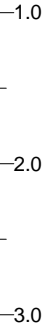
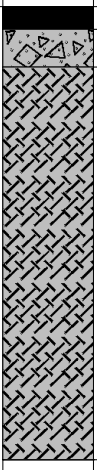


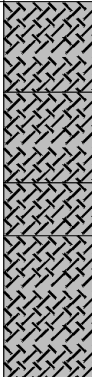
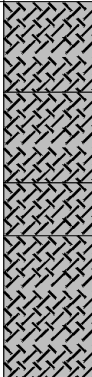


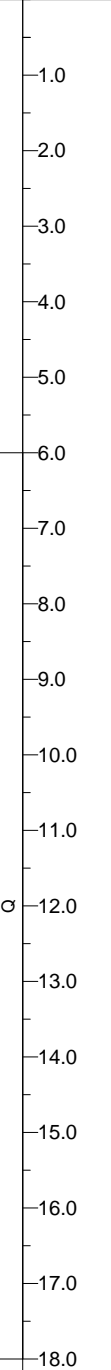


















GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 1				Zał.Nr: 7.1			
								Wiertnica: WH-15			
								X: 7504207.76 Y: 5657125.96		Układ: GUGIK 2000 XY	
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy			
								Rz dna: 213.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 24-11-2021	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp			0.15	Nawierzchnia asfaltowa	-	Mg	w	I	
						Podbudowa z kruszywa łamanego					
					0.40	nasyp budowlany (u el+piasek drobny)	nB				
					3.00						

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 3				Zał.Nr: 7.2			
								Wiertnica: WH-15			
								X: 7504372.22 Y: 5657009.15		Układ: GUGIK 2000 XY	
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy			
								Rz dna: 213.20 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 24-11-2021	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwarorz d	1.0 2.0 3.0		3.00	nasyp niekontrolowany (piasek drobny+gruz), ciemnobr zowy	nN	Mg	w		I





GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 4				Zał.Nr: 7.3 Wiertnica: WH-15 X: 7504374.04 Układ: Y: 5657096.59 GUGIK 2000 XY				
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy				
								Rz dna: 213.10 m n.p.m. Gł boko : 18.00 m				
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 23-11-2021		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
 8.10		Nasyp			1.20	nasyp niekontrolowany [piasek próchniczny+gruz], szary	nN(PH+gruz)	Mg	mw	szg	I	
					2.40	nasyp niekontrolowany [piasek próchniczny+gruz], szary				zg		
					3.10	nasyp niekontrolowany [piasek próchniczny+gruz], szary				szg		
		Czwartorz d	5.00	piasek drobny, ółty	Pd	FSa	w	zg	Ila2			
			6.00	piasek redni, ółty					Ilb2			
			8.10	piasek redni, ółty								
			9.00	piasek redni, ółty						szg	Ilb1	
			11.00	piasek redni, ółty		nw		zg	Ilb2			
										Ps	MSa	

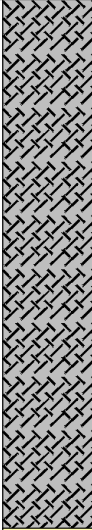
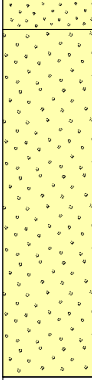
GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 5				Zał.Nr: 7.4							
								Wiertnica: WH-15							
								X: 7504361.57 Y: 5657101.26		Układ: GUGIK 2000 XY					
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńiodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy							
								Rz dna: 213.50 m n.p.m. Gł boko : 18.00 m							
								Skala 1 : 100		Data wiercenia: 23-11-2021					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
					4.50	nasyp niekontrolowany (piasek gruby próchniczny+gruz), czarny	nN(PrH+gruz)	Mg	mw	szg	I				
						nasyp niekontrolowany (piasek gruby+ u el), br zowy	nN(Pr+ u)								
					6.00	piasek drobny, ółty	Pd	FSa	w	zg	Ila2				
					8.00	piasek redni, ółty	Ps	MSa	nw	zg	Ila2				
					11.00	piasek redni, ółty									
					18.00										

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 6				Zał.Nr: 7.5 Wiertnica: WH-15 X: 7504399.21 Układ: Y: 5657163.37 GUGIK 2000 XY			
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy Rz dna: 212.40 m n.p.m. Gł boko : 18.00 m Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-11-2021			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany (piasek próchniczny), czarny	nN(PH)	Mg			I
			2.0		1.40	piasek redni, ółty	Ps	MSa		szg	IIb1
			3.0		2.80	piasek drobny, ółty			mw		
			4.0				Pd	FSa			IIa2
			5.0								
			6.0		5.70	piasek redni, ółty			w		
			7.0		6.10	piasek redni, ółty					
			8.0								
			9.0								
			10.0		10.00	piasek redni, ółty				zg	
		Czwartoiz d	11.0								
			12.0				Ps	MSa	nw		IIb2
			13.0								
			14.0								
			15.0								
			16.0								
			17.0								
			18.0		18.00						

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 7				Zał.Nr: 7.6 Wiertnica: WH-15 X: 7504386.73 Układ: Y: 5657168.16 GUGIK 2000 XY			
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy Rz dna: 212.50 m n.p.m. Gł boko : 18.00 m Skala 1 : 100 Data wiercenia: 23-11-2021			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany (piasek próchniczny+popiół), czarny	nN(PH+pop)	Mg			I
			2.0		1.10	piasek drobny, ółty	Pd	FSa	mw	szg	Ila1
			3.0		3.00	piasek drobny, ółty z domieszk wiru (pojedyncze okruchy)	Pd+	grFSa			Ila2
			4.0		4.00	piasek redni, ółty					
			5.0						w		
			6.0		6.40	piasek redni, ółty	Ps	MSa			Ilb2
			7.0								
			8.0								
			9.0								
			10.0		10.00	pospółka, ółta				zg	
			11.0								
			12.0						nw		
			13.0								
			14.0				Po	grMSa			Ilc
			15.0								
			16.0								
			17.0								
			18.0		18.00						


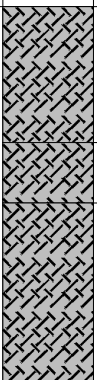
GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 8				Zał.Nr: 7.7			
								Wiertnica: WH-15			
								X: 7504554.23 Y: 5657030.98		Układ: GUGIK 2000 XY	
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy Rz dna: 211.90 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 24-11-2021			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp			0.03	Nawierzchnia asfaltowa Podbudowa z kruszywa łamanego	-	Mg	w	In	I
					0.40	nasyp niekontrolowany (odpady hutnicze+piasek drobny próchniczny+ u el), czarny	nN				
					0.90	nasyp niekontrolowany (odpady hutnicze+piasek drobny), czarny					
					2.80	piasek drobny, ółty	Pd	FSa	szg	Ila1	
					3.00						

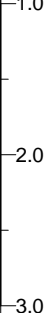
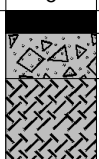

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 9				Zał.Nr: 7.8			
								Wiertnica: WH-15			
								X: 7504410.23 Y: 5657127.77		Układ: GUGIK 2000 XY	
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy Rz dna: 212.00 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 24-11-2021			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp Czworor d Q	1.0 2.0 3.0		0.05	Nawierzchnia asfaltowa Podbudowa z kruszywa łamanego	-	Mg	w	In	I
				0.45	nasyp niekontrolowany (odpady hutnicze+ u el+piasek drobny), ciemnoszary	nN					
				1.20	nasyp niekontrolowany (odpady hutnicze+ u el+piasek drobny), ciemnoszary						
				2.60	piasek drobny, ółty	Pd	FSa	szg	Ila1		
					3.00						




GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 10				Zał.Nr: 7.9 Wiertnica: WH-15 X: 7504375.95 Układ: Y: 5657190.88 GUGIK 2000 XY			
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy Rz dna: 212.60 m n.p.m. Gł boko : 6.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 24-11-2021			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Włgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp	1.0 2.0 3.0			nasyp niekontrolowany (piasek redni+gruz+ uzel+szkło), czarny	nN(Ps+gruz+ u)	Mg	mw		I
		Czwartoiz d Q	4.0 5.0 6.0		3.50 3.70	piasek drobny, ółty z domieszk wiru (okruchy wapienia) piasek redni, ółty na pograniczu piasku drobnego	Pd+	grFSa			Ila1
							Ps/Pd	MSa/FSa		szg	Ilb1
					6.00						

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 11				Zał.Nr: 7.10				
								Wiertnica: WH-15				
								X: 7504413.62 Y: 5657222.84		Układ: GUGIK 2000 XY		
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zlecniodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy				
								Rz dna: 213.20 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m				
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 24-11-2021		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nasyp				nasyp niekontrolowany (piasek drobny+humus), ciemnoszary	nN	Mg	w	szg	IIa1	
		Czwarorz d				1.30	piasek drobny, br zowy	Pd				FSa
		Q				3.00						

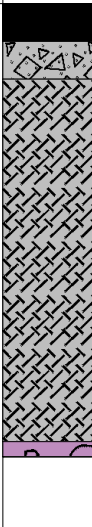
GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 12				Zał.Nr: 7.11 Wiertnica: WH-15 X: 7504557.69 Układ: Y: 5657217.45 GUGIK 2000 XY			
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy Rz dna: 217.90 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m Skala 1 : 50 Data wiercenia: 24-11-2021			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany (piasek drobny+gruz+glina pylasta), ciemnoszary	nN	Mg			I
		Q	2.0		1.50	piasek drobny, ró owy	Pd	FSa	w	szg	Ila1
		T	2.00		2.00	glina pylasta zwi zła, wi niowa	Gπz	siCl			
			2.30		2.30	glina zwi zła, br zowo-szara	Gz	sasiCl		tpl	IIla
			3.0		3.00						

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 13				Zał.Nr: 7.12			
								Wiertnica: WH-15			
								X: 7504627.85 Y: 5657259.30		Układ: GUGIK 2000 XY	
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy			
								Rz dna: 224.70 m n.p.m. Gł boko : 2.50 m			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 24-11-2021	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przełot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp			0.90	nasyp niekontrolowany (piasek drobny próchniczny+gruz)	nN	Mg	w		I
	1.30				nasyp niekontrolowany (piasek redni+ u el+spieki)						
	2.50				brakpost pu wiercenia						

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 14				Zał.Nr: 7.13 Wiertnica: WH-15 X: 7504513.96 Układ: Y: 5657293.98 GUGIK 2000 XY				
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceniodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy				
								Rz dna: 220.00 m n.p.m.		Gł boko : 3.00 m		
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 24-11-2021		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nasyp			0.15	Nawierzchnia asfaltowa Podbudowa z kruszywa łamanego	-	Mg			I	
					0.45	nasyp budowlany (piaskowiec+piasek drobny), jasnobr zowy						nB
		Czwarorz d			1.00	piasek drobny, ółty	Pd					
					3.00							

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 15				Zał.Nr: 7.14 Wiertnica: WH-15 X: 7504313.24 Y: 5657294.31				Układ: GUGIK 2000 XY	
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceńiodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy					
								Rz dna: 213.30 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m					
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 24-11-2021			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia		Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Nasyp			0.15	Nawierzchnia asfaltowa	-	Mg				I	
					0.30	Nawierzchnia asfaltowa							
					0.45	Podbudowa z kruszywa łamanego							
					0.45	nasyp budowlany (piasek drobny + odpady hutnicze)							
		Czwartozi d	Q		0.80	piasek drobny, ółty	Pd	FSa	mw	szg	IIa1		
					1.0								
					1.80	zwietrzelina piaskowca							
		Trias	T		2.10	skała twarda - piaskowiec	KW	Co		zg	IIIb		
					2.10								
					3.00								
					3.00								

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 16				Zał.Nr: 7.15 Wiertnica: WH-15 X: 7504448.62 Y: 5657351.53				Układ: GUGIK 2000 XY	
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceniodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy					
								Rz dna: 219.00 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m					
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 24-11-2021			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Nasyp			0.12	Nawierzchnia asfaltowa	-	Mg	w		I		
					0.40	Podbudowa z kruszywa łamanego							
		Czworor d Q			1.20	nasyp niekontrolowany (piasek drobny+odpady hutnicze+ u el)	nN						
					1.20	piasek drobny, ółty	Pd	FSa		szg	Ila1		
			3.0		3.00								

GEOPERFEKT Emil Skrzypczak				<div style="text-align: center;"> KARTA OTWORU GEOLOGICZNO - IN YNIERSKIEGO Profil numer 17 </div>						Zał.Nr: 7.16	
										Wiertnica: WH-15	
										X: 7504487.61 Y: 5657428.56	Układ: GUGIK 2000 XY
Miejscowo : Starachowice Gmina: Starachowice (gmina miejska) Powiat: Starachowicki Województwo: wi tokrzyskie				Obiekt: droga powiatowa nr 0617T Inwestor: Powiat Starachowicki Zleceniodawca: "Drogi i ulice" Zenon Kubicki Wiercenie: Geoperfekt Emil Skrzypczak Dozór geol.: E. Skrzypczak				System wiercenia: mechniaczny-obrotowy			
								Rz dna: 221.50 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 24-11-2021	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntuwg PN -88/B-04481	Symbol gruntuwg PN -ENISO 14688	Wilgotno	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyp	1.0 2.0 3.0		0.25 0.50 2.90 3.00	Nawierzchnia asfaltowa Podbudowa z kruszywa łamanego nasyp niekontrolowany (piasek drony+odpady hutnicze+gruz) zwietrzelina piaskowca	- nN KW	Mg Co	 mw	 zg	I IIIb