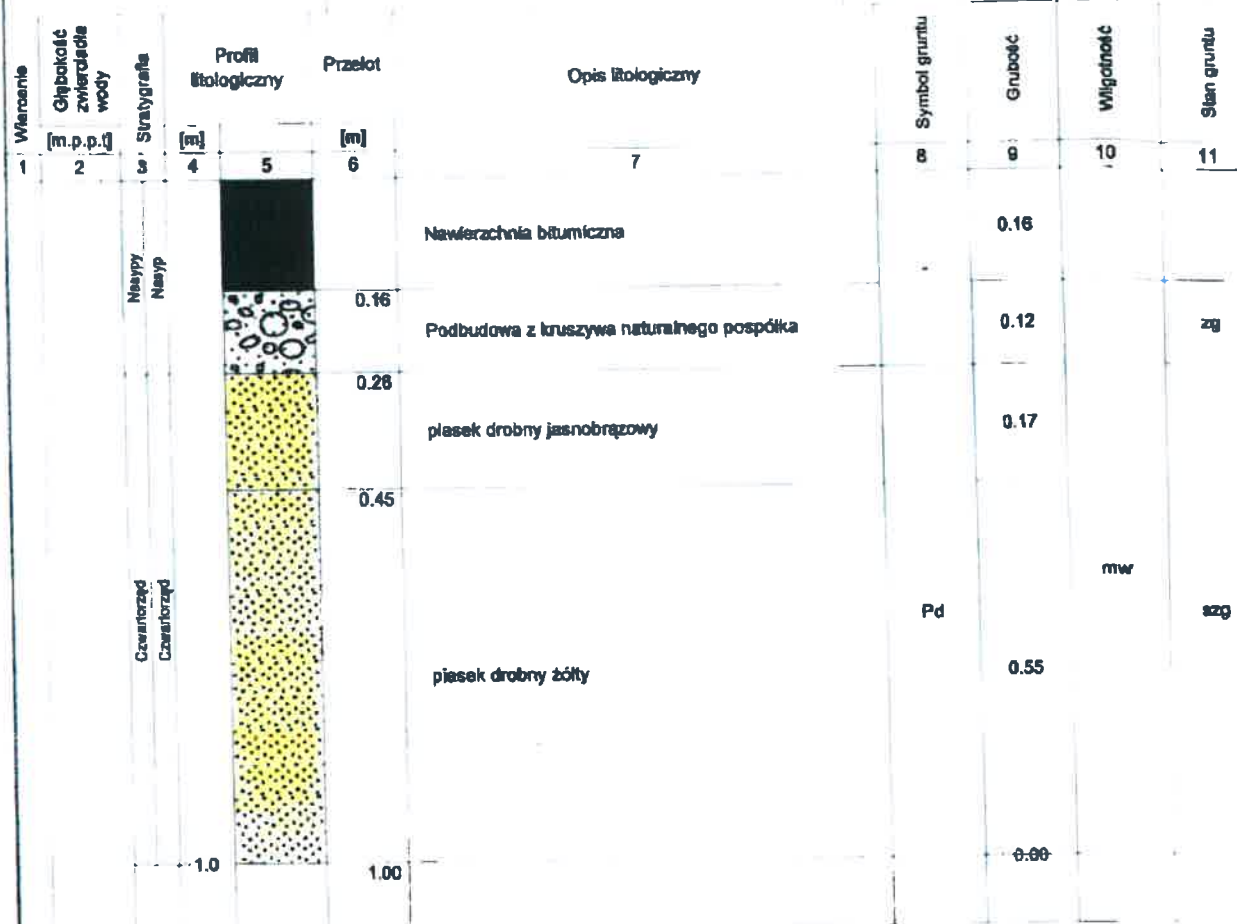
System wiercenia:

Rzędna:

Głębokość: 1.00 m

Skala 1 : 10

Data wliczenia: 2020-07-16



[Handwritten signature]

Rysunek wykonano programem "GeoStar"