

3 ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

Lp	Wyszczególnienie	Ilość
K1	Kocioł wodny wysokoparametrowy opalany zrębkami o mocy nominalnej 5MW, ciśnieniu ruchowym 1,6MPa, maksymalnej temperaturze wody 150oC, sprawności obliczeniowej 85%±1% Palenisko z ogniotrwałego obmurza z rusztem ruchomym Wymiennik kotła pionowy trzyciągowy Instalacja podmuchowa powietrza pierwotnego i wtórnego Instalacja podawania paliwa z popychaczem, zasuwa 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
KS	Instalacja kondensacji spalin	1
KK	Komin stalowy o średnicy Dw=800mm, Dz=1000mm i wysokości H=30m wraz z kanałami spalin	1
PM5	Pompa kotłowa jednostopniowa wirowa in-line o punkcie pracy przy wydajność 92m3/h i wysokości podnoszenia 6,0mH2O napięcie zasilania 3~400V, 50Hz, moc znamionowa max. 2,2kW, temperatura tłocznej cieczy 10-130C	1+1
PE	Pompa obiegowa wody sieciowej jednostopniowa wirowa in-line o punkcie pracy przy wydajność 71,7m3/h i wysokości podnoszenia 5mH2O napięcie zasilania 3~400V, 50Hz, moc znamionowa max. 3kW, temperatura tłocznej cieczy 10-120C	1
ZR	Zawór regulacyjny dwudrogowy DN200, Kvs=800m3/h, PN16, temperatura cieczy 0-130C, z siłownikiem elektrycznym	1
L5	Licznik ciepła z przepływomierzem ultradźwiękowym DN150 PN16 Qn=150m3/h Kvs=1060m3/h z parą czujników temperatury Pt500 z przewodami impulsowymi 5m, zasilaczem bateryjnym i modułem komunikacyjnym M-bus	1
LC2	Licznik ciepła z przepływomierzem ultradźwiękowym DN125 PN16 Qn=100m3/h Kvs=316m3/h z parą czujników temperatury Pt500 z przewodami impulsowymi 5m, zasilaczem bateryjnym i modułem komunikacyjnym M-bus	1
AGW	Aparat grzewczo-wentylacyjny o mocy 74kW pracujący na powietrzu wewnętrznym, zasilany wodą 130/70C	3
	Czerpnia ścienna typ A 1000x1000mm	2
	Przepustnica wielopłaszczyznowa typ PS1000x1000-T2-W0 z ograniczeniem zamknięcia do 80%	2
	Wywiewiak dachowy typ A 400 z podstawą dachową typ B/III/400 z linką i blozkiem	3
	Kompletne stanowisko kontrolno-alarmowe wyposażone w zawór pobudzający typu DV-3; DN50, uruchamiane impulsem elektrycznym	1
	Zawór odcinający typu GRV-05-74; DN50	1
	Zraszacz sufitowy	2
	Sygnalizator akustyczny	1
	Elektrozawór uruchamiający stanowisko kontrolno-alarmowe	1
	Centrala pożarowa typu IGNIS 1520	1
	Czujnik temperatury typu TUN-38Ex (temperatura wyzwolenia 72°)	1
Zestawienie pomp do wymiany		
PM1 PM2 PM3	Pompy mieszania gorącego kotłów in line, punkt pracy Q=98,3m3/h H=6mH2O, temperatura wody 130C, max. moc silnika 3kW, max. długość zabudowy 620mm, przyłącze DN125	6

PM4	Pompy mieszania gorącego kotła in line, punkt pracy Q=49,1m ³ /h H=5,5mH ₂ O, temp. wody 130C, max. moc silnika 1,1kW, max. długość zabudowy 440mm, przyłącze DN80	2
PK1 PK2 PK3	Pompa chłodzenia rusztu in line, punkt pracy Q=6,9m ³ /h H=6,2mH ₂ O, temp. wody 130C, max. moc silnika 0,55kW, max. długość zabudowy 320mm, przyłącze DN40	3
PK4	Pompa chłodzenia rusztu in line, punkt pracy Q=3,4m ³ /h H=6,2mH ₂ O, temp. wody 130C, max. moc silnika 0,55kW, max. długość zabudowy 320mm, przyłącze DN32	1
PUS	Pompa stabilizująco-uzupełniająca wielostopniowa in line, punkt pracy Q=6,1m ³ /h H=32,5mH ₂ O, temp. wody 90C, max. moc silnika 1,5kW, max. długość zabudowy 204mm, przyłącze DN32	2