CZĘŚĆ BUDYNKU OBJĘTA OPRACOWANIEM

wentylator W3
V=1200m3/h, Δp= 500Pa
P=0,37kW, 400V, M=38kg
w obudowie dźwiękochłonnej z dostępem rewizyjnym w celu prac konserwacyjnych

kontynuacja wg rzutu dachu
istniejące przejście instalacyjne wykorzystać pod nowy kanał, niewykorzystaną przekrój otworu wypełnić np wełną mineralną (mata), wykonać nowy tynk i pomalować całą ścianę

wykonać przejście w istniejącym otworze okiennym, pozostałą przestrzeń po demontażu okna uszczelnić, zatynkować i pomalować w kolorze elewacji

obieg c.t. wpięć w istniejący rozdzielacz c.o.

Sterownik nr4 Załączenie/Wyłączanie pracą odciągu technologicznego 04
montaż na wysokości 1,5m ponad podłogą

Odciąg technologiczny 04
V=1300m3/h
ø250mm
(po wykonaniu docelowego układu parku maszynowego zamontować ruchome ramie L= 7m

Klapa różnicy ciśnień V=2400m3/h
400x715cm montaż w istniejącym oknie
ciśnienie otwarcia 20Pa

nagrzewnica kanałowa wodna
N1, V=10900m3/h
Q=52,86kw
M=248kg
podłączenie armatury wg szczegółu A

odciąg 03 na ramieniu ruchomym o długości maksymalnej 4m z ramieniem przedłużającym o długości 3m,
V=1200m3/h
mocowany poprzez uchwyt sufitowy

filtr F3
V=3600m3/h M=90kg
sprawność filtrów 99,9%
w obudowie dźwiękochłonnej z dostępem rewizyjnym w celu prac konserwacyjnych

szafa sterownicz centrali wentylacyjnej CNW1

Sterownik nr3.1 Załączenie/Wyłączanie pracą wentylacji stanowiska spawalniczego nr3
montaż na wysokości 1,5m ponad podłogą

Sterownik nr3.2
ręczne przełączanie wywiewu stanowiska spawalniczego nr3: hala/dwór
montaż na wysokości 1,3m ponad podłogą

Sterownik nr3.3 Sterownik kontroli zabrudzenia filtrów w sygnalizacją alarmową świetlną
montaż na wysokości 1,1m ponad podłogą

góra kanału na wysokości 3,85m

prowadzenie kanału poniżej poziomu okien, góra kanału na wysokości 3,85m

odciąg 01.2 na ramieniu ruchomym
L=5m ø160mm V=1200m3/h
z przepustnicą montowany poprzez stelaż systemowy do sufitu

nawiewnik wyporowy ponad posadzką V=1200m3/h

odciąg 02.2 na ramieniu ruchomym
L=5m ø160mm V=1200m3/h
z przepustnicą montowany poprzez stelaż systemowy do sufitu

STANOWISKO SPAWALNICZE SP2
projektowana komora spawalnicza do odciągu powietrza znad stanowisk spawalniczych 6x6 m wysokość 3,0 m
Jednocześnie pracuje jedno stanowisko

STANOWISKO SPAWALNICZE SP11
projektowana komora spawalnicza do odciągu powietrza znad stanowisk spawalniczych 6x6 m wysokość 3,0 m
Jednocześnie pracuje jedno stanowisko

odciąg 01.1 na ramieniu ruchomym
L=5m ø160mm V=1200m3/h
z przepustnicą montowany poprzez stelaż systemowy do sufitu

odciąg 02.1 na ramieniu ruchomym
L=5m ø160mm V=1200m3/h
z przepustnicą montowany poprzez stelaż systemowy do sufitu

filtr F1
V=3600m3/h
+Wentylator wyciągowy W2
w obudowie dźwiękochłonnej
V=3600m3/h
Δp=1500Pa
P=5,5kW, 400V
M=200kg

Wyrzutnia ścienna wentylatora W2
wyprowadzona ponad dach 0,6m

Sterownik nr1.1 Załączenie/Wyłączanie pracy wentylacji stanowiska spawalniczego nr1
montaż na wysokości 1,5m ponad podłogą

Sterownik nr1.2
ręczne przełączanie wywiewu stanowiska spawalniczego nr1: hala/dwór
montaż na wysokości 1,3m ponad podłogą

Sterownik nr1.3 Sterownik kontroli zabrudzenia filtrów z sygnalizacją alarmową świetlną
montaż na wysokości 1,1m ponad podłogą

Sterownik nr2.1 Załączenie/Wyłączanie pracą wentylacji stanowiska spawalniczego nr1
montaż na wysokości 1,5m ponad podłogą

Sterownik nr2.2
ręczne przełączanie wywiewu stanowiska spawalniczego nr1: hala/dwór
montaż na wysokości 1,3m ponad podłogą

Sterownik nr2.3 Sterownik kontroli zabrudzenia filtrów z sygnalizacją alarmową świetlną
montaż na wysokości 1,1m ponad podłogą

filtr F1
V=3600m3/h
+Wentylator wyciągowy W2
w obudowie dźwiękochłonnej
V=3600m3/h
Δp=1500.Pa
P=5,5kW, 400V
M=200kg

LEGENDA

60m³/h ø100	opis instalacji wentylacji (wydatek i średnica anemostatu /wymiary kratki)
	projektowana instalacja wentylacji nawiewnej technologicznej
	projektowana instalacja wentylacji wyciągowej technologicznej
	projektowana instalacja wentylacji nawiewnej projektowanej
	projektowana instalacja wentylacji wyciągowej projektowanej
	projektowany nawiewnik (typu anemostat)
	projektowany wywiewnik (typu anemostat)
	projektowana kratka nawiewna, ścienna
	projektowana kratka wyciągowa, ścienna
R	rewizja na kanale wentylacyjnym

UWAGI
Wszystkie otwory w stropie pod przejścia instalacji nie mogą naruszać żeber prefabrykowanych płyt korytkowych stropowych.
Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach, należy weryfikować ich rozmiar z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem.
W celu prawidłowej wentylacji, wszystkie przejścia kanałów przez ściany i stropy należy szczelnie zabezpieczyć.
Istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej, które nie są używane należy zamurować.
Montaż urządzeń wg. zaleceń producenta.
Rewizje wykonać w miejscach łatwo dostępnych umieszczonych wg punktu w opisie: Wykonanie i montaż.
W celu prawidłowej wentylacji, należy we wskazanej stolarce drzwiowej wykonać elementy transferowe (kratki transferowe lub drzwi z podcięciem).
Do wszystkich elementów typu rewizja, armatura na instalacji zachować dostęp.
Wymiary i istniejące rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe. Zamawiający i wykonawca ma prawo zastosowania innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadające wymagane dopuszczenia i certyfikaty.
Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
Przejścia instalacyjne nie uwzględnione w konstrukcji wykonać wiertnicą.
Projekt chroniony prawem autorskim.
W PRZYPADKU JAKIEJKOLWIEK ROZBIEŻNOŚCI DOKUMENTACJI NALEŻY KONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

KOMBUD RAFAŁ MARCINIAK TEL. 514 908 159, BIURO_KOMBUD@WP.PL
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI.
POWIELANIE LUB WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNE Z PRZEZNACZENIEM BEZ ZGODY WŁAŚCICIELA DOKUMENTACJI JEST ZABRONIONE.

PROJEKT:
Remont wentylacji mechanicznej w budynku warsztatu B w Dziale Remontów i Konserwacji

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
ul. Ks. J. Schulza 5
85-315 Bydgoszcz

INWESTOR:
Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej sp. z o.o.
ul. Ks.J. Schulza 5, 85-315 Bydgoszcz

TYTUŁ RYSUNKU:
Rzut przyziemia – projektowana instalacja wentylacji

PROJEKTANT:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Rafał Marciniak	MAZ/0425/PWBS/15	
SPRAWDZAJĄCY:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Piotr Ziętek	LOD/2040/PWOS/12	
ASYSTENT:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Joanna Pysera		

BRANŻA:	FAZA:	SKALA:	DATA:	ROZMIAR ARKUSZA:	NR RYSUNKU:	STRONA:
SANITARNA	PT	1:100	10.2022	420x680	1503	