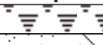








Obiekt: Droga gminna 347007T Poduchowne - Korzonek w miejscowości Mirzec																	
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU																	
Nr 1																	
Miejscowość: Mirzec Gmina: Mirzec Powiat: starachowicki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 2,5 Skala : 1: 50 Rzędna: 209,6 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2019 Zlecienniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos									
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																	
1	▼ ▽	poziom ustalony poziom nawiercony		2	GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		9	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny w- wilgotny m- mokry nw- nawodniony		10	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony						
Woda		Wysadzinowość	Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw				Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności	
Poziom ustalony i nawiercony			Stratygraficzny	Litologiczny													
1		2	3	4	5	6	7				8	9	10	11	12	13	
1,0			C Z W A R T O R Z Ę D		0,2	0,2	Nasyp budowlany (masa bitumiczna - 2 cm, niżej tłuczeń)				nB				I		
		4				0,8	Piasek gliniasty szary				Pg	w	tpl	I _L = 0,20	II	3	
		4				1,5	Gлина piaszczysta ciemno szara				Gp	w	pl	I _L = 0,30	III	4	
						2,5											

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU											Nr 2		
Miejscowość: Mirzec Gmina: Mirzec Powiat: starachowicki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 2,5 Skala : 1: 50 Rzędna: 213,3 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2019 Zleceńodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos					
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać													
1	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony	2	GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		9	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny w- wilgotny m- mokry nw- nawodniony		10	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony				
Woda		Wysadzinowość	Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności
Poziom ustalony i nawiercony			Stratygraficzny	Litologiczny									
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
O t w ó r s u c h y			C Z W A R T O R Z Ę D		0,08	0,08	Nasyp budowlany -masa bitumiczna	nB				I	
				0,4	0,32	Nasyp budowlany-tłuczeń							
	1				0,7	Piasek drobny żółty	Pd	mw	szg	I _p = 0,40	IV	3	
	4				1,4	Piasek gliniasty brązowy	Pg	w	tpl	I _L = 0,20	II	3	
					2,5								



Przedsiębiorstwo Usług Geologicznych "Kielkart"
25-113 Kielce, ul. Starowapiennikowa 6

OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb projektu przebudowy drogi gminnej nr 347007T
Poduchowne - Korzonek w miejscowości Mirzec




Profile geotechniczne otworów nr 1 i 2



Skala: 1:50

Data:
grudzień 2019

Opracował:
mgr inż Maciej Falkiewicz

Zał. nr 3.1

Obiekt: Droga gminna 347007T Poduchowne - Korzonek w miejscowości Mirzec																												
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU																												
Nr 3																												
Miejscowość: Mirzec Gmina: Mirzec Powiat: starachowicki Województwo: świętokrzyskie					Głębokość: 2,5 Skala : 1: 50 Rzędna: 212,85 z = m npm					Data wiercenia: listopad 2019 Zlecniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos																		
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																												
1 <div>▼ poziom ustalony</div> <div>▽ poziom nawiercony</div>		2		GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe			9		Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny w- wilgotny m- mokry nw- nawodniony			10		Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony														
Woda		Wysadzinowość		Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw					Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności										
Poziom ustalony i nawiercony				Stratygraficzny Litologiczny																								
1		2		3		4		5		6		7					8		9		10		11		12		13	
O t w ó r s u c h y		1		C Z W A R T O R Z Ę D				0,08 0,2		0,08 0,12		Nasyp budowlany-masa bitumiczna Nasyp budowlany-tłuczeń					nB								I			
								1,3 1,5		Piasek średni żółto brązowy					Ps		mw		szg		I _p = 0,40		V		3			
								1,0 2,5		Gлина piaszczysta brązowa					Gp		w		tpl		I _L = 0,20		II		4			

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU											Nr 4														
Miejscowość: Mirzec Gmina: Mirzec Powiat: starachowicki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 2,5 Skala : 1: 50 Rzędna: 215,58 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2019 Zleceńodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos																	
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																									
1 <div>▼ poziom ustalony</div> <div>▽ poziom nawiercony</div>		2		GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		9		Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny w- wilgotny m- mokry nw- nawodniony		10		Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony													
Woda		Wysadzinowość		Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw			Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności									
Poziom ustalony i nawiercony				Stratygraficzny Litologiczny																					
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
O t w ó r s u c h y		4		C Z W A R T O R Z Ę D				0,05 0,15		0,05 0,10		Nasyp budowlany-masa bitumiczna Nasyp budowlany-tłuczeń		nB								I			
								2,35 2,5		2,35		Piasek gliniasty żółto brązowy		Pg		w		tpl		I _L = 0,20		II		3	



Przedsiębiorstwo Usług Geologicznych "Kielkart"
25-113 Kielce, ul. Starowapiennikowa 6

OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb projektu przebudowy drogi gminnej nr 347007T
Poduchowne - Korzonek w miejscowości Mirzec


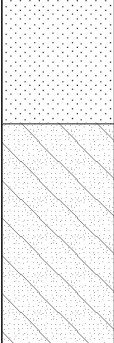
Profile geotechniczne otworów nr 3 i 4

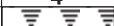
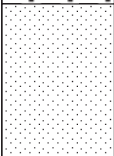

Skala: 1:50

Data:
grudzień 2019

Opracował:
mgr inż Maciej Falkiewicz

Zał. nr 3.2

Obiekt: Droga gminna 347007T Poduchowne - Korzonek w miejscowości Mirzec															
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU															
Nr 5															
Miejscowość: Mirzec Gmina: Mirzec Powiat: starachowicki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 2,5 Skala : 1: 50 Rzędna: 221,92 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2019 Zleceńodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos							
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać															
1	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony	2	GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		9	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny w- wilgotny m- mokry nw- nawodniony		10	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony						
Woda		Wysadzinowość	Profil		Głębokość w m	Miaższność w m	Opis warstw			Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności
Poziom ustalony i nawiercony			Stratygraficzny	Litologiczny											
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
O t w ó r s u c h y				0,08 0,15	0,08 0,07	Nasyp budowlany-masa bitumiczna Nasyp budowlany-tużen			nB				I		
		1			0,85	Piasek drobny żółty			Pd	mw	szg	I _o = 0,40	IV	3	
				1,0											
		4			1,5	Glina piaszczysta szara			Gp	w	pl	I _L = 0,30	III	4	
					2,5										

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU										Nr 6			
Miejscowość: Mirzec Gmina: Mirzec Powiat: starachowicki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 2,5 Skala : 1: 50 Rzędna: 218,37 z = m npm			Data wiercenia: listopad 2019 Zleceńodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos						
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać													
1	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony	2	GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		9	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny w- wilgotny m- mokry nw- nawodniony		10	Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony				
Woda		Wysadzinowość	Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności
Poziom ustalony i nawiercony			Stratygraficzny	Litologiczny									
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
O t w ó r s u c h y				0,08 0,15	0,08 0,07	Nasyp budowlany-masa bitumiczna Nasyp budowlany-tużen+czarna szlaka		nB				I	
		1				1,05	Piasek drobny szary	Pd	mw	szg	I _p = 0,40	IV	3
		4				1,2							
							1,3	Gлина piaszczysta szara	Gp	w	tpl	I _L = 0,20	II
					2,5								



Przedsiębiorstwo Usług Geologicznych "Kielkart"
25-113 Kielce, ul. Starowapiennikowa 6

OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb projektu przebudowy drogi gminnej nr 347007T
Poduchowne - Korzonek w miejscowości Mirzec



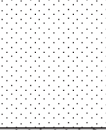

Profile geotechniczne otworów nr 5 i 6


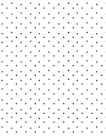

Skala: 1:50

Data:
grudzień 2019

Opracował:
mgr inż Maciej Falkiewicz

Zał. nr 3.3

Obiekt: Droga gminna 347007T Poduchowne - Korzonek w miejscowości Mirzec																												
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU																												
Nr 7																												
Miejscowość: Mirzec Gmina: Mirzec Powiat: starachowicki Województwo: świętokrzyskie					Głębokość: 2,5 Skala : 1: 50 Rzędna: 215,9 z = m npm					Data wiercenia: listopad 2019 Zleceńodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos																		
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																												
1 <div>▼ poziom ustalony</div> <div>▽ poziom nawiercony</div>		2		GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe			9		Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny w- wilgotny m- mokry nw- nawodniony			10		Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony														
Woda		Wysadzinowość		Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw					Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności										
Poziom ustalony i nawiercony				Stratygraficzny	Litologiczny																							
1		2		3		4		5		6		7					8		9		10		11		12		13	
O t w ó r s u c h y		1		C Z W A R T O R Z Ę D				0,08 0,08		Nasyp budowlany-masa bitumiczna					nB										I			
								0,15 0,07		Nasyp budowlany-tłuczeń+czarna szlaka																		
								1,1		0,95		Piasek drobny żółty					Pd		mw		szg		I _p = 0,40		IV		3	
								2,5		1,4		Piasek gliniasty brązowy z drobnym żwirem					Pg+ż		w		tpl		I _L = 0,20		II		3	

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU											Nr 8																
Miejscowość: Mirzec Gmina: Mirzec Powiat: starachowicki Województwo: świętokrzyskie					Głębokość: 2,5 Skala : 1: 50 Rzędna: 213,48 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2019 Zleceńodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos																		
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																											
1 ▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony		2		GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		9		Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny w- wilgotny m- mokry nw- nawodniony		10		Stan gruntu pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty ln - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony															
Woda		Wysadzinowość		Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw				Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności										
Poziom ustalony i nawiercony				Stratygraficzny	Litologiczny																						
1		2		3		4		5		6		7				8		9		10		11		12		13	
O t w ó r s u c h y		1		C Z W A R T O R Z Ę D				0,08 0,15		0,08 0,07		Nasyp budowlany-masa bitumiczna Nasyp budowlany-tłuczeń+czarna szlaka				nB								I			
								1,2		1,05		Piasek drobny szary				Pd		mw		szg		I _p = 0,40		IV		3	
								2,5		1,3		Piasek gliniasty brązowy z drobnym żwirem				Pg+ż		w		tpl		I _L = 0,20		II		3	



Przedsiębiorstwo Usług Geologicznych "Kielkart"
25-113 Kielce, ul. Starowapiennikowa 6

OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb projektu przebudowy drogi gminnej nr 347007T
Poduchowne - Korzonek w miejscowości Mirzec

Profile geotechniczne otworów nr 7 i 8

Skala: 1:50

Data:
grudzień 2019

Opracował:
mgr inż Maciej Falkiewicz

Zał. nr 3.4