



UWAGI:

- Konstrukcja i elementy wsparcie pod urządzenia i kanały wentylacyjne wg odrębnego opracowania.
- Lokalizacja central wentylacyjnych w oparciu o ustalenia poczynione na etapie koordynacji projektu budowlanego.
- Przy każdym urządzeniu wentylacyjnym należy przewidzieć pole serwisowe pozwalające na obsługę i konserwację urządzeń.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. W razie wątpliwości kontaktować się z projektantem.
- Szczegółowe lokalizacje elementów nawiewnych i wyciągowych po ustaleniu z koordynacją i innymi instalacjami.
- Na wszystkich oddzieleniach zastosować przepustnice regulacyjne.
- Przed każdym elementem nawiewnym i wyciągowym zastosować przepustnice regulacyjne.
- Na przejściach przez przegrody wydzielenia pożarowe zamontować kłapy o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody.
- Try przebiegu kanałów tranzytem przez strefę pożarową kanały izolować p.poz. o odporności równej odporności przegrody.
- Elementy nawiewne i wyciągowe podłączone za pomocą kanałów okrągłych izolowanych typu FLEKS. Maksymalna długość podłączenia 1,5m.
- Kanały izolować zgodnie z wytycznymi umieszczonymi w opisie technicznym.
- Instalację należy wyregulować zgodnie z normą EN 12599.
- Kanały czarne wyprowadzić poza obszar obrotów w dachu celem czerpania powietrza o możliwie najniższej temperaturze (w okresie letnim). Lokalizację czarnych spełniać muszą wymogi rozporządzenia w sprawie par. 152 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich istnienie.
- Kanały wyrzutowe lokalizowane będą zgodnie z par. 152 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich istnienie.
- W obliczeniach konstrukcyjnych poza obciążeniami od urządzeń wentylacyjnych uwzględnić należy również obciążenia tłumików akustycznych na kanałach nawiewnych i wyciągowych.
- Na kanałach wentylacyjnych należy wykonać okrywy mechaniczne zgodnie z wytycznymi z „Warunków technicznych wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych” - CQBRI INSTAL. Zest. 5.
- Na każdym podejściu zamontować zawory odcinające.
- Przewody prowadzić z uwzględnieniem kompensacji wydłużenia termicznych.
- Na każdym pionie kondycyjnym należy zamontować rękawice kondycyjne.
- Na instalacji wody użytkowej zamontować zawory odcinające pozwalające na odcięcie poszczególnych oddzieleni.
- Na instalacji ciepłej wody zamontować zawory termostatacyjne.
- Przewody izolować zgodnie z wytycznymi umieszczonymi w opisie technicznym.
- Odpowietrzenie kanalizacji za pomocą wpiecia do centralnej instalacji odpowietrzającej.
- Odpowietrzenie kanalizacji za pomocą wywiewek dachowych. Lokalizację wywiewek dachowych zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich istnienie.
- Przewody izolować zgodnie z wytycznymi umieszczonymi w opisie technicznym.
- Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia p.poz. zabezpieczyć elementami ogniowymi o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody.
- Przewody instalacji centralnego ogrzewania prowadzone od rozdzielacza w kolumnie do rozdzielaczy w pomieszczeniach wykonanych z rur stalowych spawanych.
- Przewody instalacji centralnego ogrzewania prowadzone w warstwach podłogowych od rozdzielaczy do grzejników wykonane z rur nierdzewnych typu PEX z wkładem aluminiowym łączonych przez złączki.
- Przewody instalacji ciepła technicznego wykonane są z rur stalowych bez szwu ze stali czarnej.
- Dokładna lokalizacja punktów stałych i przesuwnych zgodnie z technologią dostawcy rurociągów.
- Wszystkie zawory regulacyjne wyposażone są w wkładki umożliwiające pomiar przepływu.
- W najwyższych punktach instalacji należy zamontować odpowietrzenia, a w najniższych odwodnienia.
- Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać aktualne atesty i aprobaty.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych.
- Podłączenia aparatury grzewczej wentylacyjnych za pomocą wężyków elastycznych ze stali nierdzewnej np. GEBE z atestem oraz izolowanych zaworów odcinających.
- Poprawność pracy instalacji i nastawy eksploatacyjne zaworów regulacyjnych należy potwierdzić protokołami pomiarowymi.
- Instalację należy wyregulować zgodnie z normą EN 14336.
- Instalację ciepła technicznego zaprojektowano na parametry 70/50stC – zima, czynnik grzewczy.
- Instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano na parametry 70/50stC – zima, czynnik grzewczy.
- Instalację prowadzić ze spodu 0,3% w kierunku zrzutu.

OZN. ZMIAN		DATA		ZAKRES ZMIAN		BRANŻA	
PROJEKT:							
Projekt przebudowy i rozbudowy oraz rozmieszczenia oddziałów szpitalnych w budynku L- Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.							
ADRES INWESTYCJI:							
Ul. Żyty 26, 65-046 Zielona Góra, dz. nr ew. 61/9							
INWESTOR:							
Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze sp. z o.o. Ul. Żyty 26, 65-046 Zielona Góra							
EGZECUTYWA PROJEKTOWA:							
Promat TOP Sp. z o.o. Ul. Prackowska 8 03-878 Warszawa tel. 571 407 178 europejska@promat.pl							
PROJEKTANT:		mgr inż. Kamil Soczek		NR UPRAWNIEN:		nr upr. MAZ/0209/PWOS/11	
SPRZĄDAJĄCY:		mgr inż. Andrzej Sobieski		NR UPRAWNIEN:		nr upr. LUB/0200/PWOS/06	
ZESP. PROJEKTOWY:		mgr inż. Karolina Durczak		NR UPRAWNIEN:		nr upr. 10/2019/PWOS/06	
		inż. Zenon Spik					
		mgr inż. Piotr Gójski					



TYTUŁ RYSUNKU:					
POZIOM 3 – INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI, CO, WOD-KAN					
BRANŻA:		FAZA:		SKALA:	
SANITARNA		PROJEKT BUDOWLANY		1:100	
DATA:		21.02.2020		OZN. ZMIAN:	
				NR RYSUNKU:	
				5-05	