

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

## Profil numer 1

Załącznik: 2.1

Wiertnica: RKS

Miejscowo : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: cz stochowski

Województwo: l skie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.



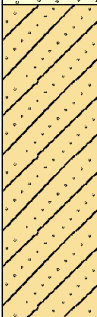



Dozór geol.: mgr R.Otr bek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rz dna: 262.30 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Włgотно	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL						
	[m.p.p.t]		[m]	[m]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
		CZWARTORZ D	Czwartorz d			gleba, ciemnobr zowa	Gb	mw		In	I	0.55							
					0.20	piasek redni, ółty	Ps			szg	IIB								
					0.70	glina piaszczysta, br zowa	Gp	0/0	pzw	IIIB		0.00							
					2.80								pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem drobnym, br zowy	Πp  Pd	w	1/1	tpl	IIIA1	0.24
					3.30								piasek drobny, ółty	Pd	w/m		szg	IIA2	
					4.60	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasnobr zowy	Πp  Pπ	w	0/1	tpl	IIIA2	0.13							
					5.50														



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.Nr: 2.2

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: częstochowski

Województwo: łódzkie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.

Dozór geol.: mgr R. Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rzeczna: 261.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczki	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZWARTEK D Czwartorzęd	1.0			nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz, glina), brzozy i łożyska	nN	mw		ln/szg	0		
			2.0		1.40	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasnobrzozy	Πp  Pπ	w	0/1	tpl	IIIA2		0.13
			3.0		3.50								



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Zał.Nr: 2.3

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: częstochowski

Województwo: łódzkie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.

Dozór geol.: mgr R.Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rz. dna: 264.40 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość złazki wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczki	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz), brzozy i ły	nN			ln/szg	0		
					0.60								
						piasek drobny, ły	Pd	mw		szg	IIA2	0.62	
					2.50								
						piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem drobnym, brzozy	Pg  Pd		0/1		IIIA2		0.13
					3.00								
						pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasno brzozy	Πp  Pπ	w	0/0	tpl	IIIB		0.00
					4.00								
					4.00								

Profil numer 3 Rz. dna: 264.40 m n.p.m. Data: 06-12-2019



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4

Zał.Nr: 2.4

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: cz. stochowski

Województwo: łódzkie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.

Dozór geol.: mgr R. Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rz. dna: 265.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz), brzozy i łożyska	nN	mw		ln/szg	0		
					0.50	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasno-brzozy	Πp  Pπ	w	0/0	tpl	IIIB		0.00
					1.40								
						piasek drobny, łożyska	Pd	mw			IIA2	0.62	
					3.10					szg			
						piasek pylasty na pograniczu piasku pylastego, jasno-brzozy	Pπ/Pπ	w/m			IIA1	0.51	
					4.60						IIA2	0.62	
					5.00	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasno-brzozy	Πp  Pπ	w	0/0	tpl	IIIB		0.00
					5.50								



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 5

Zał.Nr: 2.5

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: cz. stochowski

Województwo: I skie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.

Dozór geol.: mgr R.Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rz. dna: 266.00 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZWARCIORZ D Czwartorz d	1.0			gleba, ciemnobr. zowa	Gb	mw		ln	I		
			2.0		1.40	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasnobr. zowy	Πpr  Pπ	w	0/1	tpl	III A2		0.13
			3.0		3.00								



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6

Zał.Nr: 2.6

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: cz. stochowski

Województwo: łskie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.




Dozór geol.: mgr R. Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rzeczna: 268.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZWARCIORZ D Czwartorzęd				nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz), brzozy i ółty	nN	mw		In/szg	0		
			1.0		0.60	piasek drobny, z domieszką piasku humusowego, ciemnobrzozy	Pd+PH					IIA2	0.58
			2.0		1.10	piasek średni, brzozy i ółty	Ps				szg	IIB	0.51
			3.0		3.00								



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7

Zał.Nr: 2.7

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: cz. stochowski

Województwo: I skie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.

Dozór geol.: mgr R.Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rzeczna: 270.80 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZWARTEJ D Czwartorzęd				nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz), brzozy i łożyska	nN	mw		ln/szg	0		
			1.0		0.60								
			2.0			piasek drobny, jasnobrzozy i łożyska	Pd/Ps			szg	IIA2	0.60	
			3.0		3.00								



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 8

Zał.Nr: 2.8

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: cz. stochowski

Województwo: I skie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.

Dozór geol.: mgr R.Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rz. dna: 272.00 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZWARTEJ D Czwartorzęd				nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz, glina), brzozy i ółty	nN	mw		ln/szg	0		
			1.0		0.50	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, brzozy	Πp  Pπ		0/0	pzw	IIIB		0.00
			2.0		1.50	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasno brzozy	Πp  Pπ	w	1/1	tpl	IIIA		0.25
					2.50								





**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 9

Zał.Nr: 2.9

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: częstochowski

Województwo: łódzkie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.

Dozór geol.: mgr R. Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rzeczna: 274.10 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZWARCIORZ D Czwartorz d				nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz, glina), brzozy i ółty	nN	mw		ln/szg	0		
			1.0		0.60	piasek drobny, ółty	Pd			szg	IIA2	0.59	
			2.0		1.30	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasno-brzozy	Πp  Pπ	w	0/1	tpl	IIIA2		0.14
			3.0		3.00								



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 10

Zał.Nr: 2.10

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: częstochowski

Województwo: łódzkie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.




Dozór geol.: mgr R. Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rzeczna: 273.40 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZwartorz D Czwartorz d				nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz, glina), brązowy i szary	nN	mw		ln/szg	0		
			1.0		0.50	piasek pylasty na pograniczu pyłu piaszczystego, jasnobrązowy	P <sub>π</sub> /Πp	w			IIA1	0.48	
			2.0		1.10	piasek drobny, szary	Pd	mw		szg	IIA2	0.56	
			3.0		3.00								



**NOWE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GEOLOGICZNE S.C.**  
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27  
<http://www.neogeo.pl>  
e-mail: [kontakt@neogeo.pl](mailto:kontakt@neogeo.pl)

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 11

Zał.Nr: 2.11

Wiertnica: RKS

Miejscowość : Bystrzanowice

Gmina: Janów

Powiat: cz. stochowski

Województwo: I skie

Obiekt: Kanalizacja sanitarna

Inwestor: EKOZET sp. z o.o.

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne S.C.

Dozór geol.: mgr R.Otrębek

System wiercenia: mechaniczny, udarowy

Rz. dna: 273.60 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 06-12-2019

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZWARTEJ D Czwartorzęd				gleba, ciemnobrązowa	Gb	mw		ln	I		
					0.20	piasek drobny, żółty	Pd	w/m		szg	IIA1	0.54	
					0.70	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasnobrązowy	Πp  Pπ	w	0/1	tpl	IIIA2		0.13
					2.0								
					2.50								