



NW1 - centrala nawiewno - wywiewna z wymiennikiem krzyżowym,  
Vn= 1360m³/h, Vw = 1360 m³/h, np. typu MISTRAL P 1100 EC firmy PROVENT  
wym.: 1030x980x460 mm, m=62 kg,  
Qel went= 0,76 kW, U= 230 V, dodatkowo nagrzewnice elektryczne  
wstępna i wtórna typu ENO 315-3,0-2

K1 - zewnętrzna jednostka klimatyzacji Hitachi RAM-70NP4E  
m=58 kg, wydajność chłodnicza 8,8 kW, Qel= 3,2 kW, 10 A, 220-230V

WW1 - wentylator kanałowy np. typu ML-100-250, firmy HARMANN,  
Qel= 30 W, U= 230 V

AIRDOT- Rekuperator ścienny zapewniający wymianę powietrza w pomieszczeniu,  
wyposażony w wymiennik ceramiczny zapewniający odzysk energii cieplnej,  
Ø160mm, montowany 2,4 m od poziomu podłogi. Urządzenie należy zaprogramować  
do współpracy z wentylatorem kanałowym w łazienkach.

K1 - Kratka transferowa / podcięcie w drzwiach

Izolacja rurociągów:  
Rurociągi izolować cieplnie zgodnie z PN-B-02421:2000 oraz Rozporządzeniem Ministra  
Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny  
odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r.) z  
późniejszymi zmianami.

Uszczelnienia przejść przez przegrody p.poż.:  
Uszczelnienia ogniowe na wszystkich przewodach instalacji grzewczych, chłodniczych,  
przewodach instalacji wodnej  
w miejscu przejść przez stropy i ściany pożarowe należy wykonać materiałami posiadającymi  
odpowiednie atesty.  
Czas odporności ogniowej musi być dostosowany do poszczególnych ścian, przez które  
przechodzi instalacja.  
Uszczelnienia ogniowe muszą zapewniać szczelność ścian i stropów.

- Uwagi:
- Do wszystkich elementów instalacji wymagających serwisu, przeglądu, legalizacji należy  
zapewnić odpowiedni dostęp  
i otwory rewizyjne.
  - Na kanałach wentylacyjnych zamontować rewizje (zgodnie z Warunkami technicznymi  
wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych COBRTI INSTAL).
  - Odcinające klapy przeciwpożarowe na wentylacji bytowej projektowane są z silownikami.
  - Tranzyt kanałów przez połac dachu za pomocą systemowych przejść dachowych
  - Montaż wentylatorów dachowych na systemowych podstawach tłumiących

LEGENDA:

- N1 Instalacja wentylacyjna nawiewna, część biurowo-socjalna
- W1 Instalacja wentylacyjna wywiewna, część biurowo-socjalna
- C1 Instalacja wentylacyjna czerpna
- Ww Instalacja wentylacyjna wyrzutowa
- Wwc Instalacja wentylacyjna wywiewna - toalety, pom. techniczne

Jednostka projektowa:		Branża:	Faza:	Skala:
PUT GOGOLIN PROJEKT Sp. z o.o. Krapkowie ul. 3 Maja 39B		Sanitarna	Projekt techniczny	1:100
Temat:				
"BUDOWA CENTRUM OPIEKUNICZO-MEDYCZNEGO W KRAPKOWICACH - BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ"				
Inwestor:				
POWIAT KRAPKOWICKI, 47-303 KRAPKOWICE, ul. KILIŃSKIEGO 1				
Adres:			Data:	
Jedn. ewid.: 160502_4, m. Krapkowie, Obręb ewid.: 0011 Krapkowie - miasto, Krapkowie ul. Ogrodowa dz. nr 118, 119 k.m. 2			16.02.2023r	
			Nr.:	PT-WM-01
Nazwa rysunku:				
Instalacja wentylacyjna i klimatyzacyjna - rzut parteru				
Projektant:	mgr inż. Agnieszka Pers	nr. upr. w specjalności instalacyjnej OPL/1764/PWBS/19		
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Kowolik			
Sprawdzający:	mgr inż. Hanna Falek-Wiśniewska	nr. upr. w specjalności instalacyjnej OPL/0964/POOS/13		
Prawa autorskie zastrzeżone				Strona:

Zestawienie materiałów służy do celów kosztorysowych i nie stanowi podstawy do zakupu materiałów przez wykonawcę. Podane nazwy określają standard wykonania elementów i można je dowolnie zmieniać pod warunkiem zachowania takich samych parametrów techniczno-wytrzymałościowych. Otworowanie w przegrodach oddzielenia ogniowego zabezpieczyć odpowiednio do klasy przegrody stosując systemowe zabezpieczenia. Doprowadzić zasilanie do urządzeń wskazanych w zestawieniu.