

## Opis klimatyzacji – OPS Gorzyce

Dla zapewnienia komfortu bytowego w okresie letnim zaprojektowano układ klimatyzacji o następujących parametrach:

1. Pomieszczenie sali konferencyjnej nr 2.4 => moc chłodnicza 5,1 kW
2. Pomieszczenie biurowe nr 2.5 => moc chłodnicza 2,6 kW
3. Pomieszczenie biurowe nr 2.7 => moc chłodnicza 2,2 kW

Jednostki pomieszczeń 2.4 i 2.5 pracować będą w systemie Multisplit o mocy sprężarki 7.5 kW. Dobrano agregat zewnętrzny firmy Rotenso typ HIRO 80m4 o mocy chłodniczej 8,2kW oraz jednostki wewnętrzne typ SOLE 50i o mocy chłodniczej 5,1kW – dla pomieszczenia 2.4 oraz typ SOLE 26i o mocy chłodniczej 2,6kW – dla pomieszczenia 2.5.

Pomieszczenie 2.7 będzie klimatyzowane jednostką typu split. Dobrano urządzenie firmy Rotenso typ SOLE S26i + S26o o mocy chłodniczej 2,6kW.

Dla pomieszczeń 2.4 i 2.5 przewody instalacji freonowej oraz przewód PP20 dla odprowadzenia skroplin prowadzić od jednostek zewnętrznych w korytach instalacyjnych na poziom nad sufitem podwieszanym poziomu parteru poprzez wyjście na zewnątrz do agregatu zewnętrznego usytuowanego na elewacji bocznej (strona wschodnia) .

Dla pomieszczenia 2.7 przewody instalacji freonowej oraz przewód PP20 dla odprowadzenia skroplin prowadzić od jednostki wewnętrznej w korytach instalacyjnych poprzez wyjście na zewnątrz do agregatu zewnętrznego usytuowanego na elewacji tylnej budynku (strona południowa)

Przewody instalacji freonowej z rur miedzianych należy zaizolować izolacją ze spienionego kauczuku syntetycznego do stosowania w chłodnictwie o współczynniku oporu dyfuzyjnego przenikania pary wodnej wg DIN 52615

Miejsce montażu poszczególnych jednostek pokazano w części rysunkowej.

NADZÓR, PROJEKTOWANIE  
I WYKONAWSTWO ROBÓT BUDOWLANYCH  
Jacek Bugla  
44-313 Władysław Śl., ul. Kosynierów 17c  
tel. 10321 4566059, Nr Upr. Budowl. 663/76