

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 1

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,03
Data wykonania otworu: 15.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntów	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,03
1,0								
2,0								
3,0							3,0 o	
4,0								
5,0								
6,0	10,8		Pd	Piasek drobny, żółta	szg	w		Obsypka kruszywo 8/32mm
7,0								
8,0								
9,0								
10,0								
11,0	10,8							
12,0			I	łł, szary	tpl	w	12,5 o	
13,0	3,7							
14,0								
14,5								
15,0								
16,0	3,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,5 o	Średnica odwiertu 500mm
17,0								
18,0	18,0						18,2 o	
18,5	0,5	18,5	Pr	Piasek gruby, brąz	zg	w	18,7 o	
19,0	0,5		Pr	Piasek gruby, brąz	zg	nw		19,00
20,0								
21,0								
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 2

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,18
Data wykonania otworu: 15.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,18
1,0								
2,0								
3,0	5,5		Pd	Piasek drobny, żółto-szara	szg	w	2,7 °	
4,0								
5,0								
5,5								
6,0								
7,0	2,9		G	Glina, szara	tpl	w	7,0 °	Obsypka kruszywo 8/32mm
8,0								
8,4								
9,0	1,0		G	Glina, brązowa	pl	w	8,9 °	
9,4								
10,0								
11,0								
12,0	5,9		I	łł, szary	tpl	w	12,4 °	
13,0								
14,0								
15,0								
15,3								
16,0	1,7		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,0 °	Średnica odwiertu 500mm
17,0								
18,0	1,5		Pr	Piasek gruby,brąz	zg	w	17,8 °	
18,5								
19,0	0,5	18,5	Pr	Piasek gruby,brąz	zg	nw	18,7 °	19,00
20,0								
21,0								
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 3

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,23
Data wykonania otworu: 16.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,23
1,0								
2,0								
3,0								
4,0								
4,5	4,5		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	2,2 °	
5,0								
6,0			Gp	Gлина piaszczysta, żółta	pl	w	5,5 °	
6,7								
7,0	7,0	0,3	Pd	Piasek drobny,c.żółty	szg	w	6,8 °	Obsypka kruszywo 8/32mm
8,0			Gp	Gлина piaszczysta, szara	pl	w	7,7 °	
8,5								
9,0								
10,0								
11,0								
12,0			I	łł, szary	tpl	w	12,5 °	
13,0								
14,0								
15,0	15,2							
16,0			Pd	Piasek drobny, jasnożółty	zg	w	16,0 °	Średnica odwiertu 500mm
17,0	17,1							
18,0	18,0	0,9	Pd	Piasek drobny, ciemnożółty	zg	w	17,5 °	
18,5	0,5		Pr	Piasek gruby,brąz	zg	w	18,3 °	
19,0	19,0	0,5	Pr	Piasek gruby,brąz	zg	nw	18,8 °	
20,0								
21,0								
22,0								19,00

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 4

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,29
Data wykonania otworu: 19.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,29
1,0								
2,0								
3,0								
4,0								
4,5								
5,0	4,5		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	2,5 o	
5,0	5,0	0,5	Pg	Piasek gliniasty, brąz	pl	w	4,7 o	
6,0	6,2	1,2	G	Gлина, szaro-brązowa	pl	w	5,3 o	
7,0	7,2	1,0	G	Gлина, brązowa	pl	w	6,5 o	
8,0	7,7	0,5	Pr	Piasek gruby, brąz	pl	w	7,4 o	
9,0							8,0 o	
9,0		2,1	I	łł, szary	tpl	w		
10,0	9,8							
10,0	10,2	0,4	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	10,5 o	
11,0							11,1 o	
12,0								
13,0								
14,0								
15,0								
16,0	15,7							
17,0	17,0	1,3	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,8 o	
18,0	17,6	0,6	G	Gлина, szara	pl	w	17,2 o	
19,0	19,0	1,4	Pd	Piasek drobny, brąz	zg	w	18,4 o	
20,0	19,7	0,7	Pr	Piasek gruby, brąz	zg	nw	18,8 o	
21,0							19,4 o	
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,0

19,70

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 6

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,52
Data wykonania otworu: 21.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,52
1,0								
2,0	3,8		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	2,5 o	
3,0								
4,0	3,8						4,2 o	
5,0	1,8		G	Glina, brązowa	pl	w		
6,0	5,6						5,9 o	
7,0	1,2		G	Glina, szara	pl	w		
8,0	6,8						7,0 o	
9,0	7,3		Pd	Piasek drobny, rudy	szg	w		
10,0							8,8 o	
10,2	2,9	10,2	I	łł, szary	tpl	w		
10,5	0,3						10,1 o	
11,0			Pd	Piasek drobny, szary	zg	nw		
11,7	1,2		I	łł, szary	tpl	w	10,9 o	
12,0	11,7						11,9 o	
12,4	0,7		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,6 o	
13,0								
14,0	3,4		I	łł, szary	tpl	w		
15,0								
16,0	15,8						16,4 o	
17,0	1,7		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
17,5							17,9 o	
18,0	0,8		I	łł, szary	tpl	w		
18,3	0,6						19,0 o	
18,9	0,4	18,9	Ps	Piasek średni, szary	zg	w		
19,3			Ps	Piasek średni, brąz	zg	nw		
20,0								
21,0								
22,0								19,20

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 7-P

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,90

Data wykonania otworu: 03.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem
1,0	2,7	2,7	Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	2,5 ° 3,0 °	
2,0			Pd	Piasek drobny, szary	szg	w		
3,0			Pd	Piasek drobny, szary	szg	w		
4,0	4,6	4,6	G	Gлина, brązowa	tpl	w	7,0 ° 8,0 °	
5,0			G	Gлина, brązowa	tpl	w		
6,0			G	Gлина, brązowa	tpl	w		
7,0	2,0	2,0	I	Ił, szary	tpl	w	9,5 ° 10,2 °	
8,0			I	Ił, szary	tpl	w		
9,0			I	Ił, szary	tpl	w		
10,0	6,0	6,0	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	16,0 °	
11,0			Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
12,0			Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
13,0	1,8	1,8	I	Ił, szary	zg	w	18,0 ° 20,0 °	
14,0			I	Ił, szary	zg	w		
15,0			I	Ił, szary	zg	w		
16,0	2,17	2,17	Pd	Piasek drobny, j. szary	zg	w	21,5 °	
17,0			Pd	Piasek drobny, j. szary	zg	w		
18,0			Pd	Piasek drobny, j. szary	zg	w		
19,0	1,63	1,63	I	Ił, szary	zg	w	22,0	
20,0			I	Ił, szary	zg	w		
21,0			I	Ił, szary	zg	w		
22,0	1,63	1,63	Pd	Piasek drobny, j. szary	zg	nw	22,0	
22,0			Pd	Piasek drobny, j. szary	zg	nw		
22,0			Pd	Piasek drobny, j. szary	zg	nw		

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 8

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,94

Data wykonania otworu: 21.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem
								19,94
1,0							1,2 o	
2,0	3,3		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w		
3,0	3,3							
4,0							4,2 o	
5,0	3,1		G	Gлина, brązowa	pl	w		
6,0	6,4						6,8 o	
7,0	1,1		I	II, szaro-żółty	pl	w	7,6 o	
7,5		7,5					8,0 o	
8,0	7,7	0,2	Pd	Piasek drobny, szary	szg	nw		
	8,6	0,9	I	II, szary	tpl	w		
9,0	8,9	0,3	Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w		
10,0							10,1 o	
11,0	4,2		I	II, szary	tpl	w	11,5 o	
12,0								
13,0	13,1						13,2 o	
	13,5	0,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
14,0			G	Gлина, szara	pl	w	14,1 o	
	14,5	1,0					14,6 o	
15,0	14,8	0,3	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,1 o	
			I	II, szary	tpl	w		
16,0	15,9						16,2 o	
17,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
18,0	18,1						18,2 o	
	18,5	0,4	I	II, szary	tpl	w	18,9 o	
19,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	19,6 o	
	19,5							
20,0	20,0	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw		
21,0								
22,0								
		19,5						20,00

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwrotu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 9

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,06

Data wykonania otworu: 20.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem
								20,06
1,0							1,2 o	
2,0	3,5		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w		
3,0								
4,0							3,9 o	
5,0	3,0		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w		
6,0								
6,5							6,6 o	
7,0	0,5		G	Gлина, ciemno-brązowa	pl	w		
8,0	1,6		I	łł, szary	tpl	w	7,5 o	
8,6		8,6					8,7 o	
9,0	0,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw		
10,0							10,1 o	
11,0	2,2		I	łł, szary	tpl	w		
11,2							11,5 o	
11,7	0,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
12,0								
13,0							13,5 o	
14,0	3,9		I	łł, szary	tpl	w		
15,0								
15,6							16,2 o	
16,0								
17,0								
18,0	3,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
18,8							18,9 o	
19,0	0,3		I	łł, szary	tpl	w	19,2 o	
19,1		19,1						
19,5	0,4		Pr	Piasek gruby, szary	zg	w		
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,5

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 10

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,12

Data wykonania otworu: 19.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntów	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem
								20,12
1,0								
2,0	3,3		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,6 o	
3,0								
4,0								
5,0	2,7		Gp	Gлина piaszczysta, żółta	pl	w	4,5 o	
6,0	6,0							
7,0	6,8		I	łł, szary	pl	w	6,4 o	
	7,1		Pd	Piasek drobny, szary	szg	w	7,0 o	
8,0								
9,0	2,4		I	łł, szary	tpl	w	8,5 o	
10,0	1,0		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	9,9 o	
11,0								
12,0	2,5		I	łł, szary	tpl	w	11,2 o	
13,0	13,0							
14,0	1,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,5 o	
15,0	0,5		I	łł, szary	tpl	w	14,7 o	
16,0								
17,0	4,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,3 o	
18,0								
19,0	19,0	18,9 ▼▼						
	19,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	19,2 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,3

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 11

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,18

Data wykonania otworu: 16.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Włgłość	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem
								20,18
1,0								
2,0	3,2		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,6 o	
3,0	3,2							
4,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,1 o	
5,0	3,3							
6,0								
6,5							6,7	
7,0	1,5		I	łł, szary	pl	w	7,2 o	
7,4	0,4		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	8,0 o	
8,0	1,1		I	łł, szary	pl	w	8,6 o	
8,5			Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	8,9 o	
8,8	0,3							
9,0			I	łł, szary	zw	w	10,2 o	
10,0	1,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,0 o	
10,3	0,3							
11,0	1,5		I	łł, szary	tpl	w	11,9 o	
12,0			Pd	Piasek drobny, czerw.	zg	w	12,5 o	
	0,2		I	łł, szary	tpl	w	13,1 o	
13,0	1,0							
13,2	0,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,7 o	
14,0								
15,0	3,0		I	łł, szary	tpl	w	17,1 o	
16,0								
16,2								
17,0			Pd	Piasek drobny, jasnożółty	zg	w	18,7 o	
18,0	2,3							
18,5								
19,0	0,5	18,5 ▼▼	Pd	Piasek drobny, j. żółty	zg	nw		
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,0

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 12

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,33

Data wykonania otworu: 29.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem
								20,33
1,0	1,9		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,0 o	
2,0							3,0 o	
3,0	2,7		G	Gлина, brązowa	pl	w	5,0 o	
4,0							7,0 o	
4,6			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	8,5 o	
5,0	1,7						9,5 o	
6,0			I	Ił, szary	pl	w	11,0 o	
6,3			Pg	Piasek gliniasty, szary	zg	w	12,5 o	
7,0	1,5						14,2 o	
7,8			I	Ił, szary	zw	w	15,0 o	
8,0	1,7						16,5 o	
8,9			Pg	Piasek gliniasty, brązowy	zg	w		
9,0	1,1							
10,0			Pd	Piasek drobny, brązowy	zg	w		
10,0	1,5							
11,0			I	Ił, szary	tpl	w		
11,5			I	Ił, szary	zw	w		
12,0	2,3							
13,0								
13,8	0,8							
14,0								
14,6	0,8							
15,0								
15,4								
16,0								
17,0								
18,0	4,7							
19,0								
20,0	20,1	20,1						
20,1								
21,0	1,8							
21,9								
22,0								21,9

Rzędna terenu w mnpm: 20,40
Data wykonania otworu: 18.12.2014

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 14

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,47

Data wykonania otworu: 15.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem
								20,47
1,0								
2,0	2,8		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	2,0 o	
3,0	2,8							
4,0							4,0 o	
5,0	5,0		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w		
6,0								
7,0	6,8						6,9 o	
7,1	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w		
8,0								
9,0								
10,0							10,0 o	
11,0	7,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
12,0								
13,0								
14,0	14,2						14,7 o	
15,0	15,2	1,0	I	II, szary	tpl	w		
16,0							16,5 o	
17,0								
18,0	5,1		Pd	Piasek drobny, j. żółty	zg	w		
19,0								
20,0	20,3							
21,0	21,2	0,9	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	21,0 o	
22,0								21,0

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

20,3

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 15-P

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,54

Data wykonania otworu: 10.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100		Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem	
1,0		3,0	20,0 ▽	Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	1,0 o	20,54 PCW Ø 110mm Obsypka kruszywo 8/32mm Średnica odwrotu 500mm 12.50 3.00 0.50 16.00 21,0	
2,0				Gp	Gлина piaszczysta, pomarańczowa	tpl	w	3,5 o		
3,0	3,0			Pg	Piasek gliniasty, pomarańczowy	tpl	w	4,5 o		
4,0	4,0	I		II, szary	tpl	w	6,0 o			
5,0		1,7		Pd	Piasek drobny,żółty	szg	w	6,8 o		
6,0	5,7			I	II, szary	tpl	w	7,5 o		
7,0	6,7	0,3		Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	8,5 o		
8,0	7,0			I	II, szary	tpl	w	10,2 o		
9,0		1,5		Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	10,5 o		
10,0	9,5	0,9		I	II, szary	tpl	w	11,5 o		
11,0	10,4	0,3		Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	13,0 o		
12,0	10,7			I	II, szary	tpl	w	14,5 o		
13,0	12,6	1,9		Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	18,0 o		
14,0	13,9	1,3		I	II, szary	tpl	w	21,0 o		
15,0		1,5		Pd	Piasek drobny, brązowy	zg	w			
16,0	15,4	4,6								
17,0										
18,0										
19,0										
20,0	20,0									
21,0	21,0	1,0	Pd	Piasek drobny, brązowy	zg	nw	21,0 o			
22,0										

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 16

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,61

Data wykonania otworu: 20.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,61
1,0	1,0	1,0	Pd	Piasek drobny/ nasymp	szg	w	0,5 o	
2,0		1,8	Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	2,0 o	
3,0	2,8						2,9 o	
4,0	3,0		Pd/K	Piasek drobny, żółty/Kamienie	szg	w	4,5 o	
5,0		2,6	G	Gлина, żółta	pl	w	5,8 o	
6,0	5,6		G	Gлина, niebieska	pl	w	6,2 o	
6,4	6,0	0,4	Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	7,0 o	
7,0								
8,0	8,0	1,6	I	Ił, szary	tpl	w	9,0 o	
9,0		2,0	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,0 o	
10,0	10,0						12,2 o	
11,0		2,0	I	Ił, szary	tpl	w	14,5 o	
12,0	12,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,5 o	
12,3	12,3	0,3						
13,0								
14,0		3,3	I	Ił, szary	tpl	w	21,5 o	
15,0								
16,0	15,6							
17,0								
18,0		4,6	Pd	Piasek drobny, jasnożółty	zg	w		
19,0								
20,0	20,2	20,20						
21,0		1,8	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw		
22,0	22,0							22,0

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 17

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,68

Data wykonania otworu: 12.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,68
1,0								
2,0	2,8		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	2,0 o	
3,0	2,8							
4,0							4,0 o	
5,0	3,4		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	tpl	w		
6,0	6,2						6,5 o	
6,7	0,5		Gp	Gлина piaszczysta, szara	tpl	w	6,8 o	Obsypka kruszywo 8/32mm
7,0	6,8	0,1	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
8,0			l	łł, szary	tpl	w	8,0 o	
8,5	1,7							
9,0								
10,0	2,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,0 o	
10,6								
11,0			l	łł, szary	tpl	w	12,0 o	
12,0	2,1							
12,7								
13,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,0 o	
14,0	1,3							
15,0	1,6		l	łł, szary	tpl	w	15,0 o	
15,6							15,6 o	
16,0								
17,0								
18,0	4,4		Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	w		
19,0								
20,0	20,0							Średnica odwiertu 500mm
21,0	0,5	20,00	Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	nw	21,5 o	
21,5								
22,0								21,5

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 18

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,75

Data wykonania otworu: 23.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,75
1,0								
2,0	2,7		Ps	Piasek średni, ciemnobrązowy	szg	w	2,0 o	
3,0	2,7							
4,0		2,0	Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl/tpl	w	4,0 o	
5,0	4,7						5,0 o	
6,0	5,8	1,1	Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	6,2 o	
7,0	6,5	0,7	Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	tpl	w	7,5 o	
8,0		1,5	Gp	Gлина piaszczysta, szara	pl	w	8,5 o	
9,0	8,0	0,8	I	Ił, szary	zw	w	8,9 o	
	9,1	0,3	Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	w	9,2 o	
	9,4	0,3	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
10,0								
11,0		3,0	Gp	Gлина piaszczysta, brązowo-szara	tpl	w	11,5 o	
12,0	12,4							
13,0	13,2	0,8	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,0 o	
	13,6	0,4	Gp	Gł. piaszcz., brązowa	tpl	w	13,5 o	
14,0	14,4	0,8	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,1 o	
15,0		1,2	I	Ił, szary	tpl	w	15,0 o	
16,0	15,6							
17,0								
18,0		4,6	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,5 o	
19,0								
20,0	20,2	20,20						
21,0		1,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	21,2 o	
22,0	21,6							21,6

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 19

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,83

Data wykonania otworu: 12.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,83
1,0								
2,0	2,9		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	1,5 o	
3,0								
4,0	2,1		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,0 o	
5,0	5,0							
6,0	1,5		Pg	Piasek gliniasty, brązowy	pl	w	5,8 o	
7,0	0,6		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	6,8 o	
8,0	1,6		I	II, szary	tpl	w	7,9 o	
9,0	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	8,8 o	
10,0								
11,0	3,8		I	II, szary	tpl	w	11,0 o	
12,0								
13,0	0,8		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,2 o	
14,0	1,7		I	II, szary	pl	w	14,1 o	
15,0								
16,0	4,8		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,0 o	
17,0								
18,0								
19,0								
20,0	20,1	20,1 ▼▼						
21,0	1,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	21,0 o	
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

21,2

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 21

Obiekt: Jastrzębia Góra
 Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
 Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
 Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,96
 Data wykonania otworu: 12.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,96
1,0								
2,0	2,8		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	2,0 o	
3,0	2,8							
4,0							4,0 o	
5,0	3,4		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	tpl	w		
6,0	6,2						6,5 o	
6,7	0,5		Gp	Gлина piaszczysta, szara	tpl	w	6,8 o	
7,0	6,8	0,1	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
8,0			Ił	Ił, szary	tpl	w	8,0 o	
8,5	1,7							
9,0								
10,0	2,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,0 o	
10,6								
11,0								
12,0	2,1		Ił	Ił, szary	tpl	w	12,0 o	
12,7								
13,0								
14,0	1,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,0 o	
15,0	1,6		Ił	Ił, szary	tpl	w	15,0 o	
15,6							15,6 o	
16,0								
17,0								
18,0	4,4		Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	w		
19,0								
20,0	20,0	▼▼ 20,00						
21,0	0,5		Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	nw	21,5 o	
21,5								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

21,5

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 22

Obiekt: Jastrzębia Góra

Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski

Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski

Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,03

Data wykonania otworu: 23.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,03
1,0								
2,0	2,8		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,4 o	
3,0								
4,0	2,6		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,1 o	
5,0								
5,4							5,6 o	
6,0	0,5		Pd	Piasek drobny, j.brąz	szg	w	6,5 o	Obsypka kruszywo 8/32mm
7,0	1,3		Gp	Gлина piaszczysta, szara	zw	w	7,6 o	
8,0	0,8		Pd	Piasek drobny, szary	szg	w	8,3 o	
8,6	0,6		I	Ił, szary	tpl	w	9,1 o	
9,0	1,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	9,9 o	
9,6							10,7 o	
10,0	0,6		I	Ił, szary	tpl	w	12,5 o	
10,2							14,0 o	
11,0	1,0		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	15,8 o	
12,0							19,5 o	
13,0	2,6		I	Ił, szary	tpl	w	21,0 o	
13,8								
14,0	0,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
15,0								
16,0	3,3		I	Ił, szary	tpl	w		
17,0								
17,5								
18,0								
19,0	3,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		Średnica odwiertu 500mm
20,0								
21,0	21,0							
21,5	0,5	21,00	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw		
22,0								21,50
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 23-P

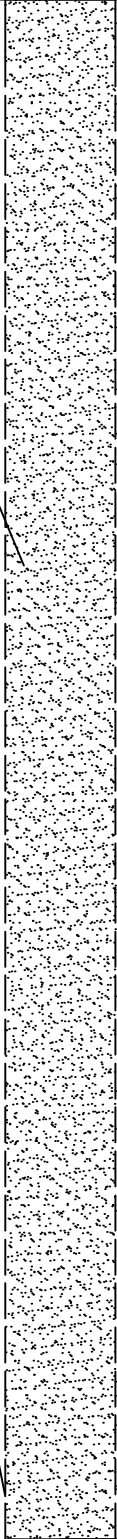
Obiekt: Jastrzębia Góra
 Rzędna terenu w mnpm: 21,10
 Data wykonania otworu: 02.12.2014
 Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
 Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
 Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Głębokość [m] skala 1:100			Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem
1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0 19,0 20,0 21,0 22,0 23,0 24,0 25,0 25,85			1,9 0,9 4,1 7,0 1,0 0,5 1,0 1,5 0,2 0,8 1,3 1,9 0,3 0,7 1,2 5,6 0,5 2,35	20,40 23,50	Pd Gp Pg I Pd I Pd I Pd Pg Pd I Pd I Pd I Pd	Piasek drobny, brązowy Gлина piaszczysta, brązowa Piasek gliniasty, brązowy Il, szary Piasek drobny Il, szary Piasek drobny, beżowy Il Piasek drobny Il, szary Piasek drobny, beżowy Piasek gliniasty Piasek drobny, j.brązowy Il, szary Piasek drobny, j.szary Il, szary Piasek drobny, j.szary	szg tpl tpl tpl zg tpl zg tpl zg tpl zg tpl zg zg zg zg zg	w w w w w w w w w w w w w nw w nw w nw	1,5 2,5 5,0 7,5 8,25 9,0 10,0 11,5 12,5 14,0 16,0 19,0 21,5 23,0 24,5	21,10 PCW Ø 110mm Obsypka kruszywo 8/32mm Średnica odwiertu 500mm 12,50 3,00 0,50 16,00 25,85

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 24

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,18
Data wykonania otworu: 09.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ow}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,18
1,0	1,6		Pd	Piasek drobny, c.brązowy	szg	w	1,0 o	 Obsypka kruszywo 8/32mm Średnica odwiertu 500mm
2,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	tpl	w	3,0 o	
3,0								
4,0								
5,0	4,7		Pg	Piasek gliniasty, brązowy	tpl	w	6,0 o	
6,0								
7,0	7,0		I	II, szary	tpl	w	7,5 o	
8,0	8,0	1,0						
	8,2	0,2	Pd	Piasek drobny	zg	w	9,0 o	
9,0			I	II, szary	tpl	w	9,8 o	
	9,5	1,3						
10,0	10,0	0,5	Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	w		
			I	II	tpl	w		
11,0	11,0	1,0						
12,0	12,0	1,0	Pd	Piasek drobny	zg	w		
13,0			I	II, szary	tpl	w	13,0 o	
14,0	13,7						14,0 o	
15,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
16,0	15,5							
17,0			I	II, szary	tpl	w		
18,0	18,0						17,3 o	
19,0			Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	w	19,4 o	Średnica odwiertu 500mm
20,0		2,5						
	20,5							
21,0	21,0	0,5	Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	nw	21,0 o	
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 25

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,25
Data wykonania otworu: 14.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{6 w}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,25
1,0								
2,0								
3,0								
4,0	4,1		Gp	Glina piaszczysta, brązowa	pl	w	2,0 o	
5,0								
6,0	6,0	1,9	Pg	Piasek gliniasty, jasnobrązowy	pl	w	5,0 o	
7,0								
7,4		1,4	G	Glina, brązowa	tpl	w	6,7 o	
7,7	0,3		I	Il, szary	tpl	w	7,5 o	
8,0	8,0	0,3	Pd	Piasek drobny,j.szary	zg	w	7,8 o	
9,0								
10,0	10,0	2,0	I	Il, szary	zw	w	9,0 o	
11,0								
11,4		1,4	Pd	Piasek drobny,szary	zg	w	10,7 o	
12,0								
12,1		1,6	I	Il, szary	tpl	w	12,1 o	
13,0	13,0							
14,0								
15,0		2,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,8 o	
15,5								
16,0								
16,3		2,0	I	Il, szary	tpl	w	16,3 o	
17,0								
17,5								
18,0		1,5	Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	18,0 o	
19,0	19,0							
19,5	0,5		Pd	Piasek drobny,żółty	zg	nw	19,2 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwrotu
500mm

19,00

19,5

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 26

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,32
Data wykonania otworu: 13.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntów	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,39
1,0								
2,0								
3,0	5,5		Gp	Gлина пiaszczysta, brązowa	pl	w	2,6 o	
4,0								
5,0								
6,0								
7,0	2,1		Gp	Gлина пiaszczysta, szara	pl	w	6,5 o	Obsypka kruszywo 8/32mm
8,0	0,3		Pd	Piasek drobny,szary	zg	w	7,7 o	
9,0	1,0		I	łł, szary	tpl	w	8,5 o	
10,0	0,7		Pd	Piasek drobny, żółto-szary	zg	w	9,5 o	
11,0	0,9		I	łł, szary	tpl	w	10,2 o	
12,0	0,4		Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	10,9 o	
13,0			I	łł, szary	tpl	w	12,4 o	
14,0	2,7							
15,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,1 o	
16,0	2,7							
17,0			I	łł, szary	zw	w		
18,0	1,6							
19,0			Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	19,3 o	Średnica odwiertu 500mm
20,0	2,1							
21,0	0,5		Pd	Piasek drobny,żółty	zg	nw	20,5 o	
22,0								
		20,20						20,7

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 27

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,39
Data wykonania otworu: 22.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,39
1,0	1,5		Pd/Ps	Piasek drobny/ Piasek średni	szg	w	1,0 o	
2,0	1,5		Pg	Piasek gliniasty, brązowa	szg	w	2,0 o	
3,0	3,0							
4,0			G	Gлина, brązowa	pl	w	4,5 o	
5,0								
6,0	5,6		Gp	Gлина piaszczysta, ciemnobrązowa	pl	w	6,5 o	
7,0								
8,0	7,5		Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	w	7,8 o	
9,0	8,1		I	łł, szary	zw	w	8,6 o	
10,0	9,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	9,5 o	
11,0	9,8		I	łł, szary	zw	w	10,0 o	
12,0	10,2		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	10,7 o	
13,0	11,0		I	łł, szary	zw	w	11,3 o	
14,0	11,5		Pd	Piasek drobny, szaro-brązowy	zg	w	12,4 o	
15,0	13,0		I	łł, szary	zw	w	13,5 o	
16,0	13,7		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,2 o	
17,0	16,7		I	łł, szary	zw	w	17,8 o	
18,0	18,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	19,8 o	
19,0								
20,0	20,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	20,5 o	
21,0	21,0	20,10		przeszkody-kamienie				21,00
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 28

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,46
Data wykonania otworu: 12.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,46
1,0								
2,0	3,0		Gp	Glina piaszczysta, brązowa	tpl	w	2,0 o	
3,0								
4,0								
5,0								
6,0	5,5		Gp	Glina piaszczysta, szara	tpl	w		
7,0								
8,0								
8,5								
9,0							9,0 o	
10,0	1,6		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
10,1								
10,4	0,3		Gp	Glina piaszczysta, szara	tpl	w	10,4 o	
11,0	1,15		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,8 o	
11,55							11,3 o	
12,0								
13,0								
14,0	5,35		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
15,0							15,0 o	
16,0								
17,0							17,0 o	
16,9								
17,1	0,2		I	II, szary	tpl	w		
18,0								
19,0	2,9		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,5 o	
20,0								
20,5	0,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	20,0 o	
21,0								
22,0								
		20,00						20,50

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 29

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,53
Data wykonania otworu: 17.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,53
1,0			Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,5 o	Obsypka kruszywo 8/32mm Średnica odwiertu 500mm
2,0	1,9		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	3,0 o	
3,0		2,2	Pg	Piasek gliniasty, brązowa	szg	w	5,0 o	
4,0	4,1		Gp	Gлина piaszczysta, szara	tpl	w	6,5 o	
5,0	5,2	1,1	Pg	Piasek gliniasty, żółto-szara	szg	w	7,5 o	
6,0		1,8	I	II, szara	tpl	w	9,5 o	
7,0	7,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,3 o	
8,0	7,9	0,9	I	II, szara	tpl	w	12,2 o	
9,0		2,6	Pg	Piasek gliniasty, żółto-szara	zg	w	12,8 o	
10,0	10,5		I	II, szara	tpl	w	13,5 o	
11,0		1,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,3 o	
12,0	12,0	0,3	I	II, szara	tpl	w	17,0 o	
13,0	12,3	0,7	Pg	Piasek gliniasty, żółto-szara	zg	w	19,0 o	
14,0	13,0	1,0	I	II, szara	tpl	w	20,5 o	
15,0	14,0	1,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	20,5 o	
16,0	15,5		I	II, szara	tpl	w		
17,0		2,3	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
18,0	17,8		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
19,0		2,7	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
20,0	20,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
21,0	21,0	2,7	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		20,50
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 30

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,60
Data wykonania otworu: 10.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,60
1,0								
2,0								
3,0								
4,0	3,8							
5,0							4,5	
6,0	2,2						o	
7,0								
8,0								
8,2							7,5	
8,6	0,4						o	
9,0	0,3						8,2	
							o	
10,0	1,4						8,7	
10,3							o	
10,6	0,3						9,5	
11,0							o	
11,7	1,1						10,3	
12,0							o	
13,0							11,0	
14,0							o	
14,6	2,9						12,5	
15,0							o	
15,3	0,7						15,0	
16,0	0,5						o	
17,0							15,5	
18,0	2,7						o	
18,5							15,8	
19,0	0,5						o	
20,0	2,0						18,7	
21,0							o	
22,0							20,6	
							o	

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

21,00

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 31-P

Obiekt: Jastrzębia Góra
 Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
 Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
 Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,67
 Data wykonania otworu: 08.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntów	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m] Zabudowanej piezometrem
1,0								
2,0								
3,0								
3,5	3,5							
4,0							4,0 o	
4,7	1,2		Gp	Gлина пясчистая, бразова	tpl	w		
5,0							5,0 o	
5,5	0,8		Pg	Piasek gliniasty, brazowy	tpl	w		
6,0								
7,0								
8,0								
8,0	4,0		I	łt, szary	tpl	w		
9,0								
9,5								
10,0								
11,0								
11,0	2,5		Pd	Piasek drobny c.brazowy	zg	w	11,5 o	
12,0	12,0							
13,0							13,0 o	
13,0	2,0		I	łt, szary	tpl	w		
14,0	14,0						14,5 o	
15,0								
15,0	2,0		Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	w		
16,0	16,0						17,0 o	
17,0								
17,0	2,0		Pg	Piasek gliniasty, szary	zg	w		
18,0	18,0						19,0 o	
19,0								
19,0	2,9		Pd	Piasek drobny, beżowy, plażowy	zg	w		
20,0								
20,9	20,9	20,9						
21,0								
21,5			Pd	Piasek drobny, beżowy	zg	nw	21,5 o	
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 33

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,81
Data wykonania otworu: 18.12.2014

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,81
1,0	1,8		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,0 o	
2,0	1,8							
3,0	2,0		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	3,0 o	
4,0	3,8							
5,0	1,8		Pg	Piasek gliniasty, brązowy	szg	w	5,0 o	
6,0	0,9		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	tpl	w	6,0 o	
7,0								
8,0	1,7		Gp	Gлина piaszczysta, szara	tpl	w	8,0 o	
8,2							8,4 o	
8,6	0,4		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
9,0								
9,8	1,2		I	łł, szary	tpl	w	9,2 o	
11,0								
12,0	3,6		Pd	Piasek drobny żółty	zg	w	11,5 o	
13,0	13,1							
14,0	1,3		I	łł, szary	tpl	w	13,8 o	
14,4								
15,0	1,0		Pd	Piasek drobny żółty	zg	w	15,0 o	
15,4								
16,0								
17,0	2,4		I	łł, szary	tpl	w	16,5 o	
17,8								
19,0								
20,0	3,2		Pd	Piasek drobny, j. żółta	zg	w	19,0 o	
21,0	21,0	21,0						
21,7	2,0		Pd	Piasek drobny, żółta	zg	nw	21,5 o	
22,0								21,70

Rzędna terenu w mnpm: 21,88
Data wykonania otworu: 29.12.2014

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 35

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 22,03
Data wykonania otworu: 09.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								22,03
1,0								
2,0	2,9		Pd	Piasek drobny, brązowa	szg	w	1,5 o	
3,0								
4,0	2,5		Pg	Piasek gliniasty, brązowy	pl	w	4,0 o	
5,0								
6,0	5,4							
7,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowo-szara	zw	w	6,5 o	Obsypka kruszywo 8/32mm
8,0		3,1						
9,0	8,4							
10,0			Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	9,0 o	
11,0	10,0							
12,0	10,7	0,7	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,5 o	
	11,3	0,6	I	Ił, szary	tpl	w	11,0 o	
	12,0	0,7	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,5 o	
13,0								
14,0			I	Ił, szary	tpl	w	14,0 o	
15,0		4,0						
16,0	16,0							
	16,6	0,6	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,2 o	Średnica odwiertu 500mm
17,0								
	17,5	0,9	I	Ił, szary	tpl	w	16,9 o	
18,0								
19,0		2,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,5 o	
20,0	20,0							
	20,5	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	20,1 o	
21,0								
22,0								20,50

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 37

Obiekt: Jastrzębia Góra
 Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
 Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
 Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 22,18
 Data wykonania otworu: 09.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								22,18
1,0								
2,0	3,1		Pd	Piasek drobny, brązowa	szg	w	1,5 o	
3,0								
4,0		2,1	Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	mpl	w	4,0 o	
5,0	5,2							
6,0		1,5	Pg	Piasek gliniasty, brązowy	szg	w	6,0 o	
7,0	6,7							
8,0		1,6	I	łł, szary	tpl	w	7,5 o	
8,3							8,4 o	
9,0	8,5	0,2	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	9,3 o	
		1,3	I	łł, szary	tpl	w	10,1 o	
10,0	9,8							
	10,3	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,1 o	
11,0		1,3	Pg	Piasek gliniasty, żółto-szary	zg	w	13,0 o	
12,0	11,6							
13,0		3,3	I	łł, szary	tpl	w	15,5 o	
14,0								
15,0	14,9						16,2 o	
16,0	16,0	1,1	Pd	Piasek drobny, żółta	zg	w	18,1 o	
	16,5	0,5	I	łł, szary	tpl	w	20,4 o	
17,0								
18,0		3,3	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
19,0								
20,0	19,8							
	20,5	0,7	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw		
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,8

20,50

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 37

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 22,33
Data wykonania otworu: 07.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miąszość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								22,33
1,0								
2,0	3,7		Pd	Piasek drobny, brązowa	szg	w	2,0 o	
3,0								
4,0	3,7						4,0 o	
5,0	4,8	1,1	Pg	Piasek gliniasty, brązowy	szg	w		
6,0	5,8	1,0	Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,5 o	
7,0							6,5 o	
8,0		2,7	I	łł, szary	zw	w		
9,0	8,5							
10,0		2,5	Pd	Piasek drobny, żółto-szara	zg	w	9,5 o	
11,0	11,0							
11,3	0,3		I	łł, szary	tpl	w	11,2 o	
12,0		1,5	Pd	Piasek drobny, żółto-szara	zg	w	12,2 o	
13,0	12,8							
14,0	13,8	1,0	I	łł, szary	tpl	w	13,5 o	
15,0								
16,0		3,7	Pd	Piasek drobny, żółta	zg	w	15,5 o	
17,0								
17,5								
18,0		1,0	I	łł, szary	tpl	w	18,0 o	
19,0		1,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	19,5 o	
20,0	20,0	20,0					20,2 o	
20,5	0,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw		
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

20,50

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 38

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,11
Data wykonania otworu: 22.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,11
1,0								
2,0								
3,0								
4,0	7,4		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	3,8 o	
5,0								
6,0								
7,0	7,4							
8,0								
9,0	3,4		I	łł, szary	tpl	w	8,9 o	
10,0								
11,0	10,8							
11,2	0,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,0 o	
12,0								
13,0	3,2		I	łł, szary	tpl	w	12,8 o	
14,0	14,4							
15,0	1,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,3 o	
16,0	15,9							
16,4	0,5		I	łł, szary	pl	w	16,2 o	
17,0	17,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,8 o	
17,7	0,6	17,7	Pr/K	Piasek gruby z kamieniami, brąz	zg	w	17,3 o	
18,0	0,5		Pr/K	Piasek gruby z kamieniami, brąz	zg	nw	18,0 o	
18,2								
19,0								
20,0								
21,0								
22,0								18,20

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 39

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,21
Data wykonania otworu: 22.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,21
1,0								
2,0	3,2		Pd	Piasek drobny, żółty	szg	w	1,6 o	
3,0								
4,0								
5,0								
6,0	5,2		G	Glina, żółta	tpl	w	5,7 o	
7,0								
8,0								
8,4								
9,0	8,6	0,2	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	8,5 o	
10,0		2,3	I	Ił, szary	tpl	w	9,6 o	
10,7								
11,1	0,4		Pd	Piasek drobny, szary	zg	nw	10,9 o	
12,0	12,0	0,9	I	Ił, szary	tpl	w	11,5 o	
12,2	0,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,1 o	
13,0								
14,0	4,4		I	Ił, szary	tpl	w	13,9 o	
15,0								
15,6								
16,0	0,9		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,0 o	
16,5	0,3		G	Glina, brązowa	pl	w	16,8 o	
17,0		1,3	Ż/K	Żwir z kamieniami, brąz	zg	w	17,4 o	
18,0	18,1							
18,6	0,5		Ż/K	Żwir z kamieniami, brąz	zg	nw	18,3 o	
19,0								
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

18,1

18,60

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 40

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,26
Data wykonania otworu: 23.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,26
1,0								
2,0								
3,0								
4,0								
4,5	4,5		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	2,2 o	
5,0								
6,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	tpl	w	5,9 o	
7,0								
7,3								
7,6	0,3		Pd	Piasek drobny, rudy	szg	w	7,4 o	
8,0	0,3		Pd	Piasek drobny, szary	szg	w	7,8 o	
9,0			I	łł, szary	tpl	w	9,0 o	
10,0								
10,2								
10,4	0,2		Pd	Piasek drobny, szary	szg	nw	10,3 o	
11,0	1,3		I	łł, szary	tpl	w	11,0 o	
11,7								
12,0								
11,9	0,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,8 o	
13,0			I	łł, szary	tpl	w	12,5 o	
14,0								
14,1								
14,3	0,2		G	Gлина, szaro-zielona	pl	w	14,2 o	
15,0	1,1		I	łł, szary	pl	w	15,1 o	
15,4								
16,0			Pd	Piasek drobny, żółty/jasnożółty	zg	w	16,3 o	
17,0								
17,1								
17,7	0,6		I	łł, szary	pl	w	17,4 o	
18,0								
17,7								
19,0	1,3		Pd/K	Piasek drobny z kamieniami/Żwir brązowy	zg	w	18,1 o	
19,5			Ż	Żwir, brązowy	zg	nw	19,2 o	
20,0								
21,0								
22,0								

18,6
19,0

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,50

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 41

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,33
Data wykonania otworu: 23.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntów	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,33
1,0								
2,0								
3,0								
4,0								
4,4	4,4		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	2,2 o	
5,0								
6,0	2,5		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	tpl	w	5,6 o	
7,0	6,9							
7,2	0,3		Pd	Piasek drobny, rudy	szg	w	7,1 o	Obsypka kruszywo 8/32mm
8,0								
9,0	2,8		I	łł, szary	tpl	w	8,6 o	
10,0	10,0							
10,2	0,2		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	10,1 o	
11,0	1,3		I	łł, szary	tpl	w	10,8 o	
11,5								
12,0	11,7		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,6 o	
13,0								
14,0	2,2		I	łł, szary	tpl	w	13,6 o	
15,0								
15,5								
16,0								
17,0	1,8		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,4 o	Średnica odwiertu 500mm
17,3								
17,8	0,5		I	łł, szary	pl	w	17,6 o	
18,0								
18,5	0,7		Pd	Piasek drobny brązowy	zg	w	18,2 o	
19,0	0,5	18,5	Pd/Ż	Piasek drobny/ Żwir, brąz	zg	nw	18,8 o	
20,0								
21,0								
22,0								19,00

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 42

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,45
Data wykonania otworu: 28.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntów	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,45
1,0								
2,0	4,2		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	2,1 o	
3,0								
4,0	4,2							
5,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	tpl	w	5,5 o	
6,0	2,5							
6,7							6,8 o	
7,0	6,9	0,3	Pd	Piasek drobny, rudy	szg	w		
8,0								
9,0	3,3		I	łł, szary	tpl	w		
10,0							10,1 o	
10,2							10,4 o	
10,5	0,3		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
11,0			I	łł, szary	tpl	w	10,9 o	
11,3	0,8						11,5 o	
12,0	12,2	0,9	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
13,0								
14,0	3,3		I	łł, szary	tpl	w	14,0 o	
15,0								
15,5								
16,0							16,0 o	
17,0	2,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
18,0	17,8						18,0 o	
18,3	0,5		I	łł, szary	tpl	w	18,5 o	
18,8	0,5	18,8	Pd	Piasek drobny brązowy	zg	w	19,0 o	
19,0	19,1	0,3	Pd/Ż	Piasek dr./Żwir, brąz	zg	nw		
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,10

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 43

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,71
Data wykonania otworu: 29.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,71
1,0								
2,0								
3,0								
4,0	4,0		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	2,0 o	
5,0								
6,0								
7,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,0 o	
8,0	7,9	7,9						
8,3	0,4		Pd	Piasek drobny, szary	szg	nw	8,0 o	
8,6	0,3		I	łł, szary	tpl	w	8,4 o	
9,0	8,9		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	8,8 o	
10,0	9,9		I	łł, szary	tpl	w	9,5 o	
11,0	10,7		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	10,4 o	
12,0	11,6		I	łł, szary	tpl	w	11,0 o	
	12,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,0 o	
13,0	13,1		I	łł, szary	zw	w	12,5 o	
	13,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,2 o	
14,0								
15,0			I	łł, szary	tpl	w	14,0 o	
16,0								
17,0	16,5							
18,0	17,9		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,8 o	
	18,7		I	łł, brązowy/szary	tpl	w	18,1 o	
19,0	18,9	18,9	Pd	Piasek drobny, j. żółty	zg	w	18,8 o	
	19,2		Pd/Ż	Piasek dr./żwir, brąz	zg	nw	19,1 o	
20,0								
21,0								
22,0								19,20

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 44

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 19,92
Data wykonania otworu: 29.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								19,92
1,0								
2,0	3,8		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,9 o	
3,0								
4,0	3,8							
5,0								
6,0	3,7		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,8 o	
7,0								
7,5		7,5					7,6	
8,0	0,3		Pd	Piasek drobny, szary	szg	nw	8,0 o	
	0,3		I	łt, szary	tpl	w		
	0,5		Pd	Piasek drobny, sz./ż.	zg	w	8,5 o	
9,0								
10,0	3,4		I	łt, szary	tpl	w	10,5 o	
11,0								
12,0	12,0						12,1 o	
	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
13,0			I	łt, szary	tpl	w	13,5 o	
14,0	14,2						14,5 o	
	0,4		Gp	Gлина piaszczysta, sz.	mpl	w	15,0 o	
15,0			I	łt, szary	zw	w		
16,0	16,1						16,5 o	
17,0	1,6		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
18,0	17,7						18,0 o	
	1,1		I	łt, brązowy/szary	pl	w	18,9 o	
19,0	18,8	19,1	Pd/Ż	Piasek dr./Żwir, brąz	zg	w	19,3 o	
	0,3		Pd/Ż	Piasek dr./Żwir, brąz	zg	nw		
	0,4							
20,0								
21,0								
22,0								19,5

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 45

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,05
Data wykonania otworu: 30.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{6 w}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,05
1,0								
2,0	3,8		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,9 o	
3,0								
4,0	3,8							
5,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,3 o	
6,0	3,7							
7,0	7,0							
8,0	1,5		I	łł, szary	tpl	w	7,8 o	
8,5		8,5						
8,9	0,4		Pd	Piasek drobny, szary	zg	nw	8,7 o	
9,0								
10,0	1,5		I	łł, szary	tpl	w	9,8 o	
10,4								
10,5								
10,6	0,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,2 o	
11,0	1,1		I	łł, szary	tpl	w		
11,7								
12,0	0,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,0 o	
12,2								
12,7	0,9		I	łł, szary	zw	w	12,7 o	
13,0	13,1							
13,4	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,2 o	
14,0	1,2		I	łł, szary	tpl	w	13,7 o	
14,2	0,2							
15,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
15,1	1,7		I	łł, szary	tpl	w	15,1 o	
16,0	15,9							
17,0			Pd	Piasek drobny, brązowy	zg	w	17,2 o	
18,0	2,8							
18,7		18,7						
19,0	18,7							
19,2	0,5		Pd/Ż	Piasek dr./Żwir, brąz	zg	nw	19,0 o	
20,0								
21,0								
22,0								
								19,2

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 46

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,09
Data wykonania otworu: 30.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,09
1,0								
2,0	3,5		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,9 o	
3,0								
3,5								
4,0								
5,0	3,1		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,3 o	
6,0								
6,8		6,8						
7,1	0,3		Pd	Piasek drobny, szary	zg	nw		
8,0	1,4		I	łł, szary	tpl	w	7,8 o	
8,5								
8,9	0,4		Pd	Piasek drobny, szary	zg	nw	8,7 o	
10,0	1,3		I	łł, szary	tpl	w	9,8 o	
10,2								
10,5	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,5 o	
11,0								
11,6	1,1		I	łł, szary	zw	w	11,2 o	
11,9	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,0 o	
12,0								
13,0	1,3		I	łł, szary	zw	w	12,7 o	
13,2								
13,5	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,2 o	
14,0								
15,0	2,1		I	łł, szary	tpl	w	13,7 o	
15,6								
16,0	0,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,1 o	
16,5	0,5		I	łł, szary	tpl	w		
17,0								
18,0	2,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,2 o	
18,7		18,7						
19,0	0,5		Pd/Ż	Piasek dr./Żwir, brąz	zg	nw	19,0 o	
19,2								19,2
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 47

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,15
Data wykonania otworu: 02.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,15
1,0								
2,0	3,4		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,8 o	
3,0								
3,4								
4,0								
5,0	5,1		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	6,0 o	
6,0								
7,0								
8,0								
8,5								
9,0	1,0		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	9,0 o	
9,5								
10,0	1,4		I	Il, szary	tpl	w	10,0 o	
11,0								
11,4	0,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,0 o	
12,0								
12,5	1,1		I	Il, szary	tpl	w	12,0 o	
13,0								
13,2								
14,0	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,2 o	
14,6								
15,0								
15,0	1,5		I	Il, szary	tpl	w	15,0 o	
16,0								
16,1								
17,0								
17,0	2,7		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,0 o	
18,0								
18,8		18,8						
19,0	0,5		Pd/Ż	Piasek dr./Żwir, brąz	zg	nw	19,1 o	
19,3								
20,0								
21,0								
22,0								
								19,3

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 48

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,26
Data wykonania otworu: 03.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,26
1,0								
2,0	3,6		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	2,0 o	
3,0								
4,0								
5,0								
6,0	4,4		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	6,6 o	Obsypka kruszywo 8/32mm
7,0								
8,0								
9,0	9,0							
10,0	1,0		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	9,5 o	
11,0	1,3		I	łł, szary	tpl	w	11,0 o	
12,0	0,6		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,6 o	
13,0	0,9		I	łł, szary	tpl	w	12,4 o	
14,0	2,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,6 o	
15,0	14,8							
16,0	1,4		I	łł, szary	tpl	w	15,8 o	Średnica odwiertu 500mm
17,0								
18,0	2,7		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,4 o	
19,0	19,0	19,0						
20,0	1,0		Pd	Piasek drobny, brązowy	zg	nw	19,3 o	20,0
21,0								
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 49

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,37
Data wykonania otworu: 03.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntów	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,37
1,0								
2,0	3,0		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,8 o	
3,0	3,0							
4,0								
5,0								
6,0	5,5		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	7,0 o	
7,0								
8,0								
8,5								
9,0	1,0		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	9,0 o	
9,5								
10,0								
11,0	2,5		I	Il, szary	tpl	w	11,0 o	
12,0	12,0							
13,0	1,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,0 o	
13,3								
14,0	0,7		I	Il, szary	tpl	w	13,8 o	
14,0								
15,0	1,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,8 o	
15,2								
16,0	1,8		I	Il, szary	tpl	zw	16,0 o	
17,0	17,0							
18,0	1,1	18,1	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,0 o	
18,1								
19,0	1,4		Pd	Piasek drobny, brązowy	zg	nw	18,8 o	
19,5								
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,5

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 50

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,43
Data wykonania otworu: 04.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntów	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,43
1,0								
2,0								
3,0								
4,0	4,1		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	3,5 o	
5,0								
6,0								
7,0	4,8		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	6,5 o	Obsypka kruszywo 8/32mm
8,0								
9,0	8,9							
10,0	10,2	1,0	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	9,7 o	
11,0	11,6	1,4	I	łł, szary	tpl	w	11,2 o	
12,0	12,2	0,6	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,0 o	
13,0	13,0	0,8	I	łł, szary	tpl	w	12,5 o	
14,0		1,9	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,0 o	
15,0	14,9							
16,0	16,5	1,6	I	łł, szary	tpl	zw	16,0 o	Średnica odwiertu 500mm
17,0								
18,0		2,9	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,0 o	
19,0	19,4							
20,0	20,0	0,6	Pd	Piasek drobny, brązowy	zg	nw	19,7 o	20,0
21,0								
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 51

Obiekt: Jastrzębia Góra
 Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
 Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
 Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,51
 Data wykonania otworu: 04.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,51
1,0								
2,0	3,5		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	2,5 o	
3,0								
3,5								
4,0								
5,0								
6,0	4,5		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,5 o	
7,0								
8,0	8,0							
9,0			Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	8,9 o	
9,5	1,5							
10,0			I	łł, szary	tpl	w	10,0 o	
11,0	2,5							
11,2								
11,8	0,8		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,2 o	
12,0			I	łł, szary	tpl	w	12,2 o	
12,5	0,7							
13,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,0 o	
14,0	1,5							
14,0								
15,0	1,8		I	łł, szary	tpl	w	15,1 o	
16,0								
17,0								
18,0	2,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,3 o	
19,0	19,0	19,0						
19,5	0,5		Pd	Piasek drobny, brąz.	zg	nw	19,3 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,5

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 52

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,57
Data wykonania otworu: 05.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,57
1,0								
2,0	3,4		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	2,5 o	
3,0								
3,4								
4,0								
5,0								
6,0	4,8		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,5 o	
7,0								
8,0	8,2							
9,0								
9,6	1,4		Pd	Piasek drobny, brązowy	zg	w	8,9 o	
10,0								
10,3	2,3		I	łt, szary	tpl	w	10,3 o	
11,0								
11,4	1,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,4 o	
12,0								
12,3	0,8		I	łt, szary	tpl	w	12,3 o	
13,0								
13,2	1,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,2 o	
14,0	13,8							
15,0								
15,9	2,1		I	łt, szary	tpl	w	14,8 o	
17,0								
17,0	2,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,0 o	
18,0	18,1	18,1						
18,6	0,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	18,5 o	
19,0								
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

18,6

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 53

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,64
Data wykonania otworu: 06.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,64
1,0								
2,0	3,7		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,8 o	
3,0								
4,0	3,7							
5,0								
6,0								
7,0	5,4		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,9 o	Obsypka kruszywo 8/32mm
8,0								
9,0	9,1							
10,0	9,8	0,7	Pd	Piasek drobny, brązowy	zg	w	9,4 o	
11,0	11,0	1,2	I	łł, szary	tpl	w	10,4 o	
12,0								
12,5	1,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,8 o	
13,0	13,2	0,7	I	łł, szary	tpl	w	12,9 o	
14,0	14,1	0,9	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,9 o	
15,0								
15,7	1,6		I	łł, szary	tpl	w	14,9 o	
16,0								
17,0								
18,0	3,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,3 o	Średnica odwiertu 500mm
19,0	19,0	19,0						
19,3	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	19,1 o	
20,0								
21,0								
22,0								19,3

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 54

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,64
Data wykonania otworu: 10.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,64
1,0							1,0 o	
2,0	2,8		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w		
3,0	2,8						3,5 o	
4,0								
5,0	4,1		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w		
6,0								
7,0	6,9						7,0 o	
	7,2	0,3	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
8,0	8,0	0,8	I	Ił, szary	tpl	w	7,8 o	
							8,4 o	
9,0	8,7	0,7	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
10,0							10,2 o	
11,0			I	Ił, szary	tpl	w		
	11,5						11,7 o	
12,0	11,8	0,3	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
							12,4 o	
13,0	13,0	1,2	I	Ił, szary	tpl	w		
14,0	14,1	1,1	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,5 o	
	14,5	0,4	Gp	Gl. piaszczysta, szara	pl	w	14,2 o	
15,0							15,0 o	
16,0	16,0	1,5	I	Ił, szary	tpl	w		
17,0							17,0 o	
18,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
	18,4						18,5 o	
19,0	18,9	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw		
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

18,4

18,9

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 55

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,79
Data wykonania otworu: 10.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{ów}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,79
1,0								
2,0	2,8		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,4 o	
3,0								
4,0								
5,0	4,1		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,9 o	
6,0								
7,0	7,0							
7,2	0,2		I	łł, szary	tpl	w		
8,0	7,4	0,2	Pd	Piasek drobny, brąz.	zg	w	7,3 o	
	1,3		I	łł, szary	tpl	w	8,0 o	
9,0	8,7	0,3	Pd	P. drob., rudy/szary	zg	w	8,8 o	
	9,0						9,4 o	
10,0	9,8	0,8	I	łł, szary	tpl	w	10,2 o	
	10,3	0,5	Pd	Piasek drobny, brąz.	zg	w	10,8 o	
11,0		1,2	I	łł, szary	tpl	w	11,7 o	
11,5								
12,0	11,8	0,3	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,5 o	
	1,3		I	łł, szary	tpl	w		
13,0	13,1							
14,0								
15,0		2,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,3 o	
15,5								
16,0	16,1	0,6	I	łł, szary	tpl	w	15,8 o	
17,0								
18,0		2,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,0 o	
18,5								
19,0	18,9	0,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	18,7 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

18,5

18,9

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 56

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,87
Data wykonania otworu: 11.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,87
1,0								
2,0	3,4		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,7 o	
3,0								
3,4								
4,0								
5,0								
6,0	3,5		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,4 o	
7,0	6,9							
7,2	0,3		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	7,0 o	
8,0	1,3		I	łł, szary	tpl	w	7,7 o	
8,5								
9,0	0,5		Pd	Piasek drobny, rudny	zg	w	8,7 o	
10,0	1,1		I	łł, szary	tpl	w	9,5 o	
10,1								
10,4	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,2 o	
11,0								
12,0	3,5		I	łł, szary	tpl	w	12,2 o	
13,0								
14,0	13,9							
14,3	0,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,1 o	
15,0								
16,0	2,1		I	łł, szary	tpl	w	15,3 o	
16,4								
17,0	2,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,3 o	
18,0								
18,6		18,6						
18,9	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	18,8 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

18,9

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 57

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,93
Data wykonania otworu: 12.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,93
1,0								
2,0	3,4		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,7 o	
3,0								
3,4								
4,0								
5,0	3,1		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,0 o	
6,0								
6,5								
7,0	0,6		I	Il, szary	tpl	w	6,8 o	
7,1								
7,4	0,3		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	7,2 o	
8,0	1,1		I	Il, szary	tpl	w	8,0 o	
8,5								
9,0	0,6		Pd	Piasek drobny, rudy	zg	w	8,8 o	
9,1								
10,0								
11,0	4,5		I	Il, szary	tpl	w	10,6 o	
12,0								
13,0								
13,6								
14,0	1,1		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,1 o	
14,7								
15,0								
16,0	2,0		I	Il, szary	tpl	w	15,7 o	
16,7								
17,0								
18,0	2,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,9 o	
18,7								
19,0	0,3	18,7	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	18,9 o	
19,0								19,0
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 58

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 20,99
Data wykonania otworu: 12.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								20,99
1,0								
2,0	3,6		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,8 o	
3,0								
4,0	3,6							
5,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	5,1 o	
6,0								
7,0	6,7							
7,1	0,4		I	Il, szary	tpl	w	6,9 o	
7,5	0,4		Pd	Piasek drobny,szary	zg	w	7,3 o	
8,0								
8,6	1,1		I	Il, szary	tpl	w	8,1 o	
9,0								
9,2	0,6		Pd	Piasek drobny,rudy	zg	w	8,9 o	
10,0								
10,2	1,0		I	Il, szary	tpl	w	9,7 o	
10,6	0,4		Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	10,4 o	
11,0								
12,0								
13,0			I	Il, szary	tpl	w	12,1 o	
13,5								
14,0	13,9	0,4	Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	13,7 o	
14,4	0,5		I	Il, szary	tpl	w	14,2 o	
15,0	14,9	0,4	Pd	Piasek drobny,żółty	zg	w	14,8 o	
16,0								
16,5	1,6		I	Il, szary	tpl	w	15,7 o	
17,0								
18,0								
18,6	2,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,3 o	
18,9	0,3		Pd	Piasek drobny,żółty	zg	nw	18,7 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

18,6

18,9

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 59

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,07
Data wykonania otworu: 17.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,07
1,0								
2,0	2,8		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,4 o	
3,0								
4,0								
5,0	3,4		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,5 o	
6,0	6,2							
7,0			I	łł, szary	tpl	w	6,7 o	
8,0	7,3							
	7,6	0,3	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	7,4 o	
9,0		1,2	I	łł, szary	tpl	w	8,2 o	
	8,8							
	9,2	0,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	9,0 o	
10,0		0,6	I	łł, szary	tpl	w	9,5 o	
	9,8							
	10,2	0,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,0 o	
11,0								
12,0								
13,0			I	łł, szary	tpl	w	10,8 o	
14,0	13,7							
15,0	15,0	1,3	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,0 o	
16,0		1,4	I	łł, szary	tpl	w	14,3 o	
	16,4							
17,0								
18,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,7 o	
19,0	18,8							
	19,2	0,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	17,7 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

18,8

19,2

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 60

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,14
Data wykonania otworu: 17.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,14
1,0								
2,0	2,4		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,2 o	
3,0								
4,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,0 o	
5,0								
5,6							5,7 o	
6,0	5,8	0,2	Pd	Piasek drobny, szara	szg	w	6,4 o	
7,0	7,1	1,3	I	II, szary	tpl	w	7,2 o	
7,4	0,3		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	7,2 o	
8,0			I	II, szary	tpl	w	8,2 o	
9,0	9,1							
9,4	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	9,3 o	
10,0								
11,0			I	II, szary	tpl	w	11,4 o	
12,0								
13,0								
13,5								
14,0								
15,0	2,7		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,3 o	
16,0	16,2							
16,8	0,6		I	II, szary	tpl	w	16,5 o	
17,0								
18,0	1,9		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	17,7 o	
18,7								
19,0	19,2	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	19,0 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwrotu
500mm

18,7

19,2

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 61

Obiekt: Jastrzębia Góra
 Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
 Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
 Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,21
 Data wykonania otworu: 18.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,21
1,0								
2,0	2,2		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,1 o	
3,0								
4,0								
5,0	4,7		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,5 o	
6,0								
7,0	6,9							
	7,2	0,3	I	II, szary	tpl	w	7,2 o	
	7,5	0,3	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	7,6 o	
8,0							8,1 o	
		1,2	I	II, szary	tpl	w	9,0 o	
9,0	8,7						9,7 o	
	9,3	0,6	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,5 o	
10,0		0,9	I	II, szary	tpl	w	11,0 o	
	10,2						11,5 o	
	10,7	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
11,0								
12,0		2,8	I	II, szary	tpl	w		
13,0	13,5							
14,0	14,2	0,7	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	13,8 o	
		0,6	I	II, szary	tpl	w	14,5 o	
15,0	14,8							
		0,9	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,3 o	
16,0	15,7						16,4 o	
		1,4	I	II, szary	tpl	w		
17,0	17,1							
18,0		2,0	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,1 o	
19,0	19,1	19,1						
	19,6	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	19,4 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,4

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 62

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,29
Data wykonania otworu: 18.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{6 w}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,29
1,0	1,8		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	0,9 o	
2,0	1,8							
3,0								
4,0								
5,0	5,4		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,5 o	
6,0								
7,0	7,2						7,1 o	
7,4	0,2		I	Ił, szary	tpl	w	7,6 o	
8,0	7,7	0,3	Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	8,2 o	
9,0	8,8	1,1	I	Ił, szary	tpl	w	9,1 o	
9,3	0,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,1 o	
10,0								
11,0	11,0		I	Ił, szary	tpl	w	11,2 o	
11,3	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,5 o	
12,0								
13,0	2,4		I	Ił, szary	tpl	w	14,9 o	
14,0	13,7						15,3 o	
15,0	2,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,9 o	
16,0	16,1							
17,0	1,5		I	Ił, szary	tpl	w	18,6 o	
18,0	17,6							
19,0	19,2		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	19,4 o	
19,6	0,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw		
20,0								19,60
21,0								
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 63

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,35
Data wykonania otworu: 19.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,35
1,0	1,9		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	0,9 o	
2,0								
3,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,5 o	
4,0								
5,0	5,4							
6,0								
7,0								
7,3							7,1 o	
7,6	0,3		I	Ił, szary	tpl	w	7,6 o	
8,0	0,4		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	8,2 o	
9,0	1,1		I	Ił, szary	tpl	w	9,1 o	
9,1								
9,4	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
10,0							10,1 o	
11,0	1,8		I	Ił, szary	tpl	w	11,2 o	
11,2								
11,5	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
12,0							12,5 o	
13,0	2,2		I	Ił, szary	tpl	w		
13,7							14,9 o	
14,0	1,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,3 o	
15,0								
16,0	2,1		I	Ił, szary	tpl	w	16,9 o	
17,0	17,1							
18,0							18,6 o	
19,0	19,1	19,1	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	19,4 o	
19,1								
19,6	0,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw		
20,0								
21,0								
22,0								19,6

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 64

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,43
Data wykonania otworu: 10.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,43
1,0	1,2		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,0 o	
2,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	3,2 o	
3,0								
4,0	4,0							
5,0	5,2							
6,0								
7,0			I	łł, szary	zw	w	6,5 o	
8,0								
8,5		8,5	Pd	Piasek drobny, szary	zg	nw	8,8 o	
9,0	9,0	0,5						
10,0			I	łł, szary	tpl	w	10,0 o	
11,0	11,0	2,0						
11,4	0,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,2 o	
12,0			I	łł, szary	tpl	w	12,6 o	
13,0	13,4	3,0						
14,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,2 o	
15,0	15,1	1,7						
16,0			I	łł, szary	tpl	w	16,2 o	
17,0	17,5	2,4						
18,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,0 o	
19,0								
20,0	20,2	20,2	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	20,5 o	
20,7	0,5							20,70
21,0								
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 65

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,50
Data wykonania otworu: 06.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
1,0	1,6		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,0 o	21,50 Obsypka kruszywo 8/32mm Średnica odwiertu 500mm 19,70
2,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	3,4 o	
3,0								
4,0	3,6							
5,0	5,2							
6,0			I	łł, szary	zw	w	6,2 o	
7,0	7,2							
8,0	7,8	0,6	Pd	Piasek drobny, żółta	szg	w	7,5 o	
9,0			I	łł, szary	tpl	w	8,8 o	
10,0	9,8							
10,1	10,1	0,3	Pd	Piasek drobny, żółta	zg	w	10,0 o	
10,8	10,8	0,7	I	łł, szary	tpl	w	10,4 o	
11,0	11,1	0,3	Pd	Piasek drobny, żółta	zg	w	11,0 o	
12,0								
13,0			I	łł, szary	tpl	w	12,0 o	
14,0	14,2							
15,0	15,4	1,2	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,0 o	
16,0			I	łł, szary	tpl	w	16,0 o	Średnica odwiertu 500mm
17,0								
18,0	17,8							
19,0	19,2	1,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,5 o	
19,7	19,7	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	19,5 o	
20,0								
21,0								
22,0								

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 66

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,57
Data wykonania otworu: 05.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ⁶ w	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,57
1,0								
2,0	2,5		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	2,0 o	
3,0								
4,0							4,0 o	
5,0	3,4		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w		
6,0	5,9							
7,0			I	łł, szary	tpl	w	7,0 o	
8,0	7,8						8,1 o	
	8,2	0,4	Pd	Piasek drobny, żółta	zg	w		
9,0							9,0 o	
		2,0	I	łł, szary	tpl	w		
10,0	10,2						10,5 o	
	10,8	0,6	Pd	Piasek drobny, żółta	zg	w	11,0 o	
11,0	11,2	2,0	I	łł, szary	tpl	w	11,5 o	
	11,7	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
12,0								
13,0			I	łł, szary	tpl	w	13,0 o	
14,0	14,0							
15,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,5 o	
16,0	15,2							
17,0			I	łł, szary	tpl	w	17,5 o	
18,0	18,2							
19,0	19,3	1,1	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,8 o	
	19,7	0,4	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	19,5 o	
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwrotu
500mm

19,3

19,70

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 67

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,63
Data wykonania otworu: 03.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Włgotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,63
1,0								
2,0	3,1		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,5 o	
3,0	3,1							
4,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,4 o	
5,0	2,6							
6,0	5,7							
7,0	2,0		I	II, szary	tpl	w	6,7 o	
8,0	7,7	7,7						
9,0	7,9	0,2	Pd	Piasek drobny, żółta	zg	w	7,8 o	
10,0	9,2	1,3	I	II, szary	tpl	w	8,5 o	
11,0	10,0	0,8	Pd	Piasek drobny, żółta	zg	w	9,6 o	
12,0	11,2	1,2	I	II, szary	tpl	w	10,6 o	
13,0								
14,0	3,6		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,8 o	
15,0	14,8							
16,0	15,7	0,9	I	II, szary	tpl	w	15,3 o	
17,0	16,5	0,8	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,3 o	
18,0								
19,0	3,0		I	II, szary	tpl	w	19,0 o	
20,0	19,5							
21,0	21,0	21,0	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	20,6 o	
22,0								
23,0	2,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	22,0 o	
24,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 68

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,71
Data wykonania otworu: 30.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{6w}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,71
1,0								
2,0	3,1		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,5 o	
3,0	3,1							
4,0		2,1	Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	4,2 o	
5,0	5,2							
6,0		2,9	I	łł, szary	tpl	w	6,6 o	Obsypka kruszywo 8/32mm
7,0								
8,0	8,1							
	8,4	0,3	Pd	Piasek drobny, szary	zg	nw	8,2 o	
9,0		1,1	I	łł, szary	tpl	w	9,0 o	
	9,5							
10,0	10,0	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	9,8 o	
		1,1	I	łł, szary	zw	w	10,6 o	
11,0	11,1							
	11,6	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	11,4 o	
12,0								
13,0		2,4	I	łł, szary	tpl	w	12,8 o	
14,0	14,0							
15,0	15,1	1,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,5 o	
16,0								
17,0		4,0	I	łł, szary	tpl	w	17,1 o	
18,0								
19,0	19,1							
20,0		3,0	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	19,8 o	Średnica odwiertu 500mm
	20,5							
21,0	21,0	0,5	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	20,7 o	
22,0								21,00

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 69

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,78
Data wykonania otworu: 28.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{6w}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								21,78
1,0								
2,0	3,2		Pg	Piasek gliniasty, brązowy	szg	w	1,6 °	
3,0								
4,0	1,9		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	3,6 °	
5,0	5,1							
6,0								
7,0	2,0		I	łł, szary	pl	w	6,0 °	Obsypka kruszywo 8/32mm
8,0	7,9							
8,4	0,5		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	8,2 °	
9,0	1,4		I	łł, szary	tpl	w	9,0 °	
10,0	9,8							
10,2	0,4		Pd	Piasek drobny, ż.-sz.	zg	w	10,1 °	
11,0	10,9		I	łł, szary	tpl	w	10,5 °	
12,0	12,0		Pd	Piasek drobny, żółto-szary	zg	w	11,0 °	
13,0								
14,0	2,5		I	łł, szary	tpl	w	13,0 °	
14,5								
15,0	1,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,8 °	
15,5								
16,0	2,0		I	łł, szary	tpl	w	16,5 °	
17,0								
17,5								
18,0								
19,0	3,0		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	19,0 °	Średnica odwiertu 500mm
20,0								
20,5		20,5						
21,0	0,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	nw	20,7 °	
22,0								21,00

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 70

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 21,84
Data wykonania otworu: 26.01.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
1,0	2,1		Pd	Piasek drobny, brązowy	szg	w	1,0 o	
2,0	2,1						3,0 o	
3,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	w	6,0 o	
4,0	3,7						8,0 o	
5,0			Gp	Gлина piaszczysta, szara	pl	w	9,5 o	
6,0	5,8						12,0 o	
7,0	2,1		I	łł, szary	tpl	w	12,8 o	
8,0	7,9		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	15,0 o	
9,0	8,6	0,7					15,5 o	
10,0	9,1	0,5					16,6 o	
11,0			I	łł, szary	tpl	w	17,3 o	
12,0	11,6		Pd	Piasek drobny, ż.-sz.	zg	w	18,3 o	
13,0							19,0 o	
14,0	2,6		I	łł, szary	tpl	w	20,3 o	
15,0	14,7		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
16,0	15,8	1,1	Pd	Piasek drobny, brązowo-szary	zg	w		
17,0	16,3	0,5	I	łł, szaro-zielony	tpl	w		
18,0	17,0	0,7	Pd	Piasek drobny, brązowo-szary	zg	w		
19,0	17,8	0,8	I	łł, szary	tpl	w		
20,0	18,8	1,0	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
21,0	20,2	20,2	Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w		
22,0	20,7	0,5						

Rzędna terenu w mnpm: 21,95
Data wykonania otworu: 17.02.2015

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 72

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 22,11
Data wykonania otworu: 13.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miąszość warstwy [m]	Głębokość z zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								22,11
1,0								
2,0	3,4		Pd	Piasek drobny, żółta	szg	w	1,7 o	
3,0								
3,4								
4,0								
5,0	2,5		Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	nw	4,6 o	
6,0	5,9							
7,0								
8,0	3,3		I	łł, szary	tpl	w	7,5 o	
9,0								
9,2		9,5					9,4	
9,5	0,3		Pd	Piasek drobny, szary	zg	nw	9,7 o	
10,0	0,5		I	łł, szary	tpl	w	10,2 o	
10,4	0,4		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w		
11,0							11,0 o	
11,6	1,2		I	łł, szary	tpl	w		
12,0	11,9		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	11,8 o	
13,0								
14,0	2,6		I	łł, szary	tpl	w	13,2 o	
14,5								
15,0								
15,4	0,9		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	14,9 o	
16,0	0,7		I	łł, szary	tpl	w	15,7 o	
16,4	0,3		Pd	Piasek drobny, szary	zg	w	16,2 o	
17,0								
17,8	1,4		I	łł, szary	tpl	w	17,1 o	
18,0								
19,0	1,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,5 o	
19,2		19,2						
19,5	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	19,4 o	
20,0								
21,0								
22,0								
								19,50

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

KARTA DOKUMENTACYJNA KOLUMNY NR 73

Obiekt: Jastrzębia Góra
Wykonanie dozorował: mgr inż. M.Wolski
Profil opracował: mgr inż. B.Witkowski
Inspektor nadzoru: mgr inż. P.Molski

Rzędna terenu w mnpm: 22,25
Data wykonania otworu: 12.02.2015

Głębokość [m] skala 1:100	Miaższość warstwy [m]	Głębokość zwierciadła wody gruntowej [m]	Profil litologiczny	Rodzaj gruntu ^{OW}	Stan gruntu	Wigotność	Pobranie próby	Rysunek kolumny (schematyczny) [m]
								22,25
1,0								
2,0	2,8		Pd	Piasek drobny, żółta	szg	w	1,4 o	
3,0								
4,0			Gp	Gлина piaszczysta, brązowa	pl	nw	4,3 o	
5,0								
6,0	5,8							
7,0			I	Ił, szary	tpl	w	7,1 o	
8,0								
8,3								
8,6	0,3		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	8,4 o	
9,0			I	Ił, szary	tpl	w	9,2 o	
9,8	1,2							
10,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	10,0 o	
10,2	0,4							
11,0			I	Ił, szary	tpl	w	11,2 o	
12,0								
12,2			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	12,4 o	
12,5	0,3							
13,0							13,6 o	
14,0								
14,8								
15,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	15,0 o	
15,2	0,4		I	Ił, szary	tpl	w	15,6 o	
16,0			Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	16,1 o	
15,9	0,7							
16,3	0,4		I	Ił, szary	tpl	w	17,0 o	
17,0								
17,8	1,5		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	18,4 o	
19,0								
19,2	1,4		Pd	Piasek drobny, żółty	zg	w	19,4 o	
19,5	0,3							
20,0								
21,0								
22,0								

Obsypka
kruszywo
8/32mm

Średnica
odwiertu
500mm

19,2

19,50