

INSTALACJA WENTYLACYJNA

NOK-nawiewnik ciśnieniowy, np. AERECO typ EFR 407x41x30.
WM - wlot do kanału wentylacji mechanicznej wyciągowej. Wlot do kanału wyciągowego zakończyć wentylatorem łazienkowym, np: CLIMATEO E-120 GT.

Wyciąg powietrza z wentylowanych pomieszczeń zrealizować za pomocą wentylacji mechanicznej. Na początku kanału wywiewnego zamontować wentylator wyciągowy. Wlot do kanału wyciągowego umieścić blisko stropu. Jako kanał wywiewny wentylacji wykorzystać istniejące pustaki wentylacyjne, w razie konieczności należy poddać je frezowaniu i remontowi. Należy przewidzieć sposób regulacji wydajności wentylatorów, np. za pomocą dedykowanych do danego modelu, higrostatów reagujących na poziom wilgotci lub za pomocą układu do płynnej zmiany prędkości obrotowej wentylatora z ograniczeniem minimalnego strumienia powietrza podanego na rysunkach. Układ sterujący pracą wentylatora zamontować w każdym z pomieszczeń w których znajduje się wlot do kanału wentylacyjnego. Minimalny wymagany strumień powietrza wentylacyjnego podano na rysunkach przy każdym wlocie do kanału wentylacyjnego. Nawietrzaki okienne oraz ścienne zamontować zgodnie z kartą katalogową producenta. Nawiewniki ciśnieniowe umieścić w górnej części okien. UWAGA!!! przed zamówieniem krętek, kształtek i nawietrzaków, wymiary sprawdzić na budowie. Drzwi we wszystkich pomieszczeniach podciąć lub wyposażyć w otwory w dolnych częściach drzwi o przekroju netto minimum 250 cm², umożliwiające przepływ powietrza pomiędzy wentylowanymi pomieszczeniami.

INSTALACJA CHŁODNICZA

Przewody transportujące czynnik chłodniczy wykonać z miedzi chłodniczej CuDHP zgodną z normą UNI EN 1412 w izolacji, np. FRIGOLINE lub WIENKRA. Jeżeli przewody nie sa wyposażone w fabrycznie zamontowaną izolację, należy je zaizolować izolacją kauczkową, minimalna grubość izolacji dla przewodów prowadzonych wewnątrz budynku to 15 mm, a dla przewodów prowadzonych na zewnątrz budynku 30 mm. Przewody układane natynkowo nie zabezpieczone fabrycznie przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz warunkami atmosferycznymi, zabezpieczyć poprzez wykonanie płaszcza ochronnego z blachy ocynkowanej lub PVC. Przewody odprowadzające skropliny z urządzeń zlokalizowanych w budynku wykonać za pomocą PVC-U, np. NIBCO lub FUSIOTHERM i wpiąć do podtynkowych syfonów rozmieszczonych zgodnie z rysunkami instalacji kanalizacyjnej. Skropliny z jednostek zewnętrznych odprowadzić za pomocą przewodów wykonanych z PVC-U, np. NIBCO lub FUSIOTHERM, odpływy sprowadzić do poziomu terenu lub wpiąć do rynien. Wszystkie przewody łączyć ze sobą i mocować zgodnie z kartą katalogową producenta. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciw pożarowego należy zabezpieczyć poprzez nałożenie elastycznej izolacji do przepustów, np. Armaflex Protect. Zabezpieczenie p.poż należy zainstalować zgodnie z zaleceniami producenta. Pozostałe przejścia przez przegrody budowlane należy zabezpieczyć elastyczną, wodoodporną pianą do uszczelnień przepustów instalacyjnych umożliwiającą swobodne przesuwanie się przewodu. Jednostkę zewnętrzną klimatyzatorów należy zamontować na ścianie budynku za pomocą specjalanie wykonanych stelaży z profili stalowych cynkowanych ogniowo. Odległości montażowe jednostek zewnętrznych od przegród budowlanych należy dostosować do danego typu urządzenia, zgodnie z jego kartą katalogową. Aby nie zamazywać rysunku na planszy zaznaczono jedynie trasę przewodu cieczowego. Przewód gazowy prowadzić analogicznie do zaznaczonej rury.

- UWAGA
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
 - PODANI PRODUCENCI SA PRZYKŁADOWYMI SŁUŻĄCYMI DO OKREŚLENIA TZW. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO-ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENNE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKIE ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI ORAZ INWESTORA.
 - NINIEJSZY PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM ORAZ ARCHITEKTONICZNYM BUDYNKU.
 - NINIEJSZY PROJEKT JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM PROJEKTU. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGÓDNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU.

Legenda:

- ← - POWIETRZE ŚWIEŻE
- ↗ - POWIETRZE ZUŻYTE
- - PRZEWODY STERUJĄCE
- - PRZEWODY CIECZOWE I GAZOWE

	PRO-SOLUTION		JEDYNOSTKA PROJEKTOWA		PAWEŁ BIEL		
	ZABAN 64				TEL: 667-044-346		
32-425 TRZEMESZNA		E-MAIL: HEYDEY1988@GMAIL.COM					
TEMAT		ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELEGIARNSTWO PPWSZ W NOWYM TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ”					
ADRES INWESTYCJI		NOWY TARG dz. nr ew. 6614/8					
RYSUNEK		PIĘTRO - INSTALACJA WENTYLACYJNA I KLIMATYZACJI					
PROJEKTOWAŁ		UPRAWNIENIA		PODPIS		SKALA: 1:100	
mgr inż. Paweł BIEL		Uprawnienia w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0254/PWBS/17				DATA 04.2018	
BRANŻA		SANITARNA		FAZA PROJ. WYKONAWCZY		NR RYS. 507	