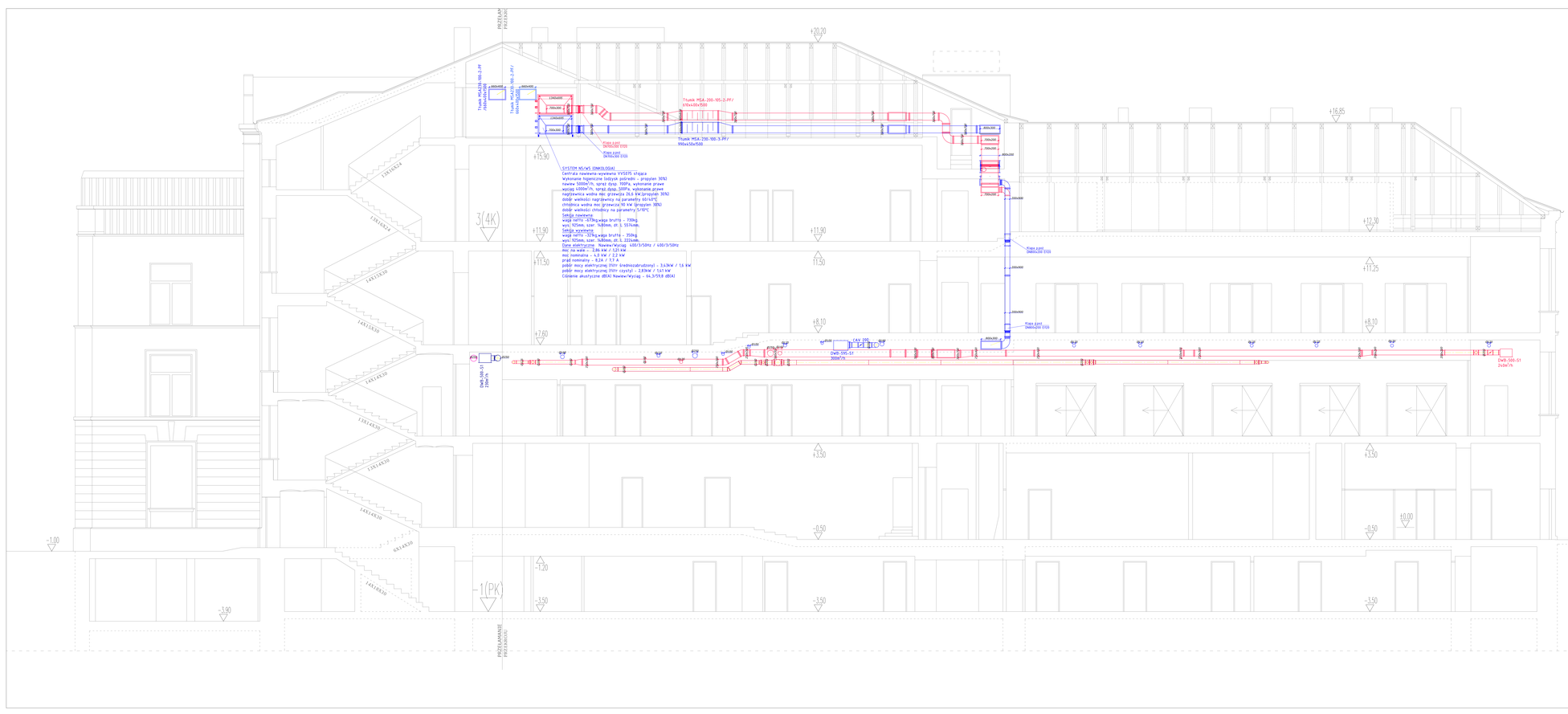

WENTYLACJA MECHANICZNA -
PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50

UWAGA

- W salach operacyjnych, sali wybudzeń i sala chorych na onkologi zastosowano stropy laminarne NSL z filtrami HEPA.
- W pom. socjalnych, zabiegowych nawiewniki wirowo-promieniowe z skrzynką rozprężną izolowaną termicznie i akustycznie. Przed zamówieniem wysokość skrzynki rozprężnej zweryfikować na budowie. Istnieje możliwość zamówienia odpowiadających rozmiarów skrzynek rozprężnych.
- Przed montażem należy uzgodnić miejsce wydatku CAV (z możliwością nastawy na montażu) oraz przepustów wentylacyjnych.
- Zawory wywiewne i nawiewne typu KK .XE zastosowano dla pomieszczeń socjalnych, 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. 0,9mm.
- Elementy rewizyjne powinny być zlokalizowane co 20 metrów na odcinkach kanałów, w których na znajduje się ściana przeciwpożarowa, klapa pożarowa. Trudniej, 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 wymagana odporność ogniową. W przypadku przewodów z tworzywa sztucznego PVC należy zastosować opaski PYROFLEX PPWL lub kołnierze ogniochronne PYROFLEX PPCA montowane zgodnie z Aprobatą Techniczną AT-15-7725/20
- 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. Istniejąca wentylacja ulega demontażu w całości.
- Przebiegi instalacji c.o. koordynować z prowadzeniem instalacji , wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej, wentylacji 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 na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zostały zapewnione zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastrzeżonych 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 tag Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej,normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, aprobaty Instytutu Techniki Budowlanej,instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-montażowych, przepisy techniczne instytutu kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości robót.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Opis prac i ich zakres nie osiągnął dla każdego rodzaju robót odpowiadają minimalnemu rozsiałowi, jaki jest do przyjęcia przez Inwestora. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego wyliczenia i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytrzymych 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 przed przystąpieniem do robót.
- Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a stanowiące 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, dlatej umiejętnościom zawodowym w swoje specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby ukończone wykonał opisany obiekt i zaparantował wymagany rezultat.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane najpóźniej 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 muszą być fabrycznie nowe i wolne od wad wizyty. Odpowiedzialność za wadliwe działanie materiałów i urządzeń wynosi i parametry urządzeń zamontowanych pod warunkiem, że będą współdziałał 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 jakiejkolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tą 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.

LEGENDA:

- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A klasczelności C - System W1
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A klasczelności C - System W1
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A klasczelności C - System W2
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A klasczelności C - System W2
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A klasczelności C - System W3
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A klasczelności C - System W3
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A klasczelności C - System W4
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A klasczelności C - System W4
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A klasczelności C - System W5
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A klasczelności C - System W5
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A klasczelności C - System W6
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A klasczelności C - System W6
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A klasczelności C - System W7
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A klasczelności C - System W7
- Kanał wentylacji mechanicznej nawiewny typ A klasczelności B - System W8
- Kanał wentylacji mechanicznej wywiewny typ A klasczelności B - System W8
- Kanał wentylacji mechanicznej czerpnia powietrza typ A klasczelności C
- Kanał wentylacji mechanicznej powietrza typ A /wg. odrębnego opracowania/
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B klaszczelności B System W1-Gazy
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B klaszczelności B System W1
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B klaszczelności B System W2
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B klaszczelności B System W3
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B klaszczelności B System W1-Kuchnia
- Kanał wentylacji mechanicznej wyciągowej powietrza typ B klaszczelności B System W2-Kuchnia
- Instalacja wody lodowej (rury stalowe)

PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż. ZDZISŁAW ŻUREK
31-450 Stalowa Wola ul. K.K.N. 9/1 Tel/Fax 15 842 71 83
Nadzór i opinie: Projektowanie instalacji wentylacyjnych w obiektach Służby Zdrowia i Ochrony zdrowia, systemy wentylacji specjalnej i laboratoryjnej, Pomiary i badania wentylacji, Projekty wentylacji dla Zakładów Opieki Zdrowotnej, Projekty wentylacji dla Zakładów Przemysłu Spożywczego, Projekty wentylacji dla Zakładów Przemysłu Farmaceutycznego, Projekty wentylacji dla Zakładów Przemysłu Chemicznego

Branża	Data
Lokalizacja	

Inwestor	Nazwa i adres obiektu
Urząd Gminy i Miasta w Stalowej Woli ul. Jagiellońska 10 37-450 Stalowa Wola	Wentylacja mechaniczna - projekty A-A

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Stadium P.B.
Projektant	mgr inż. Zdzisław Żurek	Upoważnienie Izby do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych Nr upr. POM/0063/POOS/03		Data 2018.08
Projektant	mgr inż. Tomasz Żak	Upoważnienie Izby do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych Nr upr. POM/0063/POOS/03		Nr rys.
Projektant	mgr inż. Anna Kapias	Upoważnienie Izby do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych Nr upr. POM/0063/POOS/03		WENT-12
Sprawdził	mgr inż. Grażyna Stopa	Upoważnienie Izby do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i gazowych Nr upr. POM/0063/POOS/03		