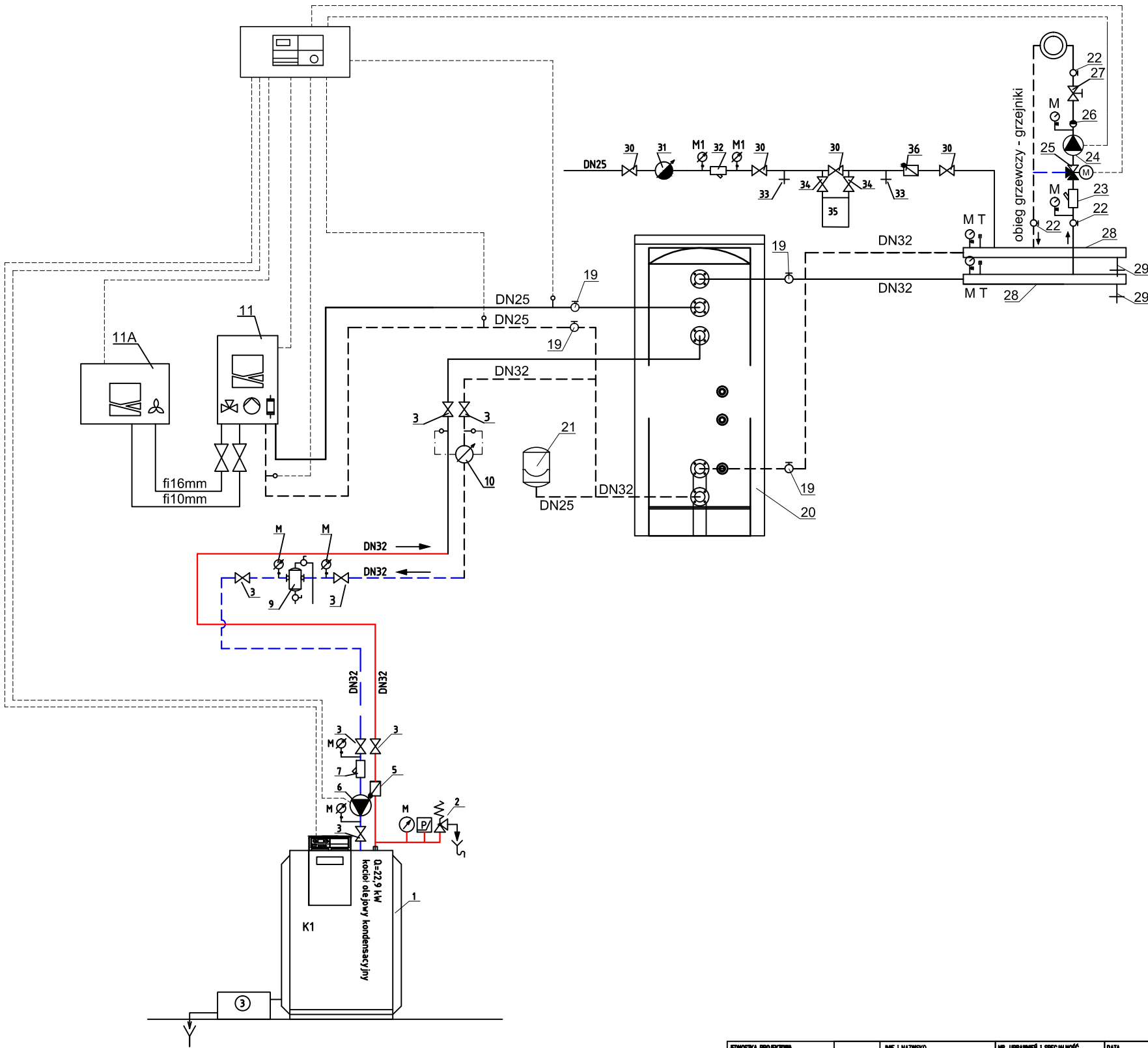


| oznaczenie                            | wyszczególnienie   | charakterystyka                   | ilość |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|-------|
| OBIEG KOTŁA OLEJOWEGO KONDENSACYJNEGO |  |                                   |       |
| 1                                     | kocioł olejowy kondensacyjny                             | Q=22,9 kW (80/60 st.C)            | 1     |
| 2                                     | grupa bezpieczeństwa z zaworem sprężynowym               | 1/2" (3bar)                       | 1     |
| 3                                     | zawór odcinający kulowy                                  | DN32, 6bar, woda                  | 7     |
| 5                                     | zawór zwrotny  | DN32, 6bar, woda                  | 1     |
| 6                                     | elektroniczna pompa obiegowa                             | Q=1,03 m3/h, wys. podn. = 3,0mH2O | 1     |
| 7                                     | filtr siatkowy   | DN32, 6bar, woda                  | 1     |
| 9                                     | odmulnik magnetyczny                                     | DN32, 6bar, woda                  | 1     |
| 10                                    | elektroniczny licznik ciepła                             | Qnom=0-1,6 m3/h                   | 1     |
| M                                     | manometr techniczny                                      | 0-0,6MPa                          | 5     |
| OBIEG POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA     |  |                                   |       |
| 11                                    | pompa ciepła powietrze-woda typu SPLIT (jednostka wewn.) | Qgrz=14,6 kW (A7/W35)             | 1     |
| 11a                                   | pompa ciepła powietrze-woda typu SPLIT (jednostka zewn.) |                                   | 1     |
| 19                                    | zawór odcinający kulowy                                  | DN25, 6bar, woda                  | 2     |
| OBIEG GŁÓWNY                          |  |                                   |       |
| 20                                    | zasobnik buforowy z grzałką elektryczną 6kW              | V=800dm3                          | 1     |
| 21                                    | naczynie wzbiorcze                                       | V=80dm3                           | 1     |
| OBIEG GRZEWczy BUDYNKU                |  |                                   |       |
| 22                                    | zawór odcinający kulowy                                  | DN32, 6bar, woda                  | 3     |
| 23                                    | filtr siatkowy   | DN32, 6bar, woda                  | 1     |
| 24                                    | elektroniczna pompa obiegowa                             | Q=1,1 m3/h, wys. podn. = 4,5mH2O  | 1     |
| 25                                    | zawór mieszający z siłownikiem                           | DN32, 6bar, woda                  | 1     |
| 26                                    | zawór zwrotny  | DN32, 6bar, woda                  | 1     |
| 27                                    | zawór do regulacji przepływu                             | DN32, 6bar, woda                  | 1     |
| 28                                    | rozdzielacz rurowy                                       | DN50 L=0,7 m                      | 2     |
| 29                                    | zawór spustowy   | DN15, 6bar, woda                  | 2     |
| M                                     | manometr techniczny                                      | 0-0,6MPa                          | 4     |
| T                                     | termometr techniczny                                     | 0-100 st. C                       | 2     |
| UZUPEŁNIENIE ZŁADU WODY               |  |                                   |       |
| 30                                    | Zawór odcinający kulowy                                  | DN25, 16bar, woda                 | 2     |
| 31                                    | Wodomierz do wody zimnej                                 | Qnom=1,5 m3/h                     | 1     |
| 32                                    | Filtr wstępny siatkowy                                   | DN25, 16bar, woda                 | 1     |
| 33                                    | Zawór spustowy   | DN15, 16bar, woda                 | 2     |
| 34                                    | Zawór odcinający kulowy                                  | DN15, 16bar, woda                 | 2     |
| 35                                    | Stacja uzdatniania wody                                  |                                   | 1     |
| 36                                    | Zawór zwrotny  | DN25, 16bar, woda                 | 1     |
| M                                     | Manometr techniczny                                      | 0-1,6 MPa                         | 2     |

LEGENDA:

- woda użytkowa zimna
- zasilanie instalacji grzewczej
- powrót z instalacji grzewczej
- przewody sterujące automatyki



|   |  |   |  |                 |            |
|---|--|---|--|-----------------|------------|
| JEDNOSTKA PROJEKCYJNA<br><b>corematic</b> | PROJEKTOWAŁ<br>mgr inż. Zygmunt Pierzchawka                  | NIE I NAZWIŚKO<br>mgr inż. Jarosław Pierzchawka | NR. UPRAWNIENI I SPECJALNOŚĆ<br>5/93/OP, 161/93/op<br>spec. instal.-inżynieryjna | DATA<br>06.2019 | PODPIS     |
|   | OPRACOWAŁ  |   | -  | 06.2019         |            |
| INWESTOR                                  | GMINA GAŚAWA, UL. ŻNIŃSKA 8; 88-410 GAŚAWA                   |   |  |                 |            |
| INWESTYCJA                                | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO CENTRUM KULTURY W GAŚAWIE |   |  |                 |            |
| TYTUŁ RYSUNKU                             | SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ŹRÓDŁA CIEPŁA                         |   |  |                 | SKALA<br>- |
| SYMBOL OBIEKTU<br>GCK 06/GSWA             | STADIUM<br>PBW   | NR. PROJEKTU<br>GCK 05.2019                     | NR. RYSUNKU<br>RYS. NR 2   | NR. ZMIANY      |            |