



- OGÓLNE UWAGI:**
1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ Z CAŁYM WIELOBRANŻOWYM PROJEKTEM I ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM-KONSTRUKCYJNYM KTÓREGO JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ.
  2. WSKAZANE PRODUKTY NALEŻY ROZUMIEĆ JAKO KOMPLET NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW I DODATKÓW DO WŁASNEGO MONTAŻU ORAZ ICH POPRAWNEGO FUNKCJONOWANIA ZGODNIE Z ZAŁOŻENIAMI 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 KOLEIŃNOŚCI ROZPATRYWAĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH. EWENTUALNE UWAGI KOORDYNACYJNE PRZEDSTAWIĆ NADZORCOWI AUTORSKIEMU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT. NIE JEST DOPUSZCZALNE Prowadzenie prac w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich ODNIESIĘĆ 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 PONÓRNO WYKONAĆ SPRAWDZENIA 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 DOKUMENTACJA OBOWIĄZUJE.
  9. WARUNKI TECHNICZNE, WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH – NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO.
  10. INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ.
  11. WSZYSTKIE ZMIANY KTÓRE WYKONAWCA ZDECYDUJE SIĘ WPROWADZIĆ, WINNY BYĆ PRZEDSTAWIONE NADZORCOWI AUTORSKIEMU DO AKCEPTACJI.
  12. WARUNKIEM KONIECZNYM DO ZASTOSOWANIA ALTERNATYWNYCH ROZWIĄZAŃ JEST UZGODNIENIE ICH Z PROJEKTANTEM ORAZ PRZELICZENIE PRZEZ KIEROWNIKA WSZELKICH PARAMETRÓW, TAK ABY NOWE ROZWIĄZANIA NIE POWODOWAŁY POGORSZENIA ŻADNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH.
  13. WSZYSTKIE PRZEWODY WOBEC KTÓRYCH ISTNIEJĄ WYMAGANIA ODPORNOŚCI PRZECIWOPOŻAROWEJ NALEŻY ZAIZOLOWAĆ PRZECIWOPOŻAROWO ODPOWIEDNIO DO APROBATY PRODUCENTA IZOLACJI DLA UZYSKANIA ODPOWIEDNIEJ KLASY EI.
  14. PRZĘŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ PRZEGRODY NIE BĘDĄCE ODDZIELENIEM POŻAROWYM NALEŻY USZCZELNIĆ.
  15. NA PRZEWODACH WENTYLACYJNYCH NALEŻY WYKONAĆ REWIZJE DO CZYSZCZENIA ZGODNIE Z OPISEM I WYMAGANIAMI ZAWARTYMI W WYMÓWIE ZESZYTE 5, COBRTI INSTAL.
  16. PRZY PRZĘŚCIU KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH PRZEZ DACH PRZĘŚCIA 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			
ŚREDNICA PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU		
mm	A	B	
d			
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	A	B	
s1)			
<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			

**Inwestor:**

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ul. Grunwaldzka 45  
25-736 Kielce  
NIP: 955-128-12-92  
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.: cząść 390/13  
obręb 0015 Kielce, gm. Kielce, pow. Miasto Kielce

**4idea**

Karol Starski  
ul. Złota 15U/5, 25-015 Kielce  
tel: 510-032-264  
e-mail: 4idea@4idea.pl

**BIURO PROJEKTOWE**

Faza Projektu: **PROJEKT TECHNICZNY**

Temat Rysunku: **Rzut 2 piętra - Inst. wentylacji mechanicznej cz. 1**

Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Piotr Rutowicz	SWK/0271/PBS/15		
Opracowanie:	mgr inż. Paweł Kwiecień	SWK/0245/PBS/19		
	mgr inż. Agata Wirzochal	---		
Rew.:	0	Skala:	1:50	Branża: Sanitarna
		Nr rys:	S.V-06	