Wentylator dachowy WD3
(wentylacja wywiewna garażu)
Wydajność: 12000 m³/h
Spręż dysp.: 350 Pa
Napięcie: 400V
Moc elektryczna: 2,9 kW
Natężenie prądu: 7,2 A
Masa: 226 kg
Na podstawie dachowej tłumiącej.

KD1 - klapa oddymiająca systemu oddymiania
o pow. czynnej min. 1,48 m2

WD1 - wyłaz dachowy

Wentylacja grawitacyjna
przedsionka 075

Nawiew kompensacyjny dla
pomieszczenia zasilania
gwarantowanego

Układ różnicowania ciśnienia
Napięcie zasilania: 3x400 V
Moc czynna: 17,40 kW
Moc pozorna: 17,75 kVA
Masa: 770 kg
Wyposażony w:
- automatykę oraz regulację
- układ podwójnej czerpni

Wywiew z pomieszczenia
zasilania gwarantowanego

PK 1 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

Jednostka zewnętrzna klimatyzacji
pomieszczenia 1.81

Jednostka zewnętrzna klimatyzacji
pomieszczenia 3.96

PK 2 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

Sa2

Sa1

+ 15.42

NW8 (obsługująca pom. biurowe)
Centrala nawiewno - wywiewna
Wydajność:
- nawiew: 6240 m³/h
- wywiew: 6460 m³/h
Spręż dys.: 300Pa
Moc nagrzewnicy: 24,5 kW
Moc znamionowa wentylatora:
- nawiew:2,2 kW
- wywiew: 2,2 kW
Masa: 1554 kg
Sekcje:
- filtr
- wymiennik krzyżowy
- wentylatory
- nagrzewnica wodna
- tłumiki

2%

28 x 1,5

PK 20 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

PROJEKTOWANY
PODCIŚNIENIOWY
WPUST DACHOWY

Agregat wody lodowej
chodzony powietrzem o klasie
efektywności energetycznej A,
z wentylatorami osiowymi,
inverterowymi sprężarkami typu
scroll, skraplaczem
z wężownicą mikrokanałową i
wymiennikiem płytowym,
Moc chłodnicza: 330kW,
Pobór mocy sprężarek: 97,3kW,
Czynnik chłodniczy: R410A,
ESEER: 5,40.

PK 4 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

1800

detal nr 9

Komin spalinowy Ø200

Komin wentylacyjny Ø200

PK21 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

PK21 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

PK 6 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

PK 8 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

PK 7 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

NW3 (obsługująca pom. szatni)
Centrala nawiewno - wywiewna
Wydajność:
- nawiew: 3800 m³/h
- wywiew: 8675 m³/h
Spręż dys.: 300Pa
Moc nagrzewnicy: 10,5 kW
Moc znamionowa wentylatora:
- nawiew:1,1 kW
- wywiew: 1,1 kW
Masa: 1951 kg
Sekcje:
- filtr
- wymiennik przeciwprądowy
- wentylatory
- nagrzewnica wodna
- tłumiki

Jednostka zewnętrzna klimatyzacji
pomieszczenia 3.65

maszta antenowy

PROJEKTOWANY
PODCIŚNIENIOWY
WPUST DACHOWY

PK10 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

NW9 (obsługująca pom. biurowe)
Centrala nawiewno - wywiewna
Wydajność:
- nawiew: 7830 m³/h
- wywiew: 7950 m³/h
Spręż dys.: 300Pa
Moc nagrzewnicy: 28,2 kW
Moc znamionowa wentylatora:
- nawiew:3,0 kW
- wywiew: 3,0 kW
Masa: 1925 kg
Sekcje:
- filtr
- wymiennik krzyżowy
- wentylatory
- nagrzewnica wodna
- tłumiki

Wentylator wywiewny WD2
Z wyrzutem pionowym
Wydajność: 595 m³/h
Spręż: 170 Pa
Napięcie: 230V
Moc elektryczna: 0,4 kW
Na podstawie dachowej tłumiącej.

Układ różnicowania ciśnienia
Napięcie zasilania: 3x400 V
Moc czynna: 17,40 kW
Moc pozorna: 17,75 kVA
Masa: 770 kg
Wyposażony w:
- automatykę oraz regulację
- układ podwójnej czerpni

Jednostka zewnetrzna
klimatyzacji precyzyjnej
Wymagana wydajność skraplacza: 31,9 kW
Liczba wentylatorów: 2
Waga: 94 kg
Napięcie: 3,1 A
Pobór mocy w punkcie pracy: 0,71 kW
Wymiary:
- wysokość: 907 mm
- szerokość: 1880 mm
- głębokość: 170 mm
Wydatek powietrza: 13 000 m³/h

PK 9 Ø110
wyprowadzony
ponad dach

LEGENDA

- Klapa ppoż. z siłownikiem
- V_N=250 m³/h — Ilość powietrza nawiewanego
- V_W=250 m³/h — Ilość powietrza wywiewanego
- Kratka transferowa
- Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym
- Anemostat wywiewny
- Anemostat nawiewny
- Wywiewnik wirowy
- Nawiewnik wirowy
- Kratka wywiewna
- Kratka nawiewna
- Dysza dalekiego zasięgu
- Instalacja c.t. - zasilanie
- Instalacja c.t. - powrót
- Linia wywiewna WD-3
- Linia wywiewna WD-2
- Linia wywiewna WD-1
- Linia wywiewna W-6
- Linia nawiewna N-6
- Linia wywiewna W-5
- Linia nawiewna N-5
- Linia wywiewna W-4
- Linia nawiewna N-4
- Linia wywiewna W-3
- Linia nawiewna N-3
- Linia wywiewna W-2
- Linia nawiewna N-2
- Linia wywiewna W-1
- Linia nawiewna N-1

UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w ponzumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Kazdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekscie wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnosza z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
6. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, balustrad, i innych należy zamawiać i wykonywać i montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
7. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Wskazane na rzutach przykładowe elementy wyposażenia budynku / lokalu, w szczególności drzwi wewnętrzne, elementy armatury łazienkowej (np. umywalki, sedesy, brodziki pryszniczowe) i kuchennej (zlewy, kuchenki i inne) służą wyłącznie wskazaniu miejsc, w których mogą one zostać zamontowane stosownie do planowanego rozmieszczenia instalacji w budynku / lokalu i nie stanowią oferty w rozumieniu prawa handlowego.
10. Powierzchnie lokali zinwentaryzować po wybudowaniu inwestycji w celu ustalenia rzeczywistych wymiarów.

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
INWESTYCJA	Budowa nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu przy ul. Janowskiego na działce 3634/1.
LOKALIZACJA	Działka nr 3634 przy ul. Aleksandra Janowskiego, Sosnowiec obręb 0010
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMURG

ul. Lubeckiego 2
PL 60-348 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wojciech Jankowiak	WKP/0278/PWOS/04 w specjalności sanitarnej	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krystian Śmigielski		
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ			

TREŚĆ RYS.			SKALA
RZUT DACHU - CZĘŚĆ 2 INSTALACJA WENTYLACJI			1:50
DATA	MAJ 2016	NR KONTRAKTU	001606
BRANŻA IS	NR REWIZJI 00	NR RYSUNKU	WM.05A

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany,modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela.