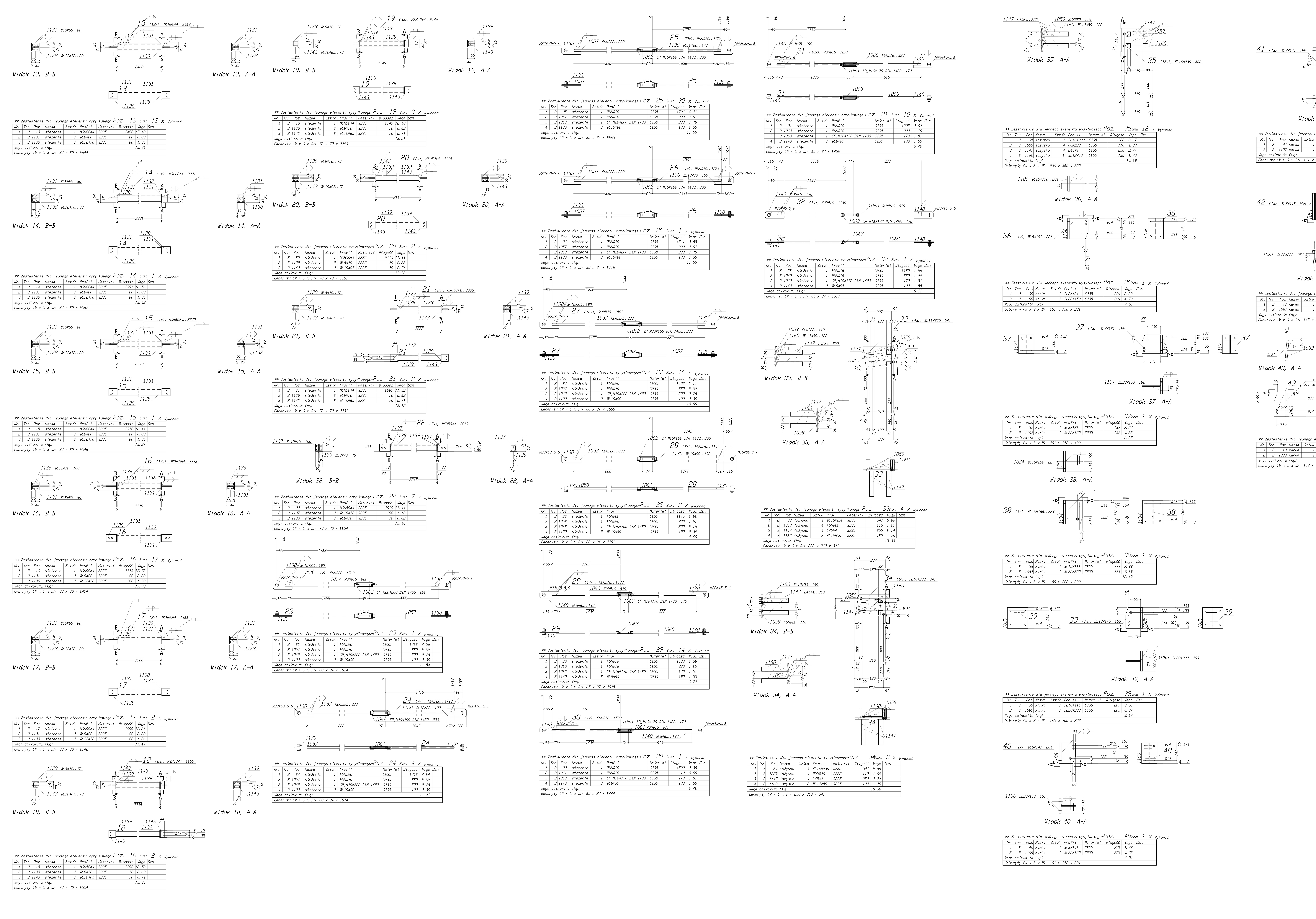

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 13 Suma 12 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	13	stężenie	1	MSH60*4	S235	2468	17.10	
2	2	1131	stężenie	2	BL8*80	S235	80	0.80	
3	2	1138	stężenie	2	BL12*70	S235	80	1.06	
Waga całkowita (kg)								18.96	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 80 x 2644									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 14 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	14	stężenie	1	MSH60*4	S235	2391	16.56	
2	2	1131	stężenie	2	BL8*80	S235	80	0.80	
3	2	1138	stężenie	2	BL12*70	S235	80	1.06	
Waga całkowita (kg)								18.42	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 80 x 2567									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 15 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	15	stężenie	1	MSH60*4	S235	2370	16.41	
2	2	1131	stężenie	2	BL8*80	S235	80	0.80	
3	2	1138	stężenie	2	BL12*70	S235	80	1.06	
Waga całkowita (kg)								18.27	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 80 x 2546									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 16 Suma 17 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	16	stężenie	1	MSH60*4	S235	2278	15.78	
2	2	1131	stężenie	2	BL8*80	S235	80	0.80	
3	2	1136	stężenie	2	BL12*70	S235	100	1.32	
Waga całkowita (kg)								17.90	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 80 x 2494									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 17 Suma 2 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	17	stężenie	1	MSH60*4	S235	1966	13.61	
2	2	1131	stężenie	2	BL8*80	S235	80	0.80	
3	2	1138	stężenie	2	BL12*70	S235	80	1.06	
Waga całkowita (kg)								15.47	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 80 x 2142									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 18 Suma 2 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	18	stężenie	1	MSH50*4	S235	2208	12.52	
2	2	1139	stężenie	2	BL8*70	S235	70	0.62	
3	2	1143	stężenie	2	BL10*65	S235	70	0.71	
Waga całkowita (kg)								13.85	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 70 x 2354									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 19 Suma 3 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	19	stężenie	1	MSH50*4	S235	2149	12.18	
2	2	1139	stężenie	2	BL8*70	S235	70	0.62	
3	2	1143	stężenie	2	BL10*65	S235	70	0.71	
Waga całkowita (kg)								13.51	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 70 x 2295									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 20 Suma 2 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	20	stężenie	1	MSH50*4	S235	2115	11.99	
2	2	1139	stężenie	2	BL8*70	S235	70	0.62	
3	2	1143	stężenie	2	BL10*65	S235	70	0.71	
Waga całkowita (kg)								13.32	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 70 x 2261									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 21 Suma 2 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	21	stężenie	1	MSH50*4	S235	2085	11.82	
2	2	1139	stężenie	2	BL8*70	S235	70	0.62	
3	2	1143	stężenie	2	BL10*65	S235	70	0.71	
Waga całkowita (kg)								13.15	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 70 x 2231									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 22 Suma 7 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	22	stężenie	1	MSH50*4	S235	2018	11.44	
2	2	1137	stężenie	2	BL10*70	S235	100	1.10	
3	2	1139	stężenie	2	BL8*70	S235	70	0.62	
Waga całkowita (kg)								13.16	
Gabaryty (W x S x D): 70 x 70 x 2234									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 23 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	23	stężenie	1	RUND20	S235	1768	4.36	
2	2	1057	stężenie	1	RUND20	S235	820	2.02	
3	2	1062	stężenie	1	SP_M20*200 DIN 1480	S235	200	2.78	
4	2	1130	stężenie	2	BL10*80	S235	190	2.39	
Waga całkowita (kg)								11.54	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 34 x 2924									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 24 Suma 4 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	24	stężenie	1	RUND20	S235	1718	4.24	
2	2	1057	stężenie	1	RUND20	S235	820	2.02	
3	2	1062	stężenie	1	SP_M20*200 DIN 1480	S235	200	2.78	
4	2	1130	stężenie	2	BL10*80	S235	190	2.39	
Waga całkowita (kg)								11.42	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 34 x 2874									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 25 Suma 30 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	25	stężenie	1	RUND20	S235	1706	4.21	
2	2	1057	stężenie	1	RUND20	S235	820	2.02	
3	2	1062	stężenie	1	SP_M20*200 DIN 1480	S235	200	2.78	
4	2	1130	stężenie	2	BL10*80	S235	190	2.39	
Waga całkowita (kg)								11.39	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 34 x 2863									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 26 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	26	stężenie	1	RUND20	S235	1561	3.85	
2	2	1057	stężenie	1	RUND20	S235	820	2.02	
3	2	1062	stężenie	1	SP_M20*200 DIN 1480	S235	200	2.78	
4	2	1130	stężenie	2	BL10*80	S235	190	2.39	
Waga całkowita (kg)								11.03	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 34 x 2718									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 27 Suma 16 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	27	stężenie	1	RUND20	S235	1503	3.71	
2	2	1057	stężenie	1	RUND20	S235	820	2.02	
3	2	1062	stężenie	1	SP_M20*200 DIN 1480	S235	200	2.78	
4	2	1130	stężenie	2	BL10*80	S235	190	2.39	
Waga całkowita (kg)								10.89	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 34 x 2660									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 28 Suma 2 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	28	stężenie	1	RUND20	S235	1145	2.82	
2	2	1058	stężenie	1	RUND20	S235	800	1.97	
3	2	1062	stężenie	1	SP_M20*200 DIN 1480	S235	200	2.78	
4	2	1130	stężenie	2	BL10*80	S235	190	2.39	
Waga całkowita (kg)								9.96	
Gabaryty (W x S x D): 80 x 34 x 2281									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 29 Suma 14 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	29	stężenie	1	RUND16	S235	1509	2.38	
2	2	1060	stężenie	1	RUND16	S235	820	1.29	
3	2	1063	stężenie	1	SP_M16*170 DIN 1480	S235	170	1.51	
4	2	1140	stężenie	2	BL8*65	S235	190	1.55	
Waga całkowita (kg)								6.74	
Gabaryty (W x S x D): 65 x 27 x 2645									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 30 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	30	stężenie	1	RUND16	S235	1509	2.38	
2	2	1061	stężenie	1	RUND16	S235	619	0.98	
3	2	1063	stężenie	1	SP_M16*170 DIN 1480	S235	170	1.51	
4	2	1140	stężenie	2	BL8*65	S235	190	1.55	
Waga całkowita (kg)								6.42	
Gabaryty (W x S x D): 65 x 27 x 2444									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 31 Suma 10 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	31	stężenie	1	RUND16	S235	1295	2.04	
2	2	1060	stężenie	1	RUND16	S235	820	1.29	
3	2	1063	stężenie	1	SP_M16*170 DIN 1480	S235	170	1.51	
4	2	1140	stężenie	2	BL8*65	S235	190	1.55	
Waga całkowita (kg)								6.40	
Gabaryty (W x S x D): 65 x 27 x 2432									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 32 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	32	stężenie	1	RUND16	S235	1180	1.86	
2	2	1060	stężenie	1	RUND16	S235	820	1.29	
3	2	1063	stężenie	1	SP_M16*170 DIN 1480	S235	170	1.51	
4	2	1140	stężenie	2	BL8*65	S235	190	1.55	
Waga całkowita (kg)								6.22	
Gabaryty (W x S x D): 65 x 27 x 2317									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 33 Suma 4 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	33	łożysko	1	BL16*230	S235	341	9.86	
2	2	1059	łożysko	4	RUND20	S235	110	1.09	
3	2	1147	łożysko	4	L45*4	S235	250	2.74	
4	2	1160	łożysko	2	BL12*50	S235	180	1.70	
Waga całkowita (kg)								15.38	
Gabaryty (W x S x D): 230 x 360 x 341									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 34 Suma 8 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	34	łożysko	1	BL16*230	S235	341	9.86	
2	2	1059	łożysko	4	RUND20	S235	110	1.09	
3	2	1147	łożysko	4	L45*4	S235	250	2.74	
4	2	1160	łożysko	2	BL12*50	S235	180	1.70	
Waga całkowita (kg)								15.38	
Gabaryty (W x S x D): 230 x 360 x 341									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 35 Suma 12 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	35	łożysko	1	BL16*230	S235	300	8.67	
2	2	1059	łożysko	4	RUND20	S235	110	1.09	
3	2	1147	łożysko	4	L45*4	S235	250	2.74	
4	2	1160	łożysko	2	BL12*50	S235	180	1.70	
Waga całkowita (kg)								14.19	
Gabaryty (W x S x D): 230 x 360 x 300									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 36 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	36	marka	1	BL8*181	S235	201	2.28	
2	2	1106	marka	1	BL20*150	S235	201	4.73	
Waga całkowita (kg)								7.01	
Gabaryty (W x S x D): 201 x 150 x 201									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 37 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	37	marka	1	BL8*181	S235	182	2.07	
2	2	1107	marka	1	BL20*150	S235	182	4.28	
Waga całkowita (kg)								6.35	
Gabaryty (W x S x D): 201 x 150 x 182									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 38 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	38	marka	1	BL10*166	S235	229	2.99	
2	2	1084	marka	1	BL20*200	S235	229	7.19	
Waga całkowita (kg)								10.19	
Gabaryty (W x S x D): 186 x 200 x 229									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 39 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	39	marka	1	BL10*145	S235	203	2.31	
2	2	1085	marka	1	BL20*200	S235	203	6.37	
Waga całkowita (kg)								8.67	
Gabaryty (W x S x D): 165 x 200 x 203									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 40 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	40	marka	1	BL8*141	S235	201	1.78	
2	2	1106	marka	1	BL20*150	S235	201	4.73	
Waga całkowita (kg)								6.51	
Gabaryty (W x S x D): 161 x 150 x 201									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 41 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	41	marka	1	BL8*141	S235	182	1.61	
2	2	1107	marka	1	BL20*150	S235	182	4.28	
Waga całkowita (kg)								5.89	
Gabaryty (W x S x D): 161 x 150 x 182									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 42 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	42	marka	1	BL8*118	S235	256	1.91	
2	2	1081	marka	1	BL20*200	S235	256	8.05	
Waga całkowita (kg)								9.95	
Gabaryty (W x S x D): 148 x 201 x 256									

** Zestawienie dla jednego elementu wysyłkowego-Poz. 43 Suma 1 x Wykonać

Nr.	Tnr	Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Materiał	Długość	Waga	Dzn.
1	2	43	marka	1	BL8*118	S235	233	1.73	
2	2	1083	marka	1	BL20*200	S235	233	7.31	
Waga całkowita (kg)								9.04	
Gabaryty (W x S x D): 148 x 201 x 233									

STAL S235

PROJEKT KONSTRUKCJI

BUD-EKSPERT
dr inż. JERZY ZIELONACKI
Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe
60-829 Poznań ul. Roosevelta 10/2

A R P A
ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA AUTORSKA JERZEGO GURAWSKIEGO
UL. MACIEJEWSKIEGO 7, 61-606 POZNAŃ
TEL./FAX: 061 821 78 47, EMAIL: arpa@info.com.pl
www.gurawski.com

BUDYNEK WYDZIAŁU NAUK SPOŁECZNYCH AKADEMII IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

PROJEKT WYKONAWCZY - KONSTRUKCJA

DACH MIĘDZY OSIAMI H-F',12-13 POZ.13-43

SKALA	DATA	UMOWA NR
1:10	WRZESIEŃ-2010	K2-372/114/09

GENERALNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr.nr 77/65
PROJEKTANT: mgr inż. Krystyna Chocianowicz upr.nr 165/Pw/91
SPRAWDZAJĄCY: dr inż. Jerzy Zielonacki upr. nr 2/85/Pw
OPRACOWAŁ ZESPÓŁ: mgr inż. Marcin Chludziński

NR RYS. K_119