



- ZNACZENIA**
- ETAP I
- K1, K2 – 2 kotły opalone pelletem (zrębkami drzewnymi) o parametrach: moc grzewcza: 251 kW z zestawami podajników ślimkowych z głowicami zospju, Kocioł wyposażony w węzłowiec bezpieczeństwa z zaworem zabezpieczenia termicznego
- P01, P02 – pompa obiegu kotłowego V=14,68m³/h, ΔP=10,0 MPa – szt 2
- P03 – pompa obiegowa CO nr 1 (MAGNA3 50-120F) – szt 1
- P04 – pompa obiegowa CO nr 2 (MAGNA3 40-120F) – szt 1
- P05 – pompa obiegowa CO nr 3 (MAGNA3 32-100) – szt 1
- P06 – pompa ładowania podgrzewacza CW (MAGNA3 32-80) – szt 1
- P07 – pompa cyrkulacyjna CWU (UPS 25-608/N) – szt 1
- BUFOR5000 – Zbiornik buforowy dla kotłów grzewczych – szt 2
- R-1252 – Rozdzielacz zasilający CO stłowy, L=2,5m – szt 1
- R-125P – Rozdzielacz powrotu CO stłowy, L=2,5m – szt 1
- ZM – Zmętkacz wody instalacyjnej jonowymienny Q=2,0m³/h-szt 1
- ZSU – zestaw stabilizacji – uzupełnił – odpowiadający z automatem sterowanym pompowo ze zbiornikiem podstawowym o poj. 600 litrów z zestawem przyrządy elastycznych – kpl 1
- NWCW – Nocnyce wzbiorcze przepompowe dla CWU o poj. 80 l / 10bar – szt 1
- ZB1, ZB2 – Zawór bezpieczeństwa membranowy 25x32 /po=3 bary – szt 2
- ZM1, ZM2 – Zawór trójdrogowy DN80 z siłownikiem el. – szt 2
- ZM3 – Zawór trójdrogowy DN80 z siłownikiem el. – szt 1
- ZM4 – Zawór trójdrogowy DN40 z siłownikiem el. – szt 1
- ZM5 – Zawór trójdrogowy DN50 z siłownikiem el. – szt 1
- PODGRZ1000 – Podgrzewacz CW wężownicowy o poj. 970 litrów /10kW/ 80/60st C/ – szt 1
- PODGRZ1000 – Podgrzewacz CW/stabilizator o poj. o poj. 972 litrów – szt 1
- F0100 – Filtrpodsmutnik magnetyczny DN100mm – szt 1
- W1 – Wodomierz skrzydełkowy typu JS15 / DN40 – szt 1
- W2 – Wodomierz skrzydełkowy typu JS15 / DN25 – szt 1
- ODP – Odpowietrznik automatyczny – szt 10
- ZS15 – Zawór spustowy DN15 – szt 2
- ZS15 – Zawór spustowy DN15 – szt 2
- Z020 – Zawór kulowy mułowy DN20 – szt 1
- Z025 – Zawór kulowy mułowy DN25 – szt 10
- Z032 – Zawór kulowy mułowy DN32 – szt 2
- Z040 – Zawór kulowy mułowy DN40 – szt 11
- Z050 – Zawór kulowy mułowy DN50 – szt 6
- Z065 – Zawór kulowy kołnierzowy DN65 – szt 2
- Z080 – Zawór kulowy kołnierzowy DN80 – szt 17
- Z0100 – Zawór kulowy kołnierzowy DN100 – szt 5
- Z232 – Zawór zwrotny mułowy DN32 – szt 1
- Z240 – Zawór zwrotny mułowy DN40 – szt 2
- Z250 – Zawór zwrotny mułowy DN50 – szt 1
- Z265 – Zawór zwrotny kołnierzowy DN65 – szt 3
- Z280 – Zawór zwrotny kołnierzowy DN80 – szt 3
- FS25 – Filtr siatkowy mułowy DN25 – szt 1
- FS32 – Filtr siatkowy mułowy DN32 – szt 1
- FS40 – Filtr siatkowy mułowy DN40 – szt 2
- FS50 – Filtr siatkowy mułowy DN50 – szt 1
- FS65 – Filtr siatkowy kołnierzowy DN65 – szt 1
- FS80 – Filtr siatkowy kołnierzowy DN80 – szt 3
- T – Termometr tarczowy – szt 1
- M – Manometr tarczowy – szt 23
- TM – Termomanoent – szt 4
- KVF – Czujnik zasilania kotła – szt 2
- KVF – Czujnik powrotu do kotła – szt 2
- FP0 – Czujnik zbiornika buforowego (gfro) – szt 1
- FPM – Czujnik zbiornika buforowego (d6f) – szt 1
- FPU – Czujnik zbiornika buforowego (d6f) – szt 1
- AF – Czujnik temperatury zewnętrznej – szt 1
- Tz – Czujnik zosobnika – szt 1
- Tc – Czujnik obiegu cyrkulacji CWU – szt 1
- Tv1-Tv3 – Czujnik zasilania obiegu grzewczego – szt 3
- Tv1-Tv3 – Czujnik powrotu z instalacji obiegu grzewczego – szt 3
- ZG – Zasilanie główne kotłów grzewczych – kpl 2

| | | | |
|---------------------------------|--|---|--|
| Instalprojekt | | mgr inż. Mariusz Kościelny | |
| ul. 18 Stycznia 74A | | 98 - 300 Wieluń | |
| NIP 832 193 25 10 | | tel. 510215 840 | |
| Stadium: | | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| Branża: | | SANITARNA | |
| Zadanie: | | Przebudowa technologii kotłowni | |
| Nazwa rys.: | | Schemat technologiczny kotłowni | |
| Obiekt: | | Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie (dz. nr ewid. 369/19, 369/5, 369/4) | |
| Adres: | | Lututów, ul. Klonowska 3, 98 - 360 Lututów | |
| Projektant: | | mgr inż. Mariusz Kościelny | |
| Sprawdził: | | mgr inż. Przemysław Wilk | |
| Inwestor: | | Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie | |
| ul. Klonowska 3, 98-360 Lututów | | SKALA | |
| | | 01.2024 | |
| | | IS - 4 | |