

- układ nawiewno-wywiewny **NW8**:

Dla pomieszczenia Intensywnego Nadzoru (B.2.17.) oraz separatki (A.2.5.) przewidziano nawiew powietrza poprzez centralę nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą firmy EKOKLIMAX typu **Ekozefir RK-500-UP** ( $Q_{el}=2,2\text{kW}$ ; 300Pa) o wydajności 200m<sup>3</sup>/h, przyjmując za wykładnik ilość świeżego powietrza na osobę w ilości 40 m<sup>3</sup>/h (dla intensywnej terapii) oraz 120m<sup>3</sup>/h dla izolatki. Centrala została umieszczona na poddaszu. Nawiew zrealizowany za pomocą anemostatów nawiewnych **SR-S 125** (umieszczonych w stropie pomieszczenia) a wywiew analogicznie. Na kanałach nawiewnym i wywiewnym zamontować należy tłumiki kanałowe typu AKS160 o długości  $l=600\text{mm}$ .

Czerpnia ścienna USAV200 umieszczona w ścianie kolankowej zewnętrznej pod okapem dachu, pomalowana na kolor elewacji. Wywiew zorganizowano poprzez podłączenie kanału  $\phi 160$  do murowanego kanału wentylacyjnego.

- układ klimatyzacji K1, K2, K3:

Dla pomieszczeń administracyjnych (C.2.15.; C.2.16.; C.2.18) przewidziano klimatyzatory firmy MITSUBISHI typu **PUHZ-RP50VHA2 + PKA-RP50ha1** ( $Q=2,3 - 5,6\text{kW}$ ; 36dB;  $Q_{el}=1,55\text{kW}$ ) przystosowane do pracy całorocznej. Skraplacze umieszczone są na wysokości pięter na ścianach zewnętrznych, zaś parowniki na ścianach działowych (w miejscach jak na rys). Odprowadzenie skroplin rurami PCV  $\phi 20$  do najbliższych pionów kanalizacyjnych. Rury freonowe prowadzić w izolacji zimnochronnej Thermocold gr 9mm w osłonie PCV.

Dla pozostałych pomieszczeń na parterze jak i piętrze:

Ilość powietrza przyjęto wg wartości normowych dla danego pomieszczenia. Przyjęto infiltrację powietrza do pomieszczeń poprzez podcięcia w drzwiach oraz kratki wyrównawcze.

**UWAGA!!!**

Nawiew powietrza do pokoi biurowych należy zrealizować za pomocą nawietrzaków okiennych higrosterownych typu **EMM707** prod. Aereco o wydajności 35 m<sup>3</sup>/h, umieszczonych w górnych odcinkach ram okiennych.

Na obu piętrach przewidziano **51** układów bezkanałowych wywiewnych obsługujących toalety, pomieszczenia szatni oraz pomieszczenia gabinetów i innych pomieszczeń dodatkowych za pomocą wentylatorów łazienkowych **SILENT-100CZ** (41szt.) i **SILENT300CZ** (9szt.) prod. Venture Industries o wydajności 50-:-70m<sup>3</sup>/h i ~100-:-150 m<sup>3</sup>/h podłączonych do kanałów wentylacyjnych murowanych (grawitacja) wyprowadzonych ponad dach. Wentylatory załączane ze światłem.

W pomieszczeniu B.2.19. przewidzieć załączanie wentylatora **SILENT300CZ** włącznikiem ściennym.

Drzwi do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych należy wyposażyć w kratki o powierzchni min. 200cm<sup>2</sup> lub podciąć na wysokość min. 1,0cm na całej szerokości drzwi.

Piony i poziome wentylacyjne tranzytowe prowadzić w obudowanych płytą GKF (o odporności ogniowej EI60) szachtach, zaizolować AluLamellaMatą gr. 50mm.

**UWAGA!**

**Kanały powietrza świeżego oraz powietrza wyrzutowego należy zaizolować AluLamellaMatą gr. 100mm.**

Sterownie układami wykonać w sposób niedostępny dla postronnych osób – sterowniki umieszczać w pomieszczeniach dostępnych personelowi lub zabudowywać w skrzynki zamykane na klucz. Układy wentylacyjne wykonać także jako załączane zegarem dobowo-tygodniowym.

Kanały wentylacyjne oraz poszczególne elementy instalacji wykonać należy obudować wg rozwiązań architektonicznych.

Układy, po wykonaniu instalacji, poddać próbie drożności i wyregulować ilość powietrza.

**Opis wykonał:**

inż. **ALEKSANDER KANTEK**  
upr. Nr GT-V-63/161/77  
§2 ust. 1 p. 1, §5 ust. 1 p. 1  
| §13 ust. 1 p. 4b