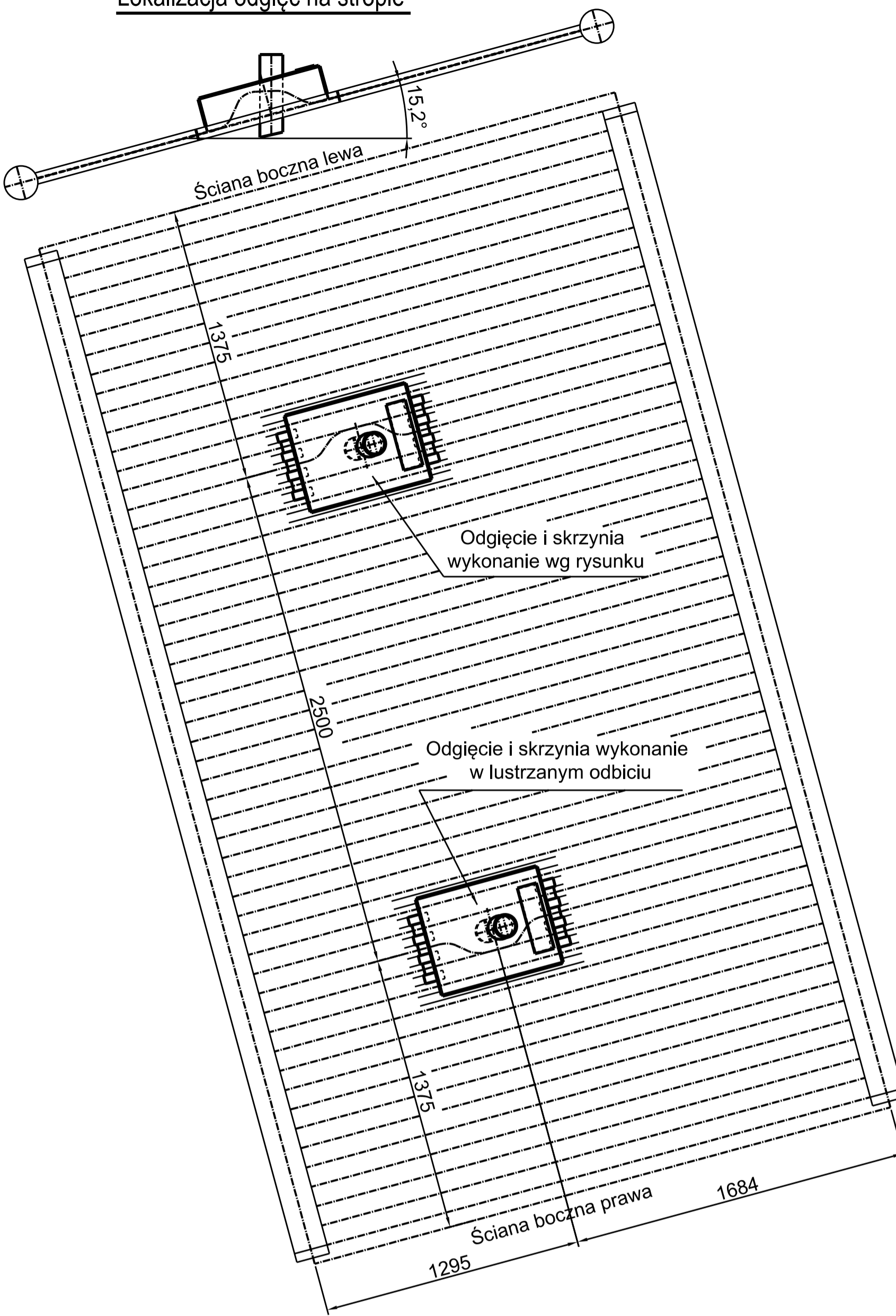


TABELA ELEMENTÓW WYSYŁKOWYCH							
NUMER ELEMENTU WYSYŁKOWEGO	ILOŚĆ	WYMIARY			MASA		NR. POZYC.JI
		H mm	B mm	L mm	jedn. kg	całkowita kg	
3330-100-01/EW1	1	Ø57	-	866	5,6	5,6	1
3330-100-01/EW2	2	Ø57	-	732	4,7	9,4	2
3330-100-01/EW3	8	43	6	100	0,2	1,6	3
3330-100-01/EW4	1	506	178	632	31,3	31,3	4-7
3330-100-01/EW5	1	Ø114,3	-	412,9	8,7	8,7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

TAKT	PROSTKA	KAT	KAT	LUK	PROMIEN	DLUGOSC
Nr	[mm]	SKREZENIA	GIECIA	[mm]	[mm]	OD POCZ RURY
1	101.7	0.0 st.	55.9 st.	97.6	100.0	101.7
2	94.8	172.2 st.P	66.7 st.	116.4	100.0	294.1
3	96.0	22.8 st.P	43.8 st.	76.5	100.0	506.5
4	90.7	167.0 st.P	52.2 st.	91.2	100.0	673.7
5	101.1	0.0 st.	0.0 st.	0.0	0.0	866.0

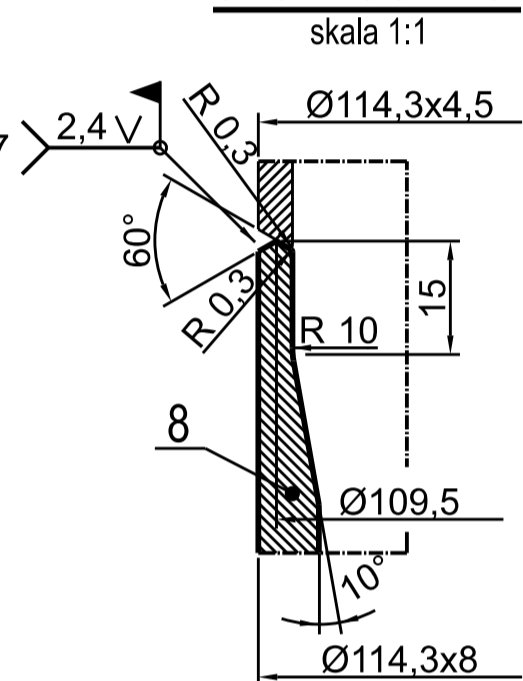
### Lokalizacja odgięć na stropie



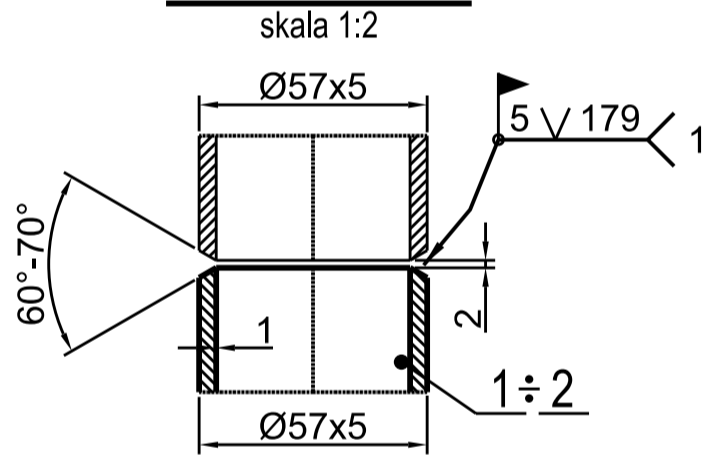
1-2	60	277	277	60	302
Poz. rys.	PS bar(g) Maks. dopuszczalne ciśnienie	TS °C Maks. dopuszczalna temperatura	t <sub>or</sub> °C Temperatura odniesienia	p <sub>c</sub> bar(g) Ciśnienie obliczeniowe	t <sub>c</sub> °C Temperatura obliczeniowa
Nadatek na zużycie materiału: Od strony wewnętrznej: C <sub>2 wewn.</sub> = 1mm Od strony zewnętrznej: C <sub>2 zewn.</sub> = 0mm					
Ciśnienie próby wodnej w wytwórni: p <sub>t</sub> bar(g) - nie dotyczy			Ciśnienie próby wodnej na montażu: p <sub>t</sub> bar(g) - nie dotyczy		
Dane techniczne kotłów					
Nr fabryczny kotła 1: 366726/2014/41			Rok produkcji kotła 1: 2015		
Nr ewidencyjny kotła 1: N2112002133					
Nr fabryczny kotła 2: 366726/2014/42			Rok produkcji kotła 2: 2015		
Nr ewidencyjny kotła 2: N2112002134					
Specyfikacja techniczna: EN12952					
Nazwa:					
Uzgodnienie dokumentacji			UDT		
- Odbiór na warsztacie:			UDT		
- Odbiór na montażu:			UDT		

Wymagana grubość ścianki rury gętej wg EN 12952-5 (12952-3)							
Poz.	do mm	e <sub>1</sub> mm	r mm	u max %	Grubość po stronie zewn. gęcia [mm] e <sub>ex</sub> (e <sub>1</sub> )	Grubość po stronie wewn. gęcia [mm] e <sub>in</sub> (e <sub>2</sub> )	
1	Ø57	5	100	11,4	3,89	n/d	

### SZCZEGÓŁ "C"



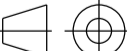

### SZCZEGÓŁ "A"



### Uwagi:

- Elementy wykonane i zamontowane zgodnie z niniejszym rysunkiem służą dla potrzeb modernizacji istniejących odgięć pod instalację czyszczenia kotła
- Niniejszy rysunek rozpatrywać wraz z rysunkiem stropu 2 i 3 ciągu nr P.12002-0-03113-HDD-DLE-0311 Rew.00 (1-620-00-EM-101-13311)
- Elementy z tego rysunku zastępują odgięcia wykonane wg szczegółu "V" wg rysunku nr P.12002-0-03113-HDD-DLE-0311 Rew.00 (1-620-00-EM-101-13311)
- Części ciśnieniowe spawać z pełnym przetopem.
- Dla kotła nr 1 wykonać 1 komplet elementów jak narysowano oraz 1 komplet elementów w lustrzanym odbiciu
- Dla kotła nr 2 wykonać 1 komplet elementów jak narysowano oraz 1 komplet elementów w lustrzanym odbiciu
- Niniejszy rysunek rozpatrywać z opisem technicznym nr 330-100-00
- Długość rury osłonowej instalacji mycia kotła (fi114,3x4,5) dopasować i obrobić do długości rury poz. 8 zgodnie ze szczegółem "C". Rurę poz. 8 przełożyć przez otwór w pokrywie skrzyni poz.6 i pospawać do istniejącej rury 114,3x4,5. Na końcu spawać rurę poz. 8 do pokrywy skrzyni poz. 6
- Skrzynki po pospawaniu do ściany zalać betonem termoizolacyjnym. Po zalaniu skrzynkę spawać poz. 7 spoiną 6

-	-	-	-	-		-
8	M	100	-	10		Spoina gazoszczelna
7	M	100	-	10		Spoina gazoszczelna
6	M	100	-	10		Spoina gazoszczelna
5	W	100	-	10		Spoina gazoszczelna
4	M	100	-	100		Spoina gazoszczelna
3	M	100	-	100		Spoina gazoszczelna
2	M	100	-	100		Spoina gazoszczelna
1	M	100	100	100		
Spoina nr	W/M	VT [%]	RT/UT [%]	MT/PT [%]	OC [%]	Uwagi
		BADANIA NIENISZCZĄCE (NDT)				

	Data Date	Nazwisko Name	Podpis Signature	 <a href="http://www.andrzejkowal.pl">www.andrzejkowal.pl</a>
Pojektował Prepared	04.2020	D.Czekaj		
Sprawdził Approved	04.2020	A.Kowal		
Projekt / Project Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie		Klient / Client  KRAKOWSKI HOLDING KOMUNALNY S.A.		
Tytuł / Designation  Strop 3-go ciągu-Odgięcie i skrzynia pod instalację mycia kotła				Format  A1  Rys. nr. / Dwg. No. 3330-100-02 Rev. 0
Rysunek ten jest własnością firm PPHU "Andrzej Kowal" i "Energetyka" i nie może być powielany w całości lub w części bez pisemnej zgody właścicieli. Prawa autorskie zastrzeżone				
This drawing or property and must not be copied or presented to a third party.				