

ULICA SYRENY

INSTALACJA
WENTYLACJI
MECHANICZNEJ

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA LOKALU: 233,69 M2

LEGENDA:

- układ N1 nawiew wentylacji ogólnej
układ W1 wywiew wentylacji ogólnej
układ wywiewu W2 pom. 1.7
układ wywiewu W3 pom. 1.8; 1.9
układ wyrzutni centrali wentylacyjnej
układ czepni do centrali wentylacyjnej

- KN Ø100 50 m3/h
zawór nawiewny okrągły o średnicy 100mm, ilość powietrza nawiewanego 50m3/h montowany w suficie podwieszanym
KW Ø100 50 m3/h
zawór wywiewny okrągły o średnicy 100mm, ilość powietrza wywiewanego 50m3/h montowany w suficie podwieszanym
kratka transferowa drzwiowa
klapy rewizyjne

Centrala wentylacyjna
Wydatek powietrza:
-nawiew 2255m3/h
-wywiew 2100m3/h
Spręż dyspozycyjny: 300 Pa
Nagrzewnica elektryczna: 6,0kW
Chłodnica freonowa: 13,5kW
Zasilanie: 400V
Pobór mocy wentylatorów: 0,70kW
Sprawność wymiennika: 72%
Wymiary: 2678 x 1650 x 490mm
Waga: 374kg
Centrala wewnętrzna, podwieszana, wymiennik przeciwprądowy

UWAGI:

- Domiar kanałów i elementów wykonać na budowie.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze i w razie potrzeby skonsultować się z projektantem.
- Wysokość montażu elementów wentylacyjnych dopasować podczas montażu w sposób pozwalający ominąć wszystkie istniejące przeszkody
- Przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej tych przegród w technologii właściwej dla rodzaju i średnicy kanału
- Wykonać rewizje wszystkich elementów instalacji wymagających serwisu, przeglądu, legazlizacji itp.
- Instalację wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami
- Stosować materiały i urządzenia posiadające znak CE
- Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
- Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesi systemowych zgodnie z zaleceniami wybranego producenta.
- Kratki transferowe w przegrodach oddzielenia pożarowego wykonać jako kratki pęczniące w klasie odporności przegrody
- W wydzielonym pożarowo przedsiönku zastosować dla kanału klapy pożarowe o odporności ogniowej przegrody
- Wszystkie przejścia przez przegrody pożarowe należy zabezpieczyć klapami pożarowymi o odporności ogniowej przegrody
- Na kanałach wykonać klapy rewizyjne zgodnie z PN-EN 12097:2007

1.1	WIATROLAP POW. UŻ. 2,87 m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 3,83 m WYK. SUFITU- TYNK GIPSOWY WRAZ ELEM. DEKORAC.
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2	SALA EKSPOZYCJI KSIĄŻEK POW. UŻ. 57,88 m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 3,87 m WYK. SUFITU- TYNK GIPSOWY WRAZ ELEM. DEKORAC.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3	SALA EKSPOZYCJI KSIĄŻEK POW. UŻ. 41,67m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 3,65 m WYK. SUFITU- TYNK GIPSOWY WRAZ ELEM. DEKORAC.
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4	COFFEE GARDEN (CZYTELNA) POW. UŻ. 11,12m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 3,87 m WYK. SUFITU- TYNK GIPSOWY WRAZ ELEM. DEKORAC.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.5	POMIESZCZENIE MULTIFUNKCYJNE POW. UŻ. 53,28m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 3,65 m WYK. SUFITU- TYNK GIPSOWY WRAZ ELEM. DEKORAC.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.6	PRZEDSIÖNEK OGÓLNY DO POM. SANITARNYCH POW. UŻ. 4,99 m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 2,80 m WYKONCZENIE SUFITU- SUFIT PODWIESZ. Z PŁYTY G-K
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.7	ŁAZIENKA KOBIET POW. UŻ. 9,91m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 2,80 m WYKONCZENIE SUFITU- SUFIT PODWIESZ. Z PŁYTY G-K
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.8	ŁAZIENKA MĘŻCZYZN POW. UŻ. 9,05m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 2,80 m WYKONCZENIE SUFITU- SUFIT PODWIESZ. Z PŁYTY G-K
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.9	POM. PORZĄDKOWE Z MAGAZYNKIEM POW. UŻ. 7,18 m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 2,80 m WYKONCZENIE SUFITU- SUFIT PODWIESZ. Z PŁYTY G-K
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.10	POM. SOCJALNO-SZATNIOWO-BIUROWE POW. UŻ. 35,74 m2 POS. PŁYTKI GRESOWE WYSOKOŚĆ POMIESZCZEN- 3,66 m WYKONCZENIE SUFITU- TYNK DEKORACYJNY
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA

INWESTYCJA: PRZEBUDOWA, REMONT ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU USŁUGOWEGO
Z PRZEZNACZENIEM NA BIBLIOTEKĘ PUBLICZNĄ W DZIELNICY WOLA M. ST. WARSZAWY

TEMAT RYSUNKU	SKALA	NR RYSUNKU
INSTALACJA WENTYLACJI – RZUT	1:100	P.T.S.05
BRANŻA SANITARNA: MGR INŻ. KAROLINA KAWA	PODPIS	DATA 11.2024
UPR. DO PROJEKT. BEZ OGR. W SPEC. SANITARNEJ NR LUB/0078/PWBS/23		
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. SYLWIA NAKONIECZNA	PODPIS	DATA 11.2024
UPR. DO PROJEKT. BEZ OGR. W SPEC. SANITARNEJ NR LUB/0288/PWBS/22		