



DESCRIPTION / OPIS	Ø TUBES X THK. / Ø RURY X GRUBOŚĆ	MATERIAL	DESCRIPTION / OPIS	Ø TUBES X THK. / Ø RURY X GRUBOŚĆ	MATERIAL
RADIANT / RADIANTE	Ø 57 x 5	A / SA 210 M Gr. A1	SH2 HEADER / GŁOWICE OUT	Ø 219.1 x 12.7	A / SA 335 M Gr. P11
FINIS / FINISZ	21 x 6	S 235 JR	SH2 HEADER / GŁOWICE IN	Ø 219.1 x 12.7	A / SA 106 M Gr. B
HEADERS / GŁOWICE	Ø 168.3 x 18.26	A / SA 106 M Gr. B	SH1-2 HEADER / GŁOWICE IN/OUT	Ø 219.1 x 12.7	A / SA 106 M Gr. B
EVA	Ø 38 x 5	A / SA 210 M Gr. A1	SH1-1 HEADER / GŁOWICE IN/OUT	Ø 219.1 x 12.7	A / SA 106 M Gr. B
SH3	Ø 38 x 5	A / SA 210 M Gr. A1	ECO 1-2-3-4-5	Ø 114.3 x 10.97	A / SA 106 M Gr. B
SH2 (1/2 BUNDLE / WIĄZKA)	Ø 38 x 5	A / SA 210 M Gr. A1	FEEDERS/ZASILACZE	Ø 88.9 x 5.49	A / SA 106 M Gr. B
SH1-2	Ø 38 x 5	A / SA 210 M Gr. A1	RISERS/PIONY	Ø 88.9 x 5.49	A / SA 106 M Gr. B
SH1-1	Ø 38 x 5	A / SA 210 M Gr. A1	FEED WATER / PODAJNIK WODY	Ø 114.3 x 10.97	A / SA 106 M Gr. B
ECO 1-2-3-4-5	Ø 33.7 x 4	A / SA 210 M Gr. A1	SAT. STEAM / PARA NASYCONA	Ø 219.1 x 18.26	A / SA 106 M Gr. B
SH3 HEADERS / GŁOWICE IN/OUT	Ø 219.1 x 12.7	A / SA 335 M Gr. P11			

NUMER ZLECENIA / JOB NUMBER:	13E0131		13E0131			
	NUMER SERWIS / SERIAL NUMBER:		1008			
KOD PROJEKTU / DESIGN CODE:	EN 12952.3		EN 12952.3			
KATEGORIA / MODUŁ / CATEGORY AND MODULE:	IV - Moduł "G" (PED 9723CE)		IV - Moduł "G" (PED 9723CE)			
JEDNOSTKA POWIADOMIENIA / NOTIFIED BODY:	C.E.C. CONSORZIO EUROPEO CERTIFICAZIONE		C.E.C. CONSORZIO EUROPEO CERTIFICAZIONE			
ROK PRODUKCJI / YEAR BUILT:	2014		2014			
RODZAJ CIECZYWI FLUID TYPE:	woda / WATER		woda / WATER			
STAN FIZYCZNY / PHYSICAL STATE:	PARA + WODNA / liquid+steam		PARA + WODNA / liquid+steam			
WYKRESIENIE / DRAWING:	PARA + WODNA / liquid+steam		PARA + WODNA / liquid+steam			
MAX. ALLOWABLE PRESSURE:	[bar]	63	[bar]	63		
HYDROSTATIC HEAD / GŁOWICA HYDROSTATYCZNA:	[bar]	0	[bar]	0		
TEST PRESSURE / CIŚNIENIE TESTOWE:	[bar]	100.5	[bar]	107		
MAX. ALLOWABLE TEMPERATURE:	[°C]	330	[°C]	330		
MINIMUM TEMPERATURE CALCULATION TS MIN:	[°C]	0	[°C]	0		
DOPUSZCZALNA TEMPERATURA TS MAX:	[°C]	330	[°C]	330		
CORROSION ALLOWANCE:	[mm]	0	[mm]	0		
HEATING SURFACE:	[m ²]	860	[m ²]	71		
TOTAL CAPACITY:	[L]	18300	[L]	370		
WEIGHT (dry):	[kg]	76500	[kg]	2840		
WEIGHT (with water):	[kg]	94800	[kg]	3210		
P.W.H.T.:	NO/ NIE	NO/ NIE	NO/ NIE	NO/ NIE		
RT TEST:	YES/ TAK	NO/ NIE	YES/ TAK	NO/ NIE		
MT TEST (or LP TEST):	YES/ TAK	NO/ NIE	YES/ TAK	NO/ NIE		
SH3 A.S.	SH2 A.S.	SH2 C.S.	SH1-2	SH1-1	ECO 1-2-3-4-5	PREHEATER DATA
PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA / liquid	PARA / liquid
63	63	63	63	63	63	68
0	0	0	0	0	0	N.A.
107	107	107	99.5	99.5	105.5	105.5
330	330	330	330	330	330	330
0	0	0	0	0	0	0
170	160	160	320	320	1450	6.5
1	1	1	1	1	1	1
400	200	200	800	800	1200	52
8800	5900	5900	11800	11800	33400	216
9200	6100	6100	12600	12600	34600	268
NO/ NIE	NO/ NIE	NO/ NIE	NO/ NIE	NO/ NIE	NO/ NIE	NO/ NIE
YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK
YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK	YES/ TAK

07-11-14	AS BUILT	LR	DELL'ACQUA	CROSTA	COLUMBO
18-08-14	REVISED WHERE INDICATED	LR	DELL'ACQUA	CROSTA	COLUMBO
18-08-14	REVISED WHERE INDICATED	LR	DELL'ACQUA	CROSTA	COLUMBO
12-05-14	GENERAL REVISION	LR	DELL'ACQUA	CROSTA	COLUMBO
21-02-14	ISSUE FOR CONSTRUCTION/WYKONANIE KONSTRUKCYJNE	PENSOTTI	DELL'ACQUA	CROSTA	COLUMBO
27-11-13	FIRST ISSUE/PIERWSZE WYDANIE	LR	DELL'ACQUA	CROSTA	COLUMBO

SICES PENSOOTTI S.p.A.
 COMMITTEE - ZALECENIOWANCA
 CONTRACTOR - UMOWA
13E0131
 Projekt - Project

USTROJENIE - USTRój
 LOKALIZACJA - PLANT LOCATION : BYDGOSZCZ
 PROJEKT - PROJECT : ASTER BYDGOSZCZ (POLAND)
 SERWIS - SERVICE : WTE
 RYS - Drg.
13E0131-M-100

Prowa autorskie
 rysunku zastrzeżone
 All right of this drawing
 are reserved.

SKALA - Scale
 1 : 75
 AR-SA Z-DF REV./REV.
 0 1 2 3 4
 S

05	07/11/2014	-	AS BUILT	PENSOTTI	-	-	-
04	26/06/2014	-	REVISED WHERE INDICATED WITH	PENSOTTI	-	-	-
03	18/06/2014	-	REVISED WHERE INDICATED WITH	PENSOTTI	-	-	-
02	12/05/2014	-	GENERAL REVISION	PENSOTTI	-	-	-
01	21/02/2014	-	WYKONANIE KONSTRUKCYJNE ISSUE FOR CONSTRUCTION	PENSOTTI	-	-	-
00	27/11/2013	-	PIERWSZE WYDANIE FIRST ISSUE	PENSOTTI	-	-	-

INFRASTRUKTURA PR NATURA
 MIA GOSPODARKA FUNDUSZ SPÓJNOŚĆ
 ZASTĘPCE DOKUMENT NR./SUBSTITUTES DOC. NO.: 10168
 TYTUŁ/TITLE: **PRESSURE PARTS ASSEMBLY L2 VIEWS AND SECTIONS**
 PRACOWNIK/WISZYSTWA: **Pr Natura**
Międzyzmienny Komplex
Pr Natura Sp. z o.o.
 Budowa Zakładu Termicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Bydgoszczy (zakład nr. 02, ul. Młocińska 133)

PROJEKTANT: STEFANO CALVANI
 SPECJALNOŚĆ: TECHNOLOG ODZYSKU ENERGII
 NIE UPRAWNIENI
 SPRAWDZAJĄCY: **Pr Natura**
 NIE UPRAWNIENI
 INFORMACJE DOSTARCZONE - NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OTHER THAN FOR WHICH IT IS SUPPLIED.