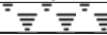


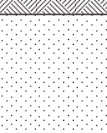
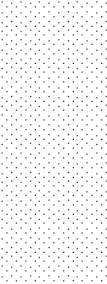
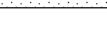

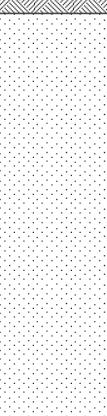


Obiekt: Droga leśna nr 109 w Leśnictwie Królewiec															
PROFIL GEOTECHNICZNY ARCHIWLANEGO OTWORU Nr 8															
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 262,4 z = m npm				Data wiercenia: czerwiec 2017 Zlecniodawca: Justyna Rybak STOLBUD Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos							
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać															
1	Grupa nośności G1 - G4 Ind - indywidualne projektowanie			3	dobrze przeciętne ziło		4	GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony		12	pl- plastyczny tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszczony zg- zagęszczony	
2	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony			4	Próbki		11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny		12	Stan gruntu pin- płynny mpl- plastyczny				
Grupa nośności	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	Warunki wodne			Stratygraficzny	Litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
G-1	▼ 1,5	przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,2	0,2	Nasyp piaszczysty niekontrolowany czarny	nN	mw	-	-	I	-	
							2,8	Piasek średni żółtobrazowy z kamieniami	Ps+k	w	szg	I _D = 0,40	IV	3	
						3,0									
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Nr I															
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 264,7 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zlecniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos							
G-1	▼ 2,1	przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-	
							0,8	Piasek drobny jasno szary		mw					
							1,1			w	szg	I _D = 0,40	III	3	
							1,9	Piasek drobny żółto szary	Pd	nw					
						3,0									

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU Nr I

Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 264,7 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zleceniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos						
G-1	▼ 2,1	przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-
							0,8	Piasek drobny jasno szary		mw				
						1,1				w	szg	I _p = 0,40	III	3
						1,9		Piasek drobny żółto szary	Pd	nw				
						3,0								



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

OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb budowy drogi leśnej nr 109 na terenie Lesnictwa Królewiec

Profile geotechniczne archiwalnego otworu nr 8 oraz otworu nr I

Skala: 1:50

Data:
grudzień 2018

Opracował:
mgr inż. Maciej Falkiewicz

Zał. nr 3.1

Obiekt: Droga leśna nr 109 w Leśnictwie Królewiec															
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU													Nr II		
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 265,5 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 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	Grupa nośności G1 - G4 Ind - indywidualne projektowanie			3	dobrze przeciętne ziło		4	GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony		12	pl- plastyczny tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszczony zg- zagęszczony	
2	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony			4	Próbki		11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny		12	Stan gruntu pin- płynny mpl- plastyczny				
Grupa nośności		Woda		Wysadzinowość	Profil		Głębokość w m	Miąższość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności
		Poziom ustalony i nawiercony	Warunki wodne		Stratygraficzny	Litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
G-1				1		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-	
						1		1,2	Piasek drobny żółty	Pd	w	szg	I _D = 0,40	III	3
								1,5	Piasek średni żółty	Ps	w	szg	I _D = 0,40	IV	3
1		1,5	nw												
						3,0									

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU													Nr III	
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 264,65 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zlecniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos						
G-4	Otwór suchy	przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-
						0,9	Piasek drobny żółty	Pd	w	szg	I _D = 0,40	III	3	
					1,2	Piasek gliniasty żółty	Pg	w	tpl	I _L = 0,20	V	3		
	1,8													
						3,0								

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU**Nr III**

Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 264,65 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zleceniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos						
G-4	Otwór suchy	przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-
						0,9	0,9	Piasek drobny żółty	Pd	w	szg	I _p = 0,40	III	3
						1,2	1,2	Piasek gliniasty żółty	Pg	w	tpl	I _L = 0,20	V	3
			4			3,0								



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

OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb budowy drogi leśnej nr 109 na terenie Leśnictwa Królewiec

Profile geotechniczne otworów nr II i III

Skala: 1:50

Data:
grudzień 2018

Opracował:
mgr inż. Maciej Falkiewicz

Zał. nr 3.2

Obiekt: Droga leśna nr 109 w Leśnictwie Królewiec															
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU														Nr IV	
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 263,9 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 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	Grupa nośności G1 - G4 ind - indywidualne projektowanie			3	dobrze przeciętne zle		4	GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony		12	pl- plastyczny tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszczony zg- zagęszczony	
2	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony			4	Próbki		11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny		12	Stan gruntu pin- płynny mpl- plastyczny		12		
Grupa nośności	Woda			Wysadzinowość	Profil		m	m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności
	Poziom ustalony i nawiercony	Warunki wodne			Stratygraficzny	Litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ind	▼ 1,7	przeciętne		CZWARTORZĘD		0,5	0,5	Gleba	H	-	-	-	I	-	
			1			0,6	0,6	Piasek drobny próchniczny szaro czarny	Pd _H	w	ln	I _D = 0,30	II	3	
			1			1,1	1,9	Piasek drobny szaro popielaty	Pd	w nw	szg	I _D = 0,40	III	3	
						3,0									

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU														Nr V	
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 266,25 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zlecniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos							
G-4	Otwór suchy	przeciętne		CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-	
			1			0,9	0,9	Piasek drobny jasno szary	Pd	mw	szg	I _D = 0,40	III	3	
			4			1,2	1,8	Piasek gliniasty żółty	Pg	w	tpl	I _L = 0,20	V	3	
						3,0									

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU**Nr V**

Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 266,25 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zleceniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos						
G-4	Otwór suchy	przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-
						0,9	0,9	Piasek drobny jasno szary	Pd	mw	szg	I _p = 0,40	III	3
						1,2	1,8	Piasek gliniasty żółty	Pg	w	tpl	I _L = 0,20	V	3
						3,0								



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

OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb budowy drogi leśnej nr 109 na terenie Leśnictwa Królewiec



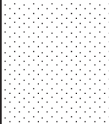
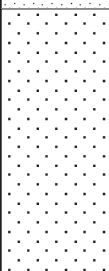
Profile geotechniczne otworów nr IV i V

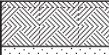
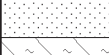

Skala: 1:50

Data:
grudzień 2018

Opracował:
mgr inż. Maciej Falkiewicz

Zał. nr 3.3

Obiekt: Droga leśna nr 109 w Leśnictwie Królewiec															
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU													Nr VI		
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 269,25 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zleceniodawca: 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	Grupa nośności G1 - G4 Ind - indywidualne projektowanie			3	dobrze przeciętne zle		4	GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony		12	pl- plastyczny tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszczony zg- zagęszczony	
2	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony			4	Próbki		11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny		12	Stan gruntu pin- płynny mpl- plastyczny		12		
Grupa nośności	Woda			Wysadzinowość	Profil		m	m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności
	Poziom ustalony i nawiercony	Warunki wodne			Stratygraficzny	Litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
G-1		przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-	
						1,2	0,9	Piasek drobny szary	Pd	mw	szg	I _D = 0,40	III	3	
						3,0	1,8	Piasek średni brązowy	Ps	nw	szg	I _D = 0,40	IV	3	

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU													Nr VII	
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 271,95 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zleceniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos						
G-4	Otwór suchy	przeciętne	4	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-
						0,6	0,3	Piasek drobny szary	Pd	mw	szg	I _D = 0,40	III	3
						2,4	2,4	Gлина pylistą szara	Gπ	w	tpl	I _L = 0,20	V	4
						3,0								

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU**Nr VII**

Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 271,95 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zleceniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos						
G-4	Otwór suchy	przeciętne	4	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-
						0,6	0,3	Piasek drobny szary	Pd	mw	szg	I _p = 0,40	III	3
						3,0	2,4	Gлина pylasta szara	Gπ	w	tpl	I _L = 0,20	V	4



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

OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb budowy drogi leśnej nr 109 na terenie Leśnictwa Królewiec

Profile geotechniczne otworów nr VI i VII

Skala: 1:50

Data:
grudzień 2018

Opracował:
mgr inż. Maciej Falkiewicz

Zał. nr 3.4

Obiekt: Droga leśna nr 109 w Leśnictwie Królewiec															
PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU															
Nr VIII															
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 3,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 275,6 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 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	Grupa nośności G1 - G4 Ind - Indywidualne projektowanie			3	dobrze przeciętne ziło		4	GRUNTY 1 - niewysadzinowe 2 - wątpliwe 3 - mało wysadzinowe 4 - bardzo wysadzinowe		11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony		12	pl- plastyczny tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszczony zg- zagęszczony	
2	▼ poziom ustalony ▽ poziom nawiercony			4	Próbki		11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny		12	Stan gruntu pin- płynny mpl- plastyczny		12		
Grupa nośności		Woda		Wysadzinowość	Profil		Głębokość w m	Miąższość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I _p /I _L	Nr warstwy geotechnicznej	Kategoria urabialności
	Poziom ustalony i nawiercony	Warunki wodne	Stratygraficzny		Litologiczny										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
G-4	suchy	przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-	
						1,0	0,7	Głina pylasta żółta	G _π	mw	tpl	I _L = 0,20	V	4	
						3,0	1,8	Piasek drobny żółty	Pd	mw	szg	I _D = 0,40	III	3	

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU														
Nr IX														
Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 2,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 279,0 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zlecniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos						
G-4	suchy	przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-
					0,7	0,4	Piasek drobny jasno szary	Pd	mw	szg	I _D = 0,40	III	3	
					2,0	1,3	Głina pylasta jasno szara z pojedynczymi okrucami piaskowca	G _π +ż	w	tpl	I _L = 0,20	V	4	
								Brak postępu wiercenia						

PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU**Nr IX**

Miejscowość: Baran Gmina: Mniów Powiat: konecki Województwo: świętokrzyskie				Głębokość: 2,0 Skala : 1: 50 Rzędna: 279,0 z = m npm				Data wiercenia: listopad 2018 Zleceniodawca: JR - Andrzej Rybak Wykonawca: P.U.G. Kielkart Opis warstw: Adam Gajos						
G-4	suchy	przeciętne	1	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	H	-	-	-	I	-
						0,7	0,4	Piasek drobny jasno szary	Pd	mw	szg	I _u = 0,40	III	3
						2,0	1,3	Głina pylasta jasno szara z pojedynczymi okruchami piaskowca	G _π +ż	w	tpl	I _L = 0,20	V	4
								Brak postępu wiercenia						



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

OPINIA GEOTECHNICZNA I DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
dla potrzeb budowy drogi leśnej nr 109 na terenie Leśnictwa Królewiec

Profil geotechniczny otworów nr VIII i IX

Skala: 1:50

Data:
grudzień 2018

Opracował:
mgr inż. Maciej Falkiewicz

Zał. nr 3.5