



- OZNACZENIA :**
- INSTALACJA WENTYLACJI :**
- - kanały wentylacji mechanicznej nawiewnej obsługujący szafy klimatyzacji precyzyjnej
 - - kanały elastyczne typu "flex"
 - 600x200 - oznaczenie wymiarów kanałów wentylacji
 - φ200 - przepustnica jednopłaszczyznowa
- Elementy nawiewne/ wywiewne:**
- ↑ - wydatek - nawiewnik szczelinowy typu SWANA 2-1200-1V + skrzynka rozprężna typu SWAN Ta 2-160-0 lub równoważna
 - - prostokątna krata transferowa
 - szafa klimatyzacji precyzyjnej
- Rz.s.k.+1,93 - rzędna spodu/osi kanału wentylacyjnego względem poziomu posadzki kondygnacji Wysoki Parter
 Rz.o.k.+2,00

- UWAGI - INSTALACJE WENTYLACJI:**
- 1) Wszystkie kanały wentylacji ogólnej zaprojektowano z blachy stalowej ocynkowanej - prostokątne typu A/I, okrągłe typu spiro.
 - 2) Kanały wentylacyjne zaizolować matami z wełny mineralnej na wzmocnionej folii Al o grubości 40 mm - kanały nawiewne w strefie ogrzanych pomieszczeń (pod strzmem pomieszczenia na kondygnacji Wysoki Parter - Magazyn Dzieł Sztuki)
 - 3) Przy przejściach kanałów przez przegrody strefy pożarowej zainstalować klapy ppóz odcinające (pod strzmem pomieszczenia na kondygnacji Wysoki Parter - Magazyn Dzieł Sztuki)
 - 4) Tam, gdzie nie jest możliwe naturalne czyszczenie kanałów poprzez demontaż np. kratak wentylacyjnych, wykonać "rewizje" na kanałach wentylacyjnych w odległościach max. 10 m od siebie.
 - 5) Po wykonaniu pomiarów hałasu, wykonawca zobowiązany jest wykonać ewentualne zabudowy akustyczne.
 - 6) Roboty budowlano - instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą biegnącą koordynacją międzybranżową.
 - 7) Wykonać próbe obciążeniową zakotwienia mocowania kanałów w stropie przed montażem kanałów.
 - 8) W przypadku kolizji z istniejącymi zakrytymi elementami konstrukcji lub innych instalacji - korekty prowadzenia przewodów dokonać na miejscu
 - 9) Przed przystąpieniem do prac montażowych podane rzędne sprawdzić w naturze.
 - 10) W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych,
 - Polskie Normy (PN),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty wydane przez Instytut Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. budowlano-instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 - 11) Wszystkie ewentualne zmiany w projekcie uzgodnić z biurem projektowym.

RYSUNEK JEST CZĘŚCIĄ DZIAŁA CHRONIONEGO PRAWEM AUTORSKIM, WPROWADZANIE ZMIAN, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE W SPOSÓB NIEZGODNY Z NABYTI MI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI WYMAGA PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI A EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI WYJAŚNIĆ Z AUTORAŁM.		
INWESTOR: ZACHĘTA - NARODOWA GALERIA SZTUKI pl. Małachowskiego 3 00-916 Warszawa		
PROJEKT: WIELOBRANŻOWY PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY REMONTU MAGAZYNU ZBIORÓW W ZACHĘCIE - NARODOWEJ GALERII SZTUKI W WARSZAWIE PRZY PLACU MAŁACHOWSKIEGO 3		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		ul. Wokarna 4 02-787 Warszawa tel.+48 22 405 45 15 www.pnp.pl, biuro@pnp.pl
PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Bogucki MAZ/0522/PWOS/10	PODPIS:	
OPRACOWUJĄCY: mgr inż. Anna Szafrąńska inż. Marek Malinowski		
RYSUNEK: Fragment rzutu wysokiego parteru. Instalacja wentylacji szaf klimatyzacji precyzyjnej.		
FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	DATA: 08 2019	SKALA: 1:100
BRANŻA: SANITARNA	REWIZJA: 00	NR RYS. IS-PW-V-13