

Wytyczne dla branży elektrycznej :

- Od tablicy głównej doprowadzić przewodem $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ prąd jednofazowy do kotła
- Trzy obwody: oświetlenie (pomieszczenie kotła i pomieszczenie wymienników ciepłej wody, 200 lux), gniazda 220 V (w tym zasilanie pompy cyrkulacyjnej ciepłej wody), doprowadzenie prądu do pulpitu sterowniczego kotła
- Metalowe elementy kotłowni, instalację wodociagową i c.o., komin połączyć do szyny wyrównawczej z bednarki ocynkowanej $20 \times 1,5 \text{ mm}^2$, połączonej z uziemieniem budynku

9. Zestawienie podstawowych elementów kotłowni.

LP	NAZWA ELEMENTU	ILOŚĆ
1	Kocioł niskotemperaturowy firmy Viessmann typu Paromat-Simplex 285 kW z drzwiczkami kotłowymi, z regulatorem Trimatik, z podkładkami pod kocioł, z ogranicznikiem poziomu wody, z zestawem uzupełniającym dla obiegu z mieszaczem	1 kpl.
2	Palnik na gaz ziemny GZ 35 firmy Giersch typu MG1-Z-L-N350 z głowicą i przyłączem kompaktowym na 50 mbar	1 kpl.
3	Pionowy podgrzewacz pojemnościowy firmy Viessmann typu RudoCell 500 I	2 szt.
4	Zawór mieszający 4-drogowy firmy Viessmann, $d=50 \text{ mm}$, z końcówkami do spawania	1 szt.
5	Pompa obiegowa c.o. firmy Grundfos typu UPE 40-120F, 220 V, $V=10 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p=4 \text{ m H}_2\text{O}$	1 szt.
6	Pompa obiegowa wody grzewczej do wymienników c.w. firmy Grundfos typu UPS 32-40/4F, 220 V, trzybiegowa, $V=3 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p=1,5 \text{ m H}_2\text{O}$	1 szt.
7	pompa cyrkulacji c.w. firmy Grundfos typu UPE 25-40 B, 220 V, $V=0,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_p=3 \text{ m H}_2\text{O}$	1 szt.
8	Naczynie wzbiorcze przeponowe systemu zamkniętego firmy Flamco typu Flexcon C 425	1 szt.
9	Zestaw przyłączeniowy Flexcon 1" (zawór odcinający, manometr, zawór napełniająco-spustowy)	1 szt.
10	Zawór bezpieczeństwa na kotle firmy SYR typu 1915, $d=1\frac{1}{4}"$, 0,25 MPa	1 szt.
11	Zawór bezpieczeństwa na przewodzie wody zimnej przed wymiennikiem c.w. firmy SYR typu 2115, $d=\frac{3}{4}"$, 0,55 MPa	2 szt.
12	Magnetoodmulacz OISm nr 2, 250/80	1 szt.
13	Magnetofiltr typu MFW, $d=40$	1 szt.
14	Zawór zwrotny mufowy	$d=40$ 2 szt. $d=20$ 1 szt.
15	Zawór odcinający mufowy do wody o temperaturze do 100°C	$d=50$ 2 szt. $d=40$ 2 szt. $d=32$ 2 szt. $d=25$ 7 szt. $d=20$ 3 szt. $d=15$ 2 szt.
16	Zawór odcinający kołnierzowy do wody o temperaturze do 100°C , $d=65$	2 szt.