

UWAGA:

W drzwiach oznaczonych strzałkami należy przewidzieć otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m² (otwory lub podcięcie)

W pomieszczeniach objętych opracowaniem nawiew i wyciąg realizowany jest za pomocą nawiewników/ wywiewników wirowo promieniowych NWP/A wraz z skrzynką rozprężną izolowaną, za pomocą zaworów wywiewnych i nawiewnych typu KK, KE oraz krętek wentylacyjnych z przepustnicami. Przed zamówieniem, wysokość skrzynki rozprężnej zweryfikować na budowie.

Regulacja przepływu powietrza za pomocą regulatorów stałego wydatku powietrza CAV oraz regulatorów zmiennego wydatku powietrza VAV. Kanały wentylacji mechanicznej zamówić po sprawdzeniu przebiegu trasy kanałów oraz przestrzeni do dyspozycji pod stropem.

Kanały nawiewno-wywiewne (wewnątrz pomieszczeń) prowadzić pod stropem kondygnacji w izolacji z wełny mineralnej na folii gr 40mm, natomiast na zewnątrz gr.80mm.

Elementy rewizyjne powinny być instalowane co 20 metrów na odcinkach kanałów, w których nie znajduje się żadna przeszkoda (przepustnica, kłapa pożarowa, tłumik), w przeciwnym wypadku kłapa rewizyjna musi być zamontowana przed oraz za takim elementem. Wymiar klapy rewizyjnej powinien być co najmniej o połowę mniejszy niż wymiar kanału. Przejścia rurami przez ściany i stropy prowadzić w tulejach osłonowych.

Na przegrodach wydzielenia pożarowego przy przejściach instalacji o średnicy większej niż 40mm stosować przepusty instalacyjne o odporności ogniowej 120min.

Przejścia kanałami systemu wentylacyjnego przez strefy wydzielenia poż. zabezpieczyć płytą z wełny mineralnej grubość zabezpieczenia 60 mm. Zabezpieczyć kanałami wentylacyjnymi przez strefy wydzielenia poż. zabezpieczyć kłapą przeciwpożarową.

