

line 1  
Linia 1

fly ash from  
2/3 boiler pass  
POPIOŁÓW Lotne z  
Kotła 2/3

fly ash from  
ECO  
POPIOŁÓW od  
PODGRZEWACZA

fly ash silo 1  
SIŁOS POPIOŁÓW  
LOTNYCH

POSCO Engineering & Construction Co., LTD.

KIEROWNIK BUDOWY

Heinz Jürgen GEBHARDT

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA  
AS-BUILT

limit of supply  
by customer  
FAT

Granica dostaw  
Zamawiający  
FAT

208.09.2014	switching cabinet corrected	D.Sannert	M.Cassens
22.05.2014	deaeration line changed	D.Sannert	M.Cassens
14.03.2014	supplemented according to mail from 5 March 2014 (limit of supply at ELO changed, etc.)	D.Sannert	M.Cassens
19.02.2014	TAG - numbers at solenoid valves corrected	D.Sannert	M.Cassens
18.12.2013	TAG - numbers changed, according to Mail from 18.12.2013	D.Sannert	M.Cassens
Rev.	Date	Opis zmian	Changes description
Rev.	Date	Changes	Changes

CLIENT: **KHK** KRAKOWSKI HOLDING KOMUNALNY S.A.

CONTRACTOR: **posco** POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD.

SUB CONTRACTOR: **EFT** Fördert- und Anlagentechnik GmbH

Project: Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie

Object: Krakow Waste Thermal Treatment Plant

Subject: Pneumatic conveying system for fly ash from boiler 2/3, pass and ECO SYSTEM TRANSPORTU ODOPIELANIE KOTŁA I PODGRZEWACZA WODY P&I (LINE 1/ LINIA 1)

Nr projektu: 1  
Project no.: 1  
Nr rysunku: 1-660-01-ER103-00001\_04  
Project no.: 1-660-01-ER103-00001\_04

pipes and equipment / osprzęt		
air POWIERTRZE	insulation/ touch protection izolacja	conveyor Podajnik
material MATERIAŁ	crusher KRUSZARKA POPIOŁU KOTŁOWEGO	deaeration filter Filtr
trace heating instalacja grzewcza	buffer hopper Zbiornik Buforowy	

measure circuit (processing) czujniki osprzet elektryczny		
PI pressure gauge Manometr	LS+ level switch conveyor Wylacznik poziomu padajnika	M motor at crusher Silnik kruszarki
GS+ / GS- proximity switch wyłącznik krańcowy	LSA+ level switch buffer hopper wylacznik krańcowy poziomu zbiornika buforowego	
PIS- pressure transmitter ciśnieniowy	SSA- speed control at boiler ash crusher walu kruszarki popiołu	

valves /zawory				
throttle valve drozd	pressure reducer zawór redukujący	shut-off valve pneumatic operated zawór zamykający pneumatyczny	solenoid valve wentyl elektrozawór	sound adsorber tłumik dźwięków
shut off valve/ ball valve zawór zamykający	diaphragm valve zawór membranowy	safety valve zawór bezpieczeństwa	compensator Kompensator	
check valve zwór kontrolny	fine filter Filtr	hose dętka	annular nozzle dysza	

