



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 1N**

Zał.Nr: IV\_1

Wiertnica: WSG-B

X: 5644765.62

Y: 7530079.01

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 192.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba, ciemnobr zowa	Gb				-
					0.20	nasyp niekontrolowany(piaszek drobny, cegła, kamienie)	nN				Ia
					0.80	Piaszek redni, jasnobr zowy na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	mw		szg	IIIb
					2.50						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 1**

Zał.Nr: IV\_2

Wiertnica: WSG-B

X: 5644659.85

Y: 7530097.16

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 192.10 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba, czarna	Gb				-
					0.30						
						nasyp niekontrolowany(piasek drobny, cegła, kamienie)	nN				Ia
					1.50						
						piasek drobny, br zowy	Pd	mw		szg	IIla
					3.00						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 2**

Zał.Nr: IV\_3

Wiertnica: WSG-B

X: 5644668.93  
Y: 7530174.04

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie




Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 188.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba, czarna	Gb				-
					0.30						
					1.0	piasek redni, br zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Ps//Pg	mw		szg	IIIb
					2.00	glina piaszczysta, br zowa	Gp		1/2/2	tpl	IIc
					3.0						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 3**

Zał.Nr: IV\_4

Wiertnica: WSG-B

X: 5644708.42

Y: 7530231.79

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie







Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 189.40 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba, czarna	Gb				-
					0.30	piasek redni, br zowy z domieszk otoczków i głazów	Ps+KO			szg	IIIb
			1.0		0.70	glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	mw	2/2/1	tpl	IIc
			2.0		2.00	glina piaszczysta, be owa na pograniczu piasku gliniastego		w	3/3		
			3.0		3.50	glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego				pl	IIb
			4.0					mw/w	2/2/3		
			5.0								
					5.50						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 4**

Zał.Nr: IV\_5

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5644786.65

Y: 7530172.61

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

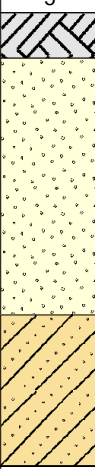
Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: r czny

Rz dna: 187.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											
					0.30	gleba, czarna	Gb				-
					1.0	piasek redni, br zowy	Ps	mw		szg	IIIb
					2.0	glina piaszczysta, br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp/Pd		1/2/2	tpl	IIc
					3.00						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 5**

Zał.Nr: IV\_6

Wiertnica: WSG-B

X: 5644755.43  
Y: 7530324.03

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 189.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba, czarna	Gb				-
					0.30	glina piaszczysta, br zowa	Gp		0/0	pzw	IIId
			1.0		0.60	piasek redni, óły	Ps				IIIb
			2.0		1.50	piasek drobny, br zowy na pograniczu piasku redniego przewarstwiony glin piaszczyst	Pd/Ps//Gp	mw		szg	IIIa
			3.0		2.50	glina piaszczysta na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg		0/1	tpl	IIc
			3.00								



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 6**

Zał.Nr: IV\_7

Wiertnica: WSG-B

X: 5644810.62

Y: 7530411.74

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie


Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 190.60 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba, czarna	Gb				-
					0.30						
					1.0	glina piaszczysta, br zowa	Gp	mw	0/1/1	tpl	IIc
					2.0						
					2.00	piasek drobny, ółty	Pd			szg	IIIa
					3.0						
					3.00						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 7**

Zał.Nr: IV\_8

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5644863.46

Y: 7530498.56

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: r czny

Rz dna: 191.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba, czarna	Gb				-
					0.30	piasek redni, br zowy	Ps			szg	IIIb
			1.0		0.60	glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	mw	1/1	tpl	IIc
			2.0		2.00	piasek drobny, br zowy z domieszk otoczków i głazów	Pd+KO			szg	IIla
			3.0		3.00						





**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 8**

Zał.Nr: IV\_9

Wiertnica: WSG-B

X: 5644958.61

Y: 7530459.07

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 190.70 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba, czarna	Gb				-
					0.30	piasek drobny, br zowy przewarstwiony piaskiem drobnym z domieszk otoczków i głazów	Pd//Pd+KO			szg	IIIa
			1.0		0.80	głina piaszczysta, br zowa przewarstwiona piaskiem drobnym	Gp//Pd	mw	1/1	tpl	IIc
			2.0								
					2.20	piasek drobny, br zowy przewarstwiony glin piaszczyst na pograniczu piasku gliniastego	Pd//Gp/Pg			szg	IIIa
			3.0		3.00						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 9**

Zał.Nr: IV\_10

Wiertnica: Zestaw r czny

X: 5645057.32

Y: 7530428.68

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie


Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: r czny

Rz dna: 191.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0		0.30	gleba, czarna	Gb				-
					1.50	piasek drobny, br zowy z domieszk otoczków i głązów	Pd+KO	mw		szg	IIIa



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 10**

Zał.Nr: IV\_11

Wiertnica: WSG-B

X: 5644854.65

Y: 7530428.68

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

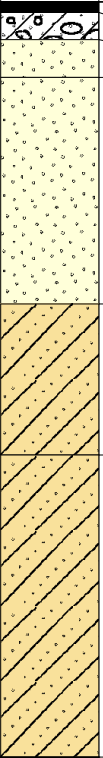
Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 191.80 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.07 0.25 0.50	Nawierzchnia asfaltowa Podbudowa (piasek redni z domieszk wiru zwi zane spoiwem cementowym) Piasek redni, br zowy	- Ps			bzg	Ib
			1.0			piasek redni, br zowy z domieszk otoczek i głazów	Ps+KO	mw		szg	IIIb
			2.0		2.00	glina piaszczysta, br zowa	Gp	w	3/3		
			3.0		3.00	glina piaszczysta, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	mw/w	2/2/3	pl	IIb
			4.0								
			5.0		5.00						

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 11**

Zał.Nr: IV\_12

Wiertnica: WSG-B

X: 5645011.64

Y: 7530104.16

 Miejscowość : Ostrowiec wi tokrzyski  
 Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
 Powiat: ostrowski  
 Województwo: wi tokrzyskie

 Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
 Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
 Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
 Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 188.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wierzenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo waleczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div><div></div><div></div><div>2.80</div></div>		<div><div>Czwartorz d</div><div>Czwartorz d</div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>		Nawierzchnia asfaltowa	-	mw		bzg	Ib
				0.07	Podbudowa (piasek drobny z domieszk wiru zwi zane spoiwem cementowym)	Pd+KR					
				0.20	piasek drobny, br zowy, zagliniony z domieszk rumoszu	Pd					
				0.40							
				1.0	Piasek drobny, jasno br zowy	Pd					
				2.0	1.70	pospółka, szara na pograniczu piasku grubego	Po/Pr	w	szg	IIIc	
				3.0	2.80	piasek drobny, szary	Pd	nw			IIIa
				3.00							



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 12**

Zał.Nr: IV\_13

Wiertnica: WSG-B

X: 5645041.58  
Y: 7530198.39

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie


Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 189.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gr boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp			0.07	Nawierzchnia asfaltowa Podbudowa (piasek redni z domieszk wiru zwi zane spoiwem cementowym)	-			bzg	lb
		Nasyp			0.40						
		Czwartorz d	1.0			piasek drobny, jasnobr zowy	Pd	mw		szg	IIla
		Czwartorz d	2.0								
			2.40			piasek drobny, jasnobr zowy					
			3.0		3.00						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 13**

Zał.Nr: IV\_14

Wiertnica: WSG-B

X: 5645095.16

Y: 7530283.50

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 190.40 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			bzg	Ib
				0.06		Podbudowa (piasek redni z domieszk wiru					
				0.20		zwi zane spoiwem cementowym)					
						Piasek drobny, jasnobr zowy na pograniczu piasku	Pd/Ps				IIIa
						redniego					
			1.0		0.90	piasek redni, jasnobr zowy przewarstwiony glin	Ps//Gp				IIIb
						piaszczyst					
			2.0		1.50	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd				IIIa
			3.0		2.70	piasek redni, jasnobr zowy	Ps				IIIb
					3.00						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 14**

Zał.Nr: IV\_15

Wiertnica: WSG-B

X: 5645142.57

Y: 7530373.17

Miejscowo : Ostrowiec w tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec w tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: w tokrzyskie












Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 191.40 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gr boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo waleczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp			0.04	Nawierzchnia asfaltowa	-			bzg	Ib
		Nasyp			0.50	Podbudowa (piasek redni z domieszk wiru zwi zane spoiwem cementowym)	-				
					0.80	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd				IIIa
			1.0			piasek gruby, br zowy	Pr	mw		szg	IIIb
					1.50	piasek drobny, jasnobr zowy przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd//Pg				IIIa
			2.0								
					2.30						
			3.0			piasek gliniasty, br zowy	Pg		3/3		Ila
											
			4.0					w		mpl	
					4.00	piasek gliniasty, br zowy z domieszk rumoszu	Pg+KR		2/3		
			5.0								
					5.30	piasek gliniasty, br zowy z domieszk rumoszu				tpl/pl	
			6.0			glina pylasta zwi zła, br zowa na pograniczu piasku gliniastego	GπZ/Pg		1/1		Ilc
											
			7.0			glina pylasta zwi zła, br zowo-szara	GπZ	mw	0/1	tpl	
											
					7.30						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 15**

Zał.Nr: IV\_16

Wiertnica: WSG-B

X: 5645191.38

Y: 7530448.86

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 191.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gr boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nasyp niekontrolowany(piaszek, gleba, kamienie)	nN				Ia
					0.20						
						piasek drobny, br zowy, przewarstwiony piaskiem rednim i piaskiem gliniastym	Pd//Ps//Pg	mw		szg	IIIa
					2.70	piasek drobny, szary	Pd				
					3.00						





**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 16**

Zał.Nr: IV\_17

Wiertnica: WSG-B

X: 5645233.37

Y: 7530530.12

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie


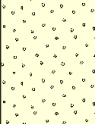



Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 191.70 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						nasyp niekontrolowany(piasek, gleba, kamienie)	nN				Ia
					0.25	piasek redni, br zowy na pograniczu piasku drobnego z domieszk rumoszu	Ps/Pd+KR				IIIb
					1.20	piasek drobny, br zowy z domieszk rumoszu	Pd+KR				
					1.70	piasek drobny, rdzawy	Pd				
					2.70	piasek drobny, rdzawy przewarstwiony glin pylast zwi zł	Pd//GπZ				
					3.00						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 17**

Zał.Nr: IV\_18

Wiertnica: WSG-B

X: 5645281.68

Y: 7530607.03

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie





Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 192.30 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.15	Podbudowa (piasek redni z domieszk wiru zwi zane spoiwem cementowym)	-			bzg	Ib
						piasek redni, jasnobr zowy	Ps	mw		szg	IIIb
					2.30	piasek drobny, br zowy	Pd				IIIa
					2.80	piasek drobny, br zowy					
					3.00						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 18**

Zał.Nr: IV\_19

Wiertnica: WSG-B

X: 5645320.76  
Y: 7530682.91

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 192.40 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp Nasyp				nasyp niekontrolowany(piaszek+gleba+kamienie)	nN				Ia
		Czwartorz d Czwartorz d	1.0		0.50	piasek drobny, jasnobr zowy na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps				
			2.0		1.50	piasek drobny, jasnobr zowy		mw		szg	IIIa
			2.0		2.00	piasek drobny, br zowy	Pd				
			3.0		3.00						



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 19**

Zał.Nr: IV\_20

Wiertnica: WSG-B

X: 5645243.94

Y: 7530722.79

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 192.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.07 0.30 0.50 1.0 1.40 2.0 3.00	Nawierzchnia asfaltowa Podbudowa (piasek redni z domieszk wiru zwi zane spoiwem cementowym) Piasek redni, jasnobr zowy piasek drobny, br zowy na pograniczu piasku redniego piasek gliniasty, br zowy	- Ps Pd/Ps Pg			bzg szg pzw	Ib IIIb IIIa IIId



**Agro Trade**  
www.a-trade.pl

Agro Trade Grzegorz Bujak  
ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielc

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 20**

Zał.Nr: IV\_21

Wiertnica: WSG-B

X: 5645170.10

Y: 7530769.07

Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
Powiat: ostrowski  
Województwo: wi tokrzyskie

Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 191.60 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nasypy		0.07	Nawierzchnia asfaltowa	-	mw		bzg	Ib		
		Nasyp		0.40	Podbudowa (piasek redni z domieszk wiru zwi zane spoiwem cementowym)							
		Czwartorz d		1.0	Piasek redni, jasnobr zowy na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	w		szg	IIIb		
				Czwartorz d	1.00	piasek drobny, jasnobr zowy(zagliniony)					Pd	IIIa
					2.0	piasek redni, jasnobr zowy					Ps	
					2.70	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd				IIIa	
				3.0		3.00						

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Profil numer 21**

Zał.Nr: IV\_22

Wiertnica: WSG-B

 X: 5645092.22  
 Y: 7530810.56

 Miejscowo : Ostrowiec wi tokrzyski  
 Gmina: Ostrowiec wi tokrzyski  
 Powiat: ostrowski  
 Województwo: wi tokrzyskie

 Obiekt: Budowa publicznych dróg gminnych  
 Inwestor: IDEA PROJEKT KAMIL R KAS  
 Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak  
 Dozór geol.: Mirosław muda XIII-0109

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 191.10 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 05-07-2021

Wiercenie	Gr boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp			0.10	Nawierzchnia asfaltowa	-				
		Nasyp			0.40	Podbudowa (piasek redni z domieszk wiru zwi zane spoiwem cementowym)				bzg	Ib
		Czwartorz d	1.0			piasek drobny, jasnobr zowy na pograniczu piasku redniego	Pd/Ps	mw			IIIa
		Czwartorz d	2.0		1.50	piasek redni, jasnobr zowy	Ps			szg	IIIb
			3.0		2.50	piasek drobny, jasnobr zowy	Pd				IIIa
					3.00						