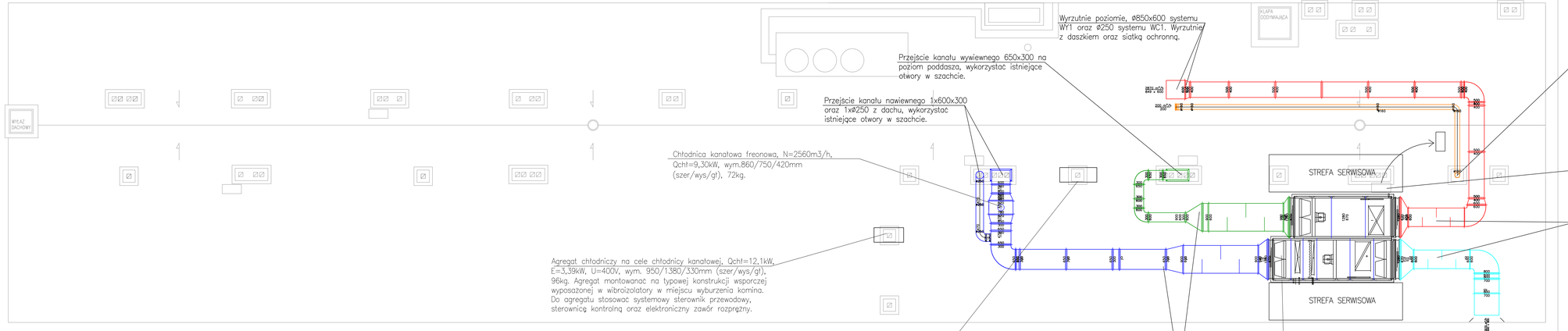

Wyrzutnie poziomie, Ø850x600 systemu WY1 oraz Ø250 systemu WC1. Wyrzutnie z daszkiem oraz siatką ochronną.

Przejście kanału wywiewnego 650x300 na poziom poddasza, wykorzystać istniejące otwory w szachcie.

Przejście kanału nawiewnego 1x600x300 oraz 1xØ250 z dachu, wykorzystać istniejące otwory w szachcie.

Chłodnica kanałowa freonowa, N=2560m3/h, Qcht=9,30kW, wym.860/750/420mm (szer/wys/gł), 72kg.

Agregat chłodniczy na cele chłodnicy kanałowej, Qcht=12,1kW, E=3,39kW, U=400V, wym. 950/1380/330mm (szer/wys/gł), 96kg. Agregat montowanać na typowej konstrukcji wsporczej wyposażonej w wibroizolatory w miejscu wyburzenia komina. Do agregatu stosować systemowy sterownik przewodowy, sterownicę kontrolną oraz elektroniczny zawór rozprężny.

Agregat chłodniczy do centrali, Qcht=22,4kW, Qgrz=22,4kW, E=7,83kW, U=400V, wym. 950/1380/330mm (szer/wys/gł), 114kg. Agregat montowanać na typowej konstrukcji wsporczej wyposażonej w wibroizolatory.

Tłumik na kanale nawiewnym oraz wywiewnym np. Frapol TKF-B2-MBR-900-600-2400-3-200-H 48dB/25lWa/15Pa/154kg lub równoważny.

Kanał wyrzutowy Ø160 oraz Ø200 z poziomu +1p wykorzystać istniejące otwory w szachcie. Przejście dachowe uszczelnić wg technologii wykonczenia połaci dachowej.

Istniejący agregat freonowy do przetożenia, istniejące podejścia freonowe oraz okablowanie dostosować do nowej lokalizacji agregatu. Montaż na typowej konstrukcji wsporczej wyposażonej w wibroizolatory

Tłumik na kanale czerpnym oraz wywiewnym np. Frapol TKF-B2-MBR-600-600-1800-3-200-H 36dB/29lWa/23Pa/84kg lub równoważny.

Centrala wentylacyjna Frapol lub równoważna, N=3200m3h, W=3000m3/h, P=500Pa, Ewent.=2x1,5kW, U=400V, Qnagrz.woda=21,7kW, Qcht=11,10kW, wym. 1080/1620/3930mm. (szer/wys/dł), 853kg. Centrala montowana na typowej konstrukcji wsporczej wyposażonej w wibroizolatory. Urządzenie dostarczyć z pełnym układem automatyki oraz układem regulacyjnym nagrzewnicy glikolowej. Armatura układu odzysku glikolowego wg schematu producenta. W szafie sterowania centralą wykonać styk do sterowania agregatem chłodniczym.

LEGENDA:

- System nawiewny
- System wywiewny – tylkowy
- System wywiewny – sanitariaty
- System czerpny
- System wyrzutowy

N=30 Ilość powietrza nawiewnego w m^3/h
W=20 Ilość powietrza wywiewnego w m^3/h
n=1 Krotność wymian powietrza w pomieszczeniu
Przepustnica przeciwpożarowa
Przepustnica okrągła
Tłumik kanałowy prostokątny
Tłumik kanałowy okrągły
Wentylator kanałowy
Kratka wentylacyjna wydatek powietrza/wymiary mm.
Zawór wentylacyjny wydatek powietrza/wymiary mm.
Kratka w drzwiach – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza
SK=2,57 Spód kanału wentylacyjnego liczać od gotowej posadzki

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych należy dokonać trasowania wszystkich przejść przez przegrody budowlane oraz ich wykonanie.
2. W miejscach wrzynania kanałów wentylacyjnych stosować się zmniejszenie grubości izolacji do wartości wymaganej dla odbudowy.
3. Wszystkie urządzenia należy zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych podczas montażu. Należy się upewnić czy zmiany przyjęte w rozwiązaniach technicznych pod względem zapewnienia równowartościowych parametrów technicznych lub użytkowych.
4. Lokalizacja punktów nawiewnych/wywiewnych powietrza należy rozpoczynać od pomieszczeń najbardziej oddalonych od centrali wentylacyjnej. – następnie wykonać układy kanałów oraz urządzenia.
5. W projektu zbiorcze sufitów pełnych innych systemów wskazać trasy przejść przez przegrody oraz elementy mające wpływ na ich przejezdność, wentylację itp.
6. Wszystkie klapy z pod wyposażone w mechanizm topikowy oraz wskaźnik zadziałania (sygnalizacja).
7. Przed zakupem central wentylacyjnych należy potwierdzić dane wentylacyjne.
8. Wszystkie istniejące instalacje sanitarne na obiekcie do likwidacji.

KKAD
SP. Z. O.O.
ul. Siewna 29B/25 31-231 Kraków
NIP: 9452194591 KRS: 0000617535 REGON: 364417606
tel. 695 627 902
e-mail:biuro@kkad.pl

PRAWA AUTORSKIE OBOWIĄZUJĄCE NINIEJSZY PROJEKT JEST CHRONIONY AUTORSKIM PRAWEM ZGODNIE Z ART. 8 USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (TEKST JEDN. DZ. U. Z 2006 R. NR 90, POZ. 631 Z PÓŹN. ZM.). KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE, UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU ZABRONIONE.

INWESTOR	Krakowski Ośrodek Specjalistyczny im. św. Jana Pawła II ul.Prądnicka 80, 31-202 Kraków, ul. Ks. M.Kmietowicza
NAZWA INWESTYCJI	Obiektowa przebudowa diagnostyczno-terapeutyczna wraz z przebudową ul. Prądnickiej 80 oraz budową ul. Ks. M. Kmietowicza
PAWILON N/W RZUT DACHU - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	
PROJEKTOWAŁ:	
mgr inż. AGNIESZKA MAPA0225/POD/15	

NR PROJEKTU	2022/225
BRANŻA	SANITARNA
STADIUM	PROJEKT PW
DATA	paździer 2024
SKALA	1:50
NR RYS.	WE — 3