UWAGI / NOTES:

1. -

LEGENDA / LEGEND:

- POWIETRZE / AIR
- SPALINY / FLUE GAS
- INNE MATERIAŁY: POPIÓŁ, PRODUKTY ODPADOWE / OTHER MATERIAL: ASH, WASTE PRODUCTS
- WĘGIEL AKTYWOWANY / ACTIVATED CARBON

DRY SORBENT REACTOR
REAKTOR SUCHY Z SORBENTEM

FLUE GAS from SDR
SPALINY OD ABSORBERA ROZPYLAJĄCEGO
1-640-01-ER103-00440
01HTE01BB001

01HTA10 BR651 1300x1300

FLUE GAS to BAGFILTER
SPALINY FILTR TKANINOWY
1-640-01-ER103-00460

Koniec zakresu

ACTIVATED CARBON
WĘGIEL AKTYWOWANY
1-640-00-ER103-00530
01HRJ10BR501

01HTP20 GS003 CSS
SDR RESIDUE CONVEYOR
PRZENOŚNIK
STRUMIEŃ OBJETOŚCI / volume flow: 1 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 500 kg/h
MOC SILNIKA / motor load: 0,75 kW
01HTP20 AF003
01HTP21 BZ001

01HTP21 GS001 CSS
SDR RESIDUE CRUSHER
BRYŁA WYŁĄCZNIK
STRUMIEŃ OBJETOŚCI / volume flow: 1 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 500 kg/h
MOC SILNIKA / motor load 7,5 kW

RECIRCULATE from BAG FILTER
CYRKULACJA POWROTNA OD FILTR TKANINOWY
1-640-01-ER103-00460
01ETG13BR001

01HTP21 BR001 300x300
01HTP21 AJ001
SSA-01HTP21CS101
01HTP21 AH001

01ETG14 GS001 CSS
01ETG14 AF001
SSA-01ETG14CS101
FGT RECIRCULATION CONVEYOR #1
PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY
STRUMIEŃ OBJETOŚCI / volume flow: 17 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 8,5 t/h
MOC SILNIKA / motor load: 3 kW

TIZA++ 01HTA10CT002
TIZA++ 01HTA10CT003
TIZA++ 01HTA10CT004
2 x 3
TIA+SA++ 01HTA10CT901
01ETG14 AA502
01ETG14 BZ003
01ETG14 AH001

01ETG14 BR002 300x300
FLY ASH to ASH INTERMEDIA BIN
MATERIAŁ ODPADOWY

FGT RECIRCULATION CONVEYOR #2
PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY
STRUMIEŃ OBJETOŚCI / volume flow: 15 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 7,5 t/h
MOC SILNIKA / motor load: 4 kW
SSA-01ETG14CS102
01ETG14 AA501
01ETG14 BZ001
01ETG14 AF002
01ETG14 GS002 CSS
01ETG14 AH002

FGT RECIRCULATION ROTARY VALVE
ŚLIMAKOWY, ZAWÓR OBROTOWY
STRUMIEŃ OBJETOŚCI / volume flow: 15 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 7,5 t/h
MOC SILNIKA / motor load: 0,75 kW

01ETG14 GS003 CSS
01ETG14 BZ002
01ETG14 AF003
SSA-01ETG14CS103
01ETG14 AH003

01ETG14 AF004
01ETG14 GS004
SSA-01ETG14CS104
01ETG14 AH004

FGT ASH DISCHARGE CONVEYOR
PRZENOŚNIK ŚLIMAKOWY
STRUMIEŃ OBJETOŚCI / volume flow: 15 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 7,5 t/h
MOC SILNIKA / motor load: 1,5 kW

AIR from ASH INTERMEDIA BIN
POWIETRZE WYLOTOWE
1-640-01-ER103-00461
01ETG20BR003

01HTP20 GS004 CSS
01HTP20 GS001 CSS
01HTP20 AF001
SSA-01HTP20CS101
01HTP20 AA502
01HTP20 AH001
01HTP20 BR001 300x300
01HTP20 AA501

DRY SORBENT REACTOR CONVEYOR
REAKTOR SUCHY Z SORBENTEM, PRZENOŚNIK
STRUMIEŃ OBJETOŚCI / volume flow: 1 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 500 kg/h
MOC SILNIKA / motor load: 0,75 kW

DRY SORBENT REACTOR BULK BAG ROTARY VALVE
REAKTOR SUCHY Z SORBENTEM, BULT BAG ZAWÓR OBROTOWY
STRUMIEŃ OBJETOŚCI / volume flow: 1 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 500 kg/h
MOC SILNIKA / motor load: 0,37 kW

01HTP20 AF-004
SSA-01HTP20CS104
01HTP20 AH004
01HTP20 BR002 300x300

DRY SORBENT REACTOR ROTARY VALVE
REAKTOR SUCHY Z SORBNETEM, ZAWÓR OBROTOWY
STRUMIEŃ OBJETOŚCI / volume flow: 1 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 500 kg/h
MOC SILNIKA / motor load: 0,37 kW

01HTP20 GS002 CSS
01HTP20 BZ001
01HTP20 AF002
SSA-01HTP20CS102
01HTP20 AH002

RESIDUES from SDR
MATERIAŁ ODPADOWY OD ABSORBERA ROZPYLAJĄCEGO
1-640-01-ER103-00440
01HTP10BR001

103 POS. NR EU
DUŻEGO WORKA Big Bag

SSA-01HTP20CS103

01HTP20 AH003

POSCO e&c Integral

POSCO Engineering & Construction Co., LTD.
KIEROWNIK BUDOWY
Heinz Jurgen GEBHARDT

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA AS-BUILT

Rew. / Rev.	Data / Date	Opis zmian / Changes description	Sprawdził / Chk'd	Rewizja / Rev'd	Zatwierdził / App'd
1	04.11.2015	AS BUILT			

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują JGN S.A.C. Bez jej pisemnej zgody nie może być on wykorzystywany, ani kopiowany, ani też udostępniany osobom trzecim. Reproduction or use, without permission in writing from JGN S.A.C. is prohibited. This document and its contents, is the exclusive property of JGN S.A.C.

CLIENT : KRAKOWSKI HOLDING KOMUNALNY S.A.

CONTRACTOR : POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD.

SUB CONTRACTOR : INTEGRAL ENGINEERING & UMWELTTECHNIK GmbH

Inwestycja / Project	Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie Krakow Waste Thermal Treatment Plant
Adres / Address	Kraków, ul.Giedroycia
Obiekt / Object	FLUE GAS TREATMENT KRAKÓW
Przedmiot / Subject	UNIT 1, System oczyszczania spalin (2/5) UNIT 1, FLUE GAS CLEANING SYSTEM (2/5)

Nr projektu POSCO/EU / POSCO/EU project no.	1 / 1	Nr rysunku / Drg. no.	1-640-01-ER103-00450	
Sprawdzający / Checked by	Forthuber		13.02.2014	Specjalność / Discipline MACHINE
Gł. projektant / Lead engineer	Soukup		13.02.2014	Format / Dwg. size A0
Projektant / Designed by	Soukup		13.02.2014	Nr rys. referencyjnego / Maker's dwg. no.
Sprawdził (imię, Nazwisko) / Checked by (name)	Schaffenhofer		11.02.2014	Skala / Scale
Funkcja / Position	Kylut, imię i nazwisko / Name	Nr. uprawnień / Authority no.	Data / Date	Podpis / Signature

Rew. A1

SHEET NO.