

OPIS TECHNICZNY

do projektu w zakresie zasilania w CT centrali wentylacyjnej na dachu w Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 1 w Rybniku przy ul. Gliwickiej 105 - uzupełnienie.

1. Przewody CT do centrali wentylacyjnej

W centrali wentylacyjnej należy zasilić nagrzewnicę wodną. Zapotrzebowanie ciepła wynosi 11,2 kW. Zaprojektowano zasilanie centrali z istniejącej kotłowni zlokalizowanej w piwnicy budynku szkolnego. Włączenia należy dokonać na istniejącym rozdzielaczu. Zasilanie należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych ze stali węglowej Rst 34-2 nr 1.0034 zewnętrznie galwanicznie ocynkowane łączonych za pomocą złączek zaciskowych. Przewody należy prowadzić po ścianach i pod stropem parteru i II-go piętra. Przewody należy zaizolować otulinami z wełny mineralnej o grubości 30,0 mm. Przewody na zewnątrz budynku (na dachu) należy ponadto zabezpieczyć przed wpływem czynników zewnętrznych płaszczem z folii aluminiowej. Przejście rur z piwnicy na parter wykonać jako p.poż. w technologii Promat EI60, przejście kombinowane. Przejście rur przez dach należy zabezpieczyć przed przenikaniem wody do budynku. Wszystkie pozostałe przejścia rur przez stropy i ściany wykonać w tulejach ochronnych.

W kotłowni na zasilaniu w CT zabudować zestaw pompy zgodnie ze schematem. Przy centrali przed nagrzewnicą (zaworem trójdrożnym) zamontować zawory odcinające i odpowietrzniki automatyczne.

3.Dane ogólne

Całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II Instalacje i sieci sanitarne. Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń i przez upoważnione osoby. Zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty i dopuszczenia. Zezwala się na zmianę materiałów lub rodzaju urządzeń pod warunkiem zachowania tych samych parametrów technicznych.

Wykonanie instalacji zlecić osobom lub firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

ZASILANIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ
W CIEPŁO TECHNOLOGICZNE
UZUPEŁNIENIE DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ

Projektował:

Zawartość opracowania

Opis techniczny	str. 3,
Część rysunkowa:	
- rys. nr 1 – rzut piwnic	skala 1:100
- rys. nr 2 – rzut parteru	skala 1:100
- rys. nr 3 – rzut I-piętra	skala 1:100
- rys. nr 4 – rzut II-go piętra	skala 1:100
- rys. nr 5 – rzut dachu	skala 1:100