

INSTALACJA WENTYLACJI

BUDYNEK GASTRONOMICZNY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.

1. Opis techniczny.

2. Część graficzna.

S3. Instalacja wentylacji. Rzut przyziemia.....skala 1:50

S4. Instalacja wentylacji. Przekroje A-A i B-B.....skala 1:50

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU WYKONAWCZEGO INSTALACJI WENTYLACJI W BUDYNKU PAWILONU GASTRONOMICZNEGO PROJEKTOWANEGO NA TERENIE WYPOŻYCZALNI SPRZĘTU WODNEGO DZIELNICY UZDROWISKOWEJ W GOŁDAPI

W.1. PODSTAWA i ZAKRES OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania stanowi zlecenie i umowa zawarta pomiędzy Spółdzielczym Biurem Projektów >>>PROJEKT-SUWAŁKI<<< w Suwałkach a Inwestorem.

Projekt opracowano w oparciu o:

- projekt architektoniczno- budowlany budynku,
- P.T. branż towarzyszących,
- wtórnik z mapy terenu - skala 1:500,
- PN, BN, i wytyczne z zakresu projektowania instal. went. mech. i grawitacyjnej - materiały i katalogi do projektowania.

Opracowanie obejmuje sporządzenie projektu wykonawczego instalacji wentylacji w budynku pawilonu gastronomicznego projektowanego na terenie wypożyczalni sprzętu wodnego dzielnicy uzdrowskiej w Gołdapi.

W.2. OPIS URZĄDZEŃ WENTYLACJI MECHANICZNEJ:

Przewidziano wentylację mechaniczną wyciągową składającą się z następujących elementów:

1. Wentylator promieniowy typu CK 40F; $V=360 \text{ m}^3/\text{h}$, $U=230 \text{ V}$, $P = 160 \text{ W}$ z regulatorem prędkości obrotowej typu RMB $U=230\text{V}$; 50Hz np. prod. Venture Industries, ul. Różana 56, 05- 092 Kielpin k./ Łomianek, tel. (0-22) 751- 20- 31, 751-95- 50, fax 751- 22- 59, 751- 12- 02, umieszczony w okapie kuchennym pawilonu.
2. Wentylator łazienkowy typu EDM 200, $V=180 \text{ m}^3/\text{h}$, $U=230 \text{ V}$, prod. Venture Industries, ul. Różana 56, 05- 092 Kielpin k./ Łomianek, tel. (0-22) 751- 20- 31, 751-95- 50, fax 751- 22- 59, 751- 12- 02 umieszczony w kanale went. grawitacyjnej - wentylacja pomieszczenia sanitarnego pracowników.

W.3. OPIS POZOSTAŁYCH URZĄDZEŃ WENTYLACJI.

Przewidziano:

1. Okap kuchenny 600x600mm/300x300mm w wykonaniu indywidualnym do wentylacji kuchni
2. Kratki wentylacyjne wywiewne K1+P 160x160mm – wentylacja pomieszczeń kuchni i magazynów.
3. Przewody wentylacyjne – rury 160x160 mm do montażu kratki wywiewnych.
4. Przewody wentylacyjne – rury PCV Ø 110 mm – wyciąg z wentylatora kuchennego umieszczonego w okapie kuchennym wyprowadzony ponad dach i zakończony wywiewką PCV Ø 110/160 mm.

Nawiew powietrza wentylacyjnego realizowany będzie poprzez kratki wentylacyjne nawiewne zlokalizowane w dolnej części drzwi wejściowych do poszczególnych pomieszczeń zgodnie z wykazem stolarki projektu architektonicznego.

W.4. KANAŁY KSZTAŁTKI, URZĄDZENIA

Zaprojektowano kanały i kształtki z blachy stalowej ocynkowanej wg Katalogu COB-RTI "INSTAL" wyd. 85 r., katalogów firm VI Kielpin, - zgodnie z częścią rysunkową i specyfikacją opracowania.

W.5. UWAGI WYKONAWCZE i EKSPLOATACYJNE.

- włączanie wentylatora EDM przy włącznikach oświetlenia, wyłączanie z min. 5 minutowym opóźnieniem po wyłączeniu oświetlenia.
- Przejście wywiewki przez dach należy uszczelnić silikonem i zabezpieczyć obróbką blacharską.

Po zmontowaniu instalacji wentylacyjnej należy sprawdzić prawidłowość działania oraz wyregulować przepływy powietrza.

W.6. UWAGI KOŃCOWE.

Wykonawstwo instalacji należy powierzyć firmie mającej doświadczenie i autoryzację w montażu w technologiach wentylacyjnych.

Całość prac prowadzić zgodnie z przepisami BHP i "Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych, cz. II - Instalacje sanitarne".

WYKAZ URZĄDZEŃ I KSZTAŁTEK

L.p.	Nazwa elementu.	Ilość	Katalog
1.	2.	3.	4.
1.1.	Prostka wentylacyjna o przekroju kwadratowym 160x160 mm, l=28 cm	3 szt.	UW- 6.1.2/85
1.2.	Kratka wentylacyjna wywiewna K1+P 160x160 mm	6 szt.	UW- 7.1.1/85
1.3.	Okap kuchenny 600x600mm/300x300mm h=40cm	1 szt.	wyk. warsztat wg UW - 6.2.2/85
1.4.	Wentylator promieniowy typu CK 40F; V=360 m ³ /h, U=230 V, P = 160 W	1 szt.	Firmy Venture Industries
1.5.	Regulator prędkości obrotowej typu RMB U=230V; 50Hz	1 szt.	Firmy Venture Industries
1.6.	Łącznik brezentowy Ø110 mm, l= 10 cm	1 szt.	wyk. warsztat wg UW - 6.2.2/85
1.7.	Przewód wentylacyjny – rura PCV Ø110 mm, l= 117 cm	1 szt.	Zakup w detalu
1.8.	Wywiewka wentylacyjna – PCV Ø110/160 mm, l= 128 cm	1 szt.	Zakup w detalu
1.9.	Wentylator wyciągowy łazienkowy EDM 200; V=180 m ³ /h, U=230 V,	1 szt.	Firmy Venture Industries
1.10.	Kratka wentylacyjna wywiewna 110x110mm	1 szt.	Zakup w detalu

Opracował:

mgr inż. Dorota Bazylewicz