



NUMER ZLECENIA / JOB NUMBER:	13EB0131	13EB0131
NUMER SERWISU / SERIAL NUMBER:	1008	1008
KOD PROJEKTU / DESIGN CODE:	EN 12952.3	EN 12952.3
KATEGORIA I MODUŁ / CATEGORY AND MODULE:	IV - Module '0' (PED 97/23/CE)	IV - Module '0' (PED 97/23/CE)
JEDNOSTKA POWIADOMIENIA / NOTIFIED BODY:	C.E.C. CONSORZIO EUROPEO CERTIFICAZIONE	C.E.C. CONSORZIO EUROPEO CERTIFICAZIONE
ROK PRODUKCJI / YEAR BUILT:	2014	2014
RODZAJ CIECZYŻY / FLUID TYPE:	aquea / WATER	WODA / WATER

	RADIANT DATA	EVA A.S.	SH3 A.S.	SH2 A.S.	SH2 C.S.	SH1-2	SH1-1	ECO 1-2-3-4-5	PREHEATER DATA
STAN FIZYCZNY / PHYSICAL STATE	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA + WODNA / liquid+steam	PARA / liquid	PARA / liquid
MAKS. DOPUSZCZALNE CIŚNIENIE / MAX. ALLOWABLE PRESSURE	63	63	63	63	63	63	63	63	68
HYDROSTATYCZNY CIŚNIENIE / HYDROSTATIC PRESSURE	0	0	0	0	0	0	0	5	N.A.
TEST CIŚNIENIA HYDROSTATYCZNEGO / HYDROSTATIC TEST PRESSURE	100.5	107	107	107	107	99.5	99.5	106.5	105.5
MAKS. DOPUSZCZALNA TEMPERATURA TS / MAX. ALLOWABLE TEMPERATURE	330°C tubes 358°C headers	330°C tubes	470°C tubes 415°C inlet header 450°C outlet header	435°C tubes 385°C inlet header	420°C tubes 385°C inlet header	405°C tubes 295°C inlet header 385°C outlet header	405°C tubes 295°C inlet header 385°C outlet header	335°C tubes 295°C headers	280°C tubes
OBLICZANIE MINIMALNEJ TEMPERATURY TS MIN. / MINIMUM TEMPERATURE CALCULATION TS MIN.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOPUSZCZALNA KOROZJA / CORROSION ALLOWANCE	(TUBES - HEADERS) 2 - 1 rury - głowica	71	170	160	160	320	320	1450	6.5
POWIERZCHNIA OGRZEWANIA / HEATING SURFACE	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SKUTECZNOŚĆ ZŁĄCZY JOINT EFFICIENCY:	18300	370	400	200	200	800	800	1200	52
CIŚNIENIE WYKONCZONYCH / PRESSURE PARTS WEIGHT	76500	2840	8800	5900	5900	11800	11800	33400	216
CIŚNIENIE WYKONCZONYCH (WYPEŁNIENIA WODĄ) / PRESSURE PARTS WEIGHT (full of water)	94800	3210	9200	6100	6100	12600	12600	34600	268
P.W.H.T.	NOI/NIE	NOI/NIE	NOI/NIE	NOI/NIE	NOI/NIE	NOI/NIE	NOI/NIE	NOI/NIE	NOI/NIE
RT TEST	YES/TAK	NOI/NIE	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK
MT TEST (or LP TEST)	YES/TAK	NOI/NIE	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK	YES/TAK

DESCRIPTION / OPIS	Ø TUBES X THK. / Ø RURY X GRUBOŚĆ	MATERIAL
RADIANT / RADIANTE	Ø 57 x 5	A/SA 210 M Gr. A1
FINS / NACHYLENIE - PITCH ZEBIERKA 78	21 x 6	S 235 JR
FINS / NACHYLENIE - PITCH ZEBIERKA 100	43 x 6	S 235 JR
HEADERS / GLOWICE	Ø 168.3 x 18.26	A/SA 106 M Gr. B
EVA	Ø 38 x 5	A/SA 210 M Gr. A1
SH3	1.38 x 5.1 (CLASADO) / 3.8 x 5.1 (NAPRAWIANE)	A/SA 213 M Gr. T11
SH2 (1/2 BUNDLE / WIĄZKA)	Ø 38 x 5	A/SA 210 M Gr. A1
SH2	Ø 38 x 5	A/SA 210 M Gr. A1
SH1-2	Ø 38 x 5	A/SA 210 M Gr. A1
SH1-1	Ø 38 x 5	A/SA 210 M Gr. A1
ECO 1-2-3-4-5	Ø 33.7 x 4	A/SA 210 M Gr. A1
SH3 HEADERS / GLOWICE	Ø 219.1 x 12.7	A/SA 335 M Gr. P11

DESCRIPTION / OPIS	Ø TUBES X THK. / Ø RURY X GRUBOŚĆ	MATERIAL
SH2 HEADER / GLOWICE	OUT Ø 219.1 x 12.7	A/SA 335 M Gr. P11
SH1-2 HEADER / GLOWICE	IN Ø 219.1 x 12.7	A/SA 106 M Gr. B
SH1-1 HEADER / GLOWICE	IN/OUT Ø 219.1 x 12.7	A/SA 106 M Gr. B
ECO/SH3 1-5 HEADERS/GLOWICE	IN/OUT Ø 168.3 x 10.97	A/SA 106 M Gr. B
STAND PIPE / DOWN COVER PRINC. / DOWN COVER PRINC.	Ø 219.1 x 20.01	A/SA 106 M Gr. B
FEEDERS/ZASILACZE	Ø 114.3 x 8.56	A/SA 106 M Gr. B
RISERS/PIONY	Ø 88.9 x 5.49	A/SA 106 M Gr. B
FEED WATER / PODAJNIK WODY	Ø 114.3 x 10.97	A/SA 106 M Gr. B
SAT. STEAM / PARA NASYCONA	Ø 219.1 x 18.26	A/SA 106 M Gr. B

**SICES**  
SOCIETÀ PER AZIENDA

COMITENTE - ZLECENIODAWCA  
CONTRATTO - UMOWA

13EB0131

Projekt - Project

13EB0131-M-100

AR - 5h Z-01

REV. / REV.

1 0 1 2 3 4

DATA / DATE	WYKONANIE / EXECUTION	WYKONAWCA / CONTRACTOR	WYKONAWCA / CONTRACTOR	WYKONAWCA / CONTRACTOR	WYKONAWCA / CONTRACTOR
04/01/2014	AS BUILT	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
20/06/2014	REVISOR WERE INDICATED WITH	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
18/06/2014	REVISOR WERE INDICATED WITH	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
12/05/2014	WYKONAWCA KONSTRUKCJA / ISSUE FOR CONSTRUCTION	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
27/11/2013	PRZEWIDZ WYKONANIE / FIRST ISSUE	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI

**Pr@tura**

Infrastruktura i Środowisko

UNIA EUROPEJSKA

**S.T.E.R.**

10168

WYKONAWCA / CONTRACTOR

DATA / DATE	WYKONANIE / EXECUTION	WYKONAWCA / CONTRACTOR	WYKONAWCA / CONTRACTOR	WYKONAWCA / CONTRACTOR	WYKONAWCA / CONTRACTOR
04/01/2014	AS BUILT	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
20/06/2014	REVISOR WERE INDICATED WITH	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
18/06/2014	REVISOR WERE INDICATED WITH	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
12/05/2014	WYKONAWCA KONSTRUKCJA / ISSUE FOR CONSTRUCTION	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
27/11/2013	PRZEWIDZ WYKONANIE / FIRST ISSUE	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI

**Pr@tura**

Międzynarodowy Komplex Odpadów Komunalnych Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego

**Pr@tura**

10168PMD179

WYKONAWCA / CONTRACTOR

DATA / DATE	WYKONANIE / EXECUTION	WYKONAWCA / CONTRACTOR	WYKONAWCA / CONTRACTOR	WYKONAWCA / CONTRACTOR	WYKONAWCA / CONTRACTOR
04/01/2014	AS BUILT	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
20/06/2014	REVISOR WERE INDICATED WITH	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
18/06/2014	REVISOR WERE INDICATED WITH	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
12/05/2014	WYKONAWCA KONSTRUKCJA / ISSUE FOR CONSTRUCTION	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI
27/11/2013	PRZEWIDZ WYKONANIE / FIRST ISSUE	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI	PERNOTTI

**Pr@tura**

Międzynarodowy Komplex Odpadów Komunalnych Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego

**Pr@tura**

10168PMD179

WYKONAWCA / CONTRACTOR