



- 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 wykonane z taśmy stalowej). Przewody prostokątne łączyć za pomocą konievery. Pomiedzy konieverami należy taśmę uszczelniającą (stosować uszczelnienia korkowe, plastikowe, itp.). Przewody okrągłe (spiro) łączyć za pomocą połączeń wykłowych (nyple, 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) należy uściślić przy montażu zgodnie z aranżacją sufitu podwieszanego (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 należy uzgodnić z projektantem.
 - Ospzęt, armaturę i urządzenia należy 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 poziomych 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 poprzecznego przewodu.
 - Należy 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)
 - filtr (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.
 - Należy wykonać niezbędne przekucia i przewiertu potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
 - Instalację należy 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 należy wykonać za pomocą uchwyty i zawiesi systemowych producenta. Zawieszanie oraz uchwyty montażowe należy montować bezpośrednio do przegród budowlanych a w przypadku gdy nie ma takiej możliwości należy 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 należy 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.
 - Wystąpienie ewentualnych kolizji nie zwalnia wykonawcy do ich usunięcia/poprawienia.
 - W przewodach o przekroju kołowym o średnicy nominalnej mniejszej niż 200mm należy stosować zjeżdżające zaślepki lub trójniki z zaślepkami do czyszczenia. W przypadku przewodów o większych średnicach należy stosować trójniki o minimalnej średnicy 200mm.

LEGENDA



Kłapa ppoż. z silownikiem

V_w=250 m³/h

V_n=250 m³/h

Ilość powietrza nawiewanego

Ilość powietrza wywiewanego

Kratka transferowa

Wentylator kanałowy

Tłumik akustyczny

N-1

300x200

V_w=250 m³/h

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 N-5

Linia wywiewna N-6

Linia nawiewna N-6

Linia wywiewna N-5

Linia wywiewna N-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 wywiewna Wy-1

Linia czyszcząca Cz-1

Obudowa ppoż. kanału

INWESTOR Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

INWESTYCJA Remont Komisaratu 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, rozbiórka garaży, budowa wiat dla samochodów osobowych oraz budowa sieci wewnętrznych.

LOKALIZACJA al. Marcinkowskiego 31, 61-745 Poznań
Dz. nr 16, ark. 13

STADIUM PROJEKT BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMURG

ul. Płowiecka 11/2
PL 60-277 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wojciech Jankowiak	Upr. nr WKP/02676/WOŚ/0504 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr idy WKP/PS/013505	
OPRACOWAŁ			
OPRACOWAŁ			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Irmína Ziolkowska	Upr. nr WKP/0386/POŚ/0609 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr idy WKP/PS/010810	

TREŚĆ RYS.

SKALA

**RZUT PIĘTRA I - INSTALACJA
WENTYLACJI MECHANICZNEJ**

1:100

DATA LISTOPAD 2015 NR KONTRAKTU 001548
BRANŻA IS NR REWIZJI 00 NR RYSUNKU **WM.03**

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, rozpowszechniany, modyfikowany, i udostępniany osobom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody właściciela.