

292. PFU, str. 15, pkt.5b, c - Prosimy o podanie informacji definiujących sygnały wprowadzane do systemu sterownia DCS z istniejącego węglowego źródła ciepła i części wspólnej/pompowi CO i CWU/ciepłowni wraz z pomiarami bilansującymi (ile, jakie?).

Odpowiedź

Pompy obiegowe :

1. Ob.Moniuszki: NB 100 - 160 / 169 A-F-A BAQE moc 30 kW szt. 2
2. Ob. Kuziennicza: 125 PJM 250 moc 55 kW szt. 3

Pomiary dostępne do wglądu na komputerze monitoringu :

1. Część ogólna :

- temperatura zasilania do sieci
- temperatura powrotu z sieci
- ciśnienie zasilania do sieci
- ciśnienie powrotu z sieci
- przepływ do sieci
- temperatura zewnętrzna
- moc kotłowni
- wielkość produkcji

2.Kotły WR 5 ; WLM 5 ; WR 10 :

- temperatura zasilania kotła
- temperatura wylotowa z kotła
- ciśnienie do kotła
- ciśnienie z kotła
- przepływ przez kocioł
- moc kotła
- temperatura spalin
- wielkość produkcji

3. Kocioł WR 10 nr 4 :

- temperatura zasilania kotła
- temperatura wylotowa z kotła
- ciśnienie do kotła
- ciśnienie z kotła
- przepływ przez kocioł
- moc kotła
- temperatura spalin
- posuw rusztu
- grubość warstwy opału / wysokość podniesienia warstwownicy /
- wielkość produkcji

Wszystkie parametry są sterowane z indywidualnych szaf sterowniczych każdego kotła .
Z poziomu komputera monitoringu brak możliwości sterowania .

293. PFU, str. 15, pkt.5d - Prosimy o podanie informacji definiujących sygnały wprowadzane do systemu sterowania DCS z istniejącego węglowego źródła ciepła (ile?, jakie?).

Odpowiedź

Odpowiedź na pytanie w odpowiedzi na pytanie 292.

294. Prosimy o wskazanie miejsc końcówek sieci na których ma zastać zamontowany system odczytu ciśnień wpięty do DCS?

Odpowiedź

Odpowiedź na pytanie w odpowiedzi na pytanie 292.

295. PFU, str. 19, System sterowania i pomiarów - Prosimy o zdefiniowanie wymagań dot. "Należy zaprojektować oraz wdrożyć w pełni funkcjonalny system sterowania i pomiarów zapewniający bezpieczną pracę istniejącej ciepłowni przy ul Kuzienniczej 4 (...)"

Odpowiedź

Odpowiedź na pytanie w odpowiedzi na pytanie 292.

296. PFU, str. 19, System sterowania i pomiarów - Prosimy o zdefiniowanie wymagań dot. "Należy zaprojektować oraz wdrożyć system sterowania i monitorowania pracą sieci ciepłowniczej /ciśnienia, temperatury, przepływy/"

Odpowiedź

Odpowiedź na pytanie w odpowiedzi na pytanie 292.