

RZUT PIWNICY
SKALA 1:50

istn. wentylacja kotłowni kanał Ø160mm
do wyczyszczenia

drzwi kotłowni o klasie odporności ogniowej EI30

istn. piony do naczynia otwartego do
wycięcia i zaślepienia

istn. niezamykany otwór nawiewny o powierzchni co
najmniej 200cm² wyprowadzony na wys. ca 30cm
ponad poziom posadzki

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

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

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

główny zestaw wodomierzowy

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

Termiczny zawór bezpieczeństwa

Naczynie zamknięte N200
podłączone złączką SU

zawór anstyskażeniowy EA dn20

zawór bezpieczeństwa cwu 6bar

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

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

LEGENDA:

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

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 kominu nowym
czopuchem
certyfikat kl. 5 granicznych wartości emisji CO i OGC
oraz pyłów, jak i sprawności cieplnej.
(Specyfikacja w cz. opisowej)

wpiąć w istn. instalację
zestawy pompowe CO1 i CO2
Przeponowe naczynie wzbiorcze cwu
V=18dm³, ciśnienie wstępne 4bar
max ciśnienie 10bar

Obiekt	Modernizacja Leśniczówki Gronowo Wymiana źródła ciepła			Nr rys.
Adres	Gronowo dz. nr 5144/10, obręb Borówno, gmina Kowalewo Pomorskie, jedn. ewid. 040504_5 obręb 0002			S2
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.	