

LEGENDA :

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

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 bezpieczeństwa cwu 6bar

zawór anstyskażeniowy EA dn20

Naczynie zamknięte N200
podłączone złączką SU

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

istn. piony do naczynia otwartego do
wycięcia i zaślepienia

istniejący komin dymowy - rura stalowa Ø200mm
zamontować - rurę stalową Ø160mm z blachy
nierdzewnej - komin systemowy Lmin=7m
komin przed montażem kotła należy sprawdzić pod
kątem drożności i szczelności

istn. wentylacja kotłowni kanał Ø160mm

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)

projektowany bufor ciepła 1000 dm3

Termiczny zawór bezpieczeństwa

proj. niezamykany otwór nawiewny o powierzchni co
najmniej 200cm3 wyprowadzony na wys. ca 30cm
ponad poziom posadzki
Z-kształtowy - czerpnia min. 2,0m nad terenem

drzwi kotłowni o klasie odporności ogniowej EI30

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 95cm - zejście zewnętrzne

Obiekt	Modernizacja Leśniczówki Radziki Wymiana źródła ciepła			Nr rys. S2
Adres	Radziki dz. nr 3235/7, obręb Radziki Duże, gmina Wąpielsk jedn. ewid. 041206_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 specjaności inst. w zakresie inst. sanitarnych bez ograniczeń	WAM/0137/PWOS/18	05.04 2023r.	