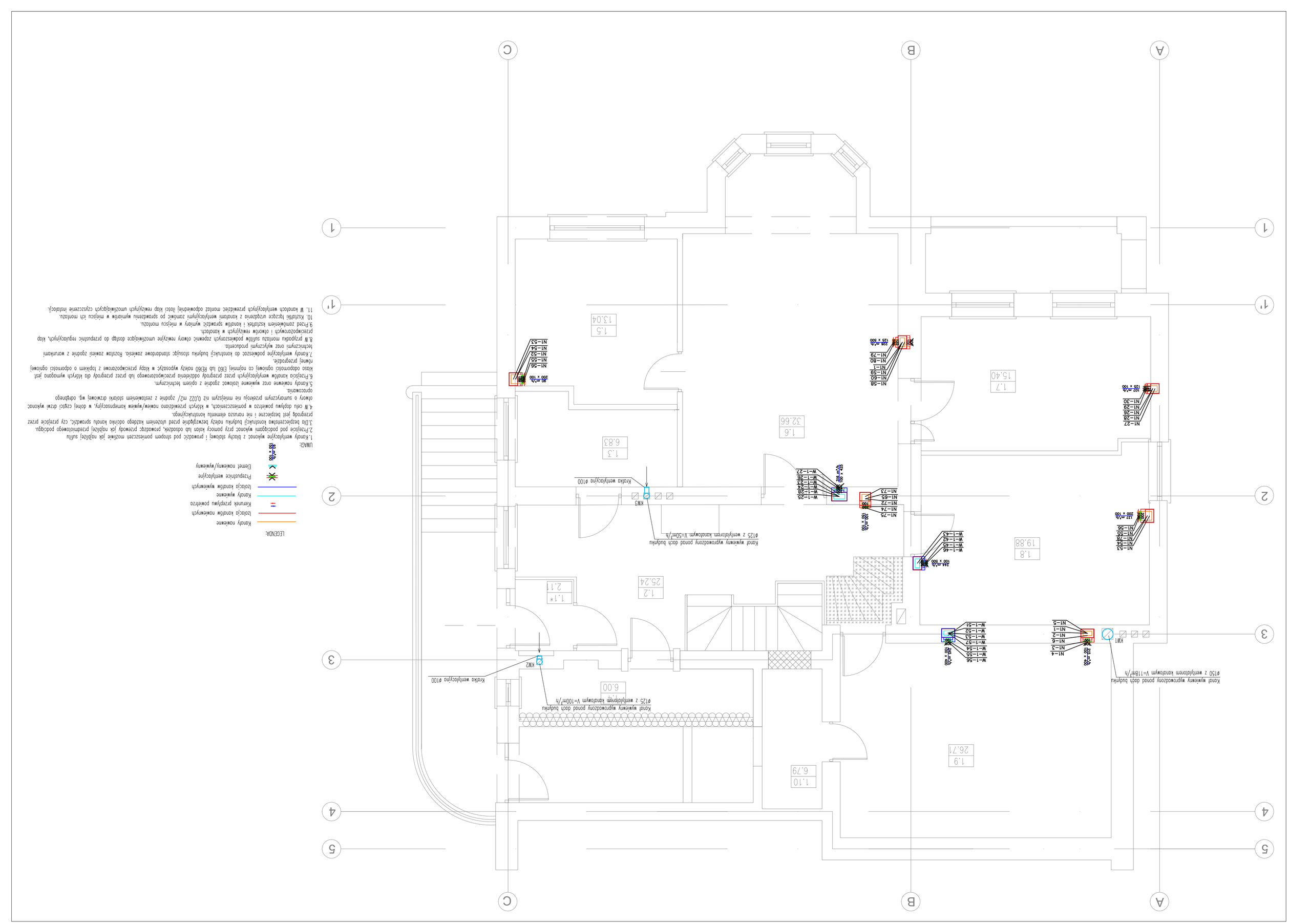
A
B
C
1
1'
2
3
4
5
1.5
13.04
1.3
6.83
1.6
32.66
1.7
15.40
1.8
19.88
1.9
26.71
1.10
6.79
1.2
25.24
1.1*
2.11
6.00
KW1
KW2
KW3
Kratka wentylacyjna ø100
Kanał wywiewny wyposażony pomad dach budynku ø150 z wentylatorem kanałowym V=118m³/h
Kanał wywiewny wyposażony pomad dach budynku ø125 z wentylatorem kanałowym V=100m³/h
Kanał wywiewny wyposażony pomad dach budynku ø125 z wentylatorem kanałowym V=50m³/h
Kratka wentylacyjna ø100
LEGENDA:
Kanały nawiewne
Izolacja kanałów nawiewnych
Kierunek przepływu powietrza
Kanały wywiewne
Izolacja kanałów wywiewnych
Przepustnice wentylacyjne
Element nawiewny/wywiewny
UWAGI:
1. Kanały wentylacyjne wykonać z blachy stalowej i prowadzić pod stropem pomieszczeń możliwie jak najbliżej sufitu
2.Przejście pod podciągiem wykonać przy pomocy kolan lub odsadzek, przewody jak najbliżej przedmiotowego podciągu.
3.Dla bezpieczeństwa konstrukcji budynku należy bezwzględnie przed ułożeniem kazdego odcinka kanału sprawdzić, czy przejście przez przegrodę jest bezpieczne i nie narusza elementu konstrukcyjnego.
4.W celu dopływu powietrza w pomieszczeniach, w których przewidziano nawiew/wywiew kompensacyjny, w dolnej części drzwi wykonać otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2/ zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej wg. oddzielnego opracowania.
5.Kanały nawiewne oraz wywiewne izolować zgodnie z opisem technicznym.
6.Przejścia kanałów wentylacyjnych przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego lub przez przegrody dla klatych wymagana jest klasa odporności ogniowej co najmniej EI60 lub REI60 należy wyposażyć w klapy przeciwpożarowe z topikiem o odporności ogniowej równej przegrodzie.
7.Kanały wentylacyjne podwieszać do konstrukcji budynku stosując standardowe zawiesia. Rozstaw zawiesi zgodnie z warunkami technicznymi oraz wytycznymi producenta.
8.W przypadku montażu sufitów podwieszanych zapewnić otwory rewizyjne umożliwiające dostęp do przepustnic regulacyjnych, klap przeciwpożarowych i otworów rewizyjnych w kanałach.
9.Przed zamówieniem kształtek i kanałów sprawdzić wymiary w miejscu montażu.
10. Kształtki łączące urządzenia z kanałami wentylacyjnymi zamówić po sprawdzeniu wymiarów w miejscu ich montażu.
11. W kanałach wentylacyjnych przewidzieć montaż odpowiednej ilości klap rewizyjnych umożliwiających czyszczenie instalacji.