



pozycja	Nazwa	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Materiał	Waga 1szt. (kg)	Waga (kg)
Bal-1	x	1					
44	BL8x150x60	1	150	60	S355MC	0.45	0.45
40	BL8x150x60	2	150	60	S355MC	0.45	0.9
36	BL4x40x40	5	40	40	S355MC	0.04	0.19
21	RO42.4X2.6	1	1640	0	S235JR	4.19	4.19
9	RO42.4X2.6	3	966	0	S235JR	2.46	7.39
2	RD10	3	80	0	S235JR	0.05	0.15
1	RB 12	8	735	0	S235JR	0.65	5.21
Razem:		23					18.48

Waga wszystkich (kg):							18.48
Bal-2	x	1					
47	BL8x160x60	1	160	60	S355MC	0.48	0.48
45	BL8x160x60	2	160	60	S355MC	0.51	1.01
44	BL8x150x60	1	150	60	S355MC	0.45	0.45
40	BL8x150x60	1	150	60	S355MC	0.45	0.45
36	BL4x40x40	7	40	40	S355MC	0.04	0.27
28	RO42.4X4	1	46	0	S235JR	0.14	0.14
27	RO42.4X4	1	157	0	S235JR	0.45	0.45
26	RO42.4X4	1	266	0	S235JR	0.81	0.81
25	RO42.4X4	1	1001	0	S235JR	3.76	3.76
24	RO42.4X4	1	1751	0	S235JR	6.63	6.63
23	RO42.4X4	1	2111	0	S235JR	7.94	7.94
19	RB 16	1	41	0	S235JR	0.06	0.06
18	RB 16	1	95	0	S235JR	0.15	0.15
17	RB 16	1	149	0	S235JR	0.23	0.23
16	RB 16	1	203	0	S235JR	0.32	0.32
15	RB 16	1	597	0	S235JR	0.94	0.94
14	RB 16	1	647	0	S235JR	1.02	1.02
13	RB 16	1	697	0	S235JR	1.1	1.1
12	RB 16	1	747	0	S235JR	1.18	1.18
11	RO42.4X4	2	966	0	S235JR	3.66	7.32
10	RO42.4X4	2	1009	0	S235JR	3.79	7.58
8	RD10	2	82	0	S235JR	0.05	0.1
6	RB 16	4	41	0	S235JR	0.06	0.24
5	RB 16	4	767	0	S235JR	1.2	4.81
4	RB 16	4	796	0	S235JR	1.25	5.02
3	RB 16	4	797	0	S235JR	1.25	5
2	RD10	3	80	0	S235JR	0.05	0.15
Razem:		51					57.58
Waga wszystkich (kg):							57.58

SCH-1	x	3					
7	L100X10	1	100	0	S235JR	1.47	1.47
Razem:		1					1.47
Waga wszystkich (kg):							4.41

SCH-2	x	1					
41	BL10x120x120	2	120	120	S355MC	0.69	1.38
20	RH560x3	1	660	0	S235JR	3.43	3.43
Razem:		3					4.81
Waga wszystkich (kg):							4.8

SCH-3	x	1					
38	BL5x148x49	3	148	49	S355MC	0.26	0.78
33	U160x60x5	1	1620	0	S235JR	16.59	16.59
Razem:		4					17.37
Waga wszystkich (kg):							17.37

SCH-4	x	1					
43	BL10x185x170	1	185	170	S355MC	1.61	1.61
42	BL10x160x60	1	160	60	S355MC	0.73	0.73
39	BL5x100x50	3	100	50	S355MC	0.2	0.59
38	BL5x148x49	3	148	49	S355MC	0.26	0.78
35	U160x60x5	1	128	0	S235JR	0.76	0.76
32	U160x60x5	1	1689	0	S235JR	17.17	17.17
29	U160x60x5	1	1864	0	S235JR	18.39	18.39
Razem:		11					40.03
Waga wszystkich (kg):							40.03

SCH-5	x	1					
43	BL10x185x170	1	185	170	S355MC	1.61	1.61
42	BL10x160x60	1	160	60	S355MC	0.73	0.73
38	BL5x148x49	3	148	49	S355MC	0.26	0.78
34	U160x60x5	1	128	0	S235JR	0.76	0.76
31	U160x60x5	1	1689	0	S235JR	17.14	17.14
30	U160x60x5	1	1864	0	S235JR	18.32	18.32
Razem:		8					39.34
Waga wszystkich (kg):							39.34

SCH-6	x	5					
48	KOZ 34.3x38.1 - 40x4	1	350	1490	S235JR	25.03	25.03
37	BL5x350x75	2	350	75	S355MC	0.98	1.96
Razem:		3					27
Waga wszystkich (kg):							134.98

SCH-7	x	1					
49	KOZ 34.3x38.1 - 40x4	1	1590	1673	S235JR	127.7	127.7
46	BL5x1673.2x100	1	1673	100	S355MC	6.5	6.5
Razem:		2					134.2
Waga wszystkich (kg):							134.2

- SPOINY NIEOPISANE:
- POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN PACHWINOWO – OBWODOWYCH.
  - GRUBOŚCI SPOIN "a" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:
    - RURĄ Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI CIĘNSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
    - BLACHĄ LUB KSZTAŁTOWNIK WĄLCOWANY Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BLACHY LUB KSZTAŁTOWNIKA,
    - POZOSTAŁE ELEMENTY; a= 0,7 GRUBOŚCI CIĘNSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW W PRZYPADKU SPOIN CZŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZĘKROJU.

NAZWA I ADRES OBIEKTU Przebudowa i rozbudowa budynku przy ul. Widowskiej w Bielsku Podlaskim na działce 2524/2, wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek o funkcji administracyjno-biurowej, dydaktyczno-wychowawczej, sportowej i produkcyjno-handlowej-usługowej, w tym działalność związana z opieką zdrowotną		DATA OPRAC. 27 GRUDZIEŃ 2021	
NAZWA RYSUNKU Biegi schodowe schodów zewnętrznych		Nr. Rysunku K-8	Skala 1:10
KONSTRUKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	Nr. Uprawnień	Podpis
AUTOR OPRACOWANIA	mgr inż. Dariusz Lipiszko	PDL/0007/PWBKb/17	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Tylicki	PDL/0004/PBKb/21	

UWAGA:  
1) Klasa wykonania konstrukcji EXC1 wg PN-EN 1090-2  
2) Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez: ocynk ogniowy