

UWAGA!

W związku z modernizacją kotłowni usunąć istniejące otwarte naczynie wzbiorcze zamontowanego na poddaszu nieużytkowym.

Wszystkie elementy typu pompy obiegowe, zawory mieszające, czujniki temperatury należy stosować jako dedykowane dla danego typu kotła wg wymagań producenta.

do pomieszczenia kotłowni prowadzi otwór o szer. ca 89/166cm - zejście zewnętrzne o szer. 106cm

LEGENDA :

- c.o zasilanie (rury stal/ miedź)
- c.o powrót (rury stal/ miedź)
- ciepła woda (rury miedź / pp)
- zimna woda (rury stalowe)

istn. piony do naczynia otwartego do wycięcia i zaślepienia

istniejący komin dymowy - rura stalowa Ø200m
zamontować - rurę stalową Ø160mm z blachy nierdzewnej - komin systemowy
komin przed montażem kotła należy sprawdzić pod kątem drożności i szczelności

istn. wentylacja kotłowni kanał 14x14cm
demontaż wentylatora - montaż kratki czyszczenie

fundament pod kocioł o wys. 5cm
wym. 105x90cm

Projektowany kocioł na paliwo stałe
23kW (wym. 127,5 x 78 x 142cm) np. SIGMA 20
prod. Cichewicz z węzownicą schładzającą
klasa A+, podłączenie do istniejącego komina nowym czopuchem
certyfikat kl. 5 granicznych wartości emisji CO i OGC
oraz pyłów, jak i sprawności cieplnej.
(Specyfikacja w cz. opisowej)

Termiczny zawór bezpieczeństwa

wpiąć w istn. instalację
zestawy pompowe CO1 i CO2

Projektowany zbiornik cwu V=200dm3
wraz z cyrkulacją ustawianą czasowo
wyposażyć w grzałkę elektryczną 3kW

Przeponowe naczynie wzbiorcze cwu
V=18dm3, ciśnienie wstępne 4bar
max ciśnienie 10bar

zawór anstyskażeniowy EA dn20

zawór bezpieczeństwa cwu 6bar

dn 20
stal

Naczynie zamknięte N200
podłączone złączką SU

projektowany bufor ciepła 600 Vcz min=565dm3 (2szt)

powiększenie otworu na czas montażu kotła do wym.
szer. min. 110cm

istn. niezamykany otwór nawiewny o powierzchni co
najmniej 200cm3 wyprowadzony na wys. ca 30cm
ponad poziom posadzki

Obiekt	Modernizacja Leśniczówki Paliwodziczna Wymiana źródła ciepła			Nr rys. S2
Adres	Paliwodziczna dz. nr 5317/3, obręb Paliwodziczna, gmina Golub-Dobrzyń, jedn. ewid. 040503_2 ob. 0012			
Inwestor	Skarb Państwa - Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń Konstancjewo 3A, 87-400 Golub-Dobrzyń			Skala 1:50
Rysunek	Rzut kotłowni stan projektowany	Upr. bud.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Mateusz Maciejewski uprawniony do projektowania w specjności inst. w zakresie inst. sanitarnych bez ograniczeń	WAM/0137/PWOS/18	05.04 2023r.	