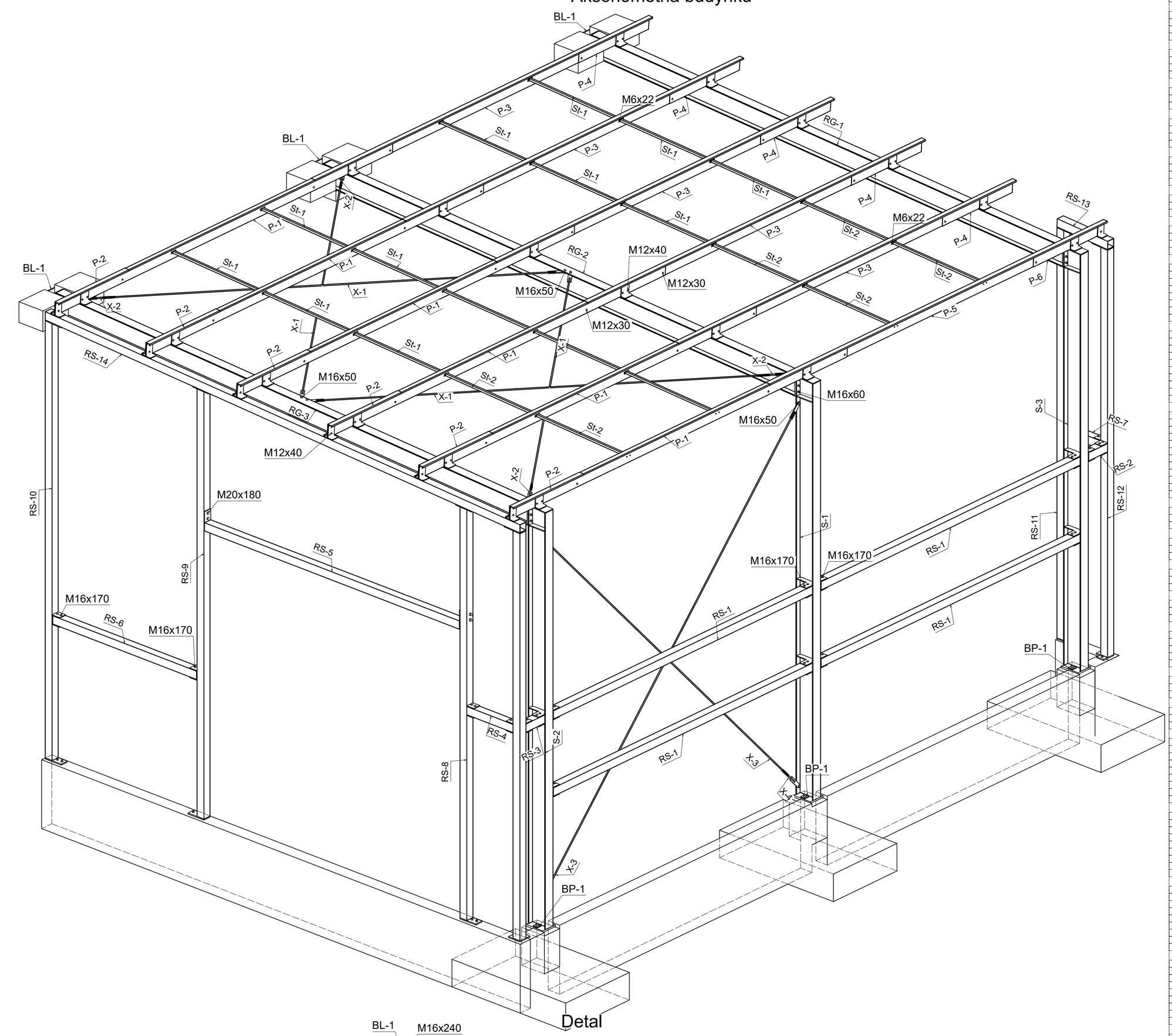
Aksonometria budynku



Pozycja	Nazwa	Ilość (szt.)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Materiał	Waga 1szt. (kg)	Waga (kg)
BL-1	x	3					
1045	BL15x500x200	1	500	200	S355J2C+N	11.77	11.77
-	M16 10.9	4	240	0	10.9	0.49	1.98
-	HILTI HAS M16x190/38	2	190	0	5.8	0.37	0.75
Razem:		7					14.5
						Waga wszystkich (kg):	43.49
BP-1	x	6					
1038	BL10x75x75	1	75	75	S355J2C+N	0.44	0.44
-	Kotwa M24X750	1	750	0	S355JR	3.24	3.24
Razem:		2					3.68
						Waga wszystkich (kg):	22.1
P-1	x	6					
1002	Z 200x6860x2	1	6635	0	S350GD	36.72	36.72
-	M12 8.8	6	30	0	8.8	0.07	0.42
Razem:		7					37.14
						Waga wszystkich (kg):	222.82
P-2	x	6					
1003	Z 200x6860x2	1	1375	0	S350GD	7.61	7.61
Razem:		1					7.61
						Waga wszystkich (kg):	45.66
P-3	x	5					
1004	Z 200x6860x2	1	6635	0	S350GD	36.72	36.72
-	M6 8.8	8	18	0	8.8	0.01	0.08
Razem:		9					36.8
						Waga wszystkich (kg):	183.64
P-4	x	5					
1005	Z 200x6860x2	1	1375	0	S350GD	7.61	7.61
-	M12 8.8	2	30	0	8.8	0.07	0.14
Razem:		3					7.75
						Waga wszystkich (kg):	38.74
P-5	x	1					
1029	Z 200x6860x2	1	6635	0	S350GD	36.72	36.72
Razem:		1					36.72
						Waga wszystkich (kg):	36.72
P-6	x	1					
1030	Z 200x6860x2	1	1375	0	S350GD	7.61	7.61
-	M12 8.8	2	30	0	8.8	0.07	0.14
Razem:		3					7.75
						Waga wszystkich (kg):	7.75
RG-1	x	1					
1046	BL20x300x150	1	300	150	S355J2C+N	7.07	7.07
1044	BL15x300x150	1	300	150	S355J2C+N	5.31	5.31
1033	BL10x247x150	5	247	150	S355J2C+N	2.89	14.45
1013	IPE300	1	8302	0	S355JR	350.35	350.35
-	M16 10.9	6	60	0	10.9	0.17	1.04
-	M12 8.8	20	40	0	8.8	0.08	1.54
Razem:		34					379.75
						Waga wszystkich (kg):	379.75
RG-2	x	1					
1046	BL20x300x150	1	300	150	S355J2C+N	7.07	7.07
1044	BL15x300x150	1	300	150	S355J2C+N	5.31	5.31
1033	BL10x247x150	5	247	150	S355J2C+N	2.89	14.45
1011	IPE300	1	8302	0	S355JR	350.35	350.35
-	M16 10.9	6	60	0	10.9	0.17	1.04
-	M16 10.9	2	50	0	10.9	0.16	0.32
-	M16 10.9	6	60	0	10.9	0.17	1.04
-	M12 8.8	20	40	0	8.8	0.08	1.54
Razem:		42					381.1
						Waga wszystkich (kg):	381.1
RG-3	x	1					
1046	BL20x300x150	1	300	150	S355J2C+N	7.07	7.07
1044	BL15x300x150	1	300	150	S355J2C+N	5.31	5.31
1033	BL10x247x150	5	247	150	S355J2C+N	2.89	14.45
1012	IPE300	1	8302	0	S355JR	350.35	350.35
-	M16 10.9	6	60	0	10.9	0.17	1.04
-	M16 10.9	2	50	0	10.9	0.16	0.32
-	M16 10.9	6	60	0	10.9	0.17	1.04
-	M16 10.9	2	50	0	10.9	0.16	0.32
-	M16 10.9	6	60	0	10.9	0.17	1.04
-	M12 8.8	20	40	0	8.8	0.08	1.54
Razem:		50					382.46
						Waga wszystkich (kg):	382.46
RS-1	x	4					
1007	RHS120x4	1	5090	0	S235JR	72.28	72.28
Razem:		1					72.28
						Waga wszystkich (kg):	289.11
RS-2	x	1					
1027	RHS120x4	1	370	0	S235JR	5.25	5.25
Razem:		1					5.25
						Waga wszystkich (kg):	5.25
RS-3	x	1					
1028	RHS120x4	1	370	0	S235JR	5.25	5.25
Razem:		1					5.25
						Waga wszystkich (kg):	5.25
RS-4	x	1					
1025	RHS120x4	1	812	0	S235JR	11.53	11.53
Razem:		1					11.53
						Waga wszystkich (kg):	11.53
RS-5	x	1					
1048	BL12x280x120	2	280	120	S355J2C+N	3.17	6.33
1022	RHS120x4	1	4476	0	S235JR	63.56	63.56
-	M20 10.9	4	180	0	10.9	0.54	2.17
Razem:		7					72.06
						Waga wszystkich (kg):	72.06
RS-6	x	1					
1023	RHS120x4	1	2528	0	S235JR	35.89	35.89
Razem:		1					35.89
						Waga wszystkich (kg):	35.89
RS-7	x	1					
1026	RHS120x4	1	650	0	S235JR	9.23	9.23
Razem:		1					9.23
						Waga wszystkich (kg):	9.23
RS-8	x	1					
1050	BL12x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.17	3.17
1042	BL15x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.96	3.96
1034	BL10x120x120	2	120	120	S355J2C+N	1.13	2.27
1020	RHS120x4	1	5963	0	S235JR	84.67	84.67
-	M16 10.9	2	170	0	10.9	0.39	0.77
-	M16 10.9	2	45	0	10.9	0.15	0.31
-	HILTI HAS M16x190/38	2	190	0	5.8	0.37	0.75
Razem:		11					95.89
						Waga wszystkich (kg):	95.89
RS-9	x	1					
1050	BL12x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.17	3.17
1042	BL15x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.96	3.96
1040	BL10x130x120	2	130	120	S355J2C+N	1.23	2.46
1019	RHS120x4	1	6205	0	S235JR	88.11	88.11
-	M16 10.9	2	170	0	10.9	0.39	0.77
-	M16 10.9	2	45	0	10.9	0.15	0.31
-	HILTI HAS M16x190/38	2	190	0	5.8	0.37	0.75
Razem:		11					99.52
						Waga wszystkich (kg):	99.52
RS-10	x	1					
1053	BL12x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.17	3.17
1042	BL15x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.96	3.96
1040	BL10x130x120	2	130	120	S355J2C+N	1.23	2.46
1018	RHS120x4	1	6345	0	S235JR	90.09	90.09
-	M16 10.9	2	45	0	10.9	0.15	0.31
-	M16 10.9	2	170	0	10.9	0.39	0.77
-	HILTI HAS M16x190/38	2	190	0	5.8	0.37	0.75
Razem:		11					101.5
						Waga wszystkich (kg):	101.5
RS-11	x	1					
1052	BL12x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.17	3.17
1042	BL15x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.96	3.96
1034	BL10x120x120	2	120	120	S355J2C+N	1.13	2.27
1021	RHS120x4	1	5954	0	S235JR	84.55	84.55
-	M16 10.9	2	45	0	10.9	0.15	0.31
-	M16 10.9	2	170	0	10.9	0.39	0.77
-	HILTI HAS M16x190/38	2	190	0	5.8	0.37	0.75
Razem:		11					95.77
						Waga wszystkich (kg):	95.77
RS-12	x	1					
1051	BL15x200x200	1	200	200	S355J2C+N	4.33	4.33
1049	BL12x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.17	3.17
1034	BL10x120x120	4	120	120	S355J2C+N	1.13	4.54
1010	RHS120x4	1	5914	0	S235JR	83.98	83.98
-	M16 10.9	4	170	0	10.9	0.39	1.55
-	M16 10.9	2	45	0	10.9	0.15	0.31
-	M16 10.9	4	170	0	10.9	0.39	1.55
-	HILTI HAS M16x190/38	2	190	0	5.8	0.37	0.75
Razem:		19					100.16
						Waga wszystkich (kg):	100.16
RS-13	x	1					
1037	BL10x247x120	1	247	120	S355J2C+N	2.31	2.31
1024	RHS120x4	1	892	0	S235JR	12.66	12.66
-	M12 8.8	2	40	0	8.8	0.08	0.15
Razem:		4					15.12
						Waga wszystkich (kg):	15.12
RS-14	x	1					
1051	BL15x200x200	1	200	200	S355J2C+N	4.33	4.33
1049	BL12x280x120	1	280	120	S355J2C+N	3.17	3.17
1037	BL10x247x120	6	247	120	S355J2C+N	2.31	13.85
1034	BL10x120x120	4	120	120	S355J2C+N	1.13	4.54
1017	RHS120x4	1	8358	0	S235JR	118.68	118.68
1010	RHS120x4	1	5914	0	S235JR	83.98	83.98
-	M16 10.9	4	170	0	10.9	0.39	1.55
-	M16 10.9	2	45	0	10.9	0.15	0.31
-	M12 8.8	12	40	0	8.8	0.08	0.92
-	HILTI HAS M16x190/38	2	190	0	5.8	0.37	0.75
Razem:		34					232.07
						Waga wszystkich (kg):	232.07
S-1	x	1					
1047	BL25x300x250	1	300	250	S355J2C+N	14.72	14.72
1043	BL12x300x150	1	300	150	S355J2C+N	4.24	4.24
1039	BL12x277x70	2	277	70	S355J2C+N	1.79	3.57
1033	BL10x247x150	1	247	150	S355J2C+N	2.89	2.89
1032	BL10x288x201	8	288	201	S355J2C+N	3.61	28.9
1014	IPE300	1	6058	0	S355JR	255.66	255.66
1008	IPE100	1	100	0	S235JR	0.81	0.81
-	M16 10.9	8	170	0	10.9	0.39	3.09
-	M16 10.9	1	50	0	10.9	0.16	0.16
-	M16 10.9	8	170	0	10.9	0.39	3.09
-	M12 8.8	4	40	0	8.8	0.08	0.31
Razem:		36					317.46
						Waga wszystkich (kg):	317.46
S-2	x	1					
1047	BL25x300x250	1	300	250	S355J2C+N	14.72	14.72
1043	BL12x300x150	1	300	150	S355J2C+N	4.24	4.24
1039	BL12x277x70	2	277	70	S355J2C+N	1.79	3.57
1033	BL10x247x150	1	247	150	S355J2C+N	2.89	2.89
1032	BL10x288x201	6	288	201	S355J2C+N	3.61	21.68
1015	IPE300	1	6058	0	S355JR	255.66	255.66
1008	IPE100	1	100	0	S235JR	0.81	0.81
-	M16 10.9	6	170	0	10.9	0.39	2.32
-	M16 10.9	1	50	0	10.9	0.16	0.16
-	M16 10.9	6	170	0	10.9	0.39	2.32
-	M12 8.8	4	40	0	8.8	0.08	0.31
Razem:		30					308.68
						Waga wszystkich (kg):	308.68
S-3	x	1					
1047	BL25x300x250	1	300	250	S355J2C+N	14.72	14.72
1043	BL12x300x150	1	300	150	S355J2C+N	4.24	4.24
1039	BL12x277x70	2	277	70	S355J2C+N	1.79	3.57
1033	BL10x247x150	1	247	150	S355J2C+N	2.89	2.89
1032	BL10x288x201	10	288	201	S355J2C+N	3.61	36.13
1016	IPE300	1	6058	0	S355JR	255.66	255.66
1008	IPE100	1	100	0	S235JR	0.81	0.81
-	M16 10.9	10	170	0	10.9	0.39	3.87
-	M12 8.8	4	40	0	8.8	0.08	0.31
Razem:		31					322.2
						Waga wszystkich (kg):	322.2
SR-RZ-16	x	6					
1054	TB_0SE_1478_16	1	170	24	5.6	0	0
Razem:		1					0
						Waga wszystkich (kg):	0
St-1	x	12					
1031	BL4x90x30	2	90	30	S355J2C+N	0.08	0.17
1000	RHS30x2	1	1590	0	S235JR	2.67	2.67
-	M6 8.8	32	22	0	8.8	0.01	0.35
-	M6 8.8	4	16	0	8.8	0.01	0.04
-	M6 8.8	32	22	0	8.8	0.01	0.35
Razem:		71					3.58
						Waga wszystkich (kg):	34.65
St-2	x	8					
1036	BL4x90x30	1	90	30	S355J2C+N	0.08	0.08
1031	BL4x90x30	1	90	30	S355J2C+N	0.08	0.08
1000	RHS30x2	1	1590	0	S235JR	2.67	2.67
-	M6 8.8	4	20	0	8.8	0.01	0.04
-	M6 8.8	8	18	0	8.8	0.01	0.08
-	M6 8.8	32	22	0	8.8	0.01	0.35
-	M6 8.8	4	20	0	8.8	0.01	0.04
-	M6 8.8	32	22	0	8.8	0.01	0.35
Razem:		83					3.71
						Waga wszystkich (kg):	23.03
X-1	x	4					
1035	BL10x250x50	1	250	50	S355J2C+N	0.96	0.96
1006	RD16	1	5961	0	S235JR	9.41	9.41
-	M16 10.9	6	50	0	10.9	0.16	0.95
Razem:		8					11.32
						Waga wszystkich (kg):	41.78
X-2	x	4					
1035	BL10x250x50	1	250	50	S355J2C+N	0.96	0.96
1001	RD16	1	250	0	S235JR	0.39	0.39
-	M16 10.9	6	50	0	10.9	0.16	0.95
Razem:		8					2.31
						Waga wszystkich (kg):	5.73
X-3	x	2					
1041	BL10x250x50	1	250	50	S355J2C+N	0.96	0.96
1009	RD16	1	7071	0	S235JR	11.16	11.16
-	M16 10.9	6	50	0	10.9	0.16	0.95
Razem:		8					13.07
						Waga wszystkich (kg):	24.4
X-4	x	2					
1041	BL10x250x50	1	250	50	S355J2C+N	0.96	0.96
1001	RD16	1	250	0	S235JR	0.39	0.39
-	M16 10.9	6	50	0	10.9	0.16	0.95
Razem:		8					2.31
						Waga wszystkich (kg):	2.86

UWAGA! PRZED WYKONANIEM KONSTRUKCJI SPRAWDZIĆ POPRAWNOŚĆ WYMIARÓW RZECZYWISTYCH NA BUDOWIE A WA RAZIE NIEZGODNOŚCI DOKONAĆ NIEZBĘDNYCH KOREKT

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
KOPIOWANIE, WYKORZYSTYWANIE
I ROZPOWSZECHNIANIE RYSUNKU
BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE

Nazwa obiektu budowlanego:	**Rozbudowa budynku produkcyjno-biurowego - projekt wykonawczy**					
Inwestor: Adres:	Sieć Badawcza Łukasiewicz Warszawski Instytut Technologiczny 01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3					
Tytuł rysunku:	**AKSONOMETRIA Z OZNACZENIEM ELEMENTÓW I ŚRUB NA RYSUNKU**					
Projektant:	*mgr inż. Krzysztof Tabaj*	Nr upr.bud.	MAP/0164/POOK/09	Podpis:		Skala rysunku: **1:10**
Sprawdzający:	*mgr inż. Paweł Wiek*	Nr upr.bud.	MAP/0508/PWBKb/17	Podpis:		Numer rysunku: **KW-2**
Data sporządzenia:		**02.2024 r.**	Rozmiar formatki:		**A1**	