

- UWAGA NOTE**
- POZYCJE OZNACZONE GWIAZDKA (*) POWINNY ZOSTAĆ DOSTARCZONE PRZEZ DOSTAWCĘ POMPY WODY ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ. ITEMS MARKED WITH AN ASTERISK (*) SHALL BE PROVIDED BY BOILER FEEDWATER PUMP SUPPLIER.
 - DOSTAWCA POMP WODY ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ POWINIEN DOSTARCZYĆ CZUJNIKI ORAZ PRZETWORNIKI DRGAŃ I TEMPERATURY. ILOŚCI ZOSTANĄ OKREŚLONE PRZEZ DOSTAWCĘ POMP WODY ZASILAJĄCEJ. BOILER FEEDWATER PUMP SUPPLIER SHALL PROVIDE TEMPERATURE & VIBRATION TRANSMITTER AND INSTRUMENT QUANTITIES WILL BE FINALIZED BY BOILER FEEDWATER PUMP SUPPLIER.
 - WIELOSTOPNIOWA POMPA ODŚRODKOWA MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP
 - NA RUROCIAGACH, WE WSZYSTKICH STOSOWNYCH PUNKTACH, PO UZGODNIENIU TRAS, ZOSTANĄ WYKONANE PODŁĄCZENIA ODWODNIENI I ODPWIERZEŃ. ALL LOW POINTS WILL BE PROVIDED WITH DRAIN CONNECTION AND HIGHT POINTS WITH VENT CONNETION AFTER LAYOUT IS FINALIZED.
 - DOSTAWCA POMP WODY ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ POWINIEN DOSTARCZYĆ CZUJNIKI ORAZ PRZETWORNIKI DRGAŃ I TEMPERATURY. ILOŚCI ZOSTANĄ OKREŚLONE PRZEZ DOSTAWCĘ POMP WODY ZASILAJĄCEJ. BOILER FEEDWATER PUMP SUPPLIER SHALL PROVIDE TEMPERATURE / VIBRATION ELEMENTS & TRANSFER FUNCTION INSTRUMENT. INSTRUMENT QUANTITIES WILL BE FINALIZED BY BOILER FEEDWATER PUMP SUPPLIER.

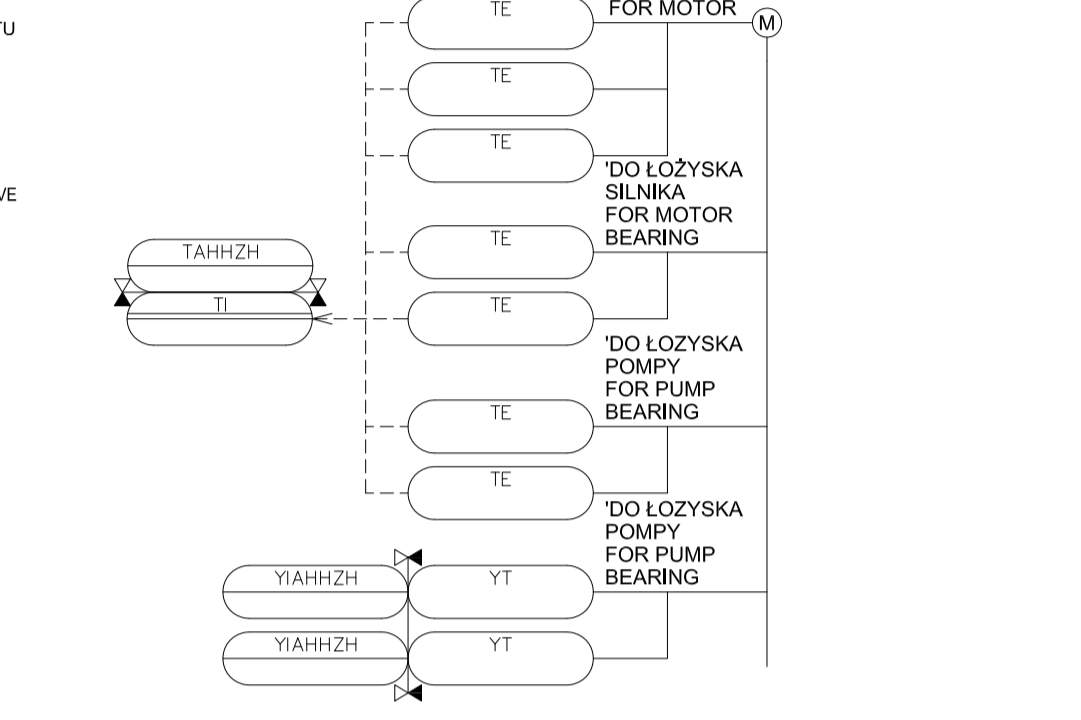


TABELA AKPIA NR REF. TABLE OF INSTRUMENT TAG NO.

SYSTEM	SYSTEM	urządzenia	TE	YT	TAHH	YIAH
OOLAC11	AP010	CT001 ~ 007	CY001 ~ 002	CT001 ~ 007	CY001 ~ 002	
OOLAC12	AP010	CT001 ~ 007	CY001 ~ 002	CT001 ~ 007	CY001 ~ 002	
OOLAC13	AP010	CT001 ~ 007	CY001 ~ 002	CT001 ~ 007	CY001 ~ 002	

6. PARAMETRY GAWARANCYJNE MOGĄ BYĆ ZMIENIONE PÓŹNIEJ. GUARANTEE TEST POINT CAN BE CHANGED LATER.

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

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
AS-BUILT**

11.SEP.2015	ZREWIDOWANO ZGODNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM REVISED BY DETAIL DESIGN	M.J. JEON	J.P. LEE	J.K. KIM
31.OCT.2014	ZREWIDOWANO ZGODNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZYM REVISED BY DETAIL DESIGN	M.J. JEON	J.K. KIM	J.S. KIM
21.JAN.2014	POPRAWIONE W CELU ZATWIERDZENIA REVISED FOR APPROVAL	M.J. JEON	J.K. KIM	J.S. KIM
18.OCT.2013	POPRAWIONE W CELU ZATWIERDZENIA REVISED FOR APPROVAL	M.J. JEON	J.K. KIM	J.S. KIM
Rev.	Date	Opis zmian Changes description	Sprawdził Chk'd	Revizja Rev'd
CLIENT :				
CONTRACTOR :				
SUB CONTRACTOR :				
Inwestycja				
Project				
Adres				
Object				
Przedmiot				
Subject				
Nr projektu POSCO/JON				
POSCO/JON project no.				
Nr rysunku				
Drg no.				
Sporządzający				
Designed by				
SUN JAE, WON				
Projektant				
JONG NAM, BAEK				
Opracował				
SEUNG RAN, YANG				
Tytuł, imię i nazwisko				
Name				
Nr uprawnień				
Authority no.				
Data				
Date				
Podpis				
Signature				

**Zawory do
wymiany**

7. TYLKO JEŻELI DZIAŁA POMPA UZUPELNIANIA WODY W SIECI CIEPŁOWNICZEJ, ZAWÓR KONTROLNY JEST REGULOWANY SYGNAŁEM POZIOMU WODY W ZBIORNIKU WODY ZASILAJĄCEJ. ONLY IF D/H MAKE UP FILLING PUMP IS OPERATED, THE CONTROL VALVE IS CONTROLLED BY THE SIGNAL FROM THE LEVEL OF FEEDWATER STORAGE TANK.
8. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WYLOTEM BFP A WYLOTEM ARV POWINIEN BYĆ NIEMIEJSZY NIŻ 3m. ARV POWINIEN ZOSTAĆ ZAINSTALOWANY W USTAWIENIU PIONOWYM. THE DISTANCE BETWEEN BFP OUTLET AND ARV INLET SHOULD BE WITHIN 3m. THE ARV SHOULD BE INSTALLED VERTICALLY.
9. ZAWÓRY PRZEPŁYWOMIERZA OZNACZONE GWIAZDKA (**) ZOSTANĄ DOSTARCZONE PRZEZ DOSTAWCĘ PRZEPŁYWOMIERZA. VALVES FOR FLOW METER MARKED WITH AN ASTERISK (**) SHALL BE PROVIDED BY FLOW METER SUPPLIER.

POMPA WODY
ZASILAJĄCEJ KOCIOŁ #1/#2/#3
BOILER FEEDWATER
PUMP #1/#2/#3
(56" h x 72bar, 50% x 3)