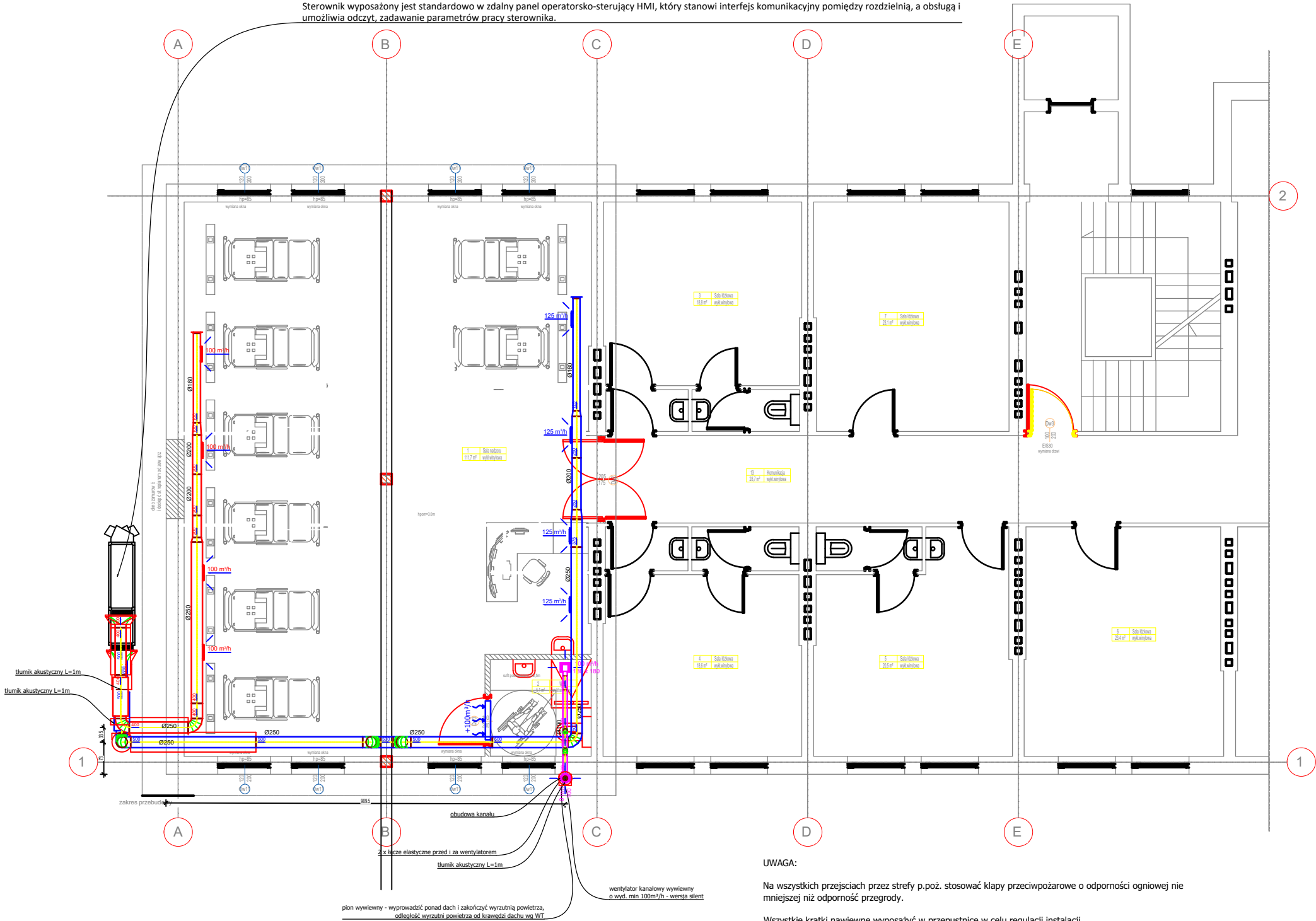


centrala wentylacyjna na wieszakach lub podkonstrukcji stalowej
nawiew - 500 m³/h
wywiew - 400 m³/h
nagrzewnica elektryczna
czerpnia i wyrzutnia w systemie zblokowanym
odległość dolnej krawędzi czerpni od terenu - min. 2m
Centralne fabrycznie okablowane (automatyka firmowa producenta), rozdzielnica i elementy automatyki zabudowane w centrali nie narażone na niekorzystne warunki atmosferyczne.
Podzespoły kontrolujące (czujniki, presostaty,...) i wykonawcze (zawory, siłowniki,...) automatyki współpracują ze sterownikiem swobodnie programowalnym wyposażonym w otwarty protokół komunikacyjny BMS - Mod Bus / Ethernet TCP-IP (możliwość sterowania centralą poprzez przeglądarkę internetową).
Sterownik wyposażony jest standardowo w zdalny panel operatorsko-sterujący HMI, który stanowi interfejs komunikacyjny pomiędzy rozdzielnią, a obsługą i umożliwia odczyt, zadawanie parametrów pracy sterownika.



UWAGA:

Na wszystkich przejściach przez strefy p.poż. stosować kłapy przeciwpożarowe o odporności ogniowej nie mniejszej niż odporność przegrody.

Wszystkie kratki nawiewne wyposażać w przepustnice w celu regulacji instalacji.

Montaż czerpni i wyrzutni powietrza zgodnie z WT

Przy zastosowaniu wentylacji mechanicznej, kanały wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu należy zaślepić

LEGENDA:

- Instalacja wentylacji mechanicznej - nawiew - przewody prowadzone w przestrzeni sufitu podwieszanego
- Instalacja wentylacji mechanicznej - wywiew - przewody prowadzone w przestrzeni sufitu podwieszanego
- Instalacja wentylacji mechanicznej - wywiew - przewody prowadzone w przestrzeni sufitu podwieszanego

CENTRALA WENTYLACYJNA

Wszystkie podzespoły wchodzące w skład centrali oraz ich parametry zostały zebrane w karcie doborowej.

Zaprojektowano centrale w wyk. zewnętrznym z daszkiem, zintegrowana czerpnia i wyrzutnia skośna

Automatyka centrali PLUG&PLAY

Centralne fabrycznie okablowane (automatyka firmowa producenta), rozdzielnica i elementy automatyki zabudowane w centrali nie narażone na niekorzystne warunki atmosferyczne.

Podzespoły kontrolujące (czujniki, presostaty,...) i wykonawcze (zawory, siłowniki,...) automatyki współpracują ze sterownikiem swobodnie programowalnym wyposażonym w otwarty protokół komunikacyjny BMS - Mod Bus / Ethernet TCP-IP (możliwość sterowania centralą poprzez przeglądarkę internetową). Sterownik wyposażony jest standardowo w zdalny panel operatorsko-sterujący HMI, który stanowi interfejs komunikacyjny pomiędzy rozdzielnią, a obsługą i umożliwia odczyt, zadawanie parametrów pracy sterownika.

Wszystkie centrale wentylacyjne muszą spełniać następujące normy oraz posiadać następujące certyfikaty:

- EkoProjekt 2018 lub równoważny
- TUV NORD, potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 1886:2008 lub równoważny przez zewnętrzną jednostkę certyfikującą.
- Atest higieniczny PZH lub równoważny
- Deklaracje zgodności WE lub równoważny

Standard wykonania (podane klasy są minimalne jakie należy spełnić).

- Obudowa centrali posiada następujące klasy współczynników.
 - Wytrzymałość mechaniczna obudowy klasa min. D1
 - Szczelność obudowy min. L1
 - Szczelność zamocowania filtra min. F9
 - Klasa współczynnika przenikania ciepła min. T3
 - Współczynnik wpływu mostków cieplnych min. TB1
- Klasa korozyjności materiałów wchodzących w skład blach paneli centrali. Mogą być zastosowane inne materiały, ale nie gorsze pod względem klas i grubości.
 - Wewnętrzne blachy paneli centrali: Blacha ocynkowana klasa C3
 - Blacha zewnętrzna panelu: klasa C4

Konstrukcja obudowy central opiera się na bazie szkieletu z profili aluminiowych. Obudowę stanowią panele warstwowe wypełnione wełną mineralną o grubości 50mm.

Do celów rewizyjnych zastosowano panele inspekcyjne na zawiasach z dociskami(system podwójnego uszczelnienia). Postawę stanowi rama z profili stalowych o wysokości 100mm.

Użyte w dokumentacji projektowej nazwy wyrobów budowlanych, urządzeń, armatury itp. posłużyły do obliczeń hydraulicznych. Dopuszcza się ich zmianę przy zachowaniu charakterystycznych parametrów takich jak przepływ, strata ciśnienia, sprawność itp.

W celu regulacji przepływu instalacji wentylacyjnej, należy zastosować kratki wentylacyjne z przepustnicą

PRACOWNIA PROJEKTOWA SANICAD

mgr inż. Kamila Dyjas

ul. Franciszkańska 18 75-234 Koszalin
sanicad@wp.pl NIP 669 234 99 04

OBIĘKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU KARDIOLOGII SZPITALA
WOJEWÓDZKIEGO W KOSZALINIE
Koszalin ul.Chałubińskiego 7, dz. nr 4/9 obręb 0019

INWESTOR: Szpital Wojewódzki w Koszalinie
ul. Chałubińskiego 7, 75-581 Koszalin

ADRES: ul. Chałubińskiego 7 75-950 Koszalin
dz nr 4/9 obr.0019 Koszalin

TYTUŁ RYSUNKU:
Instalacja wentylacji mechanicznej - rzut 1p.

FUNKCJA:	PROJEKTOWAŁA:	SPRAWDZIŁ:	NR.RYS.:
IMIE I NAZWISKO:	mgr inż.Kamila Dyjas		S9
NR.UPR.:	ZAP/0092/POOS/09		
DATA:	07.2026	PODPIS:	SKALA: 1:100