



UWAGI:

- Konstrukcje i elementy wsparcze pod urządzenia i kanały wentylacyjne wg odrębnego opracowania.
- Lokalizację central wentylacyjnych w oparciu o ustalenie pozycjonu 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 koordynacji z aranżacją wnętrza 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.
- Przy przejściu 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 obciążenia w dachu celem czerpni powietrza o możliwie najniższej temperaturze (w okresie letnim). Lokalizację czepni spełniającej muszą wyznaczyć rozporządzenia w sprawie par. 152 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie.
- Kanały wyrzutowe lokalizowane będą zgodnie z par. 152 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich sytuowanie.
- 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 rewersyjne zgodnie z wytycznymi z „Warunków technicznych wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych” – CIBRI INSTAL. Zeszyt 5.
- Na każdym podejściu zamontować zawory odciążające.
- Przewody prowadzić z uwzględnieniem kompensacji wydłużenia termicznych.
- Na każdym pionie kondycyjnym należy zamontować rewersje kondycyjne.
- Na instalacji wody użytkowej zamontować zawory odciążające pozwalające na odcięcie poszczególnych oddzieleni.
- Przewody izolować zgodnie z wytycznymi umieszczonymi w opisie technicznym.
- Odpowietrzenie kanalizacji za pomocą wpiecia do centralnej instalacji odpowietrzającej.
- Odpowietrzenie kanalizacji za pomocą wpiecia do centralnej instalacji odpowietrzającej.
- Odpowietrzenie kanalizacji za pomocą wpiecia do centralnej instalacji odpowietrzającej.
- Przewody izolować zgodnie z wytycznymi umieszczonymi w opisie technicznym.
- 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 rozdzielacza do grzejników wykonane z rur termowzmacnianych typu PE-X z wkładką aluminiową 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 wskazanie umożliwiający 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 wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych.
- Podłączenie aparatów grzewczych wentylacyjnych za pomocą wężyków elastycznych ze stali nierdzewnej np. GEBO z atestem oraz kulowych zaworów odciążających.
- 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 70/50°C – zima czynnik grzewczy.
- Instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano na parametry 70/50°C – zima, czynnik grzewczy.
- Instalację prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku zrzutu.

OZN. ZMIAN:	DATA:	ZAKRES ZMIAN:	BRANŻA:
PROJEKT:			
Projekt przebudowy i rozbudowy oraz rozmieszczenia oddziałów szpitalnych w budynku „Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.			
ADRES INWESTYCJI:			
Ul. Zyty 26, 65-046 Zielona Góra, dz. nr ew. 61/9			
INWESTOR:			
Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze sp. z o.o. Ul. Zyty 26, 65-046 Zielona Góra			
EGZECUTYWA PROJEKTOWA:			
Promat TOP Sp. z o.o. Ul. Przemysłowa 8 03-878 Warszawa tel. 21 407 178 Europejski@promatop.pl			
PROJEKTANT:	mgr inż. Kamil Soczek	NR UPRAWNIEN:	nr upr. MAZ/0209/PWOS/11
SPRZĄDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej Sobieski	NR UPRAWNIEN:	nr upr. LUB/0200/PWOS/06
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. Karolina Durczak inż. Zenon Spik mgr inż. Piotr Gójski	NR UPRAWNIEN:	

Promat
www.promatop.pl

TYTUŁ RYSUNKU: POZIOM 0 – INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI, CO, WOD-KAN					
BRANŻA:	FAZA:	SKALA:	DATA:	OZN. ZMIAN:	NR RYSUNKU:
SANITARNA	PROJEKT BUDOWLANY	1:100	21.02.2020		5-02