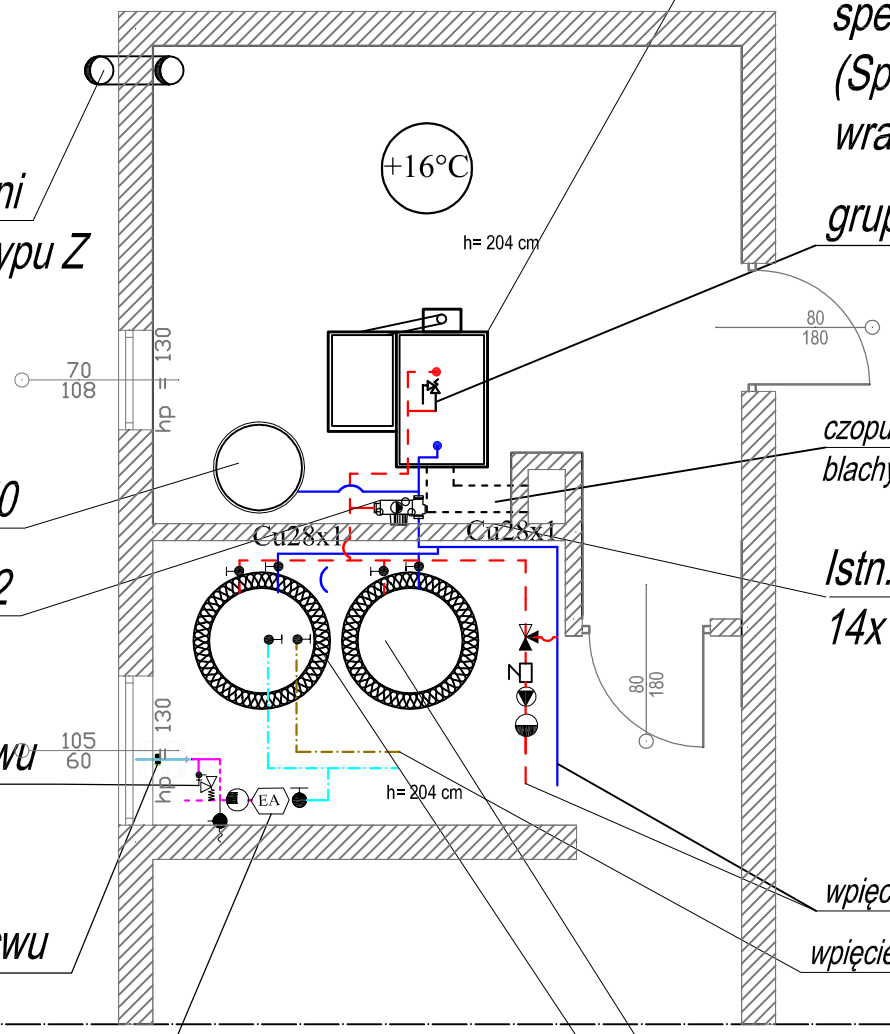
*Projektowany kocioł na paliwo stałe drewno / pellet*
*25kW podłączenie do istniejącego komina nowym*
*czopuchem o Ø200mm i zastosowanie wkładu*
*stalowego z blachy nierdzewnej z grupy żaroodpornych*
*(stal 1.4404) z gr. 1mm, klasa temp. T600*
*spełnienie wymogów ECODESIGN*
*(Specyfikacja w cz. opisowej)*
*wraz z zasobnikiem na pellet o poj. 200 l*

*Proj. wentylacja nawiewna kotłowni*
*ϕ 110cm - nad posadzką - kanał typu Z*

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




*czopuch do wymiany na nowy z*
*blachy kwasoodpornej wraz z regulacją wysokości*

*Naczynie zamknięte N250*

*Laddomat 22*

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

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

*wpięcie w istn instalacje c.o.*

*wpięcie w istn instalacje c.w.u.*

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

*zawór anstyskażeniowy EA dn20*

*projektowany bufor ciepła 750 typ AN750*

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

*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.*

3.1.1 82143.00 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.

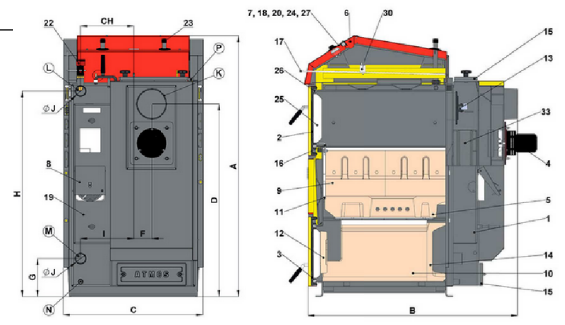
- lakierowana powierzchnia zewnętrzna
- membrana nawymienna, zgodna z normą PN-EN 13831
- od 35 litrów - siłyjące na przyssawkowych nogach
- dodatek środka przeciwdziałającego zamarzaniu min. 25% do 50%
- przyłącza gwintowane
- maks. dopuszczalna temperatura układu 120 °C
- dopuszczalna temperatura pracy 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. ciśnienie pracy | 6 bar |
| Ciśnienie wstępne ustawione fabrycznie | 1,5 bar |
| Przyłącze [WBI] | R 1" |
| Średnica | 634 mm |
| Maks. wysokość | 888 mm |
| Wysokość przyłącza wody | 266 mm |
| Przekątna przestrzeni ok. | 1091 mm |
| Waga | 26,70 kg |
| Ustawione ciśnienie wstępne | 1,0 bar |

3.1.2 7613100 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, dopuszczone TÜV.

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



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 osady Minikowo Modernizacja kotłowni* | | *Nr rys.* S2 |
| *Adres* | *Minikowo, działka nr 84/5 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.* | |