

## Legenda do rysunku technologia kotłowni wodnej

**UWAGA ! : Całość instalacji technologii kotłowni izolować ciepłochronnie izolacją STEINORM o gr. izolacji 30 mm. Instalację rurową wykonać z rur stalowych instalacyjnych łączonych przez spawanie. W m-cach możliwego zapowietrzania się instalacji montować automatyczne zawory odpowietrzające.**

OZN	Wyszczególnienie	Typ	Ilość szt
1	Kocioł kondensacyjny opalany gazem ziemnym o mocy 120 - 160 kW z palnikiem	Kotły gazowe kondensacyjne o mocy w przedziale 120-160 <ul style="list-style-type: none"> <li>• z wymiennikiem aluminiowo krzemowym lub z stali kwasoodpornej</li> <li>• z automatyką kotła</li> <li>• z palnikiem w konstrukcji kotła.</li> <li>• pojemność wodnej do 26 litrów</li> <li>• poziom ciśnienia akustycznego w odl. 1,0 m od kotła do 53dB.</li> <li>• Z możliwością pracy na parametrach 90/700C</li> <li>• Z neutralizatorami skroplin</li> </ul>	kpl 2
2	Automatyka kotłowni kaskadowa i kpl czujników		kpl 1
3	Naczynie przeponowe REFLEX	S-12	kpl 2
3A	Naczynie przeponowe REFLEX	N-800	kpl 1
4	Naczynie przeponowe REFLEX	Refix TD5 - 18-10bar	kpl 1
5	Magnetoodmulacz Termen Wrocław	FOM - DN-80	szt 1
6	Pompa obiegowa kotła	Wilo -P-50-125r-3-PN6	szt 2
7	Pompa obiegowa CWU	Wilo-Star-RS-25/7-ClassicStar EM PN10-230 VAC	szt 1
8	Zawór mieszający z siłownikiem	Hel Wita DAF-3 DN 50+SM3	kpl 2
9	Zawór Bezpieczeństwa CO	SYR Typ 1915 DN 25 / 3,5 bar	szt 2
10	Zawór Bezpieczeństwa CWU	SYR Typ 2115 DN 25 / 8,0 bar	szt 1
11	Zabezpieczenie przed zanikiem wody w kotle	SYR Typ 933.1	szt 2
12	Zawór przelotowy kulowy kołnierkowy	DN- 50	szt 6
13	Zawór przelotowy kulowy kołnierkowy	DN- 80	szt 3
14	Zawór przelotowy kulowy	DN-32	szt 3
15	Zawór przelotowy kulowy	DN-25	szt 3
16	Zawór przelotowy kulowy	DN-20	szt 5
17	Zawór zwrotny kołnierkowy	DN - 50	szt 2
18	Zawór zwrotny	DN - 32	szt 1
19	Zawór zwrotny antyskażeniowy Danfoss Socla	typ EA251 DN 25	szt 1
20	Manometr tarczowy Ø 160	0,6 MPa	szt 2
21			
	Manometr tarczowy Ø 160	0,6 MPa	szt 2
23	Zawór odcinający Reflex	MK 3/4"G	szt 3
24	Wodomierz DN 15 woda zimna		szt 1
25	Zawór antyzkażeniowy CA 295 DN 20		szt 1
26	Stacja uzdatniania wody	EPURO	szt 1
27	Filtr stacji uzdatniania wody	EPURO	szt 1
28	Automatyczne zawory odpowietrzające	Taco-Hy-Went	szt 10
29	Wyłącznik główny prądu zamontowany przed drzwiami kotłowni		szt 1
30	Emiter spalin z blachy KO	Srednica wynikająca z mocy kotłów	kpl 2
	UWAGA: po doborze kotłów sprawdzić założenia projektowe n/t zabezpieczenia kotłowni i doboru pomp.		