WENTYLACJA MECHANICZNA II PIĘTRO –
(ANESTEZJOLOGIA + OIOM)
skala 1:50

LEGENDA:

- 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 wyciągowej powietrza typ B kl.szczelności B System WC3
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B kl.szczelności B System W2-Kuchnia

CAV 300x200 / CAV 125 – Regulator stałego wydatku CAV

Anemostat nawiewny/ wywiewny NE/KK

Nawiewnik wirowo-promieniowy DWB z skrzynką rozprężną

Wywiewnik – płaszczyzna wypływu perforowana

Stropy laminarne NSL z filtrami HEPA

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 porządkowych, 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 wydzielenia pożarowego zabezpieczyć klapą ppoż o odporności równej danej przegrodzie.
- Przejścia przewodów przez przegrody wydzielenia pożarowego o przepuście większym niż 40mm średnicy należy wykonać z zastosowaniem odpowiednich uszczelnień ppoż zapewniających wymaganą odporności ogniową. W przypadku przewodów z tworzywa sztucznego PVC należy zastosować opaski PYROPLEX PPW4 lub kołnierze ogniochronne PYROPLEX PPC4 montowane zgodnie z Aprobata Techniczną AT-15-7725/20

- Podczas wykonywania prac remontowych należy liczyć się z możliwością pojawienia się instalacji wentylacji mechaniecznej istieniejącej, wody, kanalizacji i centralnego ogrzewania niezinwentaryzowanych;
- Wszystkie niezinwentaryzowane instalacje należy wymienić i połączyć w funkcjonalną całość; Istniejąca wentylacja ulega demontażu w całości.
- Przebieg instalacji c.o. koordynować z prowadzeniem instalacji , wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, kan. sniatrnej, wentyalcji mechanicznej, instalacją elektryczną i konstrukcją budynku
- Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma 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 certyfikacja 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 (P.K.N.),instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty 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 doskonatego 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, winien 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 technologię, konstrukcję, 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 jakiejkolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację 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.

System WC-3
Wentylator kanałowy wyciągowy TD SILENT 3V 800-200 ;V=320m3/h; Spręż.260Pa; 230V; 92W; 0,47A ciś akustyczne. 24dB(A) + regulator RVS1,5
Akcesoria:
- ACOP PL200
- AKU-COMP 200 0,6mb
- CAR-PL 200
- Uchwyty montażowe

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

System W2 Kuchnia
Wentylator kanałowy wyciągowy TD SILENT 3V 1000-200; V=660m3/h; Spręż.200Pa; 230V; 130W; 0,55A ciś akustyczne. 29dB(A) + regulator RVS1,5
Akcesoria:
- ACOP PL200
- AKU-COMP 200 0,6mb
- CAR-PL 200
- Uchwyty montażowe

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

Na przejściu kanałów przez strop II p – III P
należy zamontować klapy p.poż 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.

Na przejściu kanałów przez strop II p – IIIP
należy zamontować klapy p.poż EI120
FKA-EU 350x300 + siłownik – 1szt.
FKA-EU 350x250 + siłownik – 1szt

PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż ZDZISŁAW ŻURECKI				
37-450 Stalowa Wola ul. K.E.N. 9/1 Tel/Fax 15 842 71 87				
Nazwa i adres obiektu: „Poprawa warunków udzielania świadczeń zdrowotnych w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie poprzez wymianę aparatury medycznej i modernizację Kliniki Chirurgii Onkologicznej Dzieci i Młodzieży, Kliniki Anestezjologii i Oddziału Intensywnej Terapii, Bloku Operacyjnego oraz Zakładu Diagnostyki Obrazowej" nr „POIS.09.02.00 00-00-0066/17". 01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 17A			Branża SANITARNA	Skala 1:50
Inwestor: Instytut Matki i Dziecka 01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 17A		Nazwa rysunku: Wentylacja mechaniczna – rzut I piętra (Onkologia)		
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Stadium P.B.
Projektant:	mgr inż. Zdzisław Żurecki	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDK/0005/POOS/07		Data 2018-06
Projektant:	mgr inż. Tomasz Żak	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDK/0223/PWOS/16		Nr rys. WENT-3
Projektant:	mgr inż. Anna Kupiec	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDK/0220/PWOS/16		
Sprawdził:	mgr inż. Grażyna Stypa	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDK/0001/POOS/08		