LEGENDA

- Wentylacyjny zawór wywiewny 9100
- Wentylacyjny zawór wywiewny 9125
- Wentylacyjny zawór wywiewny 9160
- Wentylacyjny zawór wywiewny 9200
- Nawiewnik okrągły 9100
- Nawiewnik okrągły 9125
- Nawiewnik okrągły 9160
- Nawiewnik okrągły 9200
- Wywiewnik wirowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9125
- Nawiewnik wirowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9125
- Nawiewnik wirowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9160
- Nawiewnik wirowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9200
- Nawiewnik wirowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
- Nawiewnik wirowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9315
- Nawiewnik wirowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9355
- Nawiewnik wirowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9400
- Wywiewnik prostokątny perforowany z izolowaną skrzynką rozprężną, z filtrem H14, z uszczelką gumową, z pomiarem różnicy ciśnień z kołnierzem boczym okrągłym 9100, wymiar - 600x300
- Wywiewnik prostokątny perforowany z izolowaną skrzynką rozprężną, z filtrem H14, z uszczelką gumową, z pomiarem różnicy ciśnień z kołnierzem boczym okrągłym 9125, wymiar - 600x300
- Wywiewnik prostokątny perforowany z izolowaną skrzynką rozprężną, z filtrem H14, z uszczelką gumową, z pomiarem różnicy ciśnień z kołnierzem boczym okrągłym 9160, wymiar - 600x300
- Wywiewnik prostokątny perforowany z izolowaną skrzynką rozprężną, z filtrem H14, z uszczelką gumową, z pomiarem różnicy ciśnień z kołnierzem boczym okrągłym 9200, wymiar - 600x300
- KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 1000x600
- KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 400x200
- KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 1400x1000
- KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 1500x800
- KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 2500x250
- KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 600x600

WYTYCZNE

Otwór o poż. osłonić z zachowaniem szczeliny 5mm nad wykończoną posadzką.

Sposób zabezpieczenia przejść kanałów wentylacyjnych przez ściany oddzielenia pożarowego przedstawiono po lewej stronie.

W przypadku klapy p.poż. montowanej poza przegrodą oddzielającą kanały między klapą a przegrodą należy zabezpieczyć w klasie EI(S)120.

Kanał nawiewny
Kanał wywiewny
Kanał wywiewny z sanitariatów
Kanał wyrzutowy
Kanał czerpny
Elastyczny przewód tłumiący
Jednostrefowy kanał oddymiający w klasie E600 120(ve)S1500
Kanał wentylacyjny w obudowie EI(S)120
z płaszczem z blachy ocynkowanej
Kanał wentylacyjny w obudowie EI(S)120
z płaszczem z blachy ocynkowanej
Kanał wentylacyjny w obudowie EI(S)120
Kanał wentylacyjny wykonany z prasowanych płyt sylikatowo-cementowych EI(S)120
Kanał wentylacyjny prostokątny z płaszczem z blachy ocynkowanej
Kierunek transferu powietrza - podcięcie/kratka do 120 m3/h
Kierunek transferu powietrza - kratka transferowa >120 m3/h
Klapa P.POŻ.
Rzędna góry kanału
Średnica kanału wentylacyjnego
Rzędna góry kanału
Wymiar kanału wentylacyjnego
Symbol piony / Systemu wentylacyjnego
Szerokość x Wysokość lub Średnica kanału
Wydatek powietrza
Regulator stałego wydatku z nastawą ręczną
Przepustnica soczewkowa
Przepustnica płaszczyznowa z silnikiem
Przepustnica płaszczyznowa z nastawą ręczną
Przepustnica okrągła
Regulator CAV
Regulator VAV
Tłumik akustyczny prostokątny
Tłumik akustyczny prostokątny higieniczny
Tłumik akustyczny okrągły
Tłumik akustyczny okrągły higieniczny
Klimakonwektor sufitowy
Klimatyzator ścienny
Belka chłodząca
ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO EI120 wg. opracz. architektonicznego
ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO EI60 wg. opracz. architektonicznego

UWAGI

1. *INSTALACJE WENTYLACJI NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI BUDOWLANYMI I WYKONAWCZYMI.*
2. *WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI INSTALACJI MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY STWIERDZAJĄCE ICH PRZYDATNOŚĆ W BUDOWNICTWIE.*
3. *ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY WYMAGAJĄ UZGODNIENIA Z PROJEKTANTEM*
4. *PROJEKT INSTALACJI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POPOWIEDNIM RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.*
5. *WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ - ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.*
6. *PRZED WYKONANIEM KAŻDEJ CZĘŚCI WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.*
7. *WSZYSTKIE KANAŁY POWINNY BYĆ ZAIZOLOWANE WG WYTYCZNYCH PODANYCH W OPISIE PROJEKTU.*
8. *NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONIONE JEST PRAWAMI WYNIKAJĄCYMI Z ZAPISU U.O.P.P. W DNIU 22.12.2006 R. (DZ.U. 2006 NR 263 POZ. 1933) ORAZ NA PODSTAWIE U.O.P.P. W DNIU 04.02.1994 R. (DZ.U. 1994 NR 24 POZ. 83).*
9. *RYSUNEK ŁĄCZNIE Z OPISEM STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ PROJEKTU.*
10. *W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY RYSUNKIEM A OPISEM NALEŻY PRZYJĄĆ ROZWIĄZANIE BARDZIEJ WYMAGAJĄCE LUB SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.*
11. *W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:*
- WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
- NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO (P.K.N.)
- INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
- INSTRUKCJE, WYTYCZNE I WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ.
- PRZEPISY TECHNICZNE INSTYTUCJI KONTROLUJĄCYCH JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONANYCH ROBÓT.
12. *INSTALACJE WYKONAĆ W KLASIE SZCZELNOŚCI ZGODNEJ Z OPISEM.*
13. *WSZYSTKIE URZĄDZENIA DOBRAĆ W TAKI SPOSÓB, ABY W PEŁNI UMOŻLIWIĆ ICH WYMIANĘ I SERWIS / INSPEKCJE / LITRZYMANIE.*
14. *W PRZYPADKU PRZWIDZENIA PRZEJŚĆ POŻAROWYCH POD INSTALACJAMI SANITARNYMI NALEŻY DANA INSTALACJĘ ZAMONTOWAĆ NA ZAMIESZACH O ODPOWIEDNIEJ ODWODNIE I NALIWKOSZCI I PRZYLETU NA BUDYNKU.*
15. *PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONANE W ODPOWIEDNIEJ ODMIANIE NALEŻY ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPOWIEDNIO TEJ PRZEGRODY ZGODNIE Z TOPOWIEDNIM PRZEPISAMI I NORMAMI.*
16. *WSZELKIE WYTYCZNE MONTAŻOWE, PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ, ROZRUCH URZĄDZEŃ ETC. WYKONAĆ WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA.*
17. *PODANE NA RYSUNKACH ROZWIĄZANIA SZczegółowe SĄ ROZWIĄZANIAMI, DLA KTÓRYCH NA ETAPIE WYKONAWSTAW NALEŻY PRZYGOTOWAĆ PROJEKTY WARSZTATOWE, KTÓRE NALEŻY UZGODNIĆ Z AROH. I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.*
18. *ROZWIĄZANIA WARSZTATOWE MUSZĄ BAZOWAĆ NA ROZWIĄZANIACH SYSTEMOWYCH UWZGLĘDNIAJĄCE SPECYFIKACJĘ OBIEKTU.*
19. *RYSUNKI DWG ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI PDF.*

RZĘDNE ELEMENTÓW NA DANYM POZIOMIE MOGĄ ODNOŚIĆ DO POZIOMU 0.00 BUDYNKU LUB DO GŁÓWNYCH POZIOMÓW OKREŚLONYCH DLA CZĘŚCI BUDYNKU. BĄ. ZE WZGLĘDU NA ZMIENNĄ WYSOKOŚĆ POZIOMÓW W CZĘŚCI BUDYNKU BIAŁ. RZĘDNE NIE ODNOSZĄ WPROST DO POZIOMÓW POSADZKI W POMIESZCZENIACH TEJ CZĘŚCI BUDYNKU.

Numer	Opis	Data
05	ODPOWIEDZI NA UWAGI - DODANIE KRATEK TRANSFEROWYCH, TERMINALI WENTYLACYJNYCH, NAGRZEWNIC, PRZEPUSTNIC ODCINAJĄCYCH, KOORDYNACJA	22.12.2023
04	ZMIANY W REGULACJI, AKTUALIZACJA TŁUMIKÓW	16.08.2023
03	REWIZJA 03 NIE WYSTĘPUJE	7.04.2023
02	REWIZJA 02 NIE WYSTĘPUJE	10.2022
01	ZMIANY ZE WZGLĘDU NA KOORDYNACJĘ ORAZ PONOWNE OBLICZENIA SYSTEMÓW	14.07.2022
00	WYDANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO	28.04.2022

Projektował	mgr inż. Tomasz Sokołowski z uprawnieniami budowlanymi do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 86/Gd/00
	mgr inż. Łukasz Tryć z uprawnieniami budowlanymi do projektowania bez ograniczeń	upr. nr POM/0059/PWOS/15
Sprawdził	inż. Dominika Kaszuba	
	mgr inż. Piotr Maciaszek	
	mgr. inż. Małgorzata Spisak	
Sprawdził	mgr inż. Iga Mirowska z uprawnieniami budowlanymi do projektowania bez ograniczeń	upr. nr POM/0048/PWBS/16

Zamawiający / Inwestor:
Kujawsko - Pomorskie Inwestycje Medyczne Sp. z o. o. ul. Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń

Nazwa inwestycji:
MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO WE WŁOCŁAWKU – BUDOWA, ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKÓW WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO WE WŁOCŁAWKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU (OBEJMUJĄCYM DROGOWY UKŁAD KOMUNIKACYJNY, PARKING ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ), W TYM CZĘŚCI BUDYNKÓW W RAMACH ZADANIA „PODNIESIENIE JAKOŚCI USŁUG ZDROWOTNYCH ORAZ ZWIĘKSZENIE DOSTĘPU DO USŁUG MEDYCZNYCH (ADAPTACJA BUDYNKÓW NR 1, 2, 3, 4, 8 I 11 – GŁÓWNEGO KOMPLEKSU SZPITALNEGO) W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WŁOCŁAWKU" ORAZ BUDOWA ŁĄCZNIKÓW LPR NA DACHU SKRZYDŁA B4 I MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA BUDYNKU NR 13, NA TERENIE DZIAŁEK NR 2/32, 2/34, 2/36, 2/37, 2/1 OBRĘB WŁOCŁAWEK KM 12/41 PRZY UL. WIEWIEORZE 49 WE WŁOCŁAWKU

Adres obiektu budowlanego:
ul. Wantiecka 49
87-816 Włocławek

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża: Wentylacja

Tytuł rysunku: Rzut piętra P00 - Wentylacja

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy	1:100		14.07.2022

W projekcie	Autor	Dział	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
						376-IP-B4-00-DR-W-57002	05

Ten utwór wszystkie jego fragmenty oraz wszystkie zawarte w nim projekty graficzne podlegają ochronie na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.