

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr:

Profil numer 1

Wiertnica:

Miejscowo : Kalisz
Gmina: Kalisz
Powiat: kaliski
Województwo: wielkopolskie



Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu
Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu
Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 116.10 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna		
												[m]	[m]
												1	2
		Nasypy Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-	-	-				
					0.16	kostka brukowa							
					0.20								

Miejscowo : Kalisz
Gmina: Kalisz
Powiat: kaliski
Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu
Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu
Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 115.60 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Głębokość [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilość walczkowa	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nawierzchnia asfaltowa	-	-					
					0.23	tlucze , piasek drobny	nN (Pd, Pg, K)	w	-				-
					0.30	nasyp niekontrolowany ciemnobr zowy (piasek drobny, piasek gliniasty, kamienie)							
					1.0	nasyp niekontrolowany ciemnobr zowy (glina piaszczysta, kamienie)	nN (Gp, K)						
					1.60	piasek drobny szary z domieszk wiru	Pd+		szg	0.4			IA
					2.0								
					2.00								

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2.3.

Profil numer 3

Wiertnica:

Miejscowo : Kalisz
Gmina: Kalisz
Powiat: kaliski
Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu
Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu
Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 115.10 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wierzenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-	-	-				
				0.17	kostka brukowa								
				0.20									

Miejscowo : Kalisz
Gmina: Kalisz
Powiat: kaliski
Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu
Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu
Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 115.20 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gr boko zwierciadła wody Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny			Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-	-	-				
					0.19	kostka brukowa							
					0.25								

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2.5.

Profil numer 5

Wiertnica:

Miejscowo : Kalisz
Gmina: Kalisz
Powiat: kaliski
Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu
Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu
Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 114.80 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gr boko zwierciadła wody Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny			Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-	-	-				
					0.17	kostka brukowa							
					0.25								

Miejscowo : Kalisz
Gmina: Kalisz
Powiat: kaliski
Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu
Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu
Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 114.50 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gr boko zwierciadła wody Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny			Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-	-	-				
					0.14	kostka brukowa							
					0.25								

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube




Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 112.90 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wierzenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp	1.0			nawierzchnia asfaltowa	-	-	-				
					0.13	tłucze , piasek drobny							
					0.28	nasyp budowlany ciemnobr zowy (piasek drobny, wir)	nB (Pd,)	w					
				1.00									

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2.8.

Profil numer 8

Wiertnica:

Miejscowo : Kalisz
Gmina: Kalisz
Powiat: kaliski
Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu
Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu
Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 110.40 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gr boko zwierciadła wody Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny			Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp				nawierzchnia asfaltowa	-	-	-				-
				0.21 0.25		kostka brukowa							

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube





Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 109.20 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna		
												[m.p.p.t]	[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasyp Nasyp	1.0			nawierzchnia asfaltowa	-	w					
					0.08	tłucze , piasek drobny							
					0.29	nasyp budowlany jasnobr zowy (piasek drobny, kamienie)	nB (Pd, K)						
					1.10	pył piaszczysty (C) szaro-br zowy	IIp						
									1.50				

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube






Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 110.10 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Głębokość z wiercenia [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilość wałczkowa	Warstwa geotechniczna	
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Nasyp	Nasyp			nasyp niekontrolowany ciemnobr zowy (piasek drobny, kamienie, gruz ceglany)	nN (Pd, K, C)	w	-				-	
					1.30	nasyp niekontrolowany br zowy (piasek drobny, piasek gliniasty)	nN (Pd, Pg)							
		Czwartorz d Holocen			2.40	piasek pylasty jasnoszaro-br zowy	Pπ	mw	szg	0.4		0.2	2/2	IA
					2.70	pył piaszczysty (C) szaro-br zowy	πp	w	tpl					IIA
					3.10	piasek pylasty szaro-br zowy przewarstwiony pyłem piaszczystym	Pπ πp		szg	0.4				IA
					4.20	piasek drobny szaro-br zowy na pograniczu piasku rednego	Pd/Ps							
					5.0		5.00							

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube



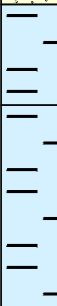
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 108.10 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Głębokość [m.p.p.t.]	Głębokość wody Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilość wałczkowa	Warstwa geotechniczna			
			[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
		Czwartorzęd Plejstocen		0.00	kostka brukowa	-	-	-	szg	0.4			IA			
				0.10	podsypka cementowa, tłucze											
				0.40	nasyp niekontrolowany ciemnobrązowy (piasek drobny, kamienie)	nN (Pd, K)										
				1.10	piasek drobny jasnoszary	Pd										
		Trzeciorzęd Pliocen		2.80	piasek drobny zagliniony szaro-brązowy	Pd zagl	nw	w	tpl		0.1	1/1	IVB			
				3.80	il szaro-brązowy	I	w							0.2	2/2	IVA
				4.20	il jasnobrązowy											
				5.00												

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube

Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 111.20 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Głębokość [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilość walczkowa	Warstwa geotechniczna
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypany				nasyp niekontrolowany szary (piasek drobny, kamienie)	nN (Pd, K)						
		Nasypany			1.00	nasyp niekontrolowany ciemno ółty (piasek drobny, piasek gliniasty, gruz ceglany)	nN (Pd, Pg, C)		-				-
					2.00	nasyp niekontrolowany ciemnoszaro-br zowy (piasek gliniasty)	nN (Pg)						
					2.60	piasek drobny zaglinioiny br zowy	Pd zagl		szg	0.4			IA
					3.40	piasek gliniasty (B) ciemnobr zowy	Pg		tpl		0.15	1/2	IIB
					3.70	piasek drobny zapylony jasnobr zowy							
							Pd zap	mw	szg	0.4			IA
					5.00								

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube

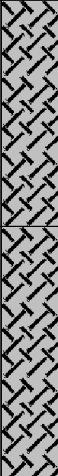


Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 112.40 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Głębokość wiercenia [m.p.p.t.]	Głębokość zawieszenia wody Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilość wałczkowa	Warstwa geotechniczna	
			[m]											[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Nasypy				nasyp niekontrolowany czarny (piasek drobny próchniczny, kamienie, gruz ceglany)	nN (PdH, K, C)	-	-				-	
					1.0	0.90	nasyp niekontrolowany ciemnoszaro-br zowy (piasek drobny, piasek gliniasty, gruz ceglany)							nN (Pd, Pg, C)
		Czwartorz d Plejstocen			2.0	1.90	piasek drobny br zowy	Pd	mw	szg	0.4			IA
							2.90	piasek drobny ciemno ołto-br zowy						
					3.00									

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube


Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 113.07 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy				nasyp niekontrolowany br zowo-szary (piasek drobny próchniczny, gruz ceglany, kamienie)	nN (PdH, C, K)	w	-				-
						1.10							
		Czwartorz d Pleistocen		2.20	piasek drobny ciemnobr zowo-szary z domieszk kamieni	Pd+K	mw	szg	0.4			IA	
				2.80	piasek gliniasty (B) ciemnobr zowy	Pg	w	tpl		0.1	1/1	IIB	
						3.0		3.00					

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube


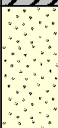
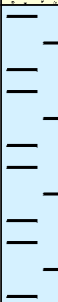
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 115.70 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody Stratygrafia [m.p.p.t.]	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna			
												[m]	[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Nasypy	1.0			nasyp niekontrolowany szaro-br zowy (piasek drobny, kamienie)	nN (Pd, K)	-	-				-	
		Nasyp												
		Czwartorz d		Plejstocen	1.30			piasek drobny szary	Pd	w	szg	0.4		IA
		Trzedorz d		Pliocen				1.80				il jasnoszaro-br zowy	I	pzw
		3.0		3.00										

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube


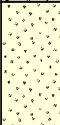
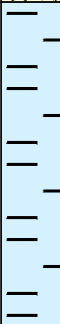
Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 116.10 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gł boko z wierciadła [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna				
			[m]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
		Nasypy	1.0			nasyp niekontrolowany szaro-br zowy (piasek drobny próchniczny, piasek drobny, kamienie, gruz ceglany)	nN (PdH, Pd, K, C)	w	-				-				
		Nasyp															
		Czwartorz d Plejstocen		1.20					piasek drobny szary					Pd	szg	0.4	IA
		Trzediorz d Pliocen		1.70					il jasnoszaro-br zowy					I	pzw	0	0/0
			3.0		3.00												

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube




Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 115.30 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna		
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
 2.50  2.6		Nasypy				nasyp niekontrolowany czarny (piasek drobny, humus)	nN (Pd, H)	w	-				-		
		Nasyp													
		Czwartorz d Plejstocen			1.0	1.00	piasek drobny jasnoszaro-br zowy		Pd	szg			0.4	IA	
					2.0	1.60	pył piaszczysty (C) br zowo-szary		Πp	tpl			0.25	2/3	IIA
						2.30	pył piaszczysty (C) jasnoszary								
					2.60	piasek pylasty jasnoszaro-br zowy	Pπ		nw	szg			0.4	IA	
		3.0	3.00												

Miejscowo : Kalisz

Gmina: Kalisz

Powiat: kaliski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Remont ul. Łódzkiej w Kaliszu

Inwestor: Zarz d Dróg Miejskich w Kaliszu

Wiercenie: Geoprofil Andrzej Stube

Dozór geol.: mgr Andrzej Stube

System wiercenia:

Rz dna: 114.80 m n.p.m.

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 2016-03-18

Wiercenie	Głębokość [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Ilość walczkowa	Warstwa geotechniczna
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypany				gleba brunatna	Gb		-				-
					0.40	piasek pylasty ciemnobr zowo-szary	P _π		szg	0.4			IA
					0.70	pył piaszczysty (C) jasnobr zowo- ółty							
					1.0								
					2.0								
					2.60	piasek pylasty jasno ółty	P _π		szg	0.4			IA
					3.00								