


ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I ARMATURY

- Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący z zamkniętą komorą spalania, o mocy 14,3–69,5 kW – kaskada 2 kotłów, łączna moc– 140 kW
- 1a. Grupa pompowa – dostawa z urządzeniem – 2kpl.  
(zawory odcinające, zawór i filtr na podłączeniu gazu).
- 1b. Zestaw do hydraulicznego połączenia kaskadowy dwóch kotłów z izolacją dostawa z urządzeniem
- 1c. Grupa bezpieczeństwa – zawór bezp. 3 bary, manometr i odpowietrznik, – dostawa z kotłem
2. Naczynie przeponowe 10 l (6 bar)
3. Podgrzewacz wody 500 litrów, wydajność 1631l/h, 66,4kW (przy temp.80/45/10 °C)
4. Naczynie przeponowe do cwu 33 l (10bar)
5. Sprzęgło hydrauliczne z izolacją – dostawa w komplecie z ramą montażową
6. Neutralizator kondensatu
7. Zmiękcacz wody
8. Wodomierz skrzydełkowy Dn15, qn=1,5 m<sup>3</sup>/h
9. Zawór do napełniania instalacji z zaworem zwrotnym i reduktorem ciśnienia Dn20
10. Filtr do wody
11. Zawór bezpieczeństwa 6 bar + manometr,
12. Zawór mieszający termostyczny (nastawa 45°C) DN25 kvs1,6
13. Zawór mieszający termostyczny (ogrzewanie podłogowe) DN40 kvs25
14. Filtrdmulnik DN40
- T3 – Czujnik temperatury zewnętrznej
- T2 – Czujnik temperatury sprzęgła hydr.
- T1 – Czujnik podgrzewacz c.w.u. 1 szt.
- P0 – Pompa kotłowa obiegu pierwotnego – dostawa z urządzeniem
- P01 – Pompa obiegu zasilania podgrzewacza c.w.u. 25/0,5–6
- P02 – Pompa obiegu ogrzewania podłogowego. 25/0,5–7
- PC1 – Pompa cyrkulacyjna c.w.u. 20/4

- ZASILANIE C.O.
- POWRÓT C.O. (WYSOKI)
- WODA ZIMNA
- WODA UZDATNIONA (UZUPEŁNIENIE ZŁADU)
- WODA CIEPŁA
- CYRKULACJA
- AUTOMATYKA
- GAZ
- ZASILANIE C.O.– ogrzewanie podłogowe
- POWRÓT C.O. – ogrzewanie podłogowe

- Uwagi:
- Rurociągi wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej w pomieszczeniu kotłowni wykonać z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych. Rurociągi prowadzić "na wierzchu" ścian.
  - Rurociągi grzewcze w pomieszczeniu kotłowni wykonać z rur ze stali węglowej ocynkowanej zewnętrznie łączone na złączki zaciskane. Rurociągi prowadzić "na wierzchu" ścian.
  - Instalację gazową wykonać z rur ze stalowych czarnych łączonych przez spawanie.

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania piętra budynku byłej szkoły na przedszkole wraz z budową urządzeń budowlanych Kościernica 28 gm. Białogard- dz. nr 12/ 1 Identyf. działki: 320102_2.0027.12/ 1			JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  <b>INŻ-BUD</b> KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWLANA mgr inż. Tadeusz Siwiec 78-600 Wałcz, ul. Piastowska 1A/ inzbud21@poczta.onet.pl www.inz-bud.net.pl
OBIEKT: Budynek przedszkola i żłobka Gminnego INWESTOR: Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard			
PROJEKTANT-BRANŻA SANITARNA: mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz	UPRAWNIENIA ZAP/0186/PWOS/08	PODPIS	SKALA 1:50
SPRAWDZAJĄCA-BRANŻA SANITARNA: mgr inż. Daria Tytanicz-Waszczur	UPRAWNIENIA ZAP/0202/POOS/11	PODPIS	
PROJEKT Techniczny	BRANŻA Sanitarna	DATA GRUDZIEŃ 2023 r.	RYS NR <b>SW-08</b>
TREŚĆ RYSUNKU Schemat poglądowy kotłowni.			