LEGENDA

1. Wentylatory zwiń wywiewny 9100
2. Wentylatory zwiń wywiewny 9125
3. Wentylatory zwiń wywiewny 9150
4. Wentylatory zwiń wywiewny 9200
5. Nawiewnik okrągły 9100
6. Nawiewnik okrągły 9125
7. Nawiewnik okrągły 9160
8. Nawiewnik okrągły 9200
9. Wywiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9125
10. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9125
11. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9160
12. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9160
13. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9200
14. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9200
15. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9200
16. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9160
17. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9160
18. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9200
19. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
20. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9200
21. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
22. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
23. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9200
24. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
25. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
26. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
27. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
28. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
29. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
30. Nawiewnik wirowy przeklapkty z oziewnią akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 9250
- W1. KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 1000x500
- W2. KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 400x250
- W3. KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 1400x1000
- W4. KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 1000x600
- W5. KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 350x250
- W6. KRATKA WENTYLACYJNA PROSTOKĄTNA 600x600

WYTYCZNE

Dzwi p.poż. osadzić z zachowaniem szczelny 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 odcinek kanału między klapą a przegrodą należy zabezpieczać w klasie EI\S120.

Kanał nawiewny
Kanał wywiewny
Kanał wywiewny z sanitariatów
Kanał wyciągowy
Kanał czerpny
Elastyczny przewód flizowany
Jednostka wentylacyjna/klimatyzacyjna
Kanał wentylacyjny w obudowie EI\S120 z płyt gipsowo-włóknowych
Kanał wentylacyjny w obudowie EI\S120 z płyt gipsowo-włóknowych
Kanał wentylacyjny w obudowie EI\S120 z płyt cementowo-wiórowych
Kanał wentylacyjny wykonany z ogniochronnych płyt syliikatowo-cementowych EI\S120
Kanał wentylacyjny ocieplony z płaszczem z blachy ocynkowanej
Kierunek transfery powietrza - podcięcie/kratka do 120 m3/h
Kierunek transfery powietrza - kratka transferowa >120 m3/h
Przejście przez ścianę transferową
Klapa P.POŻ.
Rozpływ góry kanału
Średnica kanału wentylacyjnego
Wymiar kanału wentylacyjnego
Symbol piony i Systemu wentylacyjnego
Szerokość x Wysokość lub Średnica kanału
Wylatek powietrza
Regulator stałego wydatku z nastawą ręczną
Przepustnica soczewkowa
Przepustnica płaszczyznowa z silownikiem
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
Klimakomorektor sufitowy
Klimatyzator ścienny
Belka chłodząca
ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO EI120 wg. oprac. architektonicznego
ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO EI60 wg. oprac. architektonicznego

UWAGI

1. INSTALACJE WENTYLACJI NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, GRAZ OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI BUDOWLANYMI I WYTYCZNYMI.
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 OPOMNIEJSZYM RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM, SZCZEGÓŁY I WYKONANIA (PRZEJŚCIA, OTWORY TECHNOLOGICZNE, TYP I SZCZELNOŚĆ PRZEJŚĆ) ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WG PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO.
5. WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
6. PRZED WYKONANIEM KSZTAŁTEK WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
7. WSZYSTKIE KANAŁY POWINNY BYĆ ZAOPATRZONE W WYTYCZNYCH PODANYCH W OPISIE PROJEKTU.
8. WARUNKI OPRACOWANIE CHRONIONE JEST PRAWAMI WYNIKAJĄCYMI Z ZAPISÓW U USTAWIE O PRAWIE AUTORSKIM I PRAW POKREWNYCH Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dn. 23 lutego 1994r.
9. RYSUNEK ŁĄCZNIE Z OPISEM STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ PROJEKTU.
10. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI 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 NORMALIZUJĄCEGO (P.K.N.)
- INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTU TECHNICZNEGO.
- OBOWIĄZUJĄCE I AKTUALNE WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ.
- PRZEPISY TECHNICZNE INSTYTUCJI KONTROLUJĄCYCH JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONAWCH ROBÓT.
12. INSTALACJE WYKONAĆ W KLASIE SZCZELNOŚCI ZGODNIE Z OPISEM.
13. WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZLOKALIZOWAĆ W TAKI SPOSÓB, ABY W PEŁNI UMOŻLIWIĆ ICH WYMIANĘ I SERWIS I INSPEKCJĘ - UTRZYMANIE.
14. W PRZYPADKU PROWADZENIA WORKÓW POŻAROWYCH POD INSTALACJAMI SANITARNYMI NALEŻY OKRYĆ JE ŁATWOPALNYMI MATERIAŁAMI ZAWIERAJĄCYMI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NALMNIEJSZEJ I PRZYLEJĘ NA BUDYNKU.
15. PRZELOTOWE INSTALACYJNE PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONANE W ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI TEJ PRZEGRODY ZGODNIE Z OPOMNIEJSZYM PRZEPISAMI I NORMAMI.
16. WSZELKIE WYTYCZNE MONTAŻOWE, PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ, ROZRUCH URZĄDZEŃ ETC. WYKONAĆ WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA.
17. PODANE NA RYSUNKACH ROZMIAŁANIA SZCZEGÓŁOWE SĄ ROZMIAŁANIAMI. DLA KTÓRYCH NA ETAPIE WYKONAWSTWA NALEŻY PRZYGOTOWAĆ PROJEKTY WARSZTATOWE, KTÓRE NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCH. I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.
18. ROZWIĄZANIA WARSZTATOWE MUSZĄ BAZOWAĆ NA ROZMIAŁANIACH SYSTEMOWYCH UWZGLĘDNIAJĄCE SPECYFIKACJE OBIEKTU.
19. RYSUNKI DWG ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI PDF.

RZĘDNE ELEMENTÓW NA DANYM PIĘTRZE MOGĄ DOTYCZYĆ DO POZIOMU 0.00 BUDYNKU LUB DO GŁÓWNYCH POZIOMÓW OKREŚLONYCH DLA CZĘŚCI BUDYNKU.
84. ZE WZGLĘDU NA ZMIENNĄ WYSOKOŚĆ POZIOMÓW W CZĘŚCI BUDYNKU, BIA. 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	inż. Tomasz Sokołowski z uprawnieniami budowlanymi do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 66/Gd/00
	mgr inż. Łukasz Tryc 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 Mowicka 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 ORGOZNYM UKŁAD KOMUNIKACYJNY, MIEJSCA POSTOJOWE, INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ), W TYM: ROZBUDOWA BUDYNKU W KIERUNKU ZACHODNIM (BUDYNEK NR 1, 2, 3, 4 I 11) – GŁÓWNEGO KOMPLEKSU SZPITALNEGO, W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WŁOCŁAWKU ORAZ BUDOWA ŁĄDOWISKA LPR NA DACHU BRYŁY/DŹ.NA 1 MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA BUDYNKU NR 13, NA TERENIE DZIAŁEK NR 2/2, 2/4, 2/36, 2/37, 2/1 OBRĘB WŁOCŁAWEK KM 12/61 PRZY UL.WIENIECKIEJ 49 WE WŁOCŁAWKU

Adres siedziby /autorskiego/:
ul. Wiankowska 49
87-816 Włocławek

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Branża:
Wentylacja

Tytuł rysunku:
Rzut piętra P01 - Wentylacja

Fazy projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy	1:100		14.07.2022

Nr projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
376-IP-B4-01-DR-W-57003						05	

Ze względu na ochronę praw autorskich niniejszy projekt nie może być kopiowany ani udostępniany osobom trzecim bez zgody autora projektu.