

poz 563.

Magazyn oleju wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy. Gaśnicę proszkową, śniegową lub halonową o masie 2 kg. umieszczoną w łatwo dostępnym miejscu. Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach wydzielających kotłownię powinny posiadać klasę odporności ogniowej przegrody.

Ściany i stropy wydzielające kotłownię, magazyn oleju powinny posiadać odporność ogniową EI 120. dla ścian i EI 60 dla stropów. Wymurować ściankę oddzielającą kocioł od zbiornika oleju.

Wytyczne dla branży elektrycznej.

Urządzenia kotłowni zasilane i sterowane będą z automatyki kotła.

Doprowadzenie zasilania do automatyki kotła poprzez wyłącznik główny umieszczony poza kotłownią umożliwiający całkowite wyłączenie kotłowni z pracy

W pomieszczeniu kotła zainstalować należy gniazdo 24 V. Należy wykonać uziemienie instalacji paliwowej łącznie z autocysterną podczas rozładunku.

W magazynie paliwa i kotłowni należy zastosować oprawy oświetleniowe hermetyczne załączane na zewnątrz magazynu

Instalację wykonaną z rur stalowych a także armaturę metalową oraz urządzenia w instalacji wykonanej z materiałów przewodzących prąd elektryczny należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrównawczymi

zgodnie z wymaganiami normy PN-ICE 60364-5-54 :1999

Zabezpieczenie instalacji ogrzewania wodnego systemu zamkniętego wg PN-B-02414 1999 r.

Kocioł i instalacja CO.

Dla zabezpieczenia instalacji grzewczej zastosowano zespół bezpieczeństwa dobrany przez firmę Buderus typ KSG mini nr. Kat. 05584386

w skład którego wchodzi:

- Membranowy zawór bezpieczeństwa Dn 15 SYR typu 1915
ciśnienie otwarcia 0,3 MPa. Kanał wylotowy Dn 20 mm
- Odpowietrznik automatyczny
- Manometr tarczowy M 160 - 0,6 MPa

Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego.

- | | |
|--|--|
| - pojemność inst CO | 250 L |
| - temperatura wody | 75/55°C |
| - Ciśnienie wstępne w naczyniu | $P = 5,50\text{m} + 0.2 = 5,70\text{ m}$ |
| - Maksymalne ciśnienie obliczeniowe w naczyniu | 3 bary |

Pojemność użytkowa naczynia

$$V_u = V \times p_1 \times \Delta V = 0.250 \times 999,7 \times 0,0256$$

$$V_u = 6,40 \text{ dm}^3$$

Pojemność całkowita

$$V_n = V_u \times \frac{P_{\max} + 1}{P_{\max} - p} = 5,96 \times \frac{3 + 1}{3 - 0,57} = 9,81 \text{ dm}^3$$