

# GP Pracownia

Data Sierpień 2020  
Klient MZUK Gliwice  
Projekt: Wiata przy ul. Nad Łąkami  
Projektant: inż R. Pawlak

## LISTA MATERIAŁÓW - ŁĄCZNIE

### KONSTRUKCJA STALOWA

Praca Nr:

Numer	Nazwa	Ilość	Klasa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Powierzchnia Waga (kg)	elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Pow. (m²)
<b>HEA100</b>										
3	HEA100	4	S235JRG2	185		3,1	12,4	0,104	0,416	
10	HEA100	2	S235JRG2	5576		93,1	186,2	3,128	6,256	
11	HEA100	2	S235JRG2	2468		41,2	82,4	1,385	2,769	
		8		16830			281,1		9,442	
<b>HEA120</b>										
2	HEA120	8	S235JRG2	34		0,7	5,4	0,023	0,183	
8	HEA120	3	S235JRG2	2616		52,1	156,2	1,771	5,313	
12	HEA120	2	S235JRG2	2796		55,6	111,3	1,893	3,786	
16	HEA120	1	S235JRG2	3096		61,6	61,6	2,096	2,096	
		14		16805			334,4		11,377	
<b>IPE160</b>										
4	IPE160	4	S235JRG2	6903		109,1	436,3	4,301	17,203	
9	IPE160	3	S235JRG2	6903		109,1	327,2	4,301	12,902	
		7		48322			763,5		30,104	
<b>IPE220</b>										
5	IPE220	4	S235JRG2	181		4,8	19	0,154	0,616	

Numer	Nazwa	Ilość Klasa		Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchnia elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Pow. (m²)
13	IPE220	2	S235JRG2	5568		145,9	291,8	4,722	9,443	
		6		11862			310,8		10,059	
<b>L50x5</b>										
14	L50x5	2	S235JRG2	2330		8,8	17,6	0	0	
15	L50x5	2	S235JRG2	2160		8,1	16,3	0	0	
		4		8981			33,9		0	
<b>L60X6</b>										
6	L60X6	4	S235JRG2	3662		19,8	79,4	0,853	3,413	
		4		14649			79,4		3,413	
<b>L80x6</b>										
17	L80x6	1	S235JRG2	595		4,4	4,4	0	0	
18	L80x6	1	S235JRG2	595		4,4	4,4	0	0	
19	L80x6	1	S235JRG2	415		3,1	3,1	0	0	
20	L80x6	1	S235JRG2	415		3,1	3,1	0	0	
		4		2020			14,9		0	
<b>PŁ50X5</b>										
7	PŁ50X5	4	S235JRG2	9100		17,9	71,4	1,001	4,004	
		4		36398			71,4		4,004	
<b>BL4</b>										
46	BL4x160x40	16	S235JR	160	40	0,2	3,2	0,014	0,23	0,006
		16					3,2		0,23	0,102

Numer	Nazwa	Ilość Klasa		Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchnia elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Pow. (m²)
BL6										
31	BL6x98x58	8	S235JRG2	98	58	0,3	2,1	0,013	0,102	0,005
40	BL6x120x50	4	S235JRG2	120	50	0,2	0,9	0,011	0,044	0,005
41	BL6x185x50	4	S235JRG2	185	50	0,4	1,7	0,021	0,083	0,009
35	BL6x277x118	6	S235JRG2	277	118	0,8	4,6	0,037	0,22	0,016
36	BL6x291x119	6	S235JRG2	291	119	0,8	4,9	0,039	0,232	0,017
		28					14,1		0,681	0,3
BL8										
45	BL8x50x50	16	S235JR	50	50	0,2	2,5	0,007	0,106	0,003
33	BL8x80x48	8	S235JRG2	80	48	0,2	1,8	0,009	0,074	0,004
42	BL8x100x90	4	S235JRG2	100	90	0,6	2,3	0,021	0,084	0,009
22	BL8x145x38	32	S235JRG2	145	39	0,3	11,1	0,014	0,444	0,006
21	BL8x145x130	48	S235JRG2	145	130	1,1	52,6	0,039	1,872	0,017
32	BL8x202x52	8	S235JRG2	202	52	0,6	5,2	0,025	0,197	0,01
37	BL8x277x120	6	S235JRG2	277	120	2,1	12,5	0,073	0,438	0,033
38	BL8x291x120	6	S235JRG2	291	120	2,2	13,1	0,076	0,458	0,035
		128					101,2		3,673	1,611
BL10										
24	BL10x60x35	16	S235JRG2	60	35	0,2	2,6	0,006	0,098	0,002
25	BL10x60x35	16	S235JRG2	60	35	0,2	2,6	0,006	0,098	0,002
23	BL10x120x35	24	S235JRG2	120	35	0,3	7,9	0,012	0,276	0,004
26	BL10x140x140	8	S235JRG2	140	140	1,5	12,3	0,045	0,358	0,02
39	BL10x210x180	4	S235JRG2	210	180	2,2	9	0,064	0,255	0,029

Numer	Nazwa	Ilość Klasa		Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchnia elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Pow. (m²)
27	BL10x240x120	8	S235JRG2	240	120	2,3	18,1	0,065	0,518	0,029
43	BL10x280x120	2	S235JRG2	280	120	2,6	5,3	0,075	0,15	0,034
44	BL10x400x150	2	S235JRG2	400	150	4,6	9,2	0,128	0,256	0,059
		80					67		2,009	0,854
<b>BL12</b>										
28	BL12x160x110	8	S235JRG2	160	110	1,7	13,3	0,042	0,333	0,018
29	BL12x200x140	8	S235JRG2	200	140	2,6	21,1	0,064	0,513	0,028
34	BL12x420x120	6	S235JRG2	420	120	4,7	28,5	0,114	0,683	0,05
		22					62,9		1,529	0,667
<b>BL16</b>										
30	BL16x240x120	8	S235JRG2	240	120	3,6	28,9	0,069	0,553	0,029
		8					28,9		0,553	0,23
		333					2166,6		77,075	

# GP Pracownia

Data Sierpień 2020

Klient MZUK Gliwice

Projekt: Wiata przy ul. Nad Łąkami

Kreślił inż R. Pawlak

## LISTA ŚRUB

Praca Nr:

Nazwa	Materiał	Długość (mm)	Powłoka	Ilość	Norma	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Opis
M16 8.8	8.8	55	Cynk	16	DIN 931/ISO 4014	0,3	5	
M12 8.8	8.8	45	Cynk	72	DIN 931/ISO 4014	0,1	10,4	
M12 8.8	8.8	50	Cynk	48	DIN 931/ISO 4014	0,1	5,5	
M10 5.6 ( DO ŁĄCZENIA DREWNA )	5.6	90	Cynk	96	PN-EN ISO 4014	0,1	12,6	
				232				33,5

GP Pracownia

Data           Sierpień 2020  
Klient         MZUK Gliwice  
Projekt:       Wiata przy ul. Nad Łąkami  
Projektant:   inż R. Pawlak

LISTA MATERIAŁÓW - ŁĄCZNIE

DREWNO

Praca Nr:

Numer	Nazwa	Ilość	Klasa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Waga elementu (kg/szt.)	Łącznie Waga (kg)	Powierzchnia elementu (m²/szt.)	Łącznie Powierzchnia (m²)	Pow. (m²)
VH 60X160   Drewno C24 6/16 cm										
1	VH 60X160	24	Drewno	1979		9,5	228	0,871	20,898	
		24		47496			228		20,898	
		24					228		20,898	
			Łącznie 47,5 mb							