

Rozruchu kotłowni dokonać ze szczególnym zachowaniem przepisów BHP i p.poż. w obecności uprawnionych do tego osób, bez osób postronnych

Odbiór kotłowni należy przeprowadzić w obecności wykonawcy, inwestora, użytkownika, inspektora Dozoru Technicznego. Należy zwrócić uwagę, aby zamontowany kocioł posiadał wszystkie niezbędne dopuszczenia i zabezpieczenia konieczne do pracy.

3.1.13. Zabezpieczenie p.poż. kotłowni.

Zgodnie z wymogami Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej można lokalizować kotłownie w budynkach o właściwościach zgodnych z WT- 92/MZR i P/22 określonych szczegółowo w Dz.U.Nr 92 z dnia 10.12.1992 r.

Pomieszczenie hali kotłów winny posiadać ściany i strop o klasie odporności ogniowej EI 60 i EI 30 dla drzwi. Pomieszczenie kotłów należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z wymogami zawartymi w Dz.U. Nr 92.

4. Wytyczne budowlane i uwagi końcowe ..

W kotłowni winna być utrzymana temperatura powyżej $+ 5^{\circ}\text{C}$, z uwagi na pracę kotła i regulatorów elektronicznych.

Z tego względu należy przeprowadzić obliczenia bilansu cieplnego i ewentualnie zaprojektować ogrzewanie pomieszczenia.

Instalację oświetleniową pomieszczeń kotła wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przez uprawnione do tego osoby.

Szafy sterownicze i połączenia automatyki wykonać zgodnie z DTR urządzeń.

Montaż urządzeń i ich ustawienie winien wykonać uprawniony przez serwisanta lub producenta, dostawca i monter.

Wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do obrotu na rynku krajowym tj. Aprobatay techniczne, znak B, Atesty PZH, Ocenę Higieniczną itp.,

Całość robót wykonać poddać próbom i badaniom oraz odebrać zgodnie z :

" Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych tom II, Instalacje sanitarne i przemysłowe " , opracowane przez COB-RTI " Instal " W-wa.

3.4.4. Instalacja wentylacji mechanicznej.

Z uwagi na przeznaczenie pomieszczeń w omawianym budynku można wyróżnić dwie strefy :

- 1) pomieszczenia o charakterze socjalnym (pom. socjalne, WC, komunikacja)
- 2) pomieszczenia technologiczne (pom. sali głównej, agregatownia i chlorownia).

Dla pomieszczeń stref, jak wyżej, opracowano następujące rozwiązania dotyczące ich wentylacji:

- 1) dla pomieszczeń strefy pierwszej przewidziano instalację wentylacji grawitacyjnej w postaci wywietrzaków dachowych, np. typu O obsadzone na podstawie dachowej typu B-II zaopatrzonej w przepustnicę jednopłaszczyznową i tacą ociekową oraz siatkę przeciw owadom.

Dla pomieszczenia WC, umywalnia, pom. socjalne, itp. zaprojektowano wentylatory osiowe montowany w kratce wentylacyjnej, załączane włącznikiem światła z opcją 5 minutowej zwłoki wyłączeniowej (zwłaszcza dla pomieszczeń bez okna), wentylatory o wydajności minimalnej:

- dla WC - $50\text{m}^3/\text{h}$ na oczko,
- dla natrysku - $100\text{m}^3/\text{h}$ na natrysk,
- dla pom. socjalnego - $20\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{osobę}$,

- 2) dla pomieszczeń strefy drugiej przewidziano:

- hala główna - instalację wentylacji grawitacyjnej w postaci wywietrzaków dachowych, np. typu O obsadzone na podstawie dachowej typu B-II zaopatrzonej w przepustnicę jednopłaszczyznową i tacą ociekową oraz siatkę przeciw owadom i w postaci istniejących kanałów murowanych wyprowadzonych nad dach, które zaopatrzyć w kratki i siatkę przeciw owadom, dodatkowo w celu konieczności