STREFA POŻAROWA SP1

STREFA POŻAROWA SP2

STREFA POŻAROWA SP4

Kanał wentylacyjny Ø160 wyprowadzić min 0,5m nad dach budynku, osadzić wyrzutnie dachowa WPD typ C Ø200

Na przejściu kanałów przez strop Poddasze – III P
należy zamontować klapy pożar EI120
FKA-EU 300x300 + siłownik - 4szt.
Uwaga!
Należy zamontować rewizje kanałów wentylacyjnych
Kanały wentylacyjne należy obudować płytą GK z dodatkową izolacją akustyczną.

Kanał wentylacyjny Ø250 wyprowadzić min 0,5m nad dach budynku, osadzić wyrzutnie dachowa WPD typ C Ø250

Kanał wentylacyjny Ø160 wyprowadzić min 0,5m nad dach budynku, osadzić wyrzutnie dachowa WPD typ C Ø160

Na przejściu kanałów przez stropy Poddasze – III P
należy zamontować klapy pożar EI120
FKA-EU 800x200 + siłownik - 1szt.
FKA-EU 900x200 + siłownik - 1szt.

Na przejściu kanałów przez stropy IIp – II P
należy zamontować klapy pożar EI120
FKA-EU 900x200 + siłownik - 1szt.
FKA-EU 900x200 + siłownik - 1szt.
Uwaga!
Przebicie kanałów wentylacyjnych w ścianie należy wzmocnić konstrukcyjnie.
W przypadku braku możliwości należy przebicie przeprowadzić bezpośrednio przez pomieszczenie.
Uwaga!
Należy zamontować rewizje kanałów wentylacyjnych.
Kanały wentylacyjne należy obudować płytą GK z dodatkową izolacją akustyczną.

Na przejściu kanałów przez strop Ip – II P
należy zamontować klapy pożar EI120
FKA-EU 900x200 + siłownik - 1szt.
FKA-EU 700x200 + siłownik - 1szt.

Na przejściu kanałów przez strop II p – III P
należy zamontować klapy pożar EI120
FKA-EU 900x200 + siłownik - 1szt.
FKA-EU 700x200 + siłownik - 1szt.
Uwaga!
Przebicie kanałów wentylacyjnych w ścianie należy wzmocnić konstrukcyjnie.
W przypadku braku możliwości należy przebicie przeprowadzić bezpośrednio przez pomieszczenie.
Uwaga!
Należy zamontować rewizje kanałów wentylacyjnych.

Kanał wentylacyjny Ø200 wyprowadzić min 0,5m nad dach budynku, osadzić wyrzutnie dachowa WPD typ C Ø200

Na przejściu kanałów przez strop III p – IIP
należy zamontować klapy pożar EI120
FKA-EU 350x300 + siłownik - 1szt.
FKA-EU 350x250 + siłownik - 1szt.
Uwaga!
Należy zamontować rewizje kanałów wentylacyjnych.
Kanały wentylacyjne należy obudować płytą GK z dodatkową izolacją akustyczną.

Na przejściu kanałów przez strop Ip – II P
należy zamontować klapy pożar EI120
FKA-EU 500x500 + siłownik - 2szt.
FKA-EU 400x300 + siłownik - 2szt.
FKA-EU 400x250 + siłownik - 2szt.
FKRS-EU Ø125 + siłownik - 1szt.
Kanały wentylacyjne należy obudować płytą GK z dodatkową izolacją akustyczną.

blokady w drzwiach

LEGENDA:

- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A kl.szczelności C – System N1
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A kl.szczelności C – System W1
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A kl.szczelności C – System N2
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A kl.szczelności C – System W2
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A kl.szczelności C – System N3
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A kl.szczelności C – System W3
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A kl.szczelności C – System N4
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A kl.szczelności C – System W4
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A kl.szczelności C – System N5
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A kl.szczelności C – System W5
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A kl.szczelności C – System N6
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A kl.szczelności C – System W6
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A kl.szczelności C – System N7
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A kl.szczelności C – System W7
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A kl.szczelności B – System N8
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A kl.szczelności B – System W8
- Kanał wentylacji mechanicznej czerpnia powietrza typ A kl.szczelności C
- Kanał wentylacji mechanicznej powietrza typ A (wg. odrębnego opracowania)
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B kl.szczelności B System W1-Gazy
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B kl.szczelności B System WC1
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B kl.szczelności B System WC2
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B kl.szczelności B System WC3
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B kl.szczelności B System W1-Kuchnia
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B kl.szczelności B System W2-Kuchnia
- Instalacja wody lodowej (rury stalowe)

UWAGA

- W salach operacyjnych, sali wybudzeń i sala chorych na onkologi zastosowano stropy laminarne NSL z filtrami HEPA.
- W pom. socjalnych, gabinetach nawiewniki wirowo-promieniowe z skrzynką rozprężną izolowaną termicznie i akustycznie. Przed zamówieniem wysokość skrzynki rozprężnej zweryfikować na budowie. Istnieje możliwość zamówienia indywidualnych rozmiarów skrzynek rozprężnych.
- Regulacja za pomocą regulatorów stałego wydatku CAV (z możliwością nastawy na montażu) oraz przepustnic wielopłaszczyznowych
- Zawory wywiewne i nawiewne typu KK ,KE zastosowano dla pomieszczeń pozbawionych, toalet.
- Kanały wentylacji nawiewno-wywiewnej prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego w izolacji z wełny mineralnej gr 40mm, natomiast kanały na zewnątrz budynku w izolacji 80mm w płaszczu ochronnym z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7mm.
- Elementy rewizyjne powinny być instalowane co 20 metrów na odcinkach kanałów, w których nie znajduje się żadna przeszkoda (przepustnica, klapa pożarowa, tłumik), w przeciwnym wypadku klapa musi być zamontowana przed oraz za takim elementem. Wymiar klapy rewizyjnej powinien być co najmniej o połowę mniejszy niż wymiar kanału.
- Przejścia kanałami wentylacyjnymi przez strefy wydzielania pożarowego zabezpieczyć klapą ppoż o odporności równej danej przegrodzie.
- Przejścia przewodów przez przegrody wydzielenia pożarowego o przejściowej wysokości nie 40mm średnicy należy wykonać z zastosowaniem odpowiednich uszczelnień ppoż zapewniających wymagana odporności ogniową. W przypadku przewodów z tworzywa sztucznego PVC należy zastosować opaski PYROPLEX PPW4 lub kołnierze ogniochronne PYROPLEX PPC4 montowane zgodnie z Aprobatą Techniczną AT-15-7727/2020
- Podczas wykonywania prac remontowych należy liczyć się z możliwością pojawienia się instalacji wentylacji mechanicznej istniejącej, wody, kanalizacji i centralnego ogrzewania niezinwentaryzowanych.
- Wszystkie niezinwentaryzowane instalacje należy wymienić i połączyć w funkcjonalną całość, łohiąca wentylacja ulega demontażu w całości.
- Przebieg instalacji c.o. koordynować z prowadzeniem instalacji , wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, kan. sniatnej, wentylacji mechanicznej, instalacja elektryczna i konstrukcją budynku
- Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywna ocenę, stwierdzająca przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też deklarację zgodności (certyfikat zgodności z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują Prawo budowlane,warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN),instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, aprobaty Instytutu Techniki Budowlanej,instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych, przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Opis prac i cel, jaki należy osiągnąć dla każdego rodzaju robót odpowiadają minimalnemu rezultatowi, jaki jest do przyjęcia przez inwestora. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego wyliczenia i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytycznych niezbędnych do doskonałego wykonania robót.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
- Ze względu na rodzaj robót wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju, dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty powinien on wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym. Urządzenia, materiały i ich producenci mają charakter informacyjny. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów spełniających wymogi i parametry przedmiotowej dokumentacji pod warunkiem, że będą współdziałać, w ramach całego systemu i układu budowlano – instalacyjnego.
- Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie nieuzgodnione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologie, konstrukcje, instalacje, itd. oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora
- Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych.
- Wszystkie wymiary, w zależności od skali rysunku, podawane są w metrach, w centymetrach, w milimetrach. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakichkolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać te informacje do biura projektowego.
- W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nie ujętych w niniejszej opracowaniu.

WENTYLACJA MECHANICZNA III PIĘTRO – (PRZEBICIA)
skala 150

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż ZDZISŁAW ŻURECKI
31-450 Stróża Wola ul. KEN 97
Telefax 12 642 71 87

Nazwa i adres obiektu:
Rozbudowa szpitala powiatowego w miejscowości Rabka-Zdrój na działkach o numerach ewidencyjnych: 4 obręb Rabka-Zdrój, 1 obręb Rabka-Zdrój-Miejscowy, 1 obręb Rabka-Zdrój-Zamiejscowy, 1 obręb Rabka-Zdrój-Zamiejscowy, 1 obręb Rabka-Zdrój-Zami