

INSTALACJA WENTYLACJI

BUDYNEK PIJALNI WÓD MINERALNYCH

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny.

2. Część graficzna.

W1. Instalacja wentylacji. Rzut przyziemia.....	skala 1:100
W2. Instalacja wentylacji. Rzut dachu.....	skala 1:100
W3. Instalacja wentylacji. Przekrój A-A, B-B, C-C.....	skala 1:50

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU WYKONAWCZEGO INSTALACJI WENTYLACJI W BUDYNKU PIJALNI WÓD MINERALNYCH PROJEKTOWANYM NA TERENIE DZIELNICY UZDROWISKOWEJ W GOŁDAPI

W.1. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

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 realizacyjnego wentylacji w budynku pijalni wód mineralnych na terenie Dzielnicy Uzdrowskiej w Gołdapi.

W.2. OPIS URZĄDZEŃ WENTYLACJI

Przewidziano wentylację wyciągową składającą się z następujących elementów:

1. Wentylator wyciągowy dachowy w wykonaniu typu RF/4-200, $n=1400$ o/min, $V=800$ m³/h, $U=230$ V, szt. 3 w kolorze pokrycia dachowego – RAL 2001 montowane na podstawach dachowych typu B/II Ø 200mm, z tyrystorowym regulatorem prędkości obrotowej typu REB 1,0 (NE – wersja podtynkowa) 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, - wentylacja pomieszczenia mini tężni, holu głównego i pijalni wód mineralnych. Na zakończeniach przewodów wentylacyjnych zamontować anemostaty wywiewne Okr Ø 200 mm.
2. Wentylator łazienkowy typu EDM 200, $V=180$ m³/h, $U=230$ 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 pom. Socjalno – sanitarnych oraz magazynu.
3. Nasady kominowe obrotowe TURBOWENT typu TULIPAN Ø 150mm o wydajnościach $Q= 110 - 230$ m³/h, firmy DARCO umieszczone na podstawach dachowych typu B/II Ø 160mm (w kolorze pokrycia dachowego – RAL 2001) i połączone z anemostatami wywiewnymi Okr Ø 160mm i wentylatorami łazienkowymi (montowane w pomieszczeniach wentylowanych) za pomocą rur typu „SPIRO” - wentylacja pomieszczeń sanitarnych, porządkowego, magazynowego i socjalnego.
4. Nasady kominowe obrotowe TURBOWENT typu TULIPAN HYBRYDOWY Ø 150mm o wydajnościach $Q= 110 - 230$ m³/h, firmy DARCO umieszczone na podstawach dachowych typu B/II Ø 160mm (w kolorze pokrycia dachowego – RAL 2001). Na zakończeniach przewodów zamontować anemostaty wywiewnymi Okr Ø 160mm – wentylacja pomieszczenia centrali ciepła i pomieszczenia gospodarczego.

W.3. KANAŁY KSZTAŁTKI, URZĄDZENIA

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

W.4. UWAGI WYKONAWCZE I EKSPLOATACYJNE

Obsługa sterowników wentylatorów powinna odbywać się z pomieszczeń, które są obsługiwane przez dane urządzenie.

Włączanie wentylatorów EDM przy włącznikach oświetlenia, wyłączenie z 5 minutowym opóźnieniem po wyłączeniu oświetlenia.

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

W.5. UWAGI KOŃCOWE

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

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	Wentylator dachowy typu RF/4-200, n=1400 o/min, V=800 m ³ /h, U=230 V, szt. 3 w kolorze pokrycia dachowego – RAL 2001, z tyrystorowym regulatorem prędkości obrotowej typu REB 1,0 (NE – wersja podtynkowa)	3 szt.	Venture Industries
1.2	Podstawa dachowa typu BII Ø 200 mm, l = 74 cm	3 szt.	UW – 9.8.2/85
1.3	Łuk 30° Ø 200 mm,	3 szt.	UW – 6.3.1/85
1.4	Prostka wentylacyjna Ø 200 mm, l=21cm	3 szt.	UW – 6.1.1/85
1.5	Anemostat wywiewny Okr Ø 200 mm	3 szt.	UW – 7.2.1/85
1.6	Anemostat wywiewny Okr Ø 160 mm	4 szt.	UW – 7.2.1/85
1.7	Wentylator wyciągowy łazienkowy ścienny EDM 200	7 szt.	Venture Industries
1.8	Prostka wentylacyjna Ø 160 mm l=30cm	8 szt.	UW – 6.1.1/85
1.9	Kratka wentylacyjna 160x200 mm	1 szt.	UW – 7.1.1/85
1.10a	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=400cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.10b	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=490cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.10c	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=450cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.10d	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=580cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.10e	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=560cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.10f	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=480cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.10g	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=500cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.10h	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=570cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.10i	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=590cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.10j	Prostka wentylacyjna typu SPIRO Ø 160 mm l=390cm	1 szt.	UW – 6.1.1/85
1.11	Podstawa dachowa typu BII Ø 160 mm, l = 130 cm	10 szt.	UW – 9.8.2/85
1.12	Nasada obrotowa TURBOWENT – TULIPAN Ø 150 mm	10 szt.	Firmy DARCO
1.13	Podstawa dachowa typu BII Ø 160 mm, l = 115 cm	2 szt.	UW – 9.8.2/85
1.14	Nasada obrotowa TURBOWENT – TULIPAN HYBRYDOWY Ø 150 mm	2 szt.	Firmy DARCO

O p r a c o w a ł:

mgr inż. Dorota Bazylewicz