

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Zał.Nr: V_1

Wiertnica: H16S

Miejscowość : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: Włoszczowski

Województwo: woj. łódzkie

Obiekt: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zleceńodawca: IDEA PROJEKT Kamil R. Kam Sebastian Zatorski SP. J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak

Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz. dna: 247.10 m n.p.m. Gł. boko : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp			0.02 0.05 0.50 1.00 1.30 1.80 2.00	Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cierzalna) Warstwa wi. ca asfaltowa Podbudowa stabilizowana spoiwem Warstwa ulepszonego podłoża (piasek drobny), jasno-brązowy Gлина piaszczysta, brązowo-szara na pograniczu piasku gliniastego Gлина piaszczysta, brązowo-szara na pograniczu piasku gliniastego zwietrzelina gliniasta, jasnoszara	- Pd Gp/Pg KWg	lb IIa Va	mw w mw	zg tpl pl tpl/pl

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.Nr: V_2

Wiertnica: H16S

Miejscowość : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: Włoszczowski

Województwo: woj. łódzkie

Obiekt: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zleceniodawca: IDEA PROJEKT Kamil Roman Sebastian Zatorski SP. J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak




Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz. dna: 247.30 m n.p.m. Gł. boko : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	Gł. boko zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypy			0.03	Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cierzalna)	-	Ib	mw	zg
					0.07	Warstwa wiązająca asfaltowa				
						Podbudowa stabilizowana spoiwem				
					0.40	Warstwa ulepszonego podłoża (piasek drobny), jasno-brązowy	Pd			szg
		Czwartorzęd			0.55	nasyp niekontrolowany (piasek drobny + piasek gliniasty + okruchy cegieł)	nN	Ia		
					0.80	Piasek drobny próchniczny, ciemno-brązowy	PdH			
					1.00	Piasek gliniasty, ciemnoszary	Pg	IIa	w	szg
					1.20	zwietrzelina gliniasta z domieszką rumoszu, jasnoszara	KWg+KR	Va	mw	tpl/pl
					2.00					

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Zał.Nr: V_3

Wiertnica: H16S

Miejscowość : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: woszczowski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zleceniodawca: IDEA PROJEKT Kamil Roman Sebastian Zatorski SP. z o.o.

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak

Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 247.90 m n.p.m. Głębokość : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cieżka)	-	Ib		
					0.03	Warstwa wiązająca asfaltowa				
					0.07					
						nasyp niekontrolowany (kruszywo + piasek drobny + okruchy cegieł)	nN	Ia		
					0.50					
						nasyp niekontrolowany (piasek drobny + okruchy cegieł)				
					0.80					
						piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym, szary	Ps//Pd	IV	mw	szg
					1.10					
						Piasek gliniasty, ciemno szarobrunatowy	Pg		w	pl
					1.30					
						Gлина, жёлтобурая	G	IIa		tpl/pl
					1.60					
						zwietrzelina gliniasta, jasnoszara	KWg	Vb	mw	pzw
					2.00					

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4

Zał.Nr: V_4

Wiertnica: H16S

Miejscowość : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: Włoszczowski

Województwo: Łódzkie

Obiekt: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zleceniodawca: IDEA PROJEKT Kamil R. Kam Sebastian Zatorski SP. J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak

Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz. dna: 248.20 m n.p.m. Gł. boko : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp				Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cierzalna)				
		Nasyp			0.02	Warstwa wiązająca asfaltowa				
					0.05		-	Ib	mw	zg
						Podbudowa stabilizowana spoiwem				
					0.50	Nasyp niekontrolowany (mieszanka piasku drobnego z gliną), ciemnoszary	nN	Ia		
					0.70	piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym, jasno-brązowy	Ps//Pd	IV		
		Czwartorzęd	1.0		1.00	Piasek drobny, jasno-brązowy	Pd	III	mw	szg
		Czwartorzęd								
					1.80	zwietrzelina gliniasta, jasnoszara	KWg	Vb		pzw
			2.0		2.00					

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

Profil numer 5

Wiertnica: H16S

Miejscowo : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: włoszczowski

Województwo: **wi tokrzyskie**

Obiekt: Rozudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zleceniodawca: IDEA PROJEKT Kamil R kam Sebastian Zatorski SP.J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak

Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

brski SP.J	
Rz dna: 248.50 m n.p.m.	Gł boko : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11
			[m]							
		Nasypy	Nasyp		0.02	Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cierzalna)	-	Ib	mw	zg
					0.05	Warstwa wi ca asfaltowa				
					0.50	Podbudowa stabilizowana spoiwem				
					1.0	nasyp niekontrolowany (piasek drobny + piasek gliniasty + okrchy cegieł)	nN	Ia		tpl
					1.10	glina piaszczysta, szaro-br zowa	Gp	IIb	w	
		1.70	zwietrzelina gliniasta, jasnoszara	KWg	Va	mw				
		2.0		2.00						

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6

Zał.Nr: V_6

Wiertnica: H16S

Miejscowość : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: włoszczowski

Województwo: łódzkie

Obiekt: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zlecający: IDEA PROJEKT Kamil R. Kamil Sebastian Zatorski SP. J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak

Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz. dna: 249.30 m n.p.m. Gł. boko : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp				Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cierzalna)				
		Nasyp			0.02	Warstwa wiązająca asfaltowa				
					0.05					
						Podbudowa stabilizowana spoiwem	-	lb	mw	zg
					0.50					
						nasyp niekontrolowany (piasek drobny + humus + piasek gliniasty)	nN	la		
			1.0		1.00	Gлина piaszczysta z domieszką części organicznych, szara	Gp		w	pl
					1.30	Gлина zwięzła, szara	Gz	llb	mw	tpl
					1.60	głina piaszczysta, brązowa	Gp	lla	w	
			2.0		2.00					

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7

Zał.Nr: V_7

Wiertnica: H16S

Miejscowość : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: Włoszczowski

Województwo: łódzkie

Obiekt: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zleceniodawca: IDEA PROJEKT Kamil Roman Sebastian Zatorski SP. J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak

Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 250.20 m n.p.m. Głębokość : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp				Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cierzalna)	-	Ib		zg
		Nasyp			0.02	Warstwa wiązająca asfaltowa				
					0.05	Podbudowa stabilizowana spoiwem				
					0.10	nasyp niekontrolowany (piasek + ziemia + kamienie)	nN	Ia		
					0.50	Piasek drobny, ciemnoszary	Pd	III	mw	szg
		Czwartorzęd	1.0		1.00	Gлина piaszczysta, jasnoszara	Gp	IIb		tpl
		Czwartorzęd			1.30	Gлина piaszczysta, jasnoszara na pograniczu piasku gliniastego	Gp/Pg	IIa	w	pl
			2.0		2.00					

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 8

Zał.Nr: V_8

Wiertnica: H16S

Miejscowość : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: włoszczowski

Województwo: wielkopolskie

Obiekt: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zlecający: IDEA PROJEKT Kamil Roman Sebastian Zatorski SP. J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak




Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 251.00 m n.p.m. Głębokość : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasypany			0.02	Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cieżka)	-	Ib	mw	zg
					0.05	Warstwa wiązająca asfaltowa				
		Czwartorzęd	1.0		0.50	Podbudowa stabilizowana spoiwem				
					0.90	nasyp niekontrolowany (piasek gliniasty + glina + kamienie)	nN	Ia		
					1.30	Piasek drobny, szary z domieszką gliny oraz substancji organicznych	Pd+G			
					1.60	Gлина zwielazła, szara na pograniczu gliny piaszczystej zwielazłej	Gz/Gpz	IIb	mw	tpl
					1.70	Piasek średni zagliniony, szary	Psg	IV	w	szg
					2.00	piasek średni przewarstwiony gliną pylastą, szary	Ps//Gπ		nw	
			2.0		2.00					

Miejscowo : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: włoszczowski

Województwo: **wi tokrzyskie**

Obiekt: Rozudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zleceniodawca: IDEA PROJEKT Kamil R kam Sebastian Zatorski SP.J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Buiak


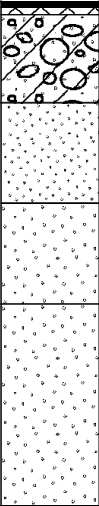
Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 251.90 m n.p.m.	Gł boko : 2.00 m
-------------------------	------------------

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Nasypy		0.02	Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cierzalna)	-	Ib	mw	zg		
				0.05	Warstwa wi ca asfaltowa						
					0.40	Podbudowa stabilizowana spoiwem	Pd	III	w	szg	
					0.80	Piasek drobny, jasno br zowy					
					1.0	piasek redni, jasno br zowy	Ps	IV	nw		
					1.20	piasek redni, jasno br zowy					
					2.0		2.00				

Miejscowo : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: włoszczowski

Województwo: **wi tokrzyskie**

Obiekt: Rozudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zleceniodawca: IDEA PROJEKT Kamil R. kam Sebastian Zatorski SP. J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Buiak

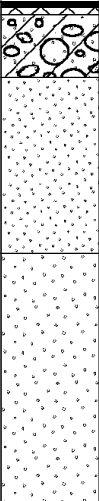
Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 252.20 m n.p.m.	Gł boko : 2.00 m
-------------------------	------------------

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div></div><div></div><div>1.00</div></div>		Nasyp		0.02	Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cialna)	-	Ib	mw	zg	
		0.05		Warstwa wi ca asfaltowa						
		0.30		Podbudowa stabilizowana spoiwem						
		Czwartorz d		1.0	Piasek drobny, jasno-br zowy na pograniczu piasku czerwonego	Pd/Ps	III	w	szg	
		Czwartorz d		2.0	piasek redni, jasno-br zowy	Ps	IV	nw		
						2.0		2.00		

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 11

Zał.Nr: V_11

Wiertnica: H16S

Miejscowość : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: Włoszczowski

Województwo: łódzkie

Obiekt: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zlecający: IDEA PROJEKT Kamil Roman Sebastian Zatorski SP. J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Bujak



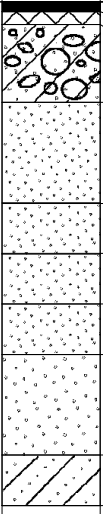
Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rzeczna: 252.20 m n.p.m. Głębokość : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	2	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyp Nasyp Czwartorzęd Czwartorzęd		0.04	0.09	Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cieżka)	-	Ib	mw	zg
				0.09		Warstwa wiązająca asfaltowa				
				0.40		Podbudowa stabilizowana spoiwem				
				0.80	1.00	Warstwa ulepszonego podłoża (piasek drobny), jasno-brązowy	Pd	Ia	w	szg
				1.00		Piasek drobny próchniczny, ciemno-brązowy	PdH			
				1.20	1.40	Piasek drobny, jasno-brązowy	Pd	III	nw	szg
				1.40		piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym, brązowy	Ps//Pd			
				1.80	2.00	głina piaszczysta, brązowa	Gp	IIa	w	tpl/pl
				2.00						

Miejscowo : Kuczków

Gmina: Secemin

Powiat: włoszczowski

Województwo: **wi tokrzyskie**

Obiekt: Rozudowa drogi powiatowej nr 0234T

Zleceniodawca: IDEA PROJEKT Kamil R kam Sebastian Zatorski SP.J

Wiercenie: AGRO TRADE Grzegorz Buiak

Dozór geol.: Urszula Ulanicka XIII-175 DOL

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

brski SP.J	
Rz dna: 252.40 m n.p.m.	Gł boko : 2.00 m

Skala 1 : 30

Data wiercenia: 10-08-2021

1	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div><div><div></div><div></div></div><div>1.20</div></div>		Nasypy	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0.04	Nawierzchnia asfaltowa (warstwa cierzalna)	-	Ib	mw	zg
				0.10	Warstwa wi ca asfaltowa					
		Podbudowa stabilizowana spoiwem								
		Czwartorz d		Czwartorz d	0.40	Warstwa ulepszonego podło a (piasek drobny), jasno br zowy	Pd	III	w	szg
					0.80	Piasek drobny, ciemno br zowy				
					1.10	Piasek drobny, ciemno br zowy				
					1.20	Piasek drobny, ciemno br zowy				
					1.60	piasek redni przewarstwiony piaskiem drobnym, br zowy				
					2.00					