



- UWAGA:
- Instalację wentylacji mechanicznej prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego.
  - W instalacji wentylacji stosować przewody wentylacyjne blaszane typu A1 (o przekroju prostokątnym wykonane na zakładkę), B1 (o przekroju kołowym wykonane na zakładkę) oraz S (o przekroju kołowym zwijane spiralnie z taśmą stalową). Przewody prostokątne łączyć za pomocą konievery. Pomiedzy konierzami nalezić taśmę uszczelniającą (stosować uszczelnienia korkowe, plastikowe, itp.). Przewody okrągłe (spiro) łączyć za pomocą połączeń wtykowych (nyepel, mufa). Jako uszczelnienia stosować fabrycznie montowane pierścienie samouszczelniające z gumy EPDM, itp. Szczelność połączeń urządzeń i elementów wentylacyjnych z przewodami powinna odpowiadać wymaganiom szczelności.
  - Część rysunkową rozpatrywać wraz z częścią opisową
  - Podejścia do urządzeń (nawiewniki i wywiewniki) nalezić uściślić przy montażu zgodnie z aranżacją sufitu podwieszonego (lokalizacja lamp).
  - Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić trasy, rzędnę i wymiary pozostałych instalacji.
  - Przed zamówieniem elementów instalacji i rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. Wszelkie niejasności konsultować z projektantem.
  - Wszelkie odstępstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych nalezić uzgodnić z projektantem.
  - Osprzęt, armaturę i urządzenia nalezić montować zgodnie z wymogami producenta ich atestów/dopuszczeń. Odstępstwo uzgodnić z projektantem.
  - Prowadzenie wysokościowe przewodów koordynować międzybranżowo i z projektantem.
  - Miedzy otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana lub łuki o kącie większym niż 45°, a w przewodach poziomymy odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10m.
  - W przypadku wykonania otworów rewizyjnych na końcu przewodu, ich wymiary powinny być równe wymiarom przekroju porzecznego przewodu.
  - Nalezić zapewnić dostęp w celu czyszczenia do następujących, zamontowanych w przewodach urządzeń:
    - przepustnice (z dwóch stron)
    - kłapy pożarowe (z jednej strony)
    - nagrzewnice i chłodnice (z dwóch stron)
    - tłumik hałasu o przekroju kołowym (z jednej strony)
    - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym (z dwóch stron)
    - filtry (z dwóch stron)
    - wentylatory przewodowe (z dwóch stron)
    - urządzenia do odzyskiwania ciepła (z dwóch stron)
    - urządzenia do automatycznej regulacji strumienia przepływu (z dwóch stron)Powyższe wymaganie nie dotyczy urządzeń, które można łatwo zdemontować w celu oczyszczenia (z wyjątkiem kłap ppoż., nagrzewnic i chłodnic)
  - Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany i strop przegród oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć ognioochronnie. Zabezpieczenia powinny zapewnić odporność ogniową przejść równą odporności ogniowej przegrody.
  - Nalezić wykonać niezbędne przekucia i przewiertu potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
  - Nalezić wykonać zaizolować wełną mineralną (materiał 0,035W/m²K)
    - przewody ułożone wewnątrz izolacji cieplnej budynku: grubości 40 mm;
    - przewody ułożone na zewnątrz izolacji cieplnej budynku: grubość 100 mm;
  - Podparcie przewodów wewnątrz budynku nalezić wykonać za pomocą uchwyty i zawiesi systemowych producenta. Zawiesia oraz uchwyty montażowe nalezić montować bezpośrednio do przegród budowlanych a w przypadku gdy nie ma takiej możliwości nalezić wykonać konstrukcję wsporczą z kształtowników stalowych indywidualnie do każdej zaistniałej sytuacji
  - Pozostałe informacje dotyczące wykonania instalacji znajdują się w opisie technicznym, który został dołączony do niniejszego opracowania.
  - Przed montażem instalacji nalezić zapoznać się z rysunkami pozostałych projektowanych instalacji sanitarnych oraz projektami pozostałych branż dla projektowanego budynku, w celu zaplanowania kolejności prac wykonawczych
  - Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp., nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany spowodowane różnicą zastosowanego produktu, materiałów obciążają wykonawcę.
  - Wyświetlenie ewentualnych kolizji nie zwalnia wykonawcy do ich usunięcia/poprawienia.
  - W przewodach o przekroju kołowym o średnicy nominalnej mniejszej niż 200mm nalezić stosować zdejmnowane zaślepki lub trójniki z zaślepkami do czyszczenia. W przypadku przewodów o większych średnicach nalezić stosować trójniki o minimalnej średnicy 200mm.

LEGENDA



Kłapa ppoż. z silownikiem

$V_{wv}=250\text{ m}^3/\text{h}$

$V_{wv}=250\text{ m}^3/\text{h}$

Ilość powietrza nawiewanego

Ilość powietrza wywiewanego



Kratka transferowa



Wentylator kanałowy



Tłumik akustyczny



Opis pionów instalacji wentylacji



Anemostat wywiewny



Anemostat nawiewny



Wywiewnik wirowy



Nawiewnik wirowy



Kratka wywiewna



Kratka nawiewna



Linia wywiewna WD-3



Linia wywiewna WD-2



Linia wywiewna WD-1



Linia wywiewna W-6



Linia nawiewna N-6



Linia wywiewna W-5



Linia wywiewna W-4



Linia nawiewna N-4



Linia wywiewna W-3



Linia nawiewna N-3



Linia wywiewna W-2



Linia nawiewna N-2



Linia wywiewna W-1



Linia nawiewna N-1



Linia wyrzutowa Wy-1



Linia czerpna Cz-1



Obudowa ppoż. kanału

INWESTOR	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań		
INWESTYCJA	Remont Komisarjatu Policji Poznań - Stare Miasto w Poznaniu położonego przy al. Marcinkowskiego 31 na dz. nr 16, ark.13, jego przebudowa oraz rozbudowa w zakresie zewnętrznej windy oraz sali odpraw wraz z remontem powierzchni placu, rozbiórką garaży, budową wiat dla samochodów osobowych oraz budową sieci wewnętrznych.		
LOKALIZACJA	al. Marcinkowskiego 31, 61-745 Poznań Dz. nr 16, ark. 13		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA			
DEMIURG		ul. Płowiecka 11/2 PL 60-277 Poznań tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demiurg.com.pl	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wojciech Jankowiak	Upr: nr WKP/0276/PW/05504 w spec. instalacyjnej w zakresie spec. instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacji, wentylacji mechanicznej i kanałach wentylacyjnych nr 10b WKP/15.013505	
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Irmina Ziółkowska	Upr: nr WKP/0388/PW/06209 w spec. instalacyjnej w zakresie spec. instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacji, wentylacji mechanicznej i kanałach wentylacyjnych nr 10b WKP/15.010810	
TREŚĆ RYS.			SKALA
RZUT DACHU - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			1:100
DATA	LISTOPAD 2015	NR KONTRAKTU	001548
BRANŻA	NR REWIZJI	NR RYSUNKU	
IS	00		WM.06
Rysunek stanowi własność firmy DEMIURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wstępnej pisemnej zgody właściciela.			