WENTYLATOR WYWIEWNY
NP. TFSR315M PROD. SYSTEMAIR
LWD - 2
Vwyw=350 m3/h
Nel=0,3kW, 230V, m=10kg
PRACA CAŁOROCZNA

WENTYLATOR WYWIEWNY
NP. TFSR125 XL PROD. SYSTEMAIR
LWD - 1
Vwyw=100 m3/h
Nel=0,1kW, 230V, m=5kg
PRACA CAŁOROCZNA

WENTYLATOR WYWIEWNY
NP. TFSR125 XL PROD SYSTEMAIR
LWD - 3
Vwyw=150 m3/h
Nel=0,1kW, 230V, m=5kg
PRACA CAŁOROCZNA

WYRZUTNIA POWIETRZA

CZERPNIA POWIETRZA

CZERPNIA POWIETRZA

INST. ZABEZPIECZYĆ KABLEM GRZEJNYM

INST. ZABEZPIECZYĆ KABLEM GRZEJNYM

CENTRALA WENTYLACYJNA DACHOWA LNW-1.2
NP. GOLD RX 12 PROD. SWEGON
Vn=2700 m3/h, Vw=2700 m3/h
Qg= 6,57 kW,
Qch= 15,1 kW,
PRACA LATO
moc znamionowa 3,5kW; 400V
PRACA ZIMA
moc znamionowa 3,5kW; 400V
m= 900 kg

CENTRALA WENTYLACYJNA DACHOWA LNW-1.1
NP. GOLD RX 12 PROD. SWEGON
Vn=2700 m3/h, Vw=2700 m3/h
Qg= 6,57 kW,
Qch= 15,1 kW,
PRACA LATO
moc znamionowa 3,5kW; 400V
PRACA ZIMA
moc znamionowa 3,5kW; 400V
m= 900 kg

CENTRALA WENTYLACYJNA DACHOWA LNW-3
NP. GOLD RX 08 PROD. SWEGON
Vn=2700 m3/h, Vw=2000 m3/h
Qg= 11,5 kW,
Qch= 2,8 kW,
moc znamionowa 2,5kW; 400V
m= 500 kg
PRACA CAŁOROCZNA

WYTWORNICA WODY LODOWEJ
NP. WSAT - XEE 302 PROD. CLIVET
Qch= 62,0 kW,
całkowity pobór mocy 27,0kW; 400V
maksymalny pobór mocy/prąd rozruchu/prąd znamionowy
37,4 kW/ 214 A / 72,3 A
m= 800 kg
PRACA LATO

z istniejącą instalacją
gromową przyległego
budynku

OZNACZENIA

- Nr 0/1; Qch 36,3kW - NUMER POMIESZCZENIA; MOC CHŁODNICZA
- Nr 0/05; Lnlo LNV–3; Vnsw 200 m³/h; Vwyw 0 m³/h - NUMER POMIESZCZENIA; NUMER LINII WENT. OBSŁUGUJĄCEJ POMIESZCZENIE; ILOŚĆ NAWIEWANEGO POWIETRZA; ILOŚĆ WYWIEWANEGO POWIETRZA
- OPIS LINII WENTYLACYJNEJ BYTOWEJ
- KANAŁY WENTYLACYJNE WYWIEWNE (OZNACZONA STRZAŁKĄ PRZYKŁADOWA WYWIEWU)
- KANAŁY WENTYLACYJNE NAWIEWNE (OZNACZONA STRZAŁKĄ PRZYKŁADOWA NAWIEWU)
- KLAPA ODCINAJĄCA PRZECIWPOŻAROWA
- N2 100 m³/h - NAWIEWNIK WIROWY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ NP. NWM-PK-200 PROD. SMAY
- PT - PRZEPUSTNICA POWIETRZA
- N1 225 m³/h - NAWIEWNIK WIROWY ZE SKRZYNKĄ ROZPRĘŻNĄ NP. NWM-PK-315 PROD. SMAY
- 100 m³/h 125 Pa ZP - ZAWÓR WENTYLACYJNY
- 100 m³/h 200 x 400 KT - KRATKA WYWIEWNA
- TŁUMIK KANAŁOWY
- TRANSFER POWIETRZA PRZEZ KRATKĘ W DRZWIACH O POWIERZCHNI NETTO AOWG.DAM2 (W ZAKRESIE BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ)
- PROJEKTOWANE OBCIĄŻENIE CIEPLNE; PROJEKTOWANE TEMPERATURA W POMIESZCZENIU
- WLMz – INSTALACJA WODY LODOWEJ CENTRAL KLIMATYZACYJNYCH– ZASILANIE; WLMp – INSTALACJA WODY LODOWEJ CENTRAL KLIMATYZACYJNYCH– POWRÓT
- WLKz – INSTALACJA WODY LODOWEJ – ZASILANIE; WLKp – INSTALACJA WODY LODOWEJ – POWRÓT
- CTz – INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGOCZNEGO – ZASILANIE; CTp – INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGOCZNEGO – POWRÓT
- COz – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – ZASILANIE; COp – INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – POWRÓT
- INSTALACJA GZ. OBIEGU CO, CT – ZASILANIE; INSTALACJA GZ. OBIEGU CO, CT – POWRÓT
- GRZEJNIK PŁYTOWY, ZINTEGROWANY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE
- GRZEJNIK KANAŁOWY Z WYMUSZONYM NAWIEWEM
- PROJ. OBCIĄŻENIE CIEPLNE
- 1865 W 24 K; UNIV-27V-SB-L3bA - NASTAWA; TYP GRZEJNIKA

OTWORY REWIZYJNE

Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana o kącie większym niż 45o, a w przewodach pozionych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10 m.

Otwór rewizyjny w kanale wentylacyjnym (min. wymiary wg tabel poniżej)
UWAGA: Należy wykonać dla każdej rewizji w kanale wentylacyjnym otwór rewizyjny w dolnie poziomszym

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym

ŚREDNICA PRZEWODU mm	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU mm	
	A	B
100÷(A/2)≤200	400	150
(A/2)>200	400	200
250	400	250
300	500	300

*Dolny rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie zwężone poz. z wylewem do wnętrza przewodu

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

WYMIAR BOKU PRZEWODU mm	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU mm	
	A	B
≤200	300	150
200≤B≤500	400	200
500	500	400
≥500	500	500

*Wymiar boku przewodu, w którym wykonano otwór rewizyjny
*Dolny rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie zwężone poz. z wylewem do wnętrza przewodu

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów. W przypadku, gdy element występuje w jednej z tych części należy przyjąć, że występuje w każdej.
4. Przewody pokazano bez izolacji,
5. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej,
6. Uwagi i wymiary dotyczące wysokości prowadzenia kanałów odnoszą się do kanałów nieizolowanych,
7. Przejścia kanałów i rurociągów przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej,
8. Całość robót wykonać zgodnie zaktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poż. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji ..... COBRTI Instal"
9. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.

" Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z infrastruktur techniczną rozbudowy Sali szkoleniowej usytuowanej w budynku "C" na terenie CNBOP - PIB w Józefowie

Inwestor
Centrum Naukowo - Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów

Stadium
PROJEKT WYKONAWCZY ETAP I

Rysunek
Rzut DACH - instalacje WENT-KLIM, CO, CT, WL

Skala **1:50**

PAŹDZIERNIK 2013
Nr rys.: **S05**

Architektura
- mgr inż. Jarosław Hernes — Nr. Uprawnień WKP/0123/POOS/07
- dr inż. Tomasz Pawłowski — Nr. Uprawnień WKP/0267/POOS/06
- mgr inż. Dariusz Wawrzyniak

„Sound & Space" Sp. z o.o.
60-682 POZNAŃ; Ul. W. BIEGAŃSKIEGO 61A
Tel. /Fax.: (061) 825-65-27 sound@space.pl