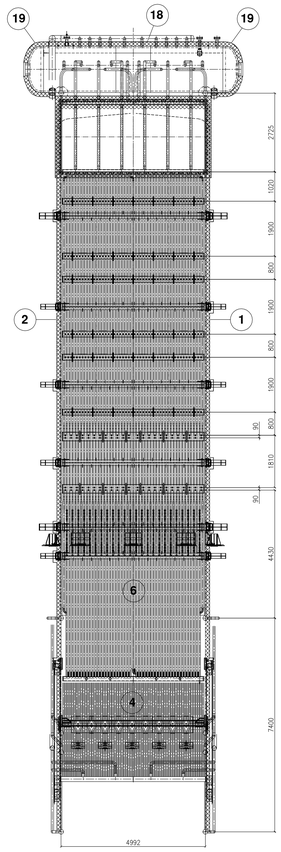
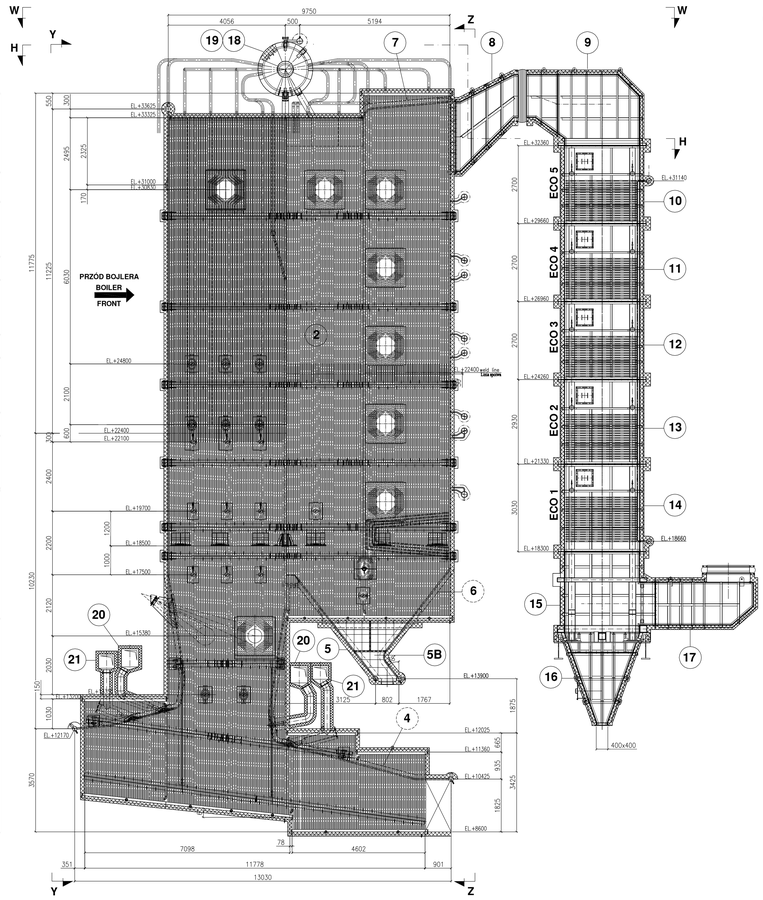
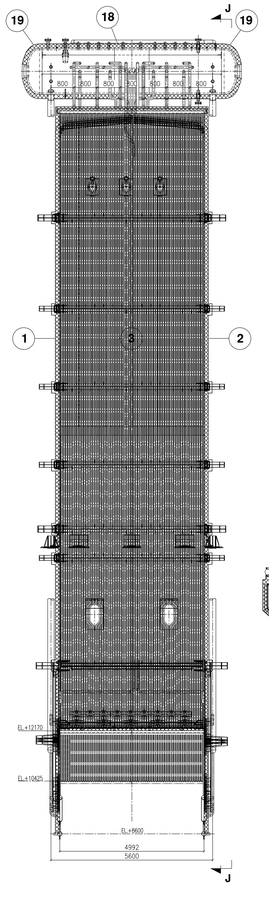
TYLNA PERSPEKTYWA
REAR VIEW Z-Z



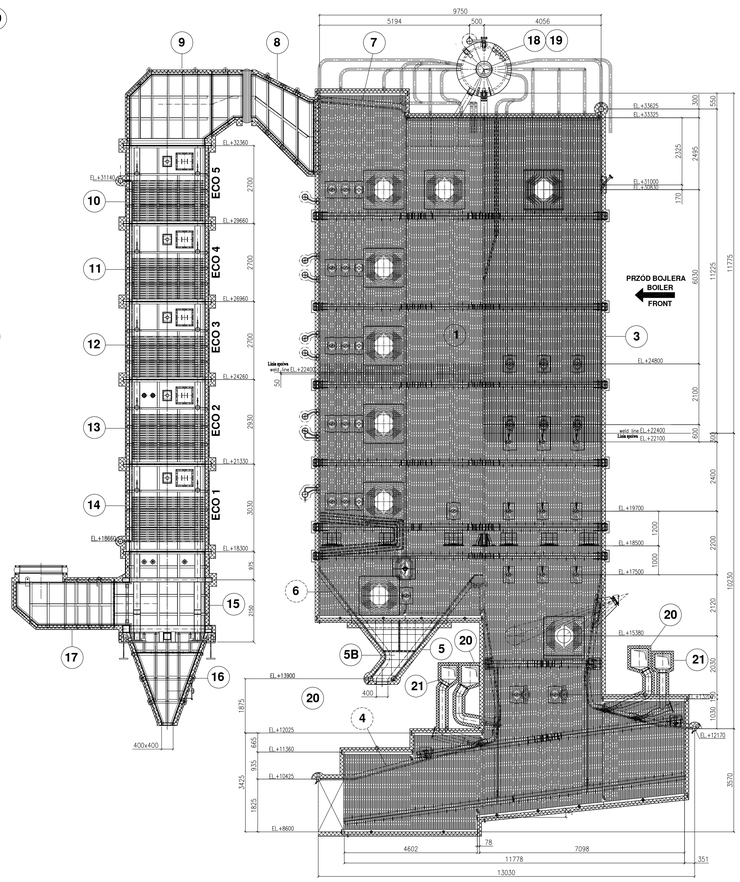
VIEW J-J PERSPEKTYWA
RIGHT SIDE L1 PRAWA STRONA



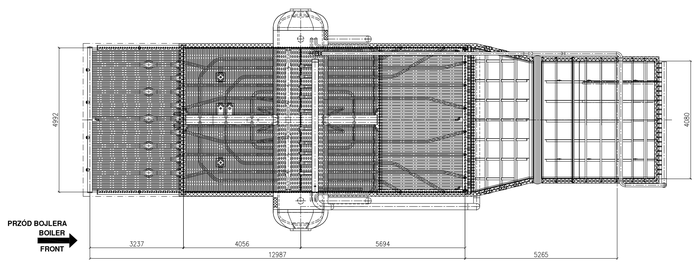
PERSPEKTYWA PRZEDNIA
FRONTAL VIEW Y-Y



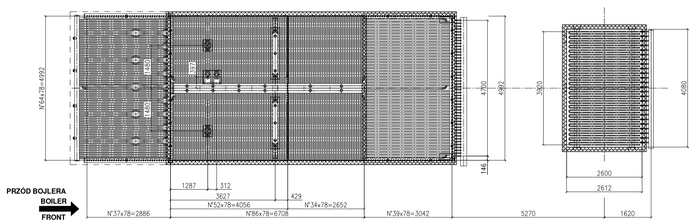
STRONA LEWA
LEFT SIDE L1



PERSPEKTYWA
VIEW W-W



SEKCJA
SECTION H-H



DESIGN NOTES UWAGI PROJEKTOWE

1) ALL DIMENSIONS ARE IN mm. / WSZYSTKIE WYMIARY W MILIMETRACH (MM)
2) ALL COATING ENCLOSURES AND JUNCTIONS MUST BE WATERPROOF.
2) WSZYSTKIE ZAŁĄCZNIKI POKRYTE POWŁOKĄ OCHRONNĄ MUSZĄ BYĆ WODOODPORNE.
3) ALL INSULATION MATERIALS TO BE SUPPLIED IN FULL COMPLIANCE WITH:
3) WSZYSTKIE MATERIAŁY IZOLACYJNE POWINNY BYĆ DOSTARCZONE ZGODNIE Z EUROPEAN DIRECTIVE – DYREKTYWĄ EUROPEJSKĄ 97/69/EU AND 67/548/EU.
4) FOR DETAILS SEE DWG. N° 13EB0131-M-601 L0 DWG. N° 10168EPMD065 L0
4) BY POZNAĆ SZCZEGÓŁY, SPRAWDŹ RYSUNEK 13EB0131-M-601 L0 RYSUNEK N° 10168EPMD065 L0
5) MATERIALS LIST FOR BOILER L1 / LISTA SKŁADNIKÓW DLA BOJLERA L1
6) FOR INSULATION ASSEMBLY BLOW-DOWNS SEE DWG. N°13EB0131-M-600 L2 DWG. N° 10168EPMD064 L2
6) W CELU MONTAŻU IZOLACJI DOLNO POWIEWOWEJ, SPRAWDŹ RYSUNEK N°13EB0131-M-600 L2 RYSUNEK N° 10168EPMD064 L2

SHEET COATING MATERIALS LIST KARTA ZAWIERAJĄCA LISTĘ MATERIAŁÓW POWŁOKOWYCH

Item Poz.	Q.ty Ilość	Description Opis	surface m² Powierzchnia	Thk. (mm.) Grubość	Material Materiał	Weight WAGA Unit	Total Ciężar	Notes Uwagi
1	1	SHT SIDE WALL BOILER LEAKS STRONAMI (DBV-RH.)	245	1	ALLUMINIUM	661,5	661,5	
2	1	SHEAT SIDE WALLS BOILER FRONTS STRONAMI (DBV-RH.)	245	1	ALLUMINIUM	661,5	661,5	
3	1	FRONT WALLS BOILER FRONTAL (DBV-RH.)	126	1	ALLUMINIUM	340,2	340,2	
4	1	REAR WALLS BOILER TYLNE (DBV-RH.)	62,5	1	ALLUMINIUM	168,8	168,8	
5	1	SUPPORTS FRONT ZBIORNIK PRZODNI (DBV-RH.)	25,5	1	ALLUMINIUM	68,9	68,9	
5B	2	SUPPORT LATERAL ZBIORNIK BOCZNY	6	1	ALLUMINIUM	16,2	32,4	
6	1	REAR WALLS BOILER TYLNE (DBV-RH.)	98	1	ALLUMINIUM	264,6	264,6	
7	1	TOP OF GAS PASS PROPER THE GAS ZIZPRZECIE (DBV-RH.)	17	1	ALLUMINIUM	45,9	45,9	
8	1	GAS OUTLET BOILER OUTLET KANAŁ GAZOWY WYLOTU BOILERA (DBV-RH.)	32,5	1	ALLUMINIUM	87,8	87,8	
9	1	GAS OUTLET ECO OULET KANAŁ GAZOWY EKO WYLOTU EKO ECO5 (DBV-RH.)	51	1	ALLUMINIUM	137,7	137,7	
10	1	CASING CIRCULATION ECO5 (DBV-RH.)	29	1	ALLUMINIUM	78,3	78,3	
11	1	CASING CIRCULATION ECO4 (DBV-RH.)	29	1	ALLUMINIUM	78,3	78,3	
12	1	CASING CIRCULATION ECO3 (DBV-RH.)	29	1	ALLUMINIUM	78,3	78,3	
13	1	CASING CIRCULATION ECO2 (DBV-RH.)	31,5	1	ALLUMINIUM	85,1	85,1	
14	1	CASING CIRCULATION ECO1 (DBV-RH.)	32,5	1	ALLUMINIUM	87,8	87,8	
15	1	GAS OUTLET ECO OUTLET KANAŁ GAZOWY EKO WYLOTU EKO ECO1	41	1	ALLUMINIUM	110,7	110,7	
16	1	SUPP. HOPPER ZBIORNIK OSADU ZBIORCZEGO (DBV-RH.)	16	1	ALLUMINIUM	43,2	43,2	
17	1	GAS OUTLET TO ALL KANAŁ GAZOWY DO WSZYSTKICH (DBV-RH.)	25,5	1	ALLUMINIUM	68,9	68,9	
18	1	DRAIN HOPS ACCURT SHELL TUNICZKI (DBV-RH.)	31,5	1	ALLUMINIUM	85,1	85,1	
19	2	SHOCK WEAR ELEMENTS IN BOILER ZIZ LUZIE (DBV-RH.)	7	1	ALLUMINIUM	18,9	37,8	
20	2	AIR OUTLET DUCTS KANAŁY GAZOWE EKO-POWIETRZA (DBV-RH.)	35	1	ALLUMINIUM	94,5	189,0	
21	2	GAS INC. DUCT DUCTS KANAŁ GAZOWY EKO-POWIETRZA (DBV-RH.)	35	1	ALLUMINIUM	94,5	189,0	
			1250,50	Tot. Weight-CAŁKOWITA WAGA KG.			3600,5	

MINERAL WOOL MATERIAL LIST LISTA MATERIAŁÓW WEŁNY MINERALNEJ

Item Poz.	Q.ty Ilość	Description Opis	surface m² Powierzchnia	Thk. (mm.) Grubość	Material Materiał	Weight WAGA Unit	Total Ciężar	Notes Uwagi
1	1	SHT SIDE WALL BOILER LEAKS STRONAMI (DBV-RW.)	245	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	4410	4410	
2	1	SHEAT SIDE WALLS BOILER FRONTS STRONAMI (DBV-RW.)	245	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	4410	4410	
3	1	FRONT WALLS BOILER PRZODNI (DBV-RW.)	126	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	2268	2268	
4	1	REAR WALLS BOILER TYLNE (DBV-RW.)	62,5	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	1125	1125	
5	1	SUPPORTS FRONT ZBIORNIK PRZODNI (DBV-RW.)	25,5	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	459	459	
5B	2	SUPPORT LATERAL ZBIORNIK BOCZNY	6	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	108	216	
6	1	REAR WALLS BOILER TYLNE (DBV-RW.)	98	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	1764	1764	
7	1	TOP OF GAS PASS PROPER THE GAS ZIZ PRZECIE (DBV-RW.)	17	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	306	306	
8	1	GAS OUTLET BOILER OUTLET KANAŁ GAZOWY WYLOTU BOILERA (DBV-RW.)	32,5	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	585	585	
9	1	GAS OUTLET ECO OULET KANAŁ GAZOWY EKO WYLOTU EKO ECO5 (DBV-RW.)	51	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	918	918	
10	1	CASING CIRCULATION ECO5 (DBV-RW.)	29	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	522	522	
11	1	CASING CIRCULATION ECO4 (DBV-RW.)	29	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	522	522	
12	1	CASING CIRCULATION ECO3 (DBV-RW.)	29	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	522	522	
13	1	CASING CIRCULATION ECO2 (DBV-RW.)	31,5	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	567	567	
14	1	CASING CIRCULATION ECO1 (DBV-RW.)	32,5	150	MINERAL WOOL DENS. 120 kg / m³	585	585	
15	1	GAS OUTLET ECO OUTLET KANAŁ GAZOWY EKO WYLOTU EKO ECO1	41	150	MINERAL WOOL DENS. 100 kg / m³	615	615	
16	1	SUPP. HOPPER ZBIORNIK OSADU ZBIORCZEGO (DBV-RW.)	16	150	MINERAL WOOL DENS. 100 kg / m³	240	240	
17	1	GAS OUTLET TO ALL KANAŁ GAZOWY DO EKO-WLOTU (DBV-RW.)	25,5	150	MINERAL WOOL DENS. 100 kg / m³	383	383	
18	1	DRAIN HOPS ACCURT SHELL TUNICZKI (DBV-RW.)	31,5	150	MINERAL WOOL DENS. 100 kg / m³	473	473	
19	2	SHOCK WEAR ELEMENTS IN BOILER ZIZ LUZIE (DBV-RW.)	7	150	MINERAL WOOL DENS. 100 kg / m³	105	210	
20	2	AIR OUTLET DUCTS KANAŁ GAZOWY EKO-POWIETRZA (DBV-RW.)	35	100	MINERAL WOOL DENS. 100 kg / m³	350	700	
21	2	GAS INC. DUCT DUCTS KANAŁ GAZOWY EKO-POWIETRZA (DBV-RW.)	35	100	MINERAL WOOL DENS. 100 kg / m³	350	700	
					WEŁNA MINERALNA O GŘUBOŚCI 100 Kg / m³			
			1250,50	Tot. Weight-CAŁKOWITA WAGA KG.			22499,0	

REV.	DATA Date	OPIS Description	RYS. Drawn.	SPRAWD. Ck.d.	WISTO QUA. QUA. Visa	ZWACEP. Approved
1	07-11-14	AS BUILT/JAK ZBUDOWANY	PENSOTTI	DELL'ACQUA	CROSTA	COLOMBO
0	06-05-14	FIRST ISSUE/PIERWSZE WYDANIE	LR	DELL'ACQUA	CROSTA	COLOMBO

SICES PENSOTTI F.C.L.

COMMITTENTE – ZLECENIODAWCA
CONTRATTO – UMOWA

ZAMÓWIENIE– Job N. **13EB0131**

UŻYTKOWNIK – USER : TME
MIASTO – PLANT LOCATION : BYGOSZCZ
INSTALACJA – PROJECT : ASTER BYGOSZCZ (POLAND)
USŁUGA – SERVICE : WTE

PROJEKTANT– Project *

IZOLACJA MONTAŻU BOJLERA I KORYTARZY L1
BOILER, DUCTS INSULATION ASSEMBLY L1

RYSUNEK– Drg. **13EB0131-M-600** A0

Rysunek wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami. All right of this drawing are reserved.

SKALA – Scale 1 : 75 | ARK.–Sh 1 | Z–Ot 1 | REV.–PRZ. 0 1

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI | ProNatura | UNIA EUROPEJSKA FUNDUSZE SPOŁECZNE

REW. REV.	DATA WYDANIA ISSUE DATE	KOD. WYDANIA ISSUE CODE	OPIS REWIZJI REVISION DESCRIPTION	PROJEKTOWANY PRZEZ PREPARED BY	SPRAWDZONY PRZEZ CHECKED BY	ZATWIERDZONY PRZEZ APPROVED BY
00	07/11/2014	-	AS BUILT	PENSOTTI	-	-
00	06/05/2014	-	PIERWSZE WYDANIE FIRST ISSUE	PENSOTTI	-	-

AUTORYZACJA WYDANIA/APPROVAL ISSUE

SOER

ZASTĘPUJE DOKUMENT NR./SUBSTITUTES DOC. NO.
ZLECENIE NR./JOB NO. 10168
WYDANY PRZEZ/ISSUED BY -

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANI ORAZ ADRES: /OBJECT'S NAME AND ADDRESS:
ZAKŁAD TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH BYDGOSZCZ, UL. Ernsta Petersona 22, DZ. NR 2/101, 2/108 OBRĘB 0133

INWESTOR/INVESTOR
ProNatura
Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o.
Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnychdla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego

PROJEKT WYKONAWCZY
TYTUŁ/TITLE
BOILER, DUCTS INSULATION ASSEMBLY L1
-

POCHODZĄCH ODLYDERVATED FROM
-

KLASYFIKACJA CLASSIFICATION	KOMPLEX PLANT	SYSTEM	JEDN. FUNC. FUN. UN.	TYP DOK. DOC. TYPE	FORMAT/SIZE	SKALA/SCALE
L1	S F	A 0 5	L 1	G L D	A0	1:75

DOKUMENT NR./DOCUMENT NO. 10168EPMD066 | STRONA/SHEET 1 | Z/OF 1

DOKUMENT DOSTAWCY - DO ZATWIERDZENIA Supplier's Document - Approval Status
ZATWIERDZONY Approved
ZATWIEDZONY JAK SKORYGDWANO Approved as corrected
NIE ZATWIERDZONY Not Approved
NIE WYMAGA ZATWIEDZENIA Approval not required
Name Nome Date 2014-01-27 Data

ZATWIERDZENIE PRZEZ TM.E NIE ZWALNIA DOSTAWCY Z OBOWIĄZKU WYPEŁNIENIA ZOBOWIĄZAŃ KONTRAKTOWYCH I Z OBOWIĄZKÓW Z NICH WYNIKAJĄCYCH.
TM.E. approval does not exempt the supplier from observing the contractual obligations and from his consequent responsibilities.

PROJEKTANT: STEFANO CALVANI
SPECJALNOŚĆ: TECHNOLOG DS. ODZYSKU ENERGII
NR UPRAWNIEŃ:

PROJEKTANT:
SPECJALNOŚĆ:
NR UPRAWNIEŃ:

SPRAWDZAJĄCY:
SPECJALNOŚĆ:
NR UPRAWNIEŃ:

INFORMACJE ZASTRZEŻONE – NIE UŻYWAĆ W CELACH INNYCH NIŻ TE DLA KTÓRYCH ZOSTAŁY DOSTARCZONE
CONFIDENTIAL PROPERTY – NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OTHER THAT FOR WHICH IT IS SUPPLIED

NAZWA PLIKU/FILE IDENTIFICATION 10168EPMD066R01-01GB001-A0