



OGÓLNE UWAGI:

1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z CAŁYM WIELOBRANŻOWYM PROJEKTEM ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANYM-KONSTRUKCYJNYM KTÓREGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ.
2. WSKAZANE PRODUKTY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO KOMPLET NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW I DODATKÓW DO WŁAŚCIWEGO MONTAŻU ORAZ ICH POPRAWNEGO FUNKCJONOWANIA ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTÓW.
3. WSZYSTKIE PRACE, PRZYGOTOWAWCZE, PODSTAWOWE, WYKOŹCZENOWE, UŻYTKOWE, EKSPLOATACYJNE I KONSERWACYJNE, ZWIĄZANE Z ZASTOSOWANIEM WSKAZANYCH PRODUKTÓW NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI, PROCEDURAMI I METODAMI WYMAGANYMI PRZEZ PRODUCENTÓW DANYCH PRODUKTÓW I POWINNY BYĆ POPRZEDZONE ZAPOZNANIEM PRZEZ WYKONAWCĘ Z WŁAŚCIWYMI KARTAMI KATALOGOWYMI I INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW.
4. WSZYSTKIE PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z WŁAŚCIWYMI I AKTUALNYMI REGULACJAMI PRAWNYMI ORAZ NORMAMI I WYMAGANIAMI BEZPIECZEŃSTWA ORAZ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
5. WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ORAZ INSTALACYJNE W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI ROZPATRYWAĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH. EWENTUALNE UWAGI KOORDYNACYJNE PRZEDSTAWIĆ NADZORCOM AUTORSKIEMU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT. NIE JEST DOPUSZCZALNE Prowadzenie prac w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do innych. Sprawdzenie należy przeprowadzić na samym początku prac.
6. WYMIARY PODANO W MM.
7. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC. NALEŻY POKONFORMOWAĆ PROJEKTANTA O ISTOTNYCH RÓŻNICACH WYMIAROWYCH.
8. W PRZYPADKU POJAWIENIA SIĘ WĄTPLIWOŚCI INTERPRETACYJNYCH W PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZANIACH TECHNICZNYCH NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z AUTOREM OPRACOWANIA DLA JEDNOZNAČNEGO USTALENIA SPOSOBU ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO. W SPRAWACH NIEOKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIAZUJĄ:
 - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
 - NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO
 - INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
9. WSZELKIE ZMIANY KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZORCOM AUTORSKIEMU DO AKCEPTACJI.
10. WARUNKIEM KONIECZNYM DO ZASTOSOWANIA ALTERNATYWNYCH ROZWIĄZAŃ JEST UZGODNIENIE ICH Z PROJEKTEM ORAZ PRZELICZENIE PRZEZ KIEROWNIK WSKAZANYCH PARAMETRÓW, TAK ABY NOWE ROZWIĄZANIA NIE POWODOWAŁY POGORSZENIA ŻADNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH.
11. UMOŻLIWIĆ DOSTĘP DO ELEMENTÓW WYMAGAJĄCYCH OBSŁUGI.
12. KLAPY PRZECIWPÓŻAROWE NALEŻY MONTOWAĆ ZGODNIE Z APROBATAMI PRODUCENTA TYCH KLAP.
13. WSZYSTKIE PRZEWODY WOBEC KTÓRYCH ISTNIEJĄ WYMAGANIA ODPORNOŚCI PRZECIWPÓŻAROWEJ NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWPÓŻAROWO ODPOWIEDNIO DO APROBATY PRODUCENTA IZOLACJA DLA OBRÓBKI BLACHARSKIE.
14. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ PRZEGRODY NIE BĄDĄCE ODDZIELENIEM POŻAROWYM NALEŻY USZCZELNIĆ.
15. NA PRZEWODACH WENTYLACYJNYCH NALEŻY WYKONAĆ REWIZJE DO CZYSZCZENIA ZGODNIE Z OPISEM I WYMAGANIAMI ZAWARTYMI W WTIO ZESZTY 5, COBRII INSTAL.
16. PRZY PRZEJŚCIU KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH PRZEZ DACH PRZEJŚCIA USZCZELNIĆ I WYKONAĆ OBRÓBKĘ BLACHARSKIE.
17. WENTYLATORY DACHOWE MONTOWAĆ NA PODSTAWACH DACHOWYCH.

OTWORY REWIZYJNE

Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana o kącie większym niż 45°, a w przewodach poziomych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10 m.

OTWÓR REWIZYJNY W KANALE WENTYLACYJNYM (MIN. WYMIARY WG. TABELI PONIŻEJ)

UWAGA: Należy wykonać dla każdej rewizji w kanale wentylacyjnym otwór rewizyjny w suficie podwieszonym

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym

SREDNICA PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU
mm	mm
d	A B
200<d<315	300 100
315<d<500	400 200
>500	500 400
1)	600 500

1) otwór rewizyjny jako wlot, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU
mm	mm
s	A B
<200	300 100
200<s<500	400 200
>500	500 400
2)	600 500

1) wymiar boku przewodu, w którym wykonano otwór rewizyjny
2) otwór rewizyjny jako wlot, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

Centrala N5-W5- pom. czyste
Vn=3820m³/h
Vw=3290m³/h
Qg=15,6kW 80/60 woda 35% glikol
Qcht=14,5kW freon
Pel=3,88kW
dP=900/450Pa
m= 681kg

Centrala N4-W4- Piwnica
Vn=700m³/h
Vw=700m³/h
Qg=1,6kW 80/60 woda
Pel=0,27kW
dP=350Pa
m= 233kg

Centrala N1-W1- Porter
Vn=2370m³/h
Vw=1430m³/h
Qg=13kW 80/60 woda
Qcht=10kW freon
Pel=1,52kW
dP=350Pa
m= 543kg

Inwestor:

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ul. Grunwaldzka 45
25-736 Kielce
NIP: 959-129-12-92
REGON: 000289785
KRS: 0000001580

Nazwa Inwestycji:

Rozbudowa i przebudowa budynku Szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr ewid. bud. 2437) o Wojewódzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”, na działkach nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015, przy ul. Grunwaldzkiej 45 w Kielcach wraz z budowa parkingu i przebudową instalacji zewnętrznych: ciepłowniczej, elektrycznej, oświetlenia zewnętrznego i kanalizacji deszczowej.

Adres Inwestycji:

Woj. świętokrzyskie, pow. kielecki, gm. Kielce, miejscowość: Kielce
dz.nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015 Kielce

4idea BIURO PROJEKTOWE

Karol Sitarski
ul. Złota 15/US 25-015 Kielce
tel. 510-032-264
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu	PROJEKT TECHNICZNY
Temat Rysunku	Rzut piwnicy - Instalacja wentylacji mech.
Funkcja	Projektant Numer Uprawnień Data Podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Rutowicz SVK/0271/PBS/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarniej 29.04.2025
Opracowanie	mgr inż. Paweł Kwiedziński SVK/0245/PBS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarniej
Rev.: 0	Skala: 1:50 Branża: Sanitarna Nr rys: S.V-01