



# MI

## Metody Identyfikacji

PROJEKT

*Modelowanie zespołu młynowego*

# Zespół młynowy

**Main steam flow:** przepływ pary, czyli obciążenie kotła

**FD fan1 power:** moc wentylatora podmuchu strona 1

**FD fan2 power:** moc wentylatora podmuchu strona 2

**FD fan 1 dp:** różnica ciśnień na wentylatorze podmuchu strona 1

**FD fan 2 dp:** różnica ciśnień na wentylatorze podmuchu strona 2

**Total air flow:** całkowity przepływ powietrza

**Air before air preheater 1:** temp powietrza przez obrotowym podgrzewaczem powietrza strona 1

**Air before air preheater 2:** temp powietrza przez obrotowym podgrzewaczem powietrza strona 2

**Air after air preheater 1:** temp powietrza za obrotowym podgrzewaczem powietrza strona 1

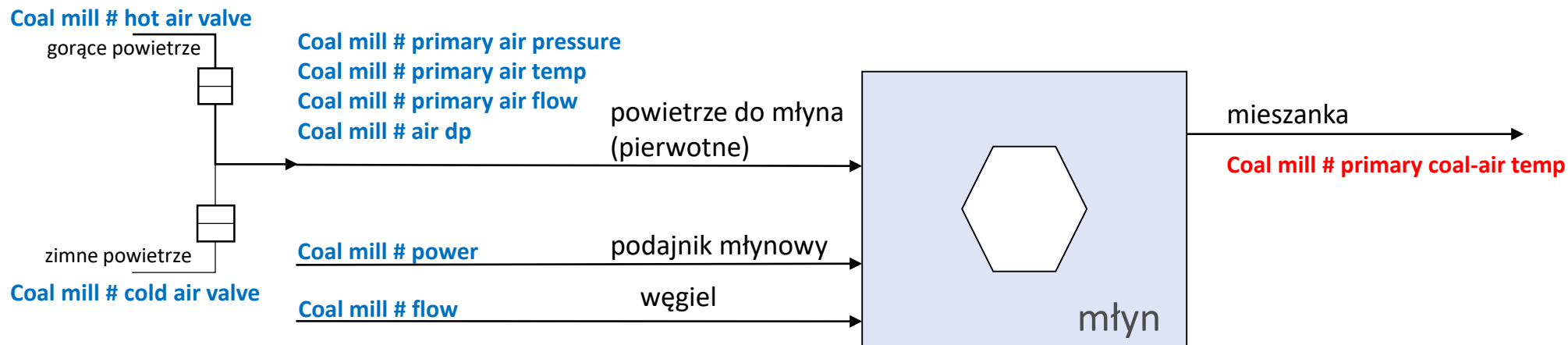
**Air after air preheater 2:** temp powietrza za obrotowym podgrzewaczem powietrza strona 2

**Air before FD fan 1:** przepływ powietrza przed wentylatorem podmuchu strona 1

**Air before FD fan 2:** przepływ powietrza przed wentylatorem podmuchu strona 2

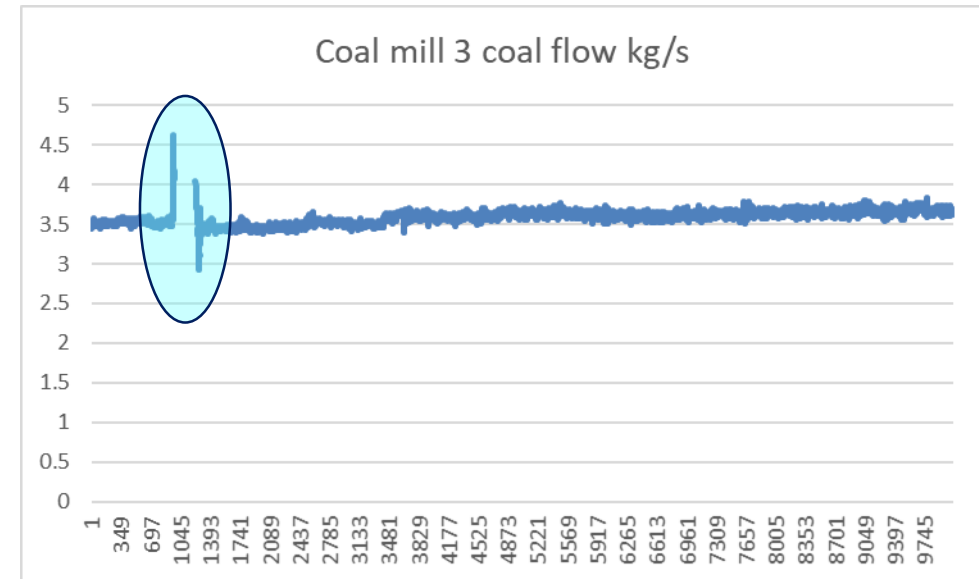
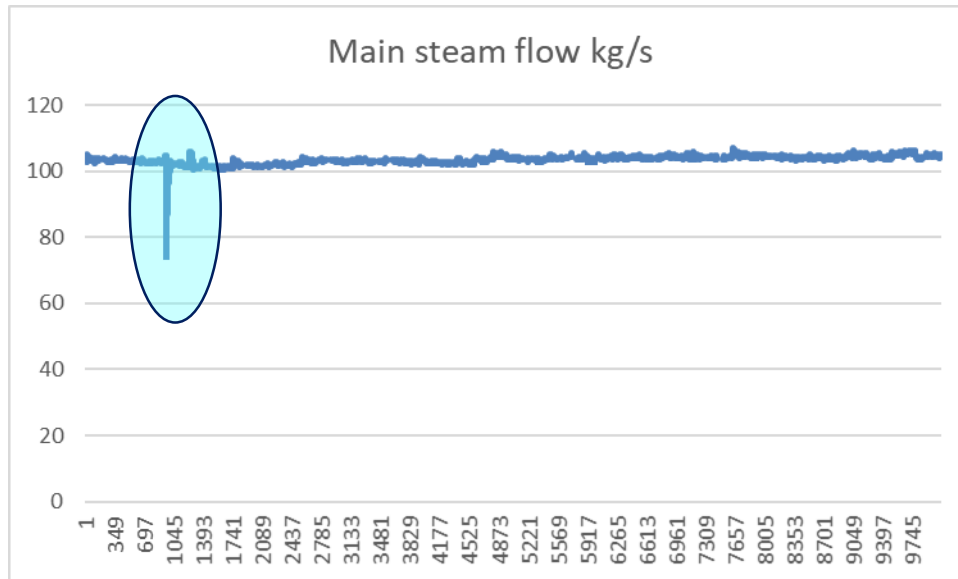
**Pressure after FD fan 1:** ciśnienie powietrza przed wentylatorem podmuchu strona 1

**Pressure after FD fan 2:** ciśnienie powietrza przed wentylatorem podmuchu strona 2



# Opis danych

- Dane z okresem próbkowania 1 sek
- Dziury (brakujące dane) wynikające z systemu archiwizacji
- W danych występuje okres zachwiania pracy kotła



# Cel

- Model dynamiczny zespołu młynowego
  - Wyjście: temperatura mieszanki pyłowo-powietrznej
  - Wejścia: ?

