

## 2. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

Lp	Wyszczególnienie	Ilość
K4	Kocioł wodny wysokoparametrowy opalany zrębkami o mocy nominalnej ok.4,35MW, ciśnieniu ruchowym 1,6MPa, maksymalnej temperaturze wody 150°C, sprawności obliczeniowej 85%±1% (moc kotła z instalacją kondensacji 5MW)  Palenisko z ogniotrwałego obmurza z rusztem ruchomym Wymiennik kotła pionowy trzyciągowy Instalacja podmuchowa powietrza pierwotnego i wtórnego Instalacja podawania paliwa z popychaczem, zasuwą nożową, wygarniaczem hydraulicznym, rozdrabniaczem paliwa i redlerem pobierającym Instalacja wygarniania popiołu i sadzy Instalacja odprowadzania spalin z multicyklonem i wentylatorem wyciągowym Instalacja czyszczenia powierzchni konwekcyjnych (zdmuchiwanie sadzy) Szafa zasilająco-strująca z okablowaniem oraz AKPiA z wizualizacją Instalacja sprężonego powietrza wraz ze sprężarką śrubową bezolejową	1
WC2	Instalacja kondensacji spalin o mocy ok.650kW	1
KK	Komin stalowy o średnicy Dw=800mm, Dz=1000mm i wysokości H=30m wraz z kanałami spalin	1
PK	Pompa kotłowa jednostopniowa wirowa in-line o punkcie pracy przy wydajność 150m <sup>3</sup> /h i wysokości podnoszenia 4,7mH <sub>2</sub> O napięcie zasilania 3~400V, 50Hz, moc znamionowa max. 5,5kW, temperatura tłocznej cieczy 10-130C	1+1
PM	Pompa kotłowa jednostopniowa wirowa in-line o punkcie pracy przy wydajność 96,2m <sup>3</sup> /h i wysokości podnoszenia 6,0mH <sub>2</sub> O napięcie zasilania 3~400V, 50Hz, moc znamionowa max. 3kW, temperatura tłocznej cieczy 10-130C	1+1
PO4	Pompa obiegowa wody sieciowej jednostopniowa wirowa in-line o punkcie pracy przy wydajność 57,5m <sup>3</sup> /h i wysokości podnoszenia 32,5mH <sub>2</sub> O napięcie zasilania 3~400V, 50Hz, moc znamionowa max. 11kW, temperatura tłocznej cieczy 10-120C	1+1
PO5	Pompa obiegowa wody sieciowej jednostopniowa wirowa in-line o punkcie pracy przy wydajność 57,5m <sup>3</sup> /h i wysokości podnoszenia 34,3mH <sub>2</sub> O napięcie zasilania 3~400V, 50Hz, moc znamionowa max. 11kW, temperatura tłocznej cieczy 10-120C	1+1
Psu	Pompa stabilizująco-uzupełniająca wielostopniowa wirowa in-line o punkcie pracy przy wydajność 2,2m <sup>3</sup> /h i wysokości podnoszenia 43mH <sub>2</sub> O napięcie zasilania 3~400V, 50Hz, moc znamionowa max. 0,75kW, temperatura tłocznej cieczy 10-120C	1+1
LC1	Licznik ciepła z przepływomierzem ultradźwiękowym DN150 PN16 Qn=150m <sup>3</sup> /h Kvs=1060m <sup>3</sup> /h z parą czujników temperatury Pt500 z przewodami impulsowymi 5m, zasilaczem bateryjnym i modulem komunikacyjnym M-bus	1
LC2	Licznik ciepła z przepływomierzem ultradźwiękowym DN125 PN16 Qn=100m <sup>3</sup> /h Kvs=316m <sup>3</sup> /h z parą czujników temperatury Pt500 z przewodami impulsowymi 5m, zasilaczem bateryjnym i modulem komunikacyjnym M-bus	1
WC1	Wymiennik ciepła płytowy skręcany o mocy 4350kW, ciśnienie pracy 16bar, temperatura pracy do 150C, maksymalne opory po stronie pierwotnej 20kPa, po stronie wtórnej max.3,5kPa	1
ZU	Zawór upustowy bezpośredniego działania DN25	2