Projektowany kocioł na paliwo stałe drewno 25kW
podłączenie do istniejącego komina nowym czopuchem o Ø200mm i zastosowanie wkładu stalowego z blachy nierdzewnej z grupy żaroodpornych (stal 1.4404) z gr. 1mm, klasa temp. T600
spełnienie wymogów ECODESIGN
(Specyfikacja w cz. opisowej)

grupa bezpieczeństwa c.o : *- zawór bez. 2,5 bar*
- odpowietrznik
- manometr

Naczynie zamknięte N250

Istn. wentylacja wywiewna kotłowni 14x14cm - pod stropem - bez zmian

projektowany bufor ciepła 750 typ AN750

projektowany bufor ciepła 750 typ AN750 z z wbudowanym bolerem C.W.U o poj. 200 l

zawór anstyskażeniowy EA dn20

zawór bezpieczeństwa cwu 6bar

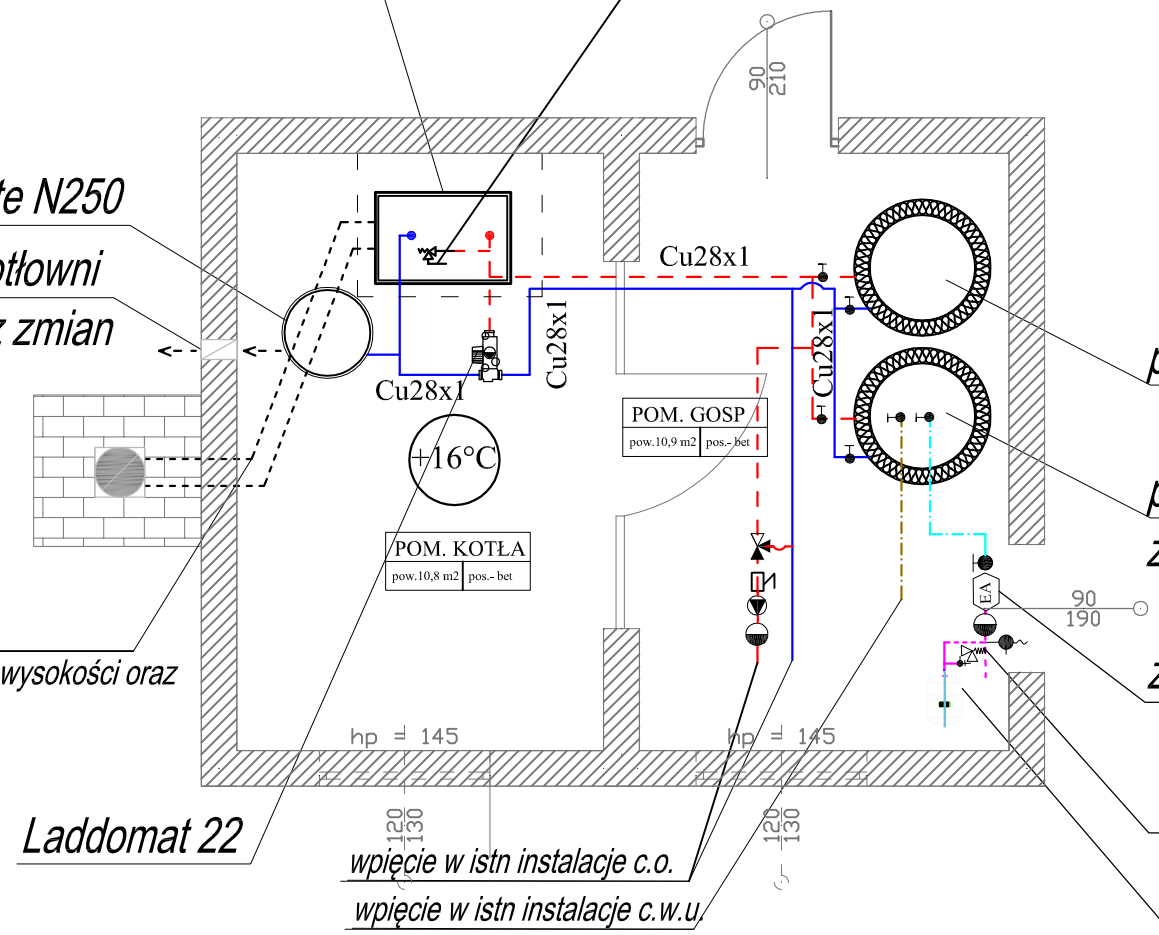
Przeponowe naczynie wzbiorcze cwu V=18dm3, ciśnienie wstępne 4bar max ciśnienie 10bar

czopuch do wymiany na nowy z blachy kwasoodpornej wraz z regulacją wysokości oraz regulatorem przepływu spalin

Laddomat 22

wpięcie w istn instalacje c.o.

wpięcie w istn instalacje c.w.u.



3.1.1 82 14 300 1 **Reflex N 250**

Reflex Reflex N 250
Przeponowe naczynie wzbiorcze do zamkniętych instalacji grzewczych i chłodniczych. Naczynia zbudowane zgodnie z normą DIN EN 13831. Dopuszczenie zgodnie z Dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych 2014/68/UE.

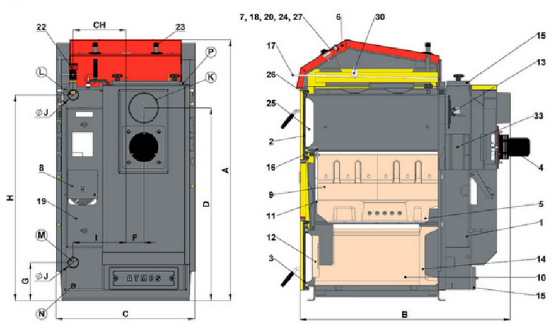
- trwała lakierowana powierzchnia zewnętrzna
- membrana niklowymienna, zgodna z normą PN-EN 13831
- od 35 litrów - stojące na przyspawanych nogach
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu min. 25% do 50%
- przyłącza gwintowane
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C
- dopuszczalna temperatura pracy 70 °C

Typ	N 250
Kolor	kolor szary
Pojemność nominalna	250 l
Maks. pojemność użytkowa	225 l
Maks. dop. temperatura w systemie	120 °C
Maks. dop. temperatura pracy	70 °C
Maks. dop. ciśnienia pracy	6 bar
Ciśnienie wstępne ustawione fabrycznie	1,5 bar
Przyłącze [WBI]	R 1"
Średnica	624 mm
Maks. wysokość	868 mm
Wysokość przyłącza wody	206 mm
Przekątna przechyłu ok.	1091 mm
Waga	24,70 kg
ustawione ciśnienie wstępne	1,0 bar

3.1.2 76 13 100 1 **Reflex Zawór kołpakowy SU R 1" x 1"**

Zawór kołpakowy Reflex
do przeponowych naczyń wzbiorczych w zamkniętych instalacjach grzewczych lub chłodniczych. Z zaworem odcinającym zabezpieczonym przed przypadkowym zamknięciem oraz zaworem opróżniającym, zgodny z normą PN-EN 12828, dopuszczenie TÜV.

Typ	SU R 1" x 1"
Maks. dop. temperatura pracy	120 °C
Maks. dop. ciśnienia pracy	10 bar
Przyłącze [WBI]	R 1"
Waga	0,57 kg



1.	Korpus kotła	15.	Termometr
2.	Otwórki rewizyjne (przód)	19.	Kanał popiołowy/dolny zamknięty
3.	Otwórki rewizyjne - komora spalania (górna)	20.	Wyrzutnik z komorą
4.	Wentylator - wydajność (g)	22.	Regulator ciągu - Honeywell FR 124
5.	Zewnętrzna izolacja - dysza	23.	Pętla chłodzenia powrotu przegrzewu
6.	Panel sterowania	24.	Regulacyjny termostat wentylatora (góra)
7.	Termostat bezpieczeństwa	25.	Wyjmowana obudowa - (góra)
8.	Zawór regulacyjny	26.	Uszczelniacz obudowy - kanał 18x18
9.	Zewnętrzna izolacja - tylu GO - pod palenisko	27.	Termostat sterujący
10.	Zewnętrzna izolacja - tylu GO - w poziomie kurtyny	28.	Kondensator wentylatora - 1µF
11.	Uszczelniacz - sznur - 12/12 (14x14)	29.	Wymiennik kurtyny
12.	Zewnętrzna izolacja - zamykająca		
13.	Zawór napełniania	K	Króciec zasilania
14.	Zewnętrzna izolacja - tylu GO - tylna ściana przestrzeni kurtyny	L	Wylot wody z kotła
16.	Pokrywa czyszczaka	M	Wlot wody do kotła
18.	Obrona rury	N	Nasada do kurtą napełniania
19.	Ciągło zasuwy napełniania	P	Króciec dla czujnika zasuwy termostatu sonda zmodzenia

UWAGA!
W związku z modernizacją kotłowni oraz montażem większego zasobnika buforowego usunąć istniejące twarte 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.

LEGENDA :

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

Obiekt	*Budynek kwatery Wierzchlas Modernizacja kotłowni*		*Nr rys.* S2
Adres	*Wierzchlas, działka nr 184/12 LP*		
Inwestor	*Nadleśnictwo Zamrzenica* *Zamrzenica 1A , 89-510 Bysław*		
Rysunek	*Rzut kotłowni*	*Upr. bud.* / *Data*	*Podpis*
Projektował:	*mgr inż. Tomasz Góral uprawniony do projektowania w specjaności inst. w zakresie inst. sanitarnych bez ograniczeń*	*WAM/0093/PWOS/15* / *22.08 2022r.*	