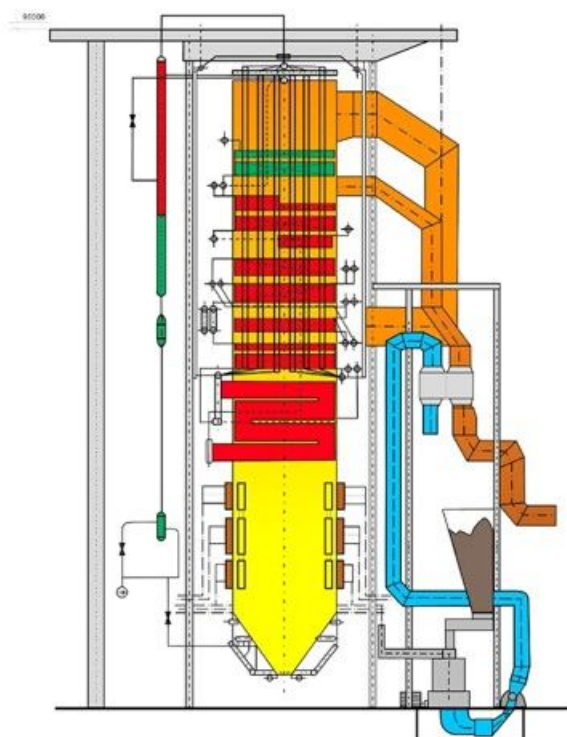


Nowy artykuł

W Elektrowni Opole główne wyposażenie technologiczne bloków stanowią:

Kotły

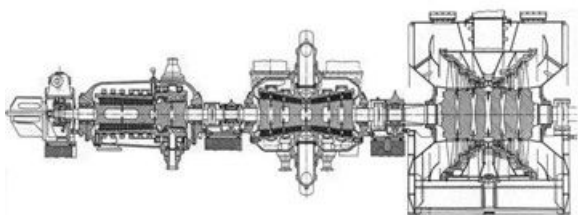


Rys. 1. Schemat kotła BP-1150

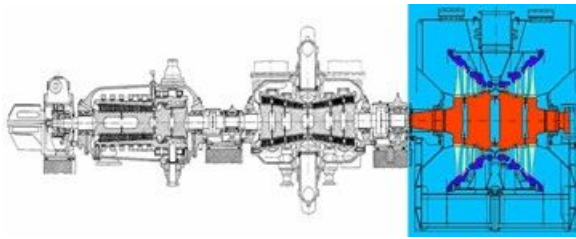
Typ kotła: **przepływowy BP-1150** Producent: **Rafako** Rodzaj paleniska: **tangencjalne** Max. wydajność: **320 kg/s** Temperatura pary świeżej wylot: **540°C** Ciśnienie pary świeżej wylot: **18,3 MPa** Temperatura pary wtórnej wlot/wylot: **335/540°C** Ciśnienie pary wtórnej-wylot: **4,2 MPa** Temperatura wody zasilającej: **255°C** Sprawność kotła: **91,7%** Rodzaj paliwa: **węgiel kamienny** Wartość opałowa paliwa: **23 MJ/kg**

Turbiny

Turbina 18K360 jest turbiną reakcyjną, osiową, trójkadłubową, kondensacyjną, z nieregulowanymi upustami pary, z ilościowo-jakościową regulacją zasilania, z międzystopniowym przegrzewem pary. W zmodernizowanych turbinach zastosowano nowy wirnik części turbiny NP, oraz dokonano zmian konstrukcyjnych w upustach turbiny podnosząc tym samym moc turbozespołu o około 10 MW.



Rys. 2. Schemat turbiny 18K360 przed modernizacją części NP



Rys. 3. Schemat turbiny 18K370

Typ turbiny: **18K370** Producent: **Zamech Elbląg** Moc elektryczna: **370 MW** Jednostkowe zużycie ciepła: **7853 kJ/kWh** Parametry pary świeżej: **17,65 MPa/535°C** Parametry pary przegrzanej: **4,02 MPa/535°C** Ciśnienie w kondensatorze: **0,0068 MPa abs.**