

11.1. Zestawienie zapotrzebowania mocy elektrycznej

| | | |
|--|----------|-----------|
| Centrala wentylacyjna | 2 x 13,0 | = 23,0 kW |
| Wentylatory kanałowe DECOR 300 | 7 x 0,04 | = 0,3 kW |
| Nagrzewnice grzewczo- wentylacyjne LEO KM FS M | 4 x 0,06 | = 0,3 kW |
| Wentylator dachowy WD 31,5 TD / 3x400V/ | 1 x 0,37 | = 0,4 kW |
| Wentylator dachowy WD 16 TD / 3x400V/ | 1 x 0,18 | = 0,2 kW |
| RAZEM | | 24,2 kW |

12. Wytyczne wykonania instalacji gazowej. / Szczegółowy opis instalacji gazowej znajdujcie się w CZĘŚCI I TOM V – Instalacja Gazu./

Wewnętrzną instalację gazową należy wykonać z rur stalowych bez szwu w/g PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie.

Połączenia armatury należy wykonać jako kołnierzowe lub gwintowane. Do uszczelnienia połączeń gwintowanych należy stosować taśmy teflonowe.

Przewody gazowe należy prowadzić po ścianie pod stropem ze spadkiem 4% w kierunku pionu. Poziome odcinki powinny być usytuowane w odległości co najmniej 10 cm powyżej innych przewodów instalacyjnych.

Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20 mm. Przy przejściach przez przegrody budowlane należy stosować tuleje ochronne wystające po 3 cm z każdej strony przegrody.

Przewody instalacji gazowej, po wykonaniu prób ciśnieniowych, należy dokładnie oczyścić z rdzy i brudu, zabezpieczyć farbą antykorozyjną i pomalować farbą nawierzchniową żółtą.

13. Wytyczne ochrony ppoż.

- Pomieszczenia w których instalowane są urządzenia gazowe o mocy powyżej 30 kW zalicza się do pomieszczeń kategorii C odporności pożarowej i powinno być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy.
- W miejscach przejść kanałów wentylacyjnych przez przegrody stanowiące oddzielenia pożarowe: zastosowano klapy ppoż. o klasie odporności ogniowej równej co najmniej odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego (EI 120).
- Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, będą obudowane elementami o klasie odporności ogniowej (EI), wymaganej dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych, i wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające wyposażone w wyzwalacz topikowy.
- Wszystkie elementy instalacji wentylacyjnych będą wykonane z materiałów niepalnych.
- Należy zapewnić kontrolę nad wyłączeniem centrali i wentylatorów wyciągowych w momencie pożaru.

Dobór i rozmieszczenie sprzętu gaśniczego w kotłowni

Jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 6 kg powinna przypadać na każde pomieszczenie z zainstalowanymi nagrzewnicami gazowymi i 2 kg na każde 300 m² chronionej powierzchni.

Sprzęt gaśniczy powinien być umieszczony w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła w miejscach łatwo dostępnych przy wejściach, klatkach schodowych, wyjściach na

zewnątrz pomieszczeń. **Dojście do sprzętu powinno mieć szerokość 1 m.**