

**OGÓLNE UWAGI:**

1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z CAŁYM WIELOBRANŻOWYM PROJEKTEM ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANYM-KONSTRUKCYJNYM KTORÉGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ
2. WSKAZANE PRODUKTY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO KOMPLET NIEZBEDNYCH ELEMENTÓW I DODATKÓW DO WŁAŚCIWEGO MONTAŻU ORAZ ICH POPRAWNEGO FUNKCJONOWANIA ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTÓW
3. WSZYSTKIE PRACE, PRZYGOTOWAWCZE, PODSTAWOWE, WYKOŃCZENIOWE, 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 KOORDYNUJĄCZNE PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI 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 POINFORMOWAĆ PROJEKTANTA O ISTOTNYCH RÓŻNICACH WYMIAROWYCH
8. W PRZYPADKU POJAWIENIA SIĘ WĄTPLIWOŚCI INTERPRETACYJNYCH W PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZANIACH TECHNICZNYCH NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z AUTOREM OPRACOWANIA DLA JEDNOZNACZNEGO USTALENIA SPOSOBU ROZWIĄZANIA TECHNICZNEGO. W SPRAWACH NIEOKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
  - WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH
  - NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO
  - INSTRUKCJE, WYTTCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTY TECHNIKI BUDOWLANEJ
9. WSZĘDKIE ZMIANY KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJĘ SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZOROWI AUTORSKIEMU DO AKCEPTACJI
10. WARUNKIEM KONIECZNYM DO ZASTOSOWANIA ALTERNATYWNYCH ROZWIĄZAŃ JEST UZGODNIENIE ICH Z PROJEKTEM ORAZ PRZELICZENIE PRZEZ KIEROWNIKA WSZĘDKICH PARAMETRÓW, TAK ABY NOWE ROZWIĄZANIA NIE POWODOWAŁY POGORSZENIA ŻADNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH.
11. UMOŻLIWIĆ DOSTĘP DO ELEMENTÓW WYMAGAJĄCYCH OBSŁUGI
12. KLAPY PRZECIWOŻAROWE NALEŻY MONTOWAĆ ZGODNIE Z APROBATAMI PRODUCENTA TYCH KLAP.
13. WSZYSTKIE PRZEWODY WOBEC KTÓRYCH ISTNIEJĄ WYMAGANIA ODPORNOŚCI PRZECIWOŻAROWEJ NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWOŻAROWO ODPWEDNIO DO APROBATY PRODUCENTA IZOLACJI DLA UZYSKANIA ODPWEDNIEJ KLASY EI.
14. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ PRZEGRODY NIE BĄDĄCE ODDZIELENIEM POŻAROWYM NALEŻY USZCZELNIĆ.
15. NA PRZEWODACH WENTYLACYJNYCH NALEŻY WYKONAĆ REWIZJE DO CZYSZCZCZENIA ZGODNIE Z OPISEM I WYMAGANIAMI ZAWARTYMI W WTWIO ZESZTY 5, COBRTI INSTAL.
16. PRZY PRZEJŚCIU KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH PRZEZ DACH PRZEJŚCIA USZCZELNIĆ I WYKONAĆ OBRÓBKĘ BLACHARSKIE.
17. WENTYLATORY DACHOWE MONTOWAĆ NA PODSTAWACH DACHOWYCH.

**OTWORY REWIZYJNE**

Miedzy 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 PONIZEJ)

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

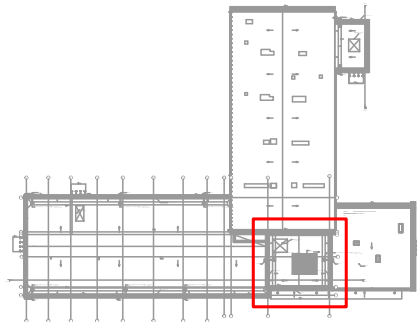
1) otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

**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 właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

**ORIENTACJA**



**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 przychodni przyszpitalnej (nr. ewid. bud. 196)  
o Wojewódzką Poradnię dla dorosłych w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach”

**Adres Inwestycji:**

ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce  
Działki nr ewid.: część 390/13  
obręb 0015 Kielce, gm. Kielce, pow. Miasto Kielce

**4idea**  
BIURO PROJEKTOWE

Karol Sitarski  
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce,  
tel: 510-032-264  
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu PROJEKT TECHNICZNY

Temat Rysunku Rzut dachu - inst. wentylacji mechanicznej cz. 2

Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Piotr Rutowicz	SWK/0271/PBS/15 <small>(do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarniej)</small>	Maj 2025	
Opracowanie:	mgr inż. Paweł Kwiecień	SWK/0245/PBS/19 <small>(do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarniej)</small>		
	mgr inż. Agata Wrzochal	----		
Rew.: 0	Skala: 1:50	Branża: Sanitarna	Nr rys: S.V-09	