



MRK -moduł regulatora kotła  
MOW -moduł obiegu wysokotemperaturowego

### ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p>1- Wiszący, kondensacyjny kocioł gazowy o mocy modulowanej 17-70kW (nie mniej niż 67kW przy 80/60C) +automatyka fabryczna (obieg C.O.+OP+CT+CWU+reg. pogodowy)</p> <p>2- Grupa bezpieczeństwa z zaworem bezp. (3bary) +zabezpieczenie przed brakiem wody- wyp. dodatkowe kotła</p> <p>3- Filtr siatkowy do inst. gazowej dn32</p> <p>4- Kurek gazowy dn32</p> <p>5- Zawór kulowy dn40-8szt.</p> <p>6- Naczynie przeponowe do inst. CO o poj. 80 litrów</p> <p>7- Neutralizator kondensatu</p> <p>8- Aktywny sytem bezpieczeństwa instalacji gazowej ASBiG</p> <p>9- Rozdzielacz C.O. DN65/3xDN50</p> <p>10-Zmiękcacz wody V=1,2m<sup>3</sup>/h, Złoże 15 litrów, U= 230/50 V/Hz +wyp. dodatkowe, zawory odcinające dn20, filtr, zawór zwrotny EA dn20</p> <p>11- Zasobnik biwalentny CWU o poj. 1000 litrów</p> <p>12- Naczynie przeponowe do wody o poj. 80 litrów</p> <p>13- Zawór bezpieczeństwa do zas. CWU po=6 bar, 1"</p> | <p>14- Zawór trójdrogowy dn50, kvs 40 z silownikiem</p> <p>15- Pompa obiegowa wody grzewczej OP o parametrach: H=75 kPa; V=9,26m<sup>3</sup>/h</p> <p>16- Zawór zwrotny dn65- 1szt.</p> <p>17- Zawór kulowy dn65- 3szt.</p> <p>18- Pompa obiegowa wody grzewczej CT o parametrach: H=20 kPa; V=1,62 m<sup>3</sup>/h</p> <p>19- Zawór zwrotny dn40- 2szt.</p> <p>20- Pompa obiegowa obiegu glikolowego CT o parametrach: H=40 kPa; V=1,62 m<sup>3</sup>/h</p> <p>21- Pompa obiegowa wody grzewczej zas. CWU o parametrach:H=30kPa; V=1,52 m<sup>3</sup>/h</p> <p>22- Zawór zwrotny dn25- 2szt.</p> <p>23- Zawór kulowy dn25- 9szt.</p> <p>24- Zawór kulowy ze spustem dn25- 3szt.</p> <p>25- Zawór kulowy do wody ze spustem dn32- 1szt.</p> <p>26- Zawór kulowy do wody dn32- 8szt.</p> <p>27- Zawór zwrotny do wody dn32- 3szt.</p> <p>28- Filtr do wody dn32- 1szt.</p> <p>29- Pompa przewalowa C.W.U. (do dezynfekcji zbiornika) o parametrach: H=30kPa; V=2,58 m<sup>3</sup>/h</p> | <p>30- Zawór do wody dn20-3szt.</p> <p>31- Filtr do wody dn20</p> <p>32- Pompa wody cyrkulacyjnej o parametrach: H=10 kPa; V=0,11 m<sup>3</sup>/h</p> <p>33- Zawór zwrotny do wody dn20- 2szt.</p> <p>34- Zawór trójdrożny mieszający termostatyczny dn32-Tcwu=55C</p> <p>35- Zawór trójdrożny strefowy dn25 z silownikiem ze sprężyną powrotną</p> <p>36- Solarna grupa pompowa z zaw. bezpieczeństwa 6 bar i ratametrem 2-12 l/min</p> <p>37- Naczynie przeponowe wzbiorcze do inst. sol. V=35dm<sup>3</sup>; Po=2,5bar; Pn (ciśnienie napełniania) = 3,1 bar, Pmax=10bar</p> <p>38- Płaski kolektor cieczowy o powierzchni absorbera 8x2,27 m<sup>2</sup> i masie kompletu m=443kg</p> <p>39- Zawór równoważący kvs=3,3m<sup>3</sup>/h ze wskaźnikiem przepływu 2-12 l/min</p> <p>40- Wymiennik płytowy woda/glikol 35% 70/55C-65/50C o mocy 26.1kW</p> <p>41- Naczynie przeponowe inst. glikolowej CT o poj. V=18litrów</p> <p>42- Zawór bezpieczeństwa 1/2" (po=3bary)</p> |
|---|--|---|

|  |  |            |
|--|--|------------|
| <b>ARCHIKON</b>                              |  | NR RYSUNKU |
| ROBERT KRYSPIAK                              |  | IS-09      |
| 58 - 100 Świdnica, ul. Armii Krajowej 29/9   |  |            |
| tel.: 74 - 85 - 20 - 600 lub 604 - 560 - 251 |  |            |
| e-mail: biuro@archikon.net                   |  |            |
| NIP: 884-154-62-33, Regon: 890647666         |  |            |

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO  
**BUDOWA OBIEKTU OŚWIATOWEGO PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA W UKŁADZIE PARTEROWEJ ZABUDOWY ATRIALNEJ PRZEWIDZIANEJ DO REALIZACJI W II ETAPACH PSZENNO DZ. NR 65/119, 65/118, 55, OBRĘB PSZENNO UL. SŁONECZNA, 58-125 PSZENNO**

|  |   |
|--|---|
| <b>KOTŁOWNIA 2 ETAP - SCHEMAT TECHNOLOGICZNY</b> |   |
| STADIUM OPRAWNIENIA                              | SKALA                                       |
| <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>                         |   |
| IMIĘ I NAZWISKO                                  | SPEC./NR UPRAWNIENI                         |
| DATA   | PODPIS                                      |
| PROJEKTANT                                       |   |
| mgr inż. MARIUSZ WAŚNIEWSKI                      | spec. instalacje sanitarne 108/DOŚ/06       |
| 09.2019  |   |
| SPRAWDZAJĄCY                                     |   |
| mgr inż. MARIUSZ NIEBUDEK                        | spec. instalacje sanitarne DOŚ/0422/PWBS/17 |
| 09.2019  |   |