OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 1, 2

ZBROJENIE FUNDAMENTÓW

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	Φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-IIIN		
	A-0	A-IIIN					Φ6	#8	#12	#16
ŁAWA Ł1: POZIOM -2,05m										
1		12	5267	8	1	8			421,36	
2		12	74	316	1	316			233,84	
3		8	138	316	1	316		436,08		
4		8	380	298	1	298		1132,4		
5		8	6766	10	1	10		676,6		
6	6		102	316	1	316	322,32			
7		12	6906	4	1	4			276,24	
8		16	270	32	1	32				86,4
9		12	255	32	1	32			81,6	
10		8	284	18	1	18		51,12		
ŁAWA Ł1: POZIOM -1,60m										
1		12	4455	6	1	6			267,3	
2		12	74	203	1	203			150,22	
3		8	138	203	1	203		280,14		
4		8	290	203	1	203		588,7		
5		8	4455	6	1	6		267,3		
6	6		102	203	1	203	207,06			
7		12	4455	4	1	4			178,2	
8		16	225	20	1	20				45
9		12	210	20	1	20			42	
ŁAWA Ł2: POZIOM -2,05										
1		12	3641	6	1	6			218,46	
2		12	54	143	1	143			77,22	
3		8	138	143	1	143		197,34		
4		8	380	143	1	143		543,4		
5		8	3640	10	1	10		364		
6	6		102	143	1	143	145,86			
7		12	3640	4	1	4			145,6	
ŁAWA Ł2: POZIOM -1,60										
1		12	3130	6	1	6			187,8	
2		12	54	143	1	143			77,22	
3		8	138	143	1	143		197,34		
4		8	290	143	1	143		414,7		
5		8	3130	6	1	6		187,8		
6	6		102	143	1	143	145,86			
7		12	3130	4	1	4			125,2	
ŁAWA Ł3										
1		12	1430	4	1	4			57,2	
2		12	34	143	1	143			48,62	
3		8	138	62	1	62		85,56		
4		8	290	62	1	62		179,8		
5		8	1430	6	1	6		85,8		
6	6		102	62	1	62	63,24			
7		12	1430	4	1	4			57,2	
ŚCIĄG										

1		12	3058	6	1	6			183,48	
2		8	138	139	1	139		191,82		
STOPA ST1										
1		12	74	12	1	12			8,88	
2		12	255	8	1	8			20,4	
3		8	94	12	1	12		11,28		
Długość wg średnic (m)							**884,34**	**5891,18**	**2858,04**	**131,4**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,888**	**1,58**
Masa łączna wg średnic (kg)							**196,32**	**2327,02**	**2537,94**	**207,61**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**196,32**	**5072,57**		
Ogółem (kg)							**5268,89**			

OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 3, 4

ZBROJENIE STROPU NAD PARTEREM

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	Φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-IIIN		
	A-0	A-IIIN					Φ6	#8	#12	#25
PŁYTA 1										
1		12	678	25	1	25			169,5	
2		12	796	82	1	82			652,72	
3		12	685	4	1	4			27,4	
4		12	242	141	1	141			341,22	
5		12	234	82	1	82			191,88	
6		12	407	69	1	69			280,83	
7		12	292	26	1	26			75,92	
8		12	465	24	1	24			111,6	
9		12	389	24	1	24			93,36	
10		12	246	11	1	11			27,06	
11		12	655	52	1	52			340,6	
12		12	1052	25	1	25			263	
13		12	316	12	1	12			37,92	
14		12	379	44	1	44			166,76	
15		12	313	44	1	44			137,72	
16		12	284	124	1	124			352,16	
17		12	218	124	1	124			270,32	
18		12	224	123	1	123			275,52	
19		12	102	123	1	123			125,46	
20		12	80	123	1	123			98,4	
21		12	265	123	1	123			325,95	
22		12	150	72	1	72			108	
23		12	184	32	1	32			58,88	
24		12	310	36	1	36			111,6	
25		12	310	66	1	66			204,6	
26		12	195	15	1	15			29,25	
27		12	698	11	1	11			76,78	
28		12	1200	6	1	6			72	
29		12	715	6	1	6			42,9	
30		12	1200	6	1	6			72	
31		12	681	6	1	6			40,86	

32		12	806	11	1	11			88,66	
33		12	1200	7	1	7			84	
34		12	715	7	1	7			50,05	
35		12	1200	6	1	6			72	
36		12	661	6	1	6			39,66	
37		12	540	11	1	11			59,4	
38		12	465	6	1	6			27,9	
39		12	540	6	1	6			32,4	
40		12	100	18	1	18			18	
Długość wg średnic (m)							**0**	**0**	**5654,24**	**0**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,888**	**3,85**
Masa łączna wg średnic (kg)							**0**	**0**	**5020,97**	**0**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**0,00**	**5020,97**		
Ogółem (kg)							**5020,97**			

OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 5, 6

ZBROJENIE STROPU NAD PIĘTREM

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	Φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-IIIN		
	A-0	A-IIIN					Φ6	#8	#10	#25
PŁYTA 1										
1		10	678	39	1	39			264,42	
2		10	1052	39	1	39			410,28	
3		10	796	18	1	18			143,28	
4		10	621	86	1	86			534,06	
5		10	297	10	1	10			29,7	
6		10	685	5	1	5			34,25	
7		10	157	78	1	78			122,46	
8		10	402	18	1	18			72,36	
9		10	100	30	1	30			30	
10		10	192	39	1	39			74,88	
11		10	215	78	1	78			167,7	
12		10	201	39	1	39			78,39	
13		10	135	6	1	6			8,1	
14		10	205	6	1	6			12,3	
15		10	227	186	1	186			422,22	
16		10	310	37	1	37			114,7	
17		10	140	18	1	18			25,2	
18		10	180	36	1	36			64,8	
Długość wg średnic (m)							**0**	**0**	**2609,1**	**0**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,617**	**3,85**
Masa łączna wg średnic (kg)							**0**	**0**	**1609,81**	**0**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**0,00**	**1609,81**		
Ogółem (kg)							**1609,81**			

OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 9

ZBROJENIE SCHODÓW

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	Φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-IIIN		
	A-0	A-IIIN					Φ6	#8	#10	#12
PŁYTY BIEGOWE I SPOCZNIK										
1		12	163	13	1	13				21,19
2		12	127	13	1	13				16,51
3		12	148	12	1	12				17,76
4		12	322	12	1	12				38,64
5		12	297	12	1	12				35,64
6		12	272	12	1	12				32,64
7		12	260	12	1	12				31,2
8		12	300	12	1	12				36
9		12	300	23	1	23				69
10		10	180	75	1	75			135	
BELKA BS1										
1		12	394	5	1	5				19,7
2		12	394	2	1	2				7,88
3		8	104	27	1	27		28,08		
BELKA BS2										
1		12	394	5	1	5				19,7
2		12	394	2	1	2				7,88
3		8	104	27	1	27		28,08		
Długość wg średnic (m)							**0**	**56,16**	**135**	**353,74**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,617**	**0,888**
Masa łączna wg średnic (kg)							**0,00**	**22,18**	**83,30**	**314,12**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**0,00**	**419,60**		
Ogółem (kg)							**419,60**			

OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 8

WIEŃCE

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	Φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-IIIN		
	A-0	A-IIIN					Φ6	#8	#10	#12
WIENIEC WN1										
1		12	4052,5	4	1	4				162,1
2	6		94	148	1	148	139,12			
WIENIEC WN2										
1		12	7216	6	1	6				432,96
2	6		94	263	1	263	247,22			
WIENIEC WN3										
1		12	7216	4	1	4				288,64
2	6		94	148	1	148	139,12			
WIENIEC WN4										
1		12	14958	4	1	4				598,32
2	6		94	488	1	488	458,72			
WIENIEC WN5										
1		12	2782	4	1	4				111,28
2	6		94	102	1	102	95,88			
WIENIEC WN6										
1		12	1122	4	1	4				44,88

2	6		94	41	1	41	38,54			
WIENIEC WN7										
1		12	1122	4	1	4				44,88
2	6		94	41	1	41	38,54			
Długość wg średnic (m)							**1157,14**	**0**	**0**	**1683,06**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,617**	**0,888**
Masa łączna wg średnic (kg)							**256,89**	**0**	**0**	**1494,56**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**256,89**	**1494,56**		
Ogółem (kg)							**1751,44**			

OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 12

SŁUPY NA PODDASZU

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	Φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-IIIN		
	A-0	A-IIIN					Φ6	#8	#10	#12
SŁUPY SK										
1		12	90	4	6	24				21,6
2		8	94	5	6	30		28,2		28,2
SŁUPY SS										
1		12	342	2	2	4				13,68
2		12	337	2	2	4				13,48
3		8	94	16	2	32		30,08		
Długość wg średnic (m)							**0**	**58,28**	**0**	**76,96**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,617**	**0,888**
Masa łączna wg średnic (kg)							**0,00**	**23,02**	**0**	**68,34**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**0,00**	**91,36**		
Ogółem (kg)							**91,36**			

OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 14

NADPROŻA PARTERU

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	Φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-IIIN		
	A-0	A-IIIN					Φ6	#8	#12	#16
NADPROŻA N300										
1		16	335	3	3	9				30,15
2		12	335	2	3	6			20,1	
3		8	94	26	3	78		73,32		
NADPROŻA N160										
1		12	195	4	2	8			15,6	
2		12	195	2	2	4			7,8	
3		8	94	17	2	34		31,96		
NADPROŻA N150										
1		12	188	4	3	12			22,56	
2		12	188	2	3	6			11,28	
3		8	94	17	3	51		47,94		
NADPROŻA N142										
1		12	177	3	1	3			5,31	

2		12	177	2	1	2			3,54	
3		8	94	10	1	1		0,94		
NADPROŻA N92-N142										
1		12	177	3	7	21			37,17	
2		12	177	2	7	14			24,78	
3		8	94	10	7	70		65,8		
NADPROŻE N265										
1		12	300	3	1	3			9	
2		12	300	2	1	2			6	
3		8	94	26	1	26		24,44		
Długość wg średnic (m)							**0**	**244,4**	**163,14**	**30,15**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,888**	**1,58**
Masa łączna wg średnic (kg)							**0,00**	**96,54**	**144,87**	**47,637**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**0,00**	**289,04**		
Ogółem (kg)							**289,04**			

OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 15

NADPROŻA PIĘTRA

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal		Długość (cm)	Liczba			Długość łączna (m)			
	Φ	#		w elemencie	elementów	ogółem	A-0	A-IIIN		
	A-0	A-IIIN					Φ6	#8	#12	#16
NADPROŻE N115 - POZ. 6.1										
1		12	160	3	1	3			4,8	
2		12	160	2	1	2			3,2	
3		8	94	12	1	12		11,28		
NADPROŻE N300 - POZ.6.2										
1		16	335	3	5	15				50,25
2		12	335	2	5	10			33,5	
3		8	94	26	5	130		122,2		
NADPROŻE N300 - POZ.6.3										
1		16	335	4	1	4				13,4
2		8	118	26	1	26		30,68		
NADPROŻE N300 - POZ.6.4										
1		16	335	4	5	20				67
2		12	335	2	5	10			33,5	
3		8	94	26	5	130		122,2		
NADPROŻE N160 - POZ.6.5										
1		12	195	4	2	8			15,6	
2		12	195	2	2	4			7,8	
3		8	94	17	2	34		31,96		
NADPROŻE N142 - POZ.6.6										
1		12	177	3	2	6			10,62	
2		12	177	2	2	4			7,08	
3		8	94	10	2	20		18,8		
Długość wg średnic (m)							**0**	**337,12**	**116,1**	**130,65**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,888**	**1,58**
Masa łączna wg średnic (kg)							**0,00**	**133,16**	**103,10**	**206,43**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**0,00**	**442,69**		
Ogółem (kg)							**442,69**			

OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 10, 11

SŁUPY

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal Φ A-0	Stal # A-IIIN	Długość (cm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-0 Φ6	Długość łączna (m) A-IIIN #8	Długość łączna (m) A-IIIN #12	Długość łączna (m) A-IIIN #16
SŁUP S1 - POZ. 5.3										
1		12	399	8	1	8			31,92	
2		12	327	8	1	8			26,16	
3		8	94	53	1	53		49,82		
SŁUP S2.1 - POZ. 7.1										
1		16	736	4	4	16				117,76
2		12	736	4	4	16			117,76	
3		8	104	59	4	236		245,44		
SŁUP S2.2 - POZ. 7.1										
1		16	736	4	5	20				147,2
2		12	736	4	5	20			147,2	
3		8	104	60	5	300		312		
SŁUP S3.1- POZ. 7.2										
1		12	388	8	1	8			31,04	
2		12	572	8	1	8			45,76	
3		8	104	71	1	71		73,84		
SŁUP S3.2 - POZ. 7.2										
1		12	388	8	2	16			62,08	
2		12	673	8	2	16			107,68	
3		8	104	71	2	142		147,68		
SŁUP S4 - POZ. 7.3										
1		12	388	8	1	8			31,04	
2		12	586	8	1	8			46,88	
3		8	94	69	1	69		64,86		
Długość wg średnic (m)							**0**	**893,64**	**647,52**	**264,96**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,888**	**1,58**
Masa łączna wg średnic (kg)							**0,00**	**352,99**	**575,00**	**418,64**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**0,00**	**1346,62**		
Ogółem (kg)							**1346,62**			

OBIEKT: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM
INWESTOR: GMINA RZEZAWA
UL. DŁUGA 21, 32-765 RZEZAWA

Wykaz stali do rys.: 13

BELKI

investsolid
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

NAZWA	Stal Φ A-0	Stal # A-IIIN	Długość (cm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A-0 Φ6	Długość łączna (m) A-IIIN #8	Długość łączna (m) A-IIIN #12	Długość łączna (m) A-IIIN #16
BELKA B1										
1		12	620	5	2	10			62	
2		12	660	3	2	6			39,6	
3		8	114	35	2	70		79,8		
BELKA B2										
1		16	653	3	1	3				19,59
2		16	693	2	1	2				13,86

3		16	255	1	1	1				2,55
4		8	104	37	1	37		38,48		
BELKA B3										
1		16	653	3	1	3				19,59
2		16	693	2	1	2				13,86
3		16	255	1	1	1				2,55
4		8	104	37	1	37		38,48		
BELKA B4										
1		12	188	4	1	4			7,52	
2		12	228	2	1	2			4,56	
3		8	104	11	1	11		11,44		
BELKA B5 - zbrojenie belki na rysunku stropu nad parterem										
1		12	2755	6	1	6			165,3	
2		8	100	167	1	167		167		
Długość wg średnic (m)							**0**	**335,2**	**278,98**	**72**
Masa 1 m pręta (kg/m)							**0,222**	**0,395**	**0,888**	**1,58**
Masa łączna wg średnic (kg)							**0,00**	**132,40**	**247,73**	**113,76**
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							**0,00**	**493,90**		
Ogółem (kg)							**493,90**			