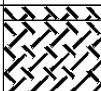
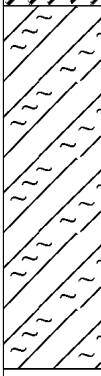
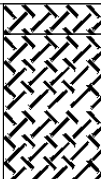

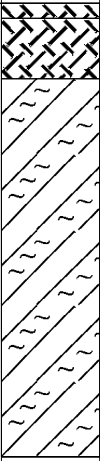
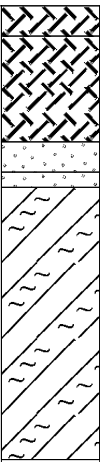




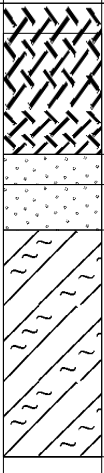
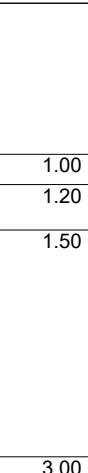

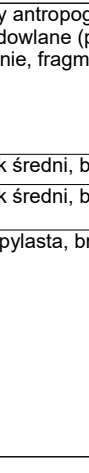

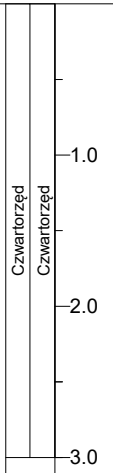
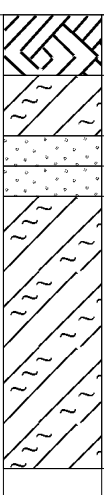
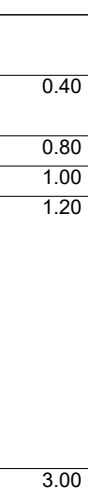
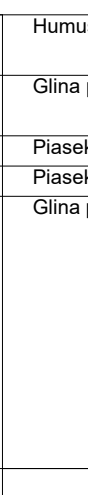
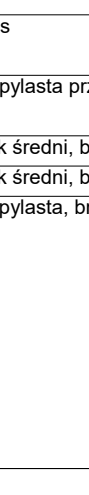
GEOSKOP Sp. z o.o. Sp. k.			KARTA OTWORU BADAWCZEGO					Zał.Nr: 3						
			Profil numer O-1					Wiertnica: WSG-160						
Miejscowość: Kielczów, Wilczyce Gmina: Długoleka Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: droga powiatowa nr 1917D, nr 1922D Zleceniodawca: "BAMAR" BIURO PROJEKTOWE Wiercenie: Geoskop Sp. z o.o. Sp.k. Nadzór geologiczny: mgr Marcin Kościak					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 130.65 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-08-28						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-EN ISO	Symbol gruntu PN-86/B	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	Rodzaj i gł. pob próby	Grupa nośności podłoża	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasypy			0.10	Grunty antropogeniczne, nasypy budowlane (tłuczeń) Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie)	Mg	nB		szg			G1	nB
		Czwartorzęd Czwartorzęd			0.60	Głina pylasta, brązowa		nN					p.k.	nN
			1.0				sacI Si	G	w	pl	2/2	B(1,2)	G4	B1c
			2.0											
			3.0		3.00									

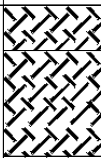

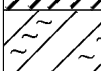
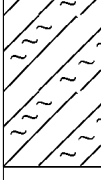
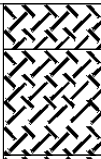

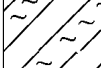

Profil numer O-2 Rzędna: 131.45 m n.p.m. Data: 2017-08-28











		Nasypy Nasypy			0.20	Grunty antropogeniczne, nasypy budowlane (piasek, kamienie) Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie)	Mg	nB		szg			G1	nB
			1.0				nN						p.k.	nN
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.20	Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (głina, fragmenty cegieł, kamienie)								
			2.0		1.50	Głina pylasta, brązowa	sacI Si	G	mw	tpl	1/0	B(2,5)	G4	B1b
			3.0		3.00									

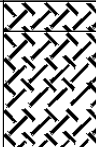
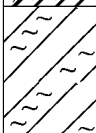




GEOSKOP Sp. z o.o. Sp. k.			KARTA OTWORU BADAWCZEGO					Zał.Nr: 3						
			Profil numer O-3					Wiertnica: WSG-160						
Miejscowość: Kielczów, Wilczyce Gmina: Długoleka Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: droga powiatowa nr 1917D, nr 1922D Zleceniodawca: "BAMAR" BIURO PROJEKTOWE Wiercenie: Geoskop Sp. z o.o. Sp.k. Nadzór geologiczny: mgr Marcin Kościk					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 130.96 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-08-28						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-EN ISO	Symbol gruntu PN-86/B	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Rodzaj i gł. pob. próby	Grupa nośności podłoża	Warstwa geotechniczna
	[m]		[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy Nasypy			0.10 0.50 3.00	Grunty antropogeniczne, nasypy budowlane (tłuczeń) Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie) Głina pylasta ze żwirem, brązowa	Mg	nB nN		szg			G1 p.k.	nB nN
		Czwartorzęd Czwartorzęd					grsaclSi	G+Ż	mw	zw	0/0		G4	B1a

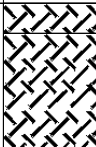

Profil numer O-4 Rzędna: 129.07 m n.p.m. Data: 2017-08-28														
		Nasypy Nasypy			0.20 0.90 1.10 1.20 3.00	Grunty antropogeniczne, nasypy budowlane (tłuczeń) Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie) Piasek średni, brązowy Piasek średni, brązowy Głina pylasta ze żwirem, brązowa	Mg	nB nN		szg			G1 p.k.	nB nN
		Czwartorzęd Czwartorzęd					MSa	Ps	m nw	szg			G1	I
							grsaclSi	G+Ż	w	tpl	1/1		G4	B1b

GEOSKOP Sp. z o.o. Sp. k.			KARTA OTWORU BADAWCZEGO							Zał.Nr: 3					
			Profil numer O-5							Wiertnica: WSG-160					
Miejscowość: Kielczów, Wilczyce Gmina: Długoleża Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: droga powiatowa nr 1917D, nr 1922D Zlecniodawca: "BAMAR" BIURO PROJEKTOWE Wiercenie: Geoskop Sp. z o.o. Sp.k. Nadzór geologiczny: mgr Marcin Kościk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy								
							Rzędna: 128.94 m n.p.m.								
							Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2017-08-28					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-EN ISO	Symbol gruntu PN-86/B	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość waleczkowań	Rodzaj i gł. pob próby	Grupa nośności podłoża	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie, fragmenty betony)	Mg	nN						p.k.	nN
						Piasek średni, brązowy	MSa	Ps	m	szg			G1	I	
						Piasek średni, brązowy									
						Gлина pylasta, brązowa	sacISi	G	w	pl	2/2	B(2,0)	G4	B1c	
Profil numer O-6 Rzędna: 128.08 m n.p.m. Data: 2017-08-28															
						Humus	Or	Gb							
						Gлина pylasta przewarstwiona piaskiem średnim	sacISi	G//Ps	w	pl	2/2		G4	B1c	
						Piasek średni, brązowy	MSa	Ps	m	szg			G1	I	
						Piasek średni, brązowy			nw						
						Gлина pylasta, brązowa	sacISi	G	mw	tpl	1/1		G4	B1b	


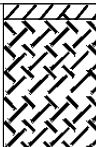
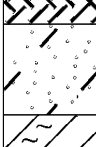
GEOSKOP Sp. z o.o. Sp. k.						KARTA OTWORU BADAWCZEGO				Zał.Nr: 3					
						Profil numer O-7				Wiertnica: WSG-160					
Miejscowość: Kielczów, Wilczyce Gmina: Długoleka Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie						Obiekt: droga powiatowa nr 1917D, nr 1922D Zleceniodawca: "BAMAR" BIURO PROJEKTOWE Wiercenie: Geoskop Sp. z o.o. Sp.k. Nadzór geologiczny: mgr Marcin Kościk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 128.06 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-08-28					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-EN ISO	Symbol gruntu PN-86/B	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość waleczkowań	Rodzaj i gł. pob. próby	Grupa nośności podłoża	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy Nasypy			0.30	Grunty antropogeniczne, nasypy budowlane (tłuczeń)	Mg	nB		szg			G1	nB	
			1.0		1.00	Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie)		nN						p.k.	nN
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.50	Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (głina, fragmenty cegieł, kamienie)									
			2.0		3.00	Głina pylasta, brązowa	sacISi	G	mw	tpl	1/1		G4	B1b	
			3.0												
Profil numer O-8 Rzędna: 126.74 m n.p.m. Data: 2017-08-28															
		Nasypy Nasypy			0.30	Grunty antropogeniczne, nasypy budowlane (tłuczeń)	Mg	nB		szg			G1	nB	
			1.0		1.00	Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie)		nN						p.k.	nN
		Czwartorzęd Czwartorzęd			1.30	Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie)									
			2.0		3.00	Głina pylasta, brązowa	sacISi	G	mw	tpl	1/1		G4	B1b	
			3.0												

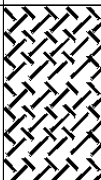
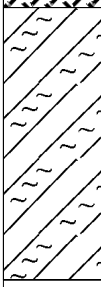
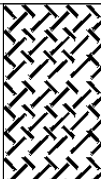
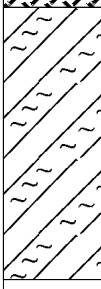
GEOSKOP Sp. z o.o. Sp. k.			KARTA OTWORU BADAWCZEGO						Zał.Nr: 3					
			Profil numer O-9						Wiertnica: WSG-160					
Miejscowość: Kielczów, Wilczyce Gmina: Długoleka Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: droga powiatowa nr 1917D, nr 1922D Zleceniodawca: "BAMAR" BIURO PROJEKTOWE Wiercenie: Geoskop Sp. z o.o. Sp.k. Nadzór geologiczny: mgr Marcin Kościk						System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 124.07 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-08-28					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-EN ISO	Symbol gruntu PN-86/B	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Rodzaj i gł. pob próby	Grupa nośności podłoża	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy				Humus	Or	Gb						
		Nasypy			0.40	Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie)	Mg	nN					p.k.	nN
		Czwartorzęd	1.0		1.00	Gлина pylasta ze żwirem, brązowa	grsaclSi	G+Ż	mw	tpl	1/1		G4	B1b
		Czwartorzęd	2.0											
		Czwartorzęd	3.0		3.00									
Profil numer O-10 Rzędna: 122.73 m n.p.m. Data: 2017-08-29														
		Nasypy				Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (gлина, piasek, fragmenty cegieł)	Mg	nN					p.k.	nN
		Nasypy	1.0											
		Czwartorzęd	1.4		1.40	Piasek średni z domieszką iłu, brązowy	cIMSa	Ps(g)	nw	szg			G2	I
		Czwartorzęd	2.0		1.70	Gлина pylasta, szara	sacISi	G	w	tpl	1/1		G4	B1b
		Czwartorzęd	3.0		3.00									

GEOSKOP Sp. z o.o. Sp. k.			KARTA OTWORU BADAWCZEGO					Zał.Nr: 3						
			Profil numer O-11					Wiertnica: WSG-160						
Miejscowość: Kielczów, Wilczyce Gmina: Długoleka Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: droga powiatowa nr 1917D, nr 1922D Zleceniodawca: "BAMAR" BIURO PROJEKTOWE Wiercenie: Geoskop Sp. z o.o. Sp.k. Nadzór geologiczny: mgr Marcin Kościk					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 128.14 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-08-29						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-EN ISO	Symbol gruntu PN-86/B	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Rodzaj i gł. pob. próby	Grupa nośności podłoża	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy Nasypy			0.20	Grunty antropogeniczne, nasypy budowlane (tłuczeń) Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (głina, fragmenty cegieł, kamienie)	Mg	nB		szg			G1	nB
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		1.00	Głina pylasta, brązowa		nN					p.k.	nN
			2.0				sacISi	G	mw	tpl	2/1		G4	B1b
			3.0		3.00									
Profil numer O-12 Rzędna: 128.01 m n.p.m. Data: 2017-08-29														
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0			Humus	Or							
					1.00	Piasek zailony, szary	clSa	Gp						
			2.0		1.30	Głina pylasta, brązowa								
							sacISi	G	w	pl	2/2		G4	B1c
			3.0		3.00									

GEOSKOP Sp. z o.o. Sp. k.			KARTA OTWORU BADAWCZEGO							Zał.Nr: 3					
			Profil numer O-13							Wiertnica: WSG-160					
Miejscowość: Kielczów, Wilczyce Gmina: Długoleka Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: droga powiatowa nr 1917D, nr 1922D Zleceniodawca: "BAMAR" BIURO PROJEKTOWE Wiercenie: Geoskop Sp. z o.o. Sp.k. Nadzór geologiczny: mgr Marcin Kościk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 125.58 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-08-29								
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-EN ISO	Symbol gruntu PN-86/B	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczowań	Rodzaj i gł. pob próby	Grupa nośności podłoża	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy Nasypy		0.20	Grunty antropogeniczne, nasypy budowlane (tłuczeń) Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (głina, części organiczne, kamienie)	Mg	nB		szg				G1	nB	
					nN		p.k.						nN		
		Czwartorzęd Czwartorzęd		1.00	Głina pylasta, brązowa	sacISi	G	mw	tpl	2/1					
		Czwartorzęd Czwartorzęd		2.00											
			3.00		3.00										

Profil numer O-14 Rzędna: 123.84 m n.p.m. Data: 2017-08-29

 1.10		Nasypy Nasypy		0.10	Humus Grunty antropogeniczne, nasypy budowlane (piasek, żwir)	Or								
					Mg	nB		szg					G1	nB
		Czwartorzęd Czwartorzęd		1.10	Piasek zailony, szary	clSa	Gp	w	pl	2/2	B(1,3)			
		Czwartorzęd Czwartorzęd		1.70	Głina pylasta, brązowa	sacISi	G	mw	tpl	1/1				
			3.00		3.00									

GEOSKOP Sp. z o.o. Sp. k.			KARTA OTWORU BADAWCZEGO							Zał.Nr: 3				
			Profil numer O-15							Wiertnica: WSG-160				
Miejscowość: Kielczów, Wilczyce Gmina: Długoleża Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: droga powiatowa nr 1917D, nr 1922D Zleceniodawca: "BAMAR" BIURO PROJEKTOWE Wiercenie: Geoskop Sp. z o.o. Sp.k. Nadzór geologiczny: mgr Marcin Kościk				System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 123.87 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2017-08-29							
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu PN-EN ISO	Symbol gruntu PN-86/B	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Rodzaj i gł. pob. próby	Grupa nośności podłoża	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypany Nasypany	1.0			Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (piasek, fragmenty cegieł, kamienie)	Mg	nN					p.k.	nN
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		1.20	Gлина пыlasta, бразова	sacI Si	G	mw	tpl	2/1		G4	B1b
			3.0		3.00									
Profil numer O-16 Rzędna: 123.50 m n.p.m. Data: 2017-08-29														
		Nasypany Nasypany	1.0			Grunty antropogeniczne, nasypy niebudowlane (głina, piasek, żwir, kamienie)	Mg	nN					p.k.	nN
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		1.20	Gлина пыlasta, бразова	sacI Si	G	mw	tpl	2/1		G4	B1b
			3.0		3.00									