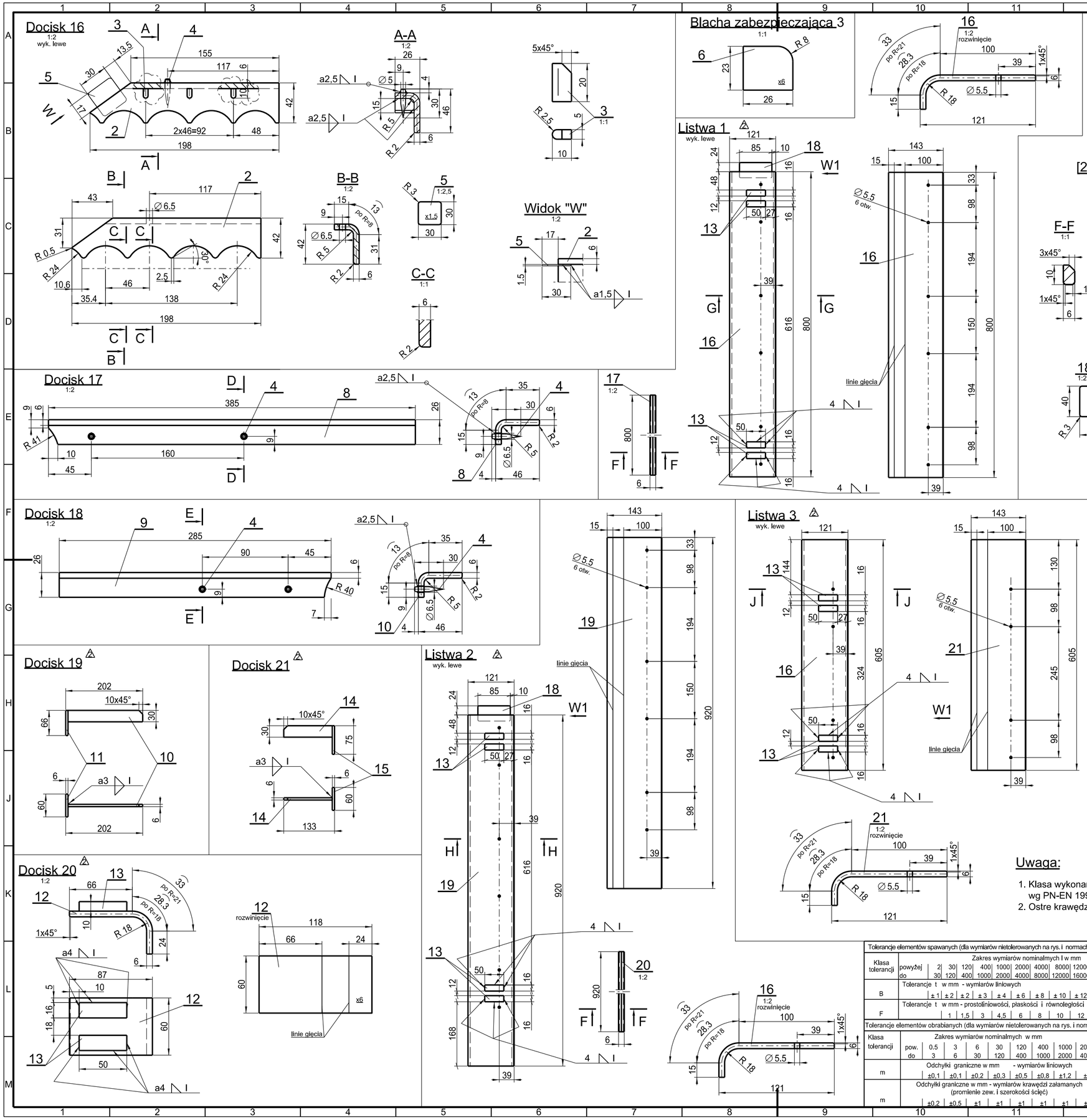

Listwa 3 — Σ=4,7 kg

22	Bl. 6x10x605	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,4
21	Bl. 6x143x605	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		4,1
13	Pręt pł. 16x10 L=50	4		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,06	0,24
4	Drut Ø5 L=30	4		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,003	0,012

Listwa 2 — Σ=6,8 kg

20	Bl. 6x10x920	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,4
19	Bl. 6x143x920	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		6,2
18	Bl. 1,5x40x85	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,04
13	Pręt pł. 16x10 L=50	4		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,06	0,24
4	Drut Ø5 L=30	6		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,003	0,018

Listwa 1 — Σ=6,1 kg

18	Bl. 1,5x40x85	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,04
17	Bl. 6x10x800	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,4
16	Bl. 6x143x800	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		5,4
13	Pręt pł. 16x10 L=50	4		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,06	0,24
4	Drut Ø5 L=30	6		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,003	0,018

Docisk 21 — Σ=0,4 kg

15	Bl. 6x60x75	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,2
14	Bl. 6x30x127	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,2

Docisk 20 — Σ=0,4 kg

13	Pręt pł. 16x10 L=50	2		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,06	0,12
12	Bl. 6x60x118	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,3

Docisk 19 — Σ=0,5 kg

11	Bl. 6x60x66	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,2
10	Bl. 6x30x196	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,3

Docisk 18 — Σ=0,8 kg

9	Bl. 6x63x285	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,8
4	Drut Ø5 L=30	2		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,003	0,006

Docisk 17 — Σ=1,1 kg

8	Bl. 6x63x385	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		1,1
4	Drut Ø5 L=30	2		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,003	0,006

Listwa dociskowa

7	Pręt pł. 40x6 l=13525	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		25,7

Blacha zabezpieczająca 3

6	Bl. 6x23x26	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,03

Docisk 16 — Σ=0,5 kg

5	Bl. 1,5x30x30	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,01
4	Drut Ø5 L=30	3		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,003	0,01
3	Pręt pł. 10x5 l=20	3		X15CrNiSi25-21 EN 10095	0,01	0,03
2	Bl. 6x59x138	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,4

Blacha zabezpieczająca 2

1	Bl. 6x43x80	1		X15CrNiSi25-21 EN 10095		0,2

Uwaga:

1. Klasa wykonania wg PN-EN1090: EXC2, wg PN-EN 1993-1-6 kl.C,
2. Ostre krawędzie stępić.

Rew.	Opis zmiany	Data	Projektował	Data	Kreślił	Data	Sprawdził	Data	Zatwierdził
4									
3									
2	Dodano poz. 10-22	05.2017	Wojtoń A.	05.2017	M. Pośpiech	05.2017	Wojtoń A.	05.2017	Bluszcz K.
1	Aktualizacja rysunku	11.2016	Wojtoń A.	11.2016	M. Pośpiech	11.2016	Wojtoń A.	11.2016	Bluszcz K.
0	Wydanie pierwsze	11.2016	Wojtoń A.	11.2016	M. Pośpiech	11.2016	Wojtoń A.	11.2016	Bluszcz K.

Miejsce na pieczątki

Tolerancje elementów spawanych (dla wymiarów nietolerowanych na rys. i normach przedmiotowych) wg EN ISO 13920 - B F

Klasa tolerancji		Zakres wymiarów nominalmych l w mm														(dl. krótszego ramienia)	
	powyżej	2	30	120	400	1000	2000	4000	8000	12000	16000	20000				400	1000
	do	30	120	400	1000	2000	4000	8000	12000	16000	20000					400	1000
B	Tolerancje t w mm - wymiarów liniowych	± 1	± 2	± 2	± 3	± 4	± 6	± 8	± 10	± 12	± 14	± 16				Tolerancje Da (w min.) ± 45'	± 30'	± 20'
F	Tolerancje t w mm - prostoliniowości, płaskości i równoległości	1	1,5	3	4,5	6	8	10	12	14	16					Tolerancje t w mm/m ± 13	± 9	± 6

Tolerancje elementów obrabianych (dla wymiarów nietolerowanych na rys. i normach przedmiotowych) wg EN 22768-m

Klasa tolerancji		Zakres wymiarów nominalmych w mm														(dl. krótszego ramienia)		
	pow.	0.5	3	6	30	120	400	1000	2000		10	10	50	120	400			
	do	3	6	30	120	400	1000	2000	4000			50	120	400				
m	Odchyłki graniczne w mm - wymiarów liniowych	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2		- wymiarów kątowych ±1°	±30'	±20'	±10'	±5'			
m	Odchyłki graniczne w mm - wymiarów krawędzi załamanych (promienie zew. i szerokości ścięć)	±0,2	±0,5	±1	±1	±1	±1	±1	±1									

Obiekt: Kocioł EP-650, blok nr 4 El. Połaniec

Biuro/prac.: KT22

Format: A2

Faza realizacji: projekt wykonawczy

	Nazwisko:	Podpis:	Data:
Projektował	Wojtoń A.		11.2016
Kreślił	Pośpiech M.		11.2016
Sprawdził	Wojtoń A.		11.2016
Zatwierdził	K.Bluszcz		11.2016

Nr rys.: 800321-269005R

Rewizja: 2

Masa

Podziałka: 1:5

Nazwa: Modernizacja uszczelnienia przewału kotła EP-650 bloku nr 4

Detale - Arkusz 4

DOKUMENT STANOWI TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA RAFAKO S.A. w rozumieniu art. 11 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.Za wyjątkiem wyraźnie wskazanych, zawarte w nim informacje i rozwiązania stanowią wyłączną własność intelektualną RAFAKO S.A. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia RAFAKO S.A. pod groźbą skutków prawnych.