LEGENDA

1. Wentylacyjny zawór wywiewny 9100
2. Wentylacyjny zawór wywiewny 9125
3. Wentylacyjny zawór wywiewny 9160
4. Wentylacyjny zawór wywiewny 9200
5. Nawiewnik okrągły 9100
6. Nawiewnik okrągły 9125
7. Nawiewnik okrągły 9160
8. Nawiewnik okrągły 9200
9. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym K125
10. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym K125
11. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0160
12. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0160
13. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0200
14. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0200
15. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0250
16. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0160
17. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0160
18. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0200
19. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0250
20. Nawiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0200
21. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0200
22. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0200
23. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0200
24. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0250
25. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0250
26. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0250
27. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0250
28. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0250
29. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0250
30. Wywiewnik wirowy przebiegły z izolowaną akrylową rozprężną, bez przepustnicy, z kołnierzem okrągłym 0250

- Kanał nawiewny
- Kanał wywiewny
- Kanał wentylacyjny z santarialnym
- Kanał wyciśnieniowy
- Kanał czerpny
- Elastyczny przewód flumiacy
- Jednostrefowy kanał odbitmiejący w klasie EI60/120/in30/1500
- Kanał wentylacyjny w obudowie EI60/120 z płaszczem z blachy ocynkowanej
- Kanał wentylacyjny w obudowie EI60/120
- Kanał wentylacyjny wykonany z ogniochronnych płyt spilkalowo-cementowych EI60/120
- Kanał wentylacyjny izolowany z płaszczem z blachy ocynkowanej
- Kierunek transferu powietrza - podopolacja/kratka do 120 m3/h
- Kierunek transferu powietrza - kratka transferowa >120 m3/h
- Przejście przez kratkę transferową

- KO — Klapa P.POŻ.
- 315x150 — Rozpiha góry kanału
- 3200x300 — Średnica kanału wentylacyjnego
- 3200 — Rozpiha góry kanału
- 300x300 — Wymiar kanału wentylacyjnego
- System Name — Symbol pionu / Systemu wentylacyjnego
- Width/height/Diameter — Szerokość x Wysokość lub Średnica kanału
- W140 — Wydatek powietrza
- RSP — Regulator stałego wydatku z nastawą ręczną
- RS — Przepustnica szczelinowa
- PS — Przepustnica płaszczyznowa z silownikiem
- PR — Przepustnica płaszczyznowa z nastawą ręczną
- R — Przepustnica okrągła
- CAV — Regulator CAV
- VAV — Regulator VAV
- TA — Tłumik akustyczny prostokątny
- TH — Tłumik akustyczny prostokątny higieniczny
- TO — Tłumik akustyczny okrągły
- TOH — Tłumik akustyczny okrągły higieniczny
- Klimakonwektor 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, 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 MYMAGAJĄ UZGODNIENIA Z PROJEKTANTEM*
4. *PROJEKT INSTALACJI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPOMIENIONIM RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM. SZCZEGÓŁY WYKONANIA (PRZEJŚCIA, OTWORY TECHNOLOGICZNE, TYP I SZCZELNOŚĆ PRZEJŚCIA) ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WG PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO.*
5. *WYMIARY I RZĘDNE SPRAWDZIĆ / ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.*
6. *PRZED WYKONANIEM KSZTAŁTEK WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.*
7. *WSZYSTKIE KANAŁY POWINNY BYĆ ZAIZOLOWANE WYTYCZONYCH PODAWYCH W OPISIE PROJEKTU.*
8. *WIELKOŚĆ OPRACOWANIE CHRONIONE JEST PRAWAMI WYNIKAJĄCYMI Z ZAPISÓW U USTAWIE O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWI 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 DOKUMENTACJA 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 ZLOKALIZOWAĆ W TAKI SPOSÓB, ABY W RAZIE UWOLNIENIC ICH WYMIANĘ / SERWIS / INSPEKCJE / UTRZYMANIE*
14. *WSZYSTKIE ELEMENTY ZASTOSOWANE W PROJEKTOWANEJ INSTALACJIMI MUSZĄ POSIADAĆ ZAKRES ZASTOSOWANIA I PARAMETRY ZGODNE Z PARAMETRAMI NA ZAMIESZANYCH O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PALMENCEZU PRZYJĘTEJ NA BUDYNKU*
15. *PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONANE W ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI TEJ PRZEGRODY ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI I NORMAMI.*
16. *WSZELKIE WYTYCZNE MONTAŻOWE, PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ, RUCHUCH URZĄDZEŃ ETC. WYNIKAĆ MUSZĄ WYTYCZNYCH PRODUCENTA.*
17. *PODANE NA RYSUNKACH ROZMIAZANIA SZCZEGÓŁOWE SĄ ROZMIAZANIAMI, DLA KTÓRYCH NA ETAPIE WYKONAWSTWA NALEŻY PRZYGOTOWAĆ PROJEKTY WARSZTATOWE, KTÓRE NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCH. I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.*
18. *ROZMIAZANIA WARSZTATOWE MUSZĄ BAZOWAĆ NA ROZMIAZANIACH SYSTEMOWYCH UWZGLĘDNIAJĄCE SPECYFIKACJE OBIEKTU.*
19. *RYSUNKI SĄ ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI PDF.*

RZĘDNE ELEMENTÓW NA DANYM POZIOMIE MOGĄ DZIAŁAĆ DO POZIOMU 0.00 BUDYNKU LUB DO GŁÓWNYCH POZIOMÓW OKREŚLONYCH DLA CZĘŚCI BUDYNKU.
84. ZE WZGLĘDU NA ZMIENNĄ WYSOKOŚĆ POZIOMÓW W CZĘŚCI BUDYNKU MAŁ. RZĘDNE NIE ODNOSZĄ WPROST DO POZIOMÓW PODAZIONI 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 DO NIE WYSTĘPUJE	7.04.2023
02	REWIZJA DO NIE WYSTĘPUJE	10.2022
01	ZMIANY ZE WZGLĘDU NA KOORDYNACJE ORAZ PONOWNE OBLICZENIA SYSTEMÓW	14.07.2022
00	WYDANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO	28.04.2022

Projektował:	mgr inż. Tomasz Sokołowski	upr. nr 86/Gd/05	
	w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń		
	mgr inż. Łukasz Tryc	upr. nr POM/0559/PWOS/15	
	w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń		
Sprawdził:	inż. Dominika Kaszuba		
	mgr inż. Piotr Maciaszek		
	mgr inż. Małgorzata Spisak		
Sprawdził:	mgr inż. Iga Mrowicka	upr. nr POM/0048/PWBS/16	
	w specjalności sanitarnej bez ograniczeń		

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 INFRASTRUKTURĄ 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 WŁOCŁAWKU SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WŁOCŁAWKU ORAZ BUDOWA LĄDOWISKA 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, 21 OBRĘB WŁOCŁAWEK KM 12&1 PRZY UL WIENIECKIEJ 49 WE WŁOCŁAWKU

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

INDUSTRIA PROJECT
ul. Szymutara 9
80-298 Gdańsk

Branża: Wentylacja

Tytuł opracowania: Rzut piętra P03 - Wentylacja

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy	1:100		14.07.2022

Nr projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
376-IP-B4-03-DR-W-57005						05	

Ta wiedza wszystkie prawa! Przekazywanie tych rzeczy przez osoby trzecie, kopiowanie, publikowanie w całości lub w części oraz wykorzystywanie w celach komercyjnych bez pisemnej zgody firmy Industria Project jest zabronione.