



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.1

1

Wiertnica:

Miejscowość : Szczekociny
Gmina: Szczekociny
Powiat: zawierciański
Województwo: łódzkie

Obiekt: Projektowana kanalizacja
Inwestor: Gmina Szczekociny
Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz. dna: 264.50 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-08-02

Wiercenie	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilość wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN	w		ln/szg	0		
					1.1	piasek redni, jasnobr zowy przewarstwiony namulcem piaszczystym	Ps Nmp	w/nw		szg	IIB1	0.46	
					1.6	pył piaszczysty, szaro-br zowy	Πp	w	2/2	pl	IIIB		0.5
					2.8	piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym, jasnobr zowy	Pd Pπ	nw		szg	IIA2	0.57	
					3.6	głina, szara	G	w	1/1	tpl	IIID		0.13
					4.0								
					4.0								



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.2

2

Wiertnica:

Miejscowość : Szczekociny
Gmina: Szczekociny
Powiat: zawierciański
Województwo: łódzkie

Obiekt: Projektowana kanalizacja
Inwestor: Gmina Szczekociny
Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz. dna: 264.70 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-08-02

Wiercenie	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN			ln/szg	0		
			1.0		0.9	piasek redni, ciemno ółty	Ps			szg	IIB1	0.54	
			2.0		1.5	piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem rednim, jasno-brązowy	Pg Ps	w	1/1	tpl	IIIC		0.25
			3.0		2.0	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem pylastym, jasno-brązowy	Πp Pπ		2/3	mpl	IIIA		0.63
			4.0		3.4	piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym, jasnoszary	Pd Pπ	nw		szg	IIA1	0.52	
					4.0								



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.3

3

Wiertnica:

Miejscowość : Szczekociny
Gmina: Szczekociny
Powiat: zawierciański
Województwo: łódzkie

Obiekt: Projektowana kanalizacja
Inwestor: Gmina Szczekociny
Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz. dna: 264.80 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-08-02

Wiercenie	Gł. boko zwierniada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN	w		In/szg	0		
			1.0		1.0	piasek redni, jasnobr zowy	Ps	w/nw		szg	IIB2	0.54	
			2.0		2.1	pył piaszczysty, jasnobr zowy	Πp	w	2/2	pl	IIIB		0.5
			3.0		3.1	piasek drobny przewarstwiony pyłem piaszczystym, jasnoszary	Pd Πp	nw		szg	IIA2	0.58	
			4.0		3.6	Piasek gruby + wir, jasnoszary	Pr(+)				IIB2	0.63	
			4.0		4.0								



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.4

4

Wiertnica:

Miejscowość : Szczekociny
Gmina: Szczekociny
Powiat: zawierciański
Województwo: łódzkie

Obiekt: Projektowana kanalizacja
Inwestor: Gmina Szczekociny
Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz. dna: 264.20 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-08-02

Wiercenie	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN			ln/szg	0		
			1.0		0.7	piasek redni na pograniczu piasku drobnego, jasnobr zowo-szary na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	w		szg	IIB2	0.57	
					1.2	piasek gliniasty przewarstwiony piaskiem rednim, jasnobr zowy	Pg Ps	mw	0/0	pzw	IIIE		0
			2.0		1.9	pył piaszczysty przewarstwiony piaskiem rednim, szaro-br zowy	np Ps	w	2/2	pl	IIIB		0.5
			3.0		2.9	piasek redni, szaro-br zowy przewarstwiony pyłem piaszczystym	Ps np	nw		szg	IIB2	0.59	
			4.0		4.0								



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.5

5

Wiertnica:

Miejscowość : Szczekociny

Gmina: Szczekociny

Powiat: zawierciański

Województwo: łódzkie

Obiekt: Projektowana kanalizacja

Inwestor: Gmina Szczekociny

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.

Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz. dna: 264.70 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-07-30

Wiercenie	Głębokość wiercenia [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN	w		In/szg	0		
			1.0		1.0	piasek średni, ciemno ołty	Ps				IIB1	0.47	
			2.0		1.6	piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym, jasno-brązowy	Pd P _π	w/nw				0.55	
			3.0		2.6	piasek drobny, jasnoszary	Pd	nw		szg	IIA2	0.56	
			4.0		4.5	piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym, brązowy i szary	Pd P _π					0.58	
			5.0		5.0								



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.6

6

Wiertnica:

Miejscowość : Szczekociny
Gmina: Szczekociny
Powiat: zawierciański
Województwo: łódzkie

Obiekt: Projektowana kanalizacja
Inwestor: Gmina Szczekociny
Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz. dna: 265.50 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-07-30

Wiercenie	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN	w		ln/szg	0		
					0.7	piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym, jasnobr. żółty i jasnoszary	Pd P _π	w/nw				0.52	
					3.0	piasek drobny, jasnoszary	Pd	nw				0.54	
					4.0								



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.7

7

Wiertnica:

Miejscowość : Szczekociny
Gmina: Szczekociny
Powiat: zawierciański
Województwo: łódzkie

Obiekt: Projektowana kanalizacja
Inwestor: Gmina Szczekociny
Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz. dna: 263.90 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-07-30

Wiercenie	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN	w		ln/szg	0		
					0.6	piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym, ciemnozółty i jasnoszary							
							Pd P _π	w/nw		szg	IIA1	0.51	
					4.0								



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.8

8

Wiertnica:

Miejscowo : Szczekociny
Gmina: Szczekociny
Powiat: zawiercia ski
Województwo: I skie

Obiekt: Projektowana kanalizacja
Inwestor: Gmina Szczekociny
Wiercenie: Nowe Przedsi biorstwo Geologiczne s.c.
Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz dna: 264.50 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-07-30

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN	w		ln/szg	0		
					0.5	piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym, ciemno óły i jasnobr zowy	Pd P π					0.49	
					0.7	piasek drobny, ciemno óły	Pd	nw			IIA1	0.48	
					1.0	piasek redni, óły i br zowy							
					2.0		Ps	w			II B1	0.5	
					2.4	piasek drobny przewarstwiony pyłem piazczystym, jasnobr zowy	Pd I π p					0.52	
					2.8	piasek drobny, jasnoszary							
					3.0								
					4.0		Pd	nw			IIA2	0.55	
					5.0								

Miejscowo : Szczekociny

Gmina: Szczekociny

Powiat: zawierciański

Województwo: l skie

Obiekt: Projektowana kanalizacja

Inwestor: Gmina Szczekociny

Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.




Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz dna: 262.80 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-07-30

Wiercenie	Gł boko zwierniadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałęczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
	[m]		[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZWARTORZ D Czwartorz d				nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN	w		ln/szg	0		
				0.5	piasek drobny przewarstwiony piaskiem pylastym, jasnoszary i szary								
					4.0								



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.10

10

Wiertnica:

Miejscowość : Szczekociny
Gmina: Szczekociny
Powiat: zawierciański
Województwo: łódzkie

Obiekt: Projektowana kanalizacja
Inwestor: Gmina Szczekociny
Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz. dna: 263.80 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-07-30

Wiercenie	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilość wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						nasyp niekontrolowany (piasek, glina, gruz)	nN	w/nw		ln/szg	0		
					2.4	piasek drobny, łuły i jasnoszary	Pd	nw		szg	IIA1	0.5	
					4.0								



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

Karta otworu geotechnicznego

Zał.Nr: 3.11

11

Wiertnica:

Miejscowość : Szczekociny
Gmina: Szczekociny
Powiat: zawierciański
Województwo: łódzkie

Obiekt: Projektowana kanalizacja
Inwestor: Gmina Szczekociny
Wiercenie: Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
Dozór geol.: mgr Paweł Polaczek

System wiercenia:

Rz. dna: 265.60 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2021-07-30

Wiercenie	Gł. boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilość wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		CZWARTEK D Czwartorz d				gleba	Gb	w		ln	I		
					0.3	piasek drobny, ciemno żółty i szary							
			1.0				Pd	w/nw		szg	IIA1	0.48	
					1.4	pył piaszczysty na pograniczu piasku pylastego, jasno-brązowy	Πp/Pπ	mw	0/0	pzw	IIIE		0
			2.0										
					1.7	piasek drobny, jasnoszary							
			3.0				Pd	nw		szg	IIA1	0.51	
			4.0										
					4.0								