

## Z2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI KLIMATYZACJI I WENTYLACJI

### UWAGI

1. Niniejsze zestawienie należy rozpatrywać wspólnie z opisem technicznym oraz rysunkami.
2. Zestawienie zawiera podstawowe urządzenia i materiały dodatkowo należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, które są niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Podane ilości należy zweryfikować w oparciu o rysunki i opis techniczny.
4. Pozycje, w których nieokreślona ilości materiałów należy je przyjąć na podstawie rysunków.

NR	KLIMATYZACJA I WENTYLACJA
	<b>KANAŁY WENTYLACYJNE, IZOLACJE, ITP.</b>
1.	Kanały wentylacyjne z blachy ocynkowanej. Ilość wg rysunków oraz na podstawie Z4.
2.	Obudowa ogniochronna kanałów wentylacyjnych w klasie EIS120 Wykonanie zgodne z Aprobata ITB. Ilość wg rysunków oraz na podstawie Z4.
3.	Kłapy rewizyjne do czyszczenia kanałów, w rozstawie minimum co 10 m oraz dodatkowo z każdej strony tłumików akustycznych i innych elementów wg PN
4.	Kanały elastyczne aluminiowe izolowane termicznie i akustycznie do podłączania nawiewników i wywiewników. Ilość wg rysunków oraz na podstawie Z4.
5.	Izolacja termiczna kanałów np. matami z wełny mineralnej dodatkowo w osłonie z folii aluminiowej (materiał 0,035 W/(m*K)) o grubości: 40mm – kanały nawiewne i wywiewne wewnątrz budynku do urządzeń z odzyskiem ciepła, instalacje klimatyzacji 50mm – kanały czerpne i wyrzutowe wewnątrz budynku 30mm – kanały od wyrzutni do wentylatorów kanałowych Przy zastosowaniu materiału o innym współczynniku przenikania ciepła należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej. Ilość wg rysunków oraz na podstawie Z4.
6.	Systemowe podwieszenia i podpory dla kanałów wentylacyjnych i urządzeń wraz z materiałami montażowymi (tj. opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i kanałów. Ilość wg potrzeb
7.	Wykończenia i obróbki instalacji tzn. uszczelnienia kanałów przeprowadzanych przez otwory w ścianach i stropach, uszczelnienia wokół kłap ppoż., podstawy dachowe przy przejściach kanałów przez dach, cokoły, uszczelnienia pożarowe itp. Ilość wg rysunków na podstawie rzutów i opisu.
8.	Inne elementy ujęte na rysunkach lub/i opisie a niewymienione w niniejszym zestawieniu.
	<b>KLIMATYZACJA</b>
9.	Wykonanie przejść oraz obudów wraz z rewizjami dla pionów instalacji freonowej pod kolejne etapy inwestycji.
10.	Zabezpieczenia ppoż