



LEGEND/OBJAŚNIENIE				
POS.	DESCRIPTION / OPIS	MATERIAL MATERIAŁ	CONNECTIONS PODŁĄCZENIA	NOTE UWAGI
1	Silnik elektryczny 0,75 KW - 400 V - 50 Hz - 3PH Electric motor 0,75 KW - 400 V - 50 Hz - 3PH	STM	M25x1,5	IP 55
2	Wyłącznik krańcowy Limit switch	PRZĄTNIK KASETOWY		IP65
3	Worm reduction unit Reduktor		Kolnierkowy	
4	Zawór kąłowy wbudowany Angle incorporated valve	ASTM A351-CF8	DN 3" ANSI 600 RF	
5	Części wewnętrzne Trim	AlSi 316+Stellite/Stelit		
6	Korpus dmuchawy Blower body	Stal miękka		
7	Przewód Lancy #88,9 mm, sp. 5,49 mm Lance tube #88,9 mm, Thk 5,49 mm	ASTM A312 TP304	Kolnierkowy	
8	Przeciwnikierz Counterflange - S.O.	A182 F11	DN 3" ANSI 600 RF	
9	Na8 odciąg M20x135 , Na16 wysokie nakrętki M20 Na8 stud M20x135 , Na16 high hex. nut #M20	B7 - 2H		
10	Uszczelnienia sprężynowe sp.4,5mm Spring wound gasket thk.4,5mm	Graphit AlSi		
11	Zawór przeciwprężniowy do chłodzenia i zabezpieczający przed skrapianiem Break vacuum valve for cooling and anticondensate	AlSi 304	#3/4" GF	
12	Powłokę uszczelniającą i chłodzącą Coaling and sealing air			
13	Skrzynka zaciskowa wyłącznika krańcowego Limit switch terminal box			

DOKUMENT DOSTAWCY - DO ZATWIERDZENIA Supplier's Document - Approval Status	
ZATWIERDZONY Approved	
ZATWIERDZONY JAK SKORYGOWANO Approved as corrected	
NIE ZATWIERDZONY Not Approved	
NIE WYMAGA ZATWIERDZENIA Approval not required	

**INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO**  
www.pnatura.pl

**Pr Natura**  
UNIA EUROPEJSKA FUNDUSZ SPÓJNOŚĆ

02	12/11/2014	-	JAK ZBUDOWANY AS BUILT						
01	24/07/2014	-	DRUGA SPRAWA SECOND ISSUE						
00	25/03/2014	-	PIERWSZE WYDANIE FIRST ISSUE						

REW. DATA DATE: 25/03/2014  
KOD. WYDANIA ISSUE CODE: 00  
OPIS REWIZJI REVISION DESCRIPTION: PIERWSZE WYDANIE FIRST ISSUE

**ASTER**

ZASTĘPICE DOKUMENT NR./SUBSTITUTES DOC. NO.:  
ZLECENIE NR./JOB NO.: 10168  
WYDANY PRZEZ/ISSUED BY:

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANY I ADRES /OBJECT'S NAME AND ADDRESS: ZAKŁAD TERMICZNEGO PRZESZKALANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH BYDGOSZCZ, UL. Ernesta Przemysłowa 25, DZ. NR 2/101, 2/108 OBRĘB 0133

INWESTOR/INVESTOR: Pr Natura  
PROJEKT WYKONAWCZY TYTUŁ/TITLE: ZESPÓŁ DMUCHAWY SADZY SOOTBLOWER ASSEMBLY

PROJEKTANT PRZEWADZĄCY: SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENIE:  
PROJEKTANT: SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENIE:  
SPRACOWNIK PRZEWADZĄCY: SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENIE:  
SPRACOWNIK: SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENIE:

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

3	12/11/14	AS BUILT/JAK ZBUDOWANY	PENSOTTI	DC	CD
2	24/07/14	REVISIONE GENERALE	APA	DC	CD
1	25/03/14	DOPO COMMENTI E MODIFICA LUNGHEZZA TOTALE	APA	DC	CD

REV. DATA DATE: 26/02/14  
OPIS Description: R15 SPRAWO R15 WISTO QUIA VISO  
RIS Drawn: ZAMIERCZ APPROVED

**SICES PENSOTTI POL**  
COMMITTENTE/ZLECENIODAWCA: ZAMOWIENIE - Job N. 13EB0131  
CONTRATTO /UMOWA:

UZYTKOWNIK - USER: TME  
MIASTO - PLANT LOCATION: BYDGOSZCZ  
INSTALACJA - PROJECT: ASTER BYDGOSZCZ (POLAND)  
USLUGA - SERVICE: WTE

**SOOTBLOWER ASSEMBLY** ZESPÓŁ DMUCHAWY SADZY  
RYSUNEK - Drg. 13EB0131-M-870 A2

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

ARK-Sh 1:1  
Z-Of 2  
Z-Of 2  
REV-PRZ 01/1/2/3

SEALING AND COOLING AIR (if available)

Connection	3/4"GF
Flow Rate (Nm3/h)	60
Temperature (°C) DES/OP	150/80-130
Pressure (mmH2O) DES/OP	900/50-200

ALLOWABLES LOADS ON INLET STEAM FLANGE

Stress (N) Moment (Nm)	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Inlet Header						

SOOT-BLOWER WEIGHT 618Kg.

CLIENT Pensotti Idrotermici Fabbrica Caldaie Legnano 13EB0131

USER Aster T.M.E. Ecologia

Tag. da L1-S05-DL015 a L1-S05-DL019  
da L2-S05-DL015 a L2-S05-DL019

Temp.del gas 339/587°C

Blowing steam pressure at source, (max / normal / min), by customer 63,0 / 44,0 / 15,0 internal reduced/ --- Bar g.

Blowing steam temperature, (max / normal / min), by customer 440 / 420 / 420 / --- °C

03				DATA	
02	As built	SD		22/07/14	
01	Dopo commenti e modifica lunghezza totale	SD		25/03/14	SCALA
00	emissione	SD		26/02/14	

I.R. REVISIONE DIS. CONT. APPR. DATA REV. 02

FORMATO DENOMINAZIONE: A2 Disegno D'assieme Soffiatore Retrattile Mod. SRE Retractable Soot Blower Type SRE EVA/SH

**AA PROCESS S.R.L.**  
SS dei Giovi, 31  
22070 - Vertemate con Minoprio (CO)  
Italy  
e-mail: info@apaprocess.it  
DISEGNO N. 13EB0131-M-870-00

L'APaprocess S.r.l. si riserva a termini di legge la proprietà del presente disegno con divieto di riprodurlo o comunicarlo a terzi senza sua autorizzazione