



WYKAZ URZĄDZEŃ ORAZ ELEMENTÓW
TECHNOLOGII KOTŁOWNII

1. Kaskada kondensacyjnych kotłów gazowych (2 szt.)
Qg= 120 kW (70 + 50 kW), tz/tp= 70/50 st.C,

Net= 0,4 kW, 230V

2. Sprzęgło hydrauliczne

3. Rozdzielacze obiegów grzewczych
wraz z grupami pompowymi (3 szt.)

Net= 0,3 kW, 230V

4. Biwalentny podgrzewacz pojemnościowy c.w.u.
Poj. min. 500 dm³, tz/tp= 70/50 st.C
Net= 4,5 kW, 400V (grzałka elektryczna)

Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Net= 0,05 kW, 230V

5. Naczynie wzbiorcze c.w.u.

6. Naczynie wzbiorcze c.t.

7. Układ uzdatniania wody kotłowej

Net= 0,05 kW, 230V

KP pompa kotłowa

TZP pompa ładująca podgrzewacz c.w.u.

TL.P pompa ładująca podgrzewacz c.w.u.

HM zawór mieszający obiegu c.t. 1

HP pompa obiegowa c.t.

HVF czujnik zasilania obiegu c.t.

OZNACZENIA

| | |
|--|---------------------------------------|
| | - przewód zasilający |
| | - przewód powrotny |
| | - przewód instalacji gazowej |
| | - przewód inst. wody zimnej |
| | - przewód inst. c.w.u. |
| | - przewód inst. cyrkulacji |
| | - zawór ocinający |
| | - zawór zwrotny |
| | - zawór spustowy |
| | - odpowietrznik z zaworem odcinającym |
| | - termometr/czujnik temperatury |
| | - manometr z kurkiem manometrycznym |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | | | W-PROJEKT MAREK WYPYCH 42-504 Będzin, Gołyszka Główna 20a NIP 625-231-71-71, REGON 36186767 tel. 504 716 754, e-mail: w-projekt@wp.pl | | | |
| W-PROJEKT | | | | INWESTOR: Gmina Zawiercie ul. Leśna 2, 42-400 Zawiercie | | | |
| LOKALIZACJA: Zawiercie, ul. 11 Listopada 22 dz. nr 22, k.m. 15, obręb 0012 Zawiercie | | | | FAZA: Projekt budowlany | | | |
| NAZWA OPRAĆOWANIA: Budowa kotłowni gazowej wraz z rozbudową instalacji gazowej, w ramach zadania "Projekt techniczny kotłowni gazowej w Szkole Podstawowej Nr 1 w Zawierciu, ul. 11 Listopada 22" | | | | NAZWA RYSUNKU: Schemat technologiczny kotłowni | | | |
| PROJEKTANT: mgr inż. Marek Wypych nr upr. SLK/4445/POOS/12 | | PROJEKTANT: mgr inż. Marek Wypych nr upr. SLK/4445/POOS/12 | | SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Monika Wypych-Przybylska nr upr. SLK/4445/POOS/13 | | SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Monika Wypych-Przybylska nr upr. SLK/4445/POOS/13 | |
| BRANŻA: tech. | | DATA: 05-2018 | | SKALA: 1:50 | | NR RYS: K-05 | |