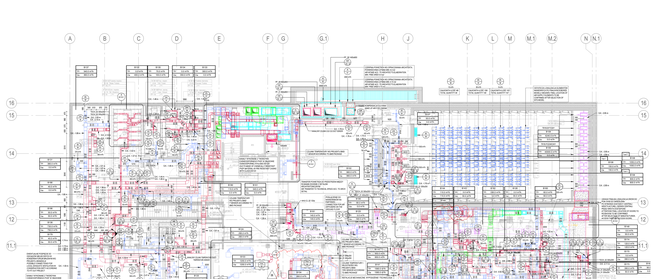
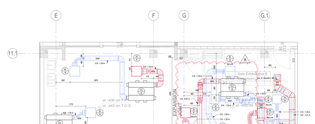
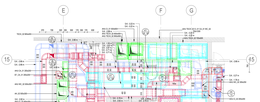
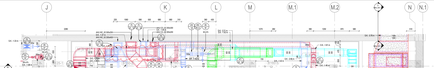




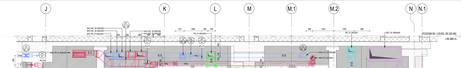
Doc - Vent - B1 - Callout 9
SCALE 1 : 50



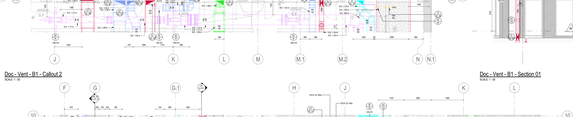
Doc - Vent - B1 - Callout 1
SCALE 1 : 50



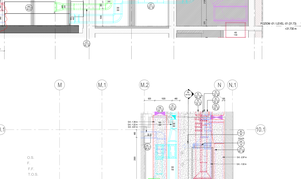
Doc - Vent - B1 - Callout 2
SCALE 1 : 50



Doc - Vent - B1 - Section 01
SCALE 1 : 50



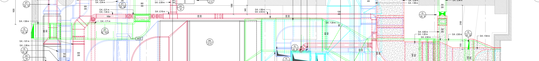
Doc - Vent - B1 - Callout 4
SCALE 1 : 50



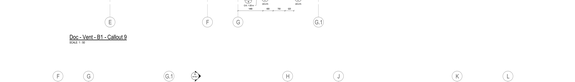
Doc - Vent - B1 - Callout 5
SCALE 1 : 50

B1.3 Doc - Vent - B1 - Callout 3
SCALE 1 : 50

Doc - Vent - B1 - Callout 8
SCALE 1 : 50



Doc - Vent - B1 - Section 04
SCALE 1 : 50

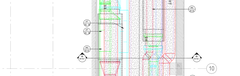


B1.2 Doc - Vent - B1 - Section 02
SCALE 1 : 50

Doc - Vent - B1 - Section 03
SCALE 1 : 50

Doc - Vent - B1 - Section 05
SCALE 1 : 50

Doc - Vent - B1 - Section 06
SCALE 1 : 50



Doc - Vent - B1 - Section 07
SCALE 1 : 50

No.	Notatki Legendy / Legend	Spec. Nr / Spec. No.
	GENERALNE / GENERAL	

1. ZAKRES OPRACOWANIA OBEJMUJE:
a) INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ
b) INSTALACJE CHŁODZENIA I OGRZEWANIA
2. PODSTAWA OPRACOWANIA:
a) PROJEKT BUDOWLANY
b) UZGODNIENIA Z INNYMI BRANŻAMI
c) WARUNKI TECHNICZNE
d) OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY
3. DANE DO PROJEKTU:
a) PARAMETRY OBLICZENIOWE POMIESZCZEŃ
b) ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO I CHŁÓD
c) ZAPOTRZEBOWANIE NA POWIETRZE
4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH:
a) OPIS INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ
b) OPIS INSTALACJI CHŁODZENIA I OGRZEWANIA
c) OPIS INSTALACJI AUTOMATYKI I STEROWANIA
d) OPIS INSTALACJI ODDYMIANIA
5. OPIS ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH:
a) PRZEWODY WENTYLACYJNE
b) KANAŁY WENTYLACYJNE
c) KSZTAŁTKI I ELEMENTY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) PRZEPUSTY KANAŁOWE
e) KRATKI WENTYLACYJNE
f) PRZEPUSTNICE
g) TŁUMIKI HAŁASU
h) NAWIEWNIKI I WYWIEWNIKI
i) CENTRALE WENTYLACYJNE
j) AGREGATY CHŁODNICZE
k) ELEMENTY AUTOMATYKI I STEROWANIA
l) ELEMENTY ODDYMIANIA
6. OPIS ROZWIĄZAŃ MONTAŻOWYCH:
a) MONTAŻ PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) MONTAŻ KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) MONTAŻ PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) MONTAŻ KRATEK WENTYLACYJNYCH
f) MONTAŻ PRZEPUSTNIC
g) MONTAŻ TŁUMIKÓW HAŁASU
h) MONTAŻ NAWIEWNIKÓW I WYWIEWNIKÓW
i) MONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNYCH
j) MONTAŻ AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
k) MONTAŻ ELEMENTÓW AUTOMATYKI I STEROWANIA
l) MONTAŻ ELEMENTÓW ODDYMIANIA
7. OPIS ROZWIĄZAŃ IZOLACYJNYCH:
a) IZOLACJA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) IZOLACJA KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) IZOLACJA PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) IZOLACJA CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) IZOLACJA AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
8. OPIS ROZWIĄZAŃ ANTYKOROZYJNYCH:
a) ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
9. OPIS ROZWIĄZAŃ ANTYDRGANIOWYCH:
a) ZABEZPIECZENIE ANTYDRGANIOWE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE ANTYDRGANIOWE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE ANTYDRGANIOWE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE ANTYDRGANIOWE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE ANTYDRGANIOWE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE ANTYDRGANIOWE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
10. OPIS ROZWIĄZAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
11. OPIS ROZWIĄZAŃ ELEKTRYCZNYCH:
a) ZASILANIE ELEKTRYCZNE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZASILANIE ELEKTRYCZNE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZASILANIE ELEKTRYCZNE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZASILANIE ELEKTRYCZNE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZASILANIE ELEKTRYCZNE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZASILANIE ELEKTRYCZNE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
12. OPIS ROZWIĄZAŃ AUTOMATYKI I STEROWANIA:
a) AUTOMATYKA I STEROWANIA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) AUTOMATYKA I STEROWANIA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) AUTOMATYKA I STEROWANIA KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) AUTOMATYKA I STEROWANIA PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) AUTOMATYKA I STEROWANIA CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) AUTOMATYKA I STEROWANIA AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
13. OPIS ROZWIĄZAŃ ODDYMIANIA:
a) ODDYMIANIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ODDYMIANIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ODDYMIANIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ODDYMIANIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ODDYMIANIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ODDYMIANIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
14. OPIS ROZWIĄZAŃ ROZRUCHOWYCH:
a) ROZRUCH PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ROZRUCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ROZRUCH KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ROZRUCH PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ROZRUCH CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ROZRUCH AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
15. OPIS ROZWIĄZAŃ EKSPLOATACYJNYCH:
a) EKSPLOATACJA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) EKSPLOATACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) EKSPLOATACJA KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) EKSPLOATACJA PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) EKSPLOATACJA CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) EKSPLOATACJA AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
16. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSERWACYJNYCH:
a) KONSERWACJA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) KONSERWACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) KONSERWACJA KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) KONSERWACJA PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) KONSERWACJA CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) KONSERWACJA AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
17. OPIS ROZWIĄZAŃ NAPRAWCZYCH:
a) NAPRAWA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) NAPRAWA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) NAPRAWA KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) NAPRAWA PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) NAPRAWA CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) NAPRAWA AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
18. OPIS ROZWIĄZAŃ WYMIANOWYCH:
a) WYMIANA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) WYMIANA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) WYMIANA KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) WYMIANA PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) WYMIANA CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) WYMIANA AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
19. OPIS ROZWIĄZAŃ DEMONTAŻOWYCH:
a) DEMONTAŻ PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) DEMONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) DEMONTAŻ KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) DEMONTAŻ PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) DEMONTAŻ CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) DEMONTAŻ AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
20. OPIS ROZWIĄZAŃ UTYLIZACYJNYCH:
a) UTYLIZACJA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) UTYLIZACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) UTYLIZACJA KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) UTYLIZACJA PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) UTYLIZACJA CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) UTYLIZACJA AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
21. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
22. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
23. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
24. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
25. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
26. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
27. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
28. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
29. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
30. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
31. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
32. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
33. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
34. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
35. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
36. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
37. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
38. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
39. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
40. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
41. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
42. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
43. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
44. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
45. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
46. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
47. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
48. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
49. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
50. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
51. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
52. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
53. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
54. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
55. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
56. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
57. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
58. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
c) ZABEZPIECZENIE KSZTAŁTEK I ELEMENTÓW KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH
d) ZABEZPIECZENIE PRZEPUSTÓW KANAŁOWYCH
e) ZABEZPIECZENIE CENTRALI WENTYLACYJNYCH
f) ZABEZPIECZENIE AGREGATÓW CHŁODNICZYCH
59. OPIS ROZWIĄZAŃ ZABEZPIECZAJĄCYCH:
a) ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH
b) ZABEZPIECZENIE KANA