

**PROJEKT ARANŻACJI KAWIARNI Z PIECEM DO PIZZY W NIEZAGOSPODAROWANEJ
CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO LOKALU GASTRONOMICZNEGO „POLONEZ” W TYCHACH**

ADRES INWESTYCJI:

UL. DAMROTA 35
43-100 TYCHY
NR DZIAŁKI: 1219/44

INWESTOR:

P.G.U. „POLONEZ” S.C.
UL. DAMROTA 35
43-100 TYCHY

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA: BORI STUDIO BORYS MORYL

43-100 TYCHY | AL. NIEPODLEGŁOŚCI 70/12

**INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WRAZ Z
KLIMATYZACJĄ**

OPIS

1. Instalacja wentylacji mechanicznej:

W pomieszczeniach zaprojektowano wentylację mechaniczną wywiewną realizowaną przez indywidualne wentylatory wyciągowe W2 i W4 zapewniające wymianę powietrza wentylacyjnego na godzinę.

Napływ powietrza poprzez kratki transferowe nawiewne, podcięcia drzwiowe lub bezpośredni nawiew z układu N1W1.

2. Instalacja klimatyzacji sali konsumenckiej i baru:

Jednostka zewnętrzna usytuowana z tyłu budynku w strefie niskiego dachu na systemowym wsporniku.

W strefie sali konsumenckiej i baru dwie jednostki kasetonowe o mocy 5,3kW zestawem do pracy całorocznej.

Czynnik chłodniczy (R32) podawany przewodami miedzianymi łączonymi na lut twardy lub skręcając. Przewody w szachtach instalacyjnych i/lub pod stropem. Instalacja chłodnicza wykonana z rurek miedzianych zgodnie z PN-EN-12735-1 bezszwowych (ciśnienie projektowane 4,2 MPa). Rurki należy zabezpieczyć przed dostawaniem się do wewnątrz wody lub kurzu. Przewody miedziane izolowane otuliną z pianki poliuretanowej.

Przewody odprowadzające skropliny z klimatyzatorów z rur polipropylenowych. Przewody należy włączyć do trójnika najbliższego pionu kanalizacji sanitarnej poprzez naczynie na skropliny z zasyfonowaniem i blokadą antyzapachową.

Rozwiązania wg rysunków dla poszczególnych instalacji.

Zestawienie materiałów:

- klimatyzator split ścienny moc ok. 5,0 kW- 2 szt;
- rura miedziana w otulinie 1/4- 22mb
- rura miedziana w otulinie 1/2- 22mb
- przewód sterujący OWY 5x1mm²- 26mb
- syfon suchy- 2 szt
- podpora klimatyzatora-2szt
- odprowadzenie skroplin do najbliższej kanalizacji (w bruzdach) 2kpl
- centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności maks. 1500m³ wraz z układem sterowania, nagrzewnicą wstępną i nagrzewnicą wtórną (+funkcja okapu)-1szt
- kratki nawiewno-wywiewne z przepustnicą 425x125-10szt
- tłumik akustyczny 250/900mm-1szt
- tłumik akustyczny 315/900mm-1szt
- rura 315-1,5mb
- trójnik 315/250/90-1szt
- redukcja 315/160-1szt
- trójnik 160/125/90-1szt
- redukcja 160/125-1szt
- przepustnica 160 1szt
- rura 160 -1mb
- rura 125-6mb
- rura 250-15mb
- trójnik 250/125/90-1szt
- przepustnica 125-1szt
- kolano 250/45st-1szt
- rura 200-21mb
- kolano 200/90-1szt
- zaślepka 200-3szt

- samoprzylepna izolacja Klimafix 30mm-6szt (rolek) lub równoważne¹
- trójnik 250/250/90-1szt
- rura 355-15mb
- kolano 355/90-2szt
- czerpnia/wyrzutnia ścienna 355-1szt
- wentylator kanałowy o wydajności 220m³/h wraz z regulatorem prędkości 1szt
- wyrzutnia ścienna 160-1szt
- zawór zwrotny-1szt
- rura 160-9mb
- kolano 160/9-2szt
- trójnik 160/160/90-1szt
- okap ze stali nierdzewnej-1szt
- rura 200-15mb
- wrzutnia typu chińczyk 200-1szt

¹ Patrz wymogi SWZ w zakresie równocześnieści