




		WYKAZ			PROJEKT	REWIZJA	NR		
		STALI PROFILOWEJ			IBG-P-159	...	IP159_PW_SC_IK.22101-A		
INWESTYCJA :		Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka Zadaszenie przed wejściem głównym działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęczin,				STRONA :		z 8	
OBIEKT :						DATA :		1-12-2017	
LOKALIZACJA:						WYKONAŁ:		D. MILEWSKI	
NAZWA:		Elementy Wysyłkowe Zadaszenia				REWIZJA :			
Pozycja	Ilość (szt.)	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali / Klasa	Norma	
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg/szt.)	Całkowita (kg)			
B-1 1 szt.									
10	2	250x20 FL	11 960	39,25	469,43	938,85	S355		
12	1	PL500X6	11 960	23,55	281,66	281,66	S355		
16	1	U60/25x3	11 860	2,36	27,99	27,99	S355		
17	4	BL10x125x122	125		0,97	3,89	S355		
18	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
23	2	BL6x498x150	498		3,31	6,62	S355		
24	2	BL6x498x150	498		3,3	6,6	S355		
Masa 1 szt. elementu:						1325,40	kg		
Masa łączna elementów:						1325,40	kg		
B-3 1 szt.									
10	2	250x20 FL	11 960	39,25	469,43	938,85	S355		
12	1	PL500X6	11 960	23,55	281,66	281,66	S355		
16	1	U60/25x3	11 860	2,36	27,99	27,99	S355		
17	2	BL10x125x122	125		0,97	1,94	S355		
18	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
19	4	BL10x125x122	125		0,97	3,89	S355		
23	2	BL6x498x150	498		3,31	6,62	S355		
24	2	BL6x498x150	498		3,3	6,6	S355		
	1	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,11	8.8	PN-EN ISO	
	1	Nakrętka M16 -8			0,03	0,03	8	EN ISO 4032	
	2	Podkładka ISO			0,01	0,02	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						1327,50	kg		
Masa łączna elementów:						1327,50	kg		
B-4 1 szt.									
10	2	250x20 FL	11 960	39,25	469,43	938,85	S355		
12	1	PL500X6	11 960	23,55	281,66	281,66	S355		
16	1	U60/25x3	11 860	2,36	27,99	27,99	S355		
18	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
19	4	BL10x125x122	125		0,97	3,89	S355		
20	2	BL10x159x122	159		1,08	2,15	S355		
23	2	BL6x498x150	498		3,31	6,62	S355		
24	2	BL6x498x150	498		3,3	6,6	S355		
	1	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,11	8.8	PN-EN ISO	
	1	Nakrętka M16 -8			0,03	0,03	8	EN ISO 4032	
	2	Podkładka ISO			0,01	0,02	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						1327,71	kg		
Masa łączna elementów:						1327,71	kg		
B-5 1 szt.									
10	2	250x20 FL	11 960	39,25	469,43	938,85	S355		
12	1	PL500X6	11 960	23,55	281,66	281,66	S355		
16	1	U60/25x3	11 860	2,36	27,99	27,99	S355		
17	4	BL10x125x122	125		0,97	3,89	S355		
18	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
21	2	BL6x498x120	498		2,8	5,59	S355		
23	1	BL6x498x150	498		3,31	3,31	S355		
24	1	BL6x498x150	498		3,3	3,3	S355		
	1	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,11	8.8	PN-EN ISO	
	20	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	5,46	8.8	PN-EN ISO	
	1	Nakrętka M16 -8			0,03	0,03	8	EN ISO 4032	
	20	Nakrętka M20 -8			0,06	1,28	8	EN ISO 4032	
	2	Podkładka ISO			0,01	0,02	200 HV	PN-EN ISO	
	20	Podkładka ISO			0,02	0,35	200 HV	PN-EN ISO	

		WYKAZ STALI PROFILOWEJ			PROJEKT	REWIZJA	NR		
					IBG-P-159	...	IP159_PW_SC_IK.22101-A		
INWESTYCJA :		Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka Zadaszenie przed wejściem głównym działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęczin,				STRONA :		z 8	
OBIEKT :						DATA :		1-12-2017	
LOKALIZACJA:						WYKONAŁ:		D. MILEWSKI	
NAZWA:		Elementy Wysyłkowe Zadaszenia				REWIZJA :			
Pozycja	Ilość (szt.)	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali / Klasa	Norma	
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg/szt.)	Całkowita (kg)			
Masa 1 szt. elementu:						1331,63	kg		
Masa łączna elementów:						1331,63	kg		
B-6 1 szt.									
10	2	250x20 FL	11 960	39,25	469,43	938,85	S355		
12	1	PŁ500X6	11 960	23,55	281,66	281,66	S355		
16	1	U60/25x3	11 860	2,36	27,99	27,99	S355		
17	6	BL10x125x122	125		0,97	5,83	S355		
18	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
23	2	BL6x498x150	498		3,31	6,62	S355		
24	2	BL6x498x150	498		3,3	6,6	S355		
	1	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,11	8.8	PN-EN ISO	
	20	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	5,46	8.8	PN-EN ISO	
	1	Nakrętka M16 -8			0,03	0,03	8	EN ISO 4032	
	20	Nakrętka M20 -8			0,06	1,28	8	EN ISO 4032	
	2	Podkładka ISO			0,01	0,02	200 HV	PN-EN ISO	
	20	Podkładka ISO			0,02	0,35	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						1334,59	kg		
Masa łączna elementów:						1334,59	kg		
B-7 1 szt.									
10	2	250x20 FL	11 960	39,25	469,43	938,85	S355		
12	1	PŁ500X6	11 960	23,55	281,66	281,66	S355		
16	1	U60/25x3	11 860	2,36	27,99	27,99	S355		
18	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
20	2	BL10x159x122	159		1,08	2,15	S355		
21	2	BL6x498x120	498		2,8	5,59	S355		
24	2	BL6x498x150	498		3,3	6,6	S355		
Masa 1 szt. elementu:						1322,63	kg		
Masa łączna elementów:						1322,63	kg		
B-8 1 szt.									
13	2	PŁ200X15	11 968	23,55	281,84	563,69	S355		
14	1	PŁ400X6	11 968	18,84	225,48	225,48	S355		
16	1	U60/25x3	11 860	2,36	27,99	27,99	S355		
22	2	BL16x550x230	550		15,89	31,78	S355		
Masa 1 szt. elementu:						848,94	kg		
Masa łączna elementów:						848,94	kg		
B-2 1 szt.									
10	2	250x20 FL	11 960	39,25	469,43	938,85	S355		
12	1	PŁ500X6	11 960	23,55	281,66	281,66	S355		
16	1	U60/25x3	11 860	2,36	27,99	27,99	S355		
17	4	BL10x125x122	125		0,97	3,89	S355		
18	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
23	2	BL6x498x150	498		3,31	6,62	S355		
24	2	BL6x498x150	498		3,3	6,6	S355		
Masa 1 szt. elementu:						1325,40	kg		
Masa łączna elementów:						1325,40	kg		
Bs-3 1 szt.									
34	1	BL20x430x280	430		18,9	18,9	S355		
35	2	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	117,75	S355		
36	2	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	117,75	S355		
37	2	PŁ200X15	1 084	23,55	25,53	51,05	S355		
38	2	PŁ500X6	1 500	23,55	35,32	70,65	S355		
39	2	U60/25x3	1 038	2,36	2,45	4,9	S355		
40	2	U60/25x3	218	2,36	0,52	1,03	S355		

		WYKAZ		PROJEKT		REWIZJA		NR	
		STALI PROFILOWEJ		IBG-P-159		...		IP159_PW_SC_IK.22101-A	
INWESTYCJA :		Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka Zadaszenie przed wejściem głównym działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęczin,				STRONA :		z 8	
OBIEKT :						DATA :		1-12-2017	
LOKALIZACJA:						WYKONAŁ:		D. MILEWSKI	
NAZWA:		Elementy Wysyłkowe Zadaszenia				REWIZJA :			
Pozycja	Ilość (szt.)	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali / Klasa	Norma	
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg/szt.)	Całkowita (kg)			
41	1	PŁ200X15	4 494	23,55	105,83	105,83	S355		
42	1	PŁ200X15	4 250	23,55	100,09	100,09	S355		
43	1	PŁ200X15	1 697	23,55	39,96	39,96	S355		
44	1	PŁ200X15	1 575	23,55	37,09	37,09	S355		
45	1	PŁ200X15	727	23,55	17,12	17,12	S355		
46	1	PŁ200X15	605	23,55	14,25	14,25	S355		
47	1	PŁ400X6	4 494	18,84	84,67	84,67	S355		
48	1	PŁ400X6	1 697	18,84	31,97	31,97	S355		
49	1	PŁ400X6	1 181	18,84	22,25	22,25	S355		
50	1	PŁ400X6	727	18,84	13,7	13,7	S355		
51	1	U60/25x3	1 228	2,36	2,9	2,9	S355		
52	8	BL12x498x122	498		5,71	45,71	S355		
53	2	BL15x450x170	450		9,01	18,02	S355		
54	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
55	4	BL6x122x90	122		0,51	2,03	S355		
56	2	BL10x185x162	185		2,01	4,02	S355		
57	1	BL16x550x230	550		15,89	15,89	S355		
59	1	BL6x398x90	398		1,68	1,68	S355		
	2	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,22	8.8	PN-EN ISO	
	20	M16 x 75 - 10.9	75		0,14	2,86	10.9	PN-EN ISO	
	52	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	14,2	8.8	PN-EN ISO	
	2	Nakrętka M16 -8			0,03	0,07	8	EN ISO 4032	
	20	Nakrętka M16 -10			0,03	0,66	10	EN ISO 4032	
	52	Nakrętka M20 -8			0,06	3,32	8	EN ISO 4032	
	24	Podkładka ISO			0,01	0,27	200 HV	PN-EN ISO	
	52	Podkładka ISO			0,02	0,92	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						1021,52	kg		
Masa łączna elementów:						1021,52	kg		
Bs-4	1	szt.							
34	1	BL20x430x280	430		18,9	18,9	S355		
60	2	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	117,75	S355		
61	2	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	117,75	S355		
62	2	PŁ200X15	1 084	23,55	25,53	51,05	S355		
63	2	PŁ500X6	1 500	23,55	35,32	70,65	S355		
64	2	U60/25x3	1 038	2,36	2,45	4,9	S355		
65	2	U60/25x3	218	2,36	0,52	1,03	S355		
66	1	PŁ200X15	4 494	23,55	105,83	105,83	S355		
67	1	PŁ200X15	4 250	23,55	100,09	100,09	S355		
68	1	PŁ200X15	1 697	23,55	39,96	39,96	S355		
69	1	PŁ200X15	1 575	23,55	37,09	37,09	S355		
70	1	PŁ200X15	727	23,55	17,12	17,12	S355		
71	1	PŁ200X15	605	23,55	14,25	14,25	S355		
72	1	PŁ400X6	4 494	18,84	84,67	84,67	S355		
73	1	PŁ400X6	1 697	18,84	31,97	31,97	S355		
74	1	PŁ400X6	1 181	18,84	22,25	22,25	S355		
75	1	PŁ400X6	727	18,84	13,7	13,7	S355		
76	1	U60/25x3	1 228	2,36	2,9	2,9	S355		
77	8	BL12x498x122	498		5,71	45,71	S355		
78	2	BL10x185x162	185		2,01	4,02	S355		
79	2	BL15x450x170	450		9,01	18,02	S355		
80	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
81	4	BL6x122x90	122		0,51	2,03	S355		
82	1	BL16x550x230	550		15,89	15,89	S355		

		WYKAZ STALI PROFILOWEJ			PROJEKT	REWIZJA	NR		
					IBG-P-159	...	IP159_PW_SC_ IIK.22101-A		
INWESTYCJA :		Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka Zadaszenie przed wejściem głównym działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęczin,				STRONA :		z 8	
OBIEKT :						DATA :		1-12-2017	
LOKALIZACJA:						WYKONAŁ:		D. MILEWSKI	
NAZWA:		Elementy Wysyłkowe Zadaszenia				REWIZJA :			
Pozycja	Ilość (szt.)	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali / Klasa	Norma	
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg/szt.)	Całkowita (kg)			
84	1	BL6x398x90	398		1,68	1,68	S355		
	20	M16 x 75 - 10.9	75		0,14	2,86	10.9	PN-EN ISO	
	52	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	14,2	8.8	PN-EN ISO	
	20	Nakrętka M16 -10			0,03	0,66	10	EN ISO 4032	
	52	Nakrętka M20 -8			0,06	3,32	8	EN ISO 4032	
	20	Podkładka ISO			0,01	0,23	200 HV	PN-EN ISO	
	52	Podkładka ISO			0,02	0,92	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						1021,19	kg		
Masa łączna elementów:						1021,19	kg		
Bs-1 2 szt.									
30	2	PŁ200X15	3 008	23,55	70,84	141,68	S355		
32	1	PŁ400X6	3 008	18,84	56,67	56,67	S355		
34	2	BL20x430x280	430		18,9	37,81	S355		
	24	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	6,55	8.8	PN-EN ISO	
	24	Nakrętka M20 -8			0,06	1,53	8	EN ISO 4032	
	48	Podkładka ISO			0,02	0,85	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						245,09	kg		
Masa łączna elementów:						490,18	kg		
Bs-2 2 szt.									
31	2	PŁ200X15	2 960	23,55	69,71	139,42	S355		
33	1	PŁ400X6	2 960	18,84	55,77	55,77	S355		
34	2	BL20x430x280	430		18,9	37,81	S355		
	24	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	6,55	8.8	PN-EN ISO	
	24	Nakrętka M20 -8			0,06	1,53	8	EN ISO 4032	
	48	Podkładka ISO			0,02	0,85	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						241,93	kg		
Masa łączna elementów:						483,86	kg		
Bs-5 1 szt.									
34	2	BL20x430x280	430		18,9	37,81	S355		
81	6	BL6x122x90	122		0,51	3,04	S355		
85	3	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	176,62	S355		
86	3	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	176,62	S355		
87	3	PŁ500X6	1 500	23,55	35,32	105,97	S355		
88	3	U60/25x3	1 038	2,36	2,45	7,35	S355		
89	3	U60/25x3	218	2,36	0,52	1,55	S355		
90	2	PŁ200X15	4 494	23,55	105,83	211,67	S355		
91	2	PŁ200X15	4 250	23,55	100,09	200,18	S355		
92	2	PŁ400X6	4 494	18,84	84,67	169,33	S355		
93	1	PŁ200X15	727	23,55	17,12	17,12	S355		
94	1	PŁ200X15	703	23,55	16,55	16,55	S355		
95	1	PŁ200X15	605	23,55	14,25	14,25	S355		
96	1	PŁ200X15	581	23,55	13,68	13,68	S355		
97	1	PŁ400X6	727	18,84	13,7	13,7	S355		
98	1	PŁ400X6	703	18,84	13,24	13,24	S355		
99	12	BL12x498x122	498		5,71	68,57	S355		
100	3	BL15x450x170	450		9,01	27,02	S355		
101	3	BL20x680x280	680		29,89	89,68	S355		
	108	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	29,48	8.8	PN-EN ISO	
	108	Nakrętka M20 -8			0,06	6,89	8	EN ISO 4032	
	108	Podkładka ISO			0,02	1,91	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						1402,23	kg		
Masa łączna elementów:						1402,23	kg		
Bs-6 1 szt.									

INDUSTRIA

STRUCTURE

WYKAZ

STALI PROFILOWEJ

PROJEKT

IBG-P-159

REWIZJA

...

NR

IP159_PW_SC_IK.22101-A

INWESTYCJA :

OBIEKT :

LOKALIZACJA:

Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka

Zadaszenie przed wejściem głównym

działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęczin,

STRONA :

DATA :

WYKONAŁ:

1-12-2017


D. MILEWSKI


NAZWA:


Elementy Wysyłkowe Zadaszenia

REWIZJA :

Pozycja	Ilość (szt.)	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali / Klasa	Norma
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg/szt.)	Całkowita (kg)		
34	2	BL20x430x280	430		18,9	37,81	S355	
55	6	BL6x122x90	122		0,51	3,04	S355	
103	3	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	176,62	S355	
104	3	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	176,62	S355	
105	3	U60/25x3	1 038	2,36	2,45	7,35	S355	
106	3	U60/25x3	218	2,36	0,52	1,55	S355	
107	2	PL200X15	4 494	23,55	105,83	211,67	S355	
108	2	PL200X15	4 250	23,55	100,09	200,18	S355	
109	2	PL400X6	4 494	18,84	84,67	169,33	S355	
110	2	PL500X6	1 500	23,55	35,32	70,65	S355	
111	1	PL200X15	727	23,55	17,12	17,12	S355	
112	1	PL200X15	703	23,55	16,55	16,55	S355	
113	1	PL200X15	605	23,55	14,25	14,25	S355	
114	1	PL200X15	581	23,55	13,68	13,68	S355	
115	1	PL400X6	727	18,84	13,7	13,7	S355	
116	1	PL400X6	703	18,84	13,24	13,24	S355	
117	1	PL500X6	1 500	23,55	35,32	35,32	S355	
118	12	BL12x498x122	498		5,71	68,57	S355	
119	3	BL15x450x170	450		9,01	27,02	S355	
120	3	BL20x680x280	680		29,89	89,68	S355	
	108	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	29,48	8.8	PN-EN ISO
	108	Nakrętka M20 -8			0,06	6,89	8	EN ISO 4032
	108	Podkładka ISO			0,02	1,91	200 HV	PN-EN ISO
Masa 1 szt. elementu:						1402,23	kg	
Masa łączna elementów:						1402,23	kg	
St-3	2	szt.						
190	1	RD16	1 500	1,58	2,37	2,37	S355	
192	1	RD16	4 848	1,58	7,65	7,65	S355	
196	2	BL10x180x70	180		0,97	1,94	S355	
197	1	Nakrętka napinająca M16	170				S355	
	2	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,22	8.8	PN-EN ISO
	2	Nakrętka M16 -8			0,03	0,07	8	EN ISO 4032
	4	Podkładka ISO			0,01	0,05	200 HV	PN-EN ISO
Masa 1 szt. elementu:						12,30	kg	
Masa łączna elementów:						24,60	kg	
St-3	2	szt.						
190	1	RD16	1 500	1,58	2,37	2,37	S355	
192	1	RD16	4 848	1,58	7,65	7,65	S355	
196	2	BL10x180x70	180		0,97	1,94	S355	
197	1	Nakrętka napinająca M16	170				S355	
Masa 1 szt. elementu:						11,96	kg	
Masa łączna elementów:						23,92	kg	
St-4	2	szt.						
190	1	RD16	1 500	1,58	2,37	2,37	S355	
194	1	RD16	4 873	1,58	7,69	7,69	S355	
196	2	BL10x180x70	180		0,97	1,94	S355	
197	1	Nakrętka napinająca M16	170				S355	
	2	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,22	8.8	PN-EN ISO
	2	Nakrętka M16 -8			0,03	0,07	8	EN ISO 4032
	4	Podkładka ISO			0,01	0,05	200 HV	PN-EN ISO
Masa 1 szt. elementu:						12,34	kg	
Masa łączna elementów:						24,68	kg	
St-5	2	szt.						

		WYKAZ		PROJEKT		REWIZJA		NR	
		STALI PROFILOWEJ		IBG-P-159		...		IP159_PW_SC_IK.22101-A	
INWESTYCJA :		Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka Zadaszenie przed wejściem głównym działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęczin,				STRONA :			
OBIEKT :						DATA :		1-12-2017	
LOKALIZACJA:						WYKONAŁ:		D. MILEWSKI	
NAZWA:		Elementy Wysyłkowe Zadaszenia				REWIZJA :			
Pozycja	Ilość (szt.)	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali / Klasa	Norma	
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg/szt.)	Całkowita (kg)			
190	1	RD16	1 500	1,58	2,37	2,37	S355		
195	1	RD16	3 740	1,58	5,9	5,9	S355		
196	2	BL10x180x70	180		0,97	1,94	S355		
197	1	Nakrętka napinająca M16	170				S355		
	2	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,22	8.8	PN-EN ISO	
	2	Nakrętka M16 -8			0,03	0,07	8	EN ISO 4032	
	4	Podkładka ISO			0,01	0,05	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						10,55	kg		
Masa łączna elementów:						21,10	kg		
St-1 10 szt.									
190	1	RD16	1 500	1,58	2,37	2,37	S355		
191	1	RD16	4 700	1,58	7,42	7,42	S355		
196	2	BL10x180x70	180		0,97	1,94	S355		
197	1	Nakrętka napinająca M16	170				S355		
	2	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,22	8.8	PN-EN ISO	
	2	Nakrętka M16 -8			0,03	0,07	8	EN ISO 4032	
	4	Podkładka ISO			0,01	0,05	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						12,07	kg		
Masa łączna elementów:						120,70	kg		
St-2 2 szt.									
190	1	RD16	1 500	1,58	2,37	2,37	S355		
193	1	RD16	4 675	1,58	7,38	7,38	S355		
196	2	BL10x180x70	180		0,97	1,94	S355		
197	1	Nakrętka napinająca M16	170				S355		
	2	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,22	8.8	PN-EN ISO	
	2	Nakrętka M16 -8			0,03	0,07	8	EN ISO 4032	
	4	Podkładka ISO			0,01	0,05	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						12,03	kg		
Masa łączna elementów:						24,06	kg		
St-2 2 szt.									
190	1	RD16	1 500	1,58	2,37	2,37	S355		
193	1	RD16	4 675	1,58	7,38	7,38	S355		
196	2	BL10x180x70	180		0,97	1,94	S355		
197	1	Nakrętka napinająca M16	170				S355		
Masa 1 szt. elementu:						11,69	kg		
Masa łączna elementów:						23,38	kg		
BL-1 64 szt.									
6	1	BL12x80x80	80		0,6	0,6	S355		
	1	Kotwa M24X600			0,03	0,03	8.8	NF E 27-711	
	1	Kotwa M24X600			0,1	0,1	8.8	NF E 25-400	
	1	Kotwa M24X600	600		2,13	2,13	S355JR	Kotwa prosta	
	1	Kotwa M24X600			0,45	0,45	S355JR	Kotew blachy	
Masa 1 szt. elementu:						3,31	kg		
Masa łączna elementów:						211,84	kg		
Bs-7 1 szt.									
58	1	BL20x434x280	434		19,06	19,06	S355		
122	2	250x20 FL	4 500	39,25	176,63	353,25	S355		
123	2	250x20 FL	3 000	39,25	117,75	235,5	S355		
124	2	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	117,75	S355		
125	2	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	117,75	S355		
126	2	250x20 FL	1 055	39,25	41,41	82,81	S355		
127	2	PŁ500X6	1 500	23,55	35,32	70,65	S355		
128	1	PŁ500X6	4 744	23,55	111,72	111,72	S355		

		WYKAZ			PROJEKT	REWIZJA	NR		
		STALI PROFILOWEJ			IBG-P-159	...	IP159_PW_SC_IK.22101-A		
INWESTYCJA :		Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka Zadaszenie przed wejściem głównym działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęczin,				STRONA :		z 8	
OBIEKT :						DATA :		1-12-2017	
LOKALIZACJA:						WYKONAŁ:		D. MILEWSKI	
NAZWA:		Elementy Wysyłkowe Zadaszenia				REWIZJA :			
Pozycja	Ilość (szt.)	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali / Klasa	Norma	
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg/szt.)	Całkowita (kg)			
129	1	PŁ500X6	3 122	23,55	73,52	73,52	S355		
130	1	PŁ500X6	1 177	23,55	27,72	27,72	S355		
131	1	U60/25x3	1 248	2,36	2,95	2,95	S355		
132	1	U60/25x3	1 038	2,36	2,45	2,45	S355		
133	1	U60/25x3	1 013	2,36	2,39	2,39	S355		
134	1	U60/25x3	218	2,36	0,52	0,52	S355		
135	1	U60/25x3	193	2,36	0,46	0,46	S355		
136	8	BL12x498x122	498		5,71	45,71	S355		
137	3	BL20x680x280	680		29,89	89,68	S355		
138	1	BL10x185x162	185		2,01	2,01	S355		
139	1	BL15x581x200	581		13,68	13,68	S355		
140	1	BL15x593x200	593		13,95	13,95	S355		
142	2	BL20x500x210	500		16,49	32,98	S355		
143	1	BL6x498x120	498		2,8	2,8	S355		
144	1	BL6x703x506	703		15,31	15,31	S355		
168	1	BL10x185x162	185		2,01	2,01	S355		
	92	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	25,12	8.8	PN-EN ISO	
	92	Nakrętka M20 -8			0,06	5,87	8	EN ISO 4032	
	92	Podkładka ISO			0,02	1,63	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						1469,25	kg		
Masa łączna elementów:						1469,25	kg		
Td-1 10 szt.									
180	1	RHS50x3	4 144	4,35	18,03	18,03	S355		
183	2	BL8x145x110	145		0,86	1,72	S355		
	4	M12 x 45 - 8.8	45		0,05	0,2	8.8	PN-EN ISO	
	4	Nakrętka M12 -8			0,02	0,07	8	EN ISO 4032	
	8	Podkładka ISO			0,01	0,05	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						20,07	kg		
Masa łączna elementów:						200,70	kg		
Td-2 2 szt.									
181	1	RHS50x3	4 394	4,35	19,11	19,11	S355		
183	2	BL8x145x110	145		0,86	1,72	S355		
	4	M12 x 45 - 8.8	45		0,05	0,2	8.8	PN-EN ISO	
	4	Nakrętka M12 -8			0,02	0,07	8	EN ISO 4032	
	8	Podkładka ISO			0,01	0,05	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						21,15	kg		
Masa łączna elementów:						42,30	kg		
Td-3 2 szt.									
182	1	RHS50x3	2 644	4,35	11,5	11,5	S355		
183	2	BL8x145x110	145		0,86	1,72	S355		
	4	M12 x 45 - 8.8	45		0,05	0,2	8.8	PN-EN ISO	
	4	Nakrętka M12 -8			0,02	0,07	8	EN ISO 4032	
	8	Podkładka ISO			0,01	0,05	200 HV	PN-EN ISO	
Masa 1 szt. elementu:						13,54	kg		
Masa łączna elementów:						27,08	kg		
B-9 1 szt.									
10	2	250x20 FL	11 960	39,25	469,43	938,85	S355		
12	1	PŁ500X6	11 960	23,55	281,66	281,66	S355		
16	1	U60/25x3	11 860	2,36	27,99	27,99	S355		
17	4	BL10x125x122	125		0,97	3,89	S355		
18	2	BL20x680x280	680		29,89	59,79	S355		
23	2	BL6x498x150	498		3,31	6,62	S355		
24	2	BL6x498x150	498		3,3	6,6	S355		
Masa 1 szt. elementu:						1325,40	kg		

		WYKAZ			PROJEKT	REWIZJA	NR	
		STALI PROFILOWEJ			IBG-P-159	...	IP159_PW_SC_IIK.22101-A	
INWESTYCJA :		Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka Zadaszenie przed wejściem głównym działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Gołęczin,				STRONA :		z 8
OBIEKT :						DATA :	1-12-2017	
LOKALIZACJA:						WYKONAŁ:	D. MILEWSKI	
NAZWA:		Elementy Wysyłkowe Zadaszenia				REWIZJA :		
Pozycja	Ilość (szt.)	Przekrój	Długość (mm)	Masa			Gatunek stali / Klasa	Norma
				Jednost. (kg/m)	Elementu (kg/szt.)	Całkowita (kg)		
Masa łączna elementów:						1325,40	kg	
S-1		8 szt.						
1	1	RHS400x200x12	8 230	107	880,65	880,65	S355	
4	1	BL25x450x430	450		37,97	37,97	S355	
5	1	BL20x640x250	640		25,12	25,12	S355	
Masa 1 szt. elementu:						943,74	kg	
Masa łączna elementów:						7549,92	kg	
S-2		6 szt.						
2	1	RHS400x200x12	8 746	107	935,77	935,77	S355	
4	1	BL25x450x430	450		37,97	37,97	S355	
5	1	BL20x640x250	640		25,12	25,12	S355	
Masa 1 szt. elementu:						998,86	kg	
Masa łączna elementów:						5993,16	kg	
Ss-1		2 szt.						
3	1	RHS400x200x6	8 513	55,39	471,54	471,54	S355	
4	1	BL25x450x430	450		37,97	37,97	S355	
Masa 1 szt. elementu:						509,51	kg	
Masa łączna elementów:						1019,02	kg	
Bs-8		1 szt.						
58	1	BL20x434x280	434		19,06	19,06	S355	
145	2	250x20 FL	4 500	39,25	176,63	353,25	S355	
146	2	250x20 FL	3 000	39,25	117,75	235,5	S355	
147	2	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	117,75	S355	
148	2	250x20 FL	1 500	39,25	58,87	117,75	S355	
149	2	250x20 FL	1 055	39,25	41,41	82,81	S355	
150	2	PŁ500X6	1 500	23,55	35,32	70,65	S355	
151	1	PŁ500X6	4 744	23,55	111,72	111,72	S355	
152	1	PŁ500X6	3 122	23,55	73,52	73,52	S355	
153	1	PŁ500X6	1 177	23,55	27,72	27,72	S355	
154	1	U60/25x3	1 248	2,36	2,95	2,95	S355	
155	1	U60/25x3	1 038	2,36	2,45	2,45	S355	
156	1	U60/25x3	1 013	2,36	2,39	2,39	S355	
157	1	U60/25x3	218	2,36	0,52	0,52	S355	
158	1	U60/25x3	193	2,36	0,46	0,46	S355	
159	8	BL12x498x122	498		5,71	45,71	S355	
160	3	BL20x680x280	680		29,89	89,68	S355	
161	1	BL10x185x162	185		2,02	2,02	S355	
162	1	BL15x581x200	581		13,68	13,68	S355	
163	1	BL15x593x200	593		13,95	13,95	S355	
165	2	BL20x500x210	500		16,49	32,98	S355	
166	1	BL6x498x120	498		2,8	2,8	S355	
167	1	BL6x703x506	703		15,31	15,31	S355	
168	1	BL10x185x162	185		2,01	2,01	S355	
	2	M16 x60 - 8.8	60		0,11	0,22	8.8	PN-EN ISO
	92	M20 x 90 - 8.8	90		0,27	25,12	8.8	PN-EN ISO
	2	Nakrętka M16 -8			0,03	0,07	8	EN ISO 4032
	92	Nakrętka M20 -8			0,06	5,87	8	EN ISO 4032
	4	Podkładka ISO			0,01	0,05	200 HV	PN-EN ISO
	92	Podkładka ISO			0,02	1,63	200 HV	PN-EN ISO
Masa 1 szt. elementu:						1469,60	kg	
Masa łączna elementów:						1469,60	kg	
Masa łączna wszystkich sztuk elementów montażowych:						35535,72	kg	
Masa łączna wszy. szt. elem. z dodatkiem na spoiny 1,8% :						36175,36	kg	