

Dozoru Technicznego DT-UC 90/WO-A01

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
97-200 Tomaszów Maz.  
ul. Barlickiego 23

$$m_1 = 5,03 \cdot \alpha_c \cdot A \cdot \sqrt{(p_1 - p_2) \cdot \gamma}$$
$$m_1 = 5,03 \cdot 0,25 \cdot 572,2 \cdot \sqrt{0,25 \cdot 963} = 11164,5$$
$$A = 0,25 \cdot \pi \cdot d^2 = 0,25 \cdot 3,14 \cdot 27^2 = 572,2$$
$$m = \frac{3600 \cdot Q}{r} = \frac{3600 \cdot 246}{4,186 \cdot 134} = 1578,8$$

Q - [kW],  
i - [kJ/kg]

$$m < m_1 = 1578,8 < 11164,5$$

Warunek prawidłowości doboru zaworu bezpieczeństwa został spełniony.

## 2/ Naczynie wzbiornicze systemu zamkniętego jako zabezpieczenie instalacji.

Do zabezpieczenia projektowanej instalacji zastosowano naczynie rozszerzalne membranowe: REFLEX N 200

Naczynie wzbiornicze systemu zamkniętego podlega ograniczonemu odbiorowi przez Dozór Techniczny.

### 2.1./ Rura wzbiornicza.

Średnica rury wzbiorniczej:

$$d = 0,7 \cdot \sqrt[1/2]{\dots} \quad d = 0,7 \cdot (200)^{1/2} = 9,8 \text{ mm}$$

przyjęto odpowiednio  $d_n = 20 \text{ (3/4")}$

### 3/ Kontrola stanu wody w kotle

Zabezpieczenie poziomu wody w kotle SYR 933.1

## 2.5. Odprowadzenie spalin, wentylacja kotłowni

### 1/ Komin.

Spaliny z kotła odprowadzane są kominem murowanym z wkładem z blachy kwasoodpornej o średnicy 200 mm; wysokość komina 12 m. / patrz Wytyczne projektowe firmy Viessmann C<sub>43</sub> wg TRGI' 86/96; C<sub>53</sub> wg TRGI' 86/96; C<sub>83</sub> wg TRGI' 86/96/

W dolnej części komina powinna znajdować się wyczystka, łapacz skroplin połączony z neutralizatorem kondensatu.

### 2/ Kanał nawiewny dla kotła w wersji turbo- z zamkniętą komorą spalania

Kanał nawiewny powietrza do spalania przyjęto wg DTR kotła o średnicy 200 mm

### 3/ Wentylacja kotłowni.

Dla zapewnienia 4 krotnej wymiany powietrza w kotłowni:

Kanał nawiewny

$$F_n = 270 \text{ cm}^2$$

Nawiew - czerpnia o wymiarach 200 x 150 mm z kanałem typu „Z” 200 x 150 mm