



Zejsię instalacji skroplinowej na poziom parteru na korytarz przy pracowniach konserwatorskich. Podłączyć instalację do istniejącej kanalizacji z umywalki poprzez lejek z kulka.

Urządzenia o mocy chłodniczej 7kW i maksymalnej długości instalacji równej 50m

Instalacje freonowe i skroplinowe prowadzone za ekranami analogicznie do istniejących instalacji sanitarnych

kratka wentylacyjna

otwieralny element serwisowy

Tranzyt instalacji na wyższe piętra obok istniejących przebieg instalacji wentylacji. Na etapie wykonawczym należy potwierdzić miejsce w istniejących zabudowach podczas odkrywek. Jeśli nie ma wystarczającej wolnej przestrzeni na instalację należy poszerzyć istniejące zabudowy o około 10-15cm.

kratka wentylacyjna

Tranzyt instalacji na wyższe piętra obok istniejących przebieg instalacji wentylacji. Na etapie wykonawczym należy potwierdzić miejsce w istniejących zabudowach podczas odkrywek. Jeśli nie ma wystarczającej wolnej przestrzeni na instalację należy poszerzyć istniejące zabudowy o około 10-15cm.

kratka wentylacyjna

Tranzyt instalacji na wyższe piętra obok istniejących przebieg instalacji wentylacji. Na etapie wykonawczym należy potwierdzić miejsce w istniejących zabudowach podczas odkrywek. Jeśli nie ma wystarczającej wolnej przestrzeni na instalację należy poszerzyć istniejące zabudowy o około 10-15cm.

kratka wentylacyjna

Tranzyt instalacji na wyższe piętra obok istniejących przebieg instalacji wentylacji. Na etapie wykonawczym należy potwierdzić miejsce w istniejących zabudowach podczas odkrywek. Jeśli nie ma wystarczającej wolnej przestrzeni na instalację należy poszerzyć istniejące zabudowy o około 10-15cm.

kratka wentylacyjna

Tranzyt instalacji na wyższe piętra obok istniejących przebieg instalacji wentylacji. Na etapie wykonawczym należy potwierdzić miejsce w istniejących zabudowach podczas odkrywek. Jeśli nie ma wystarczającej wolnej przestrzeni na instalację należy poszerzyć istniejące zabudowy o około 10-15cm.

Urządzenia o mocy chłodniczej 7kW i maksymalnej długości instalacji równej 50m  
wewnętrzna jednostka klimatyzacyjna - ścienna

Instalacje freonowe i skroplinowe prowadzone za ekranami analogicznie do istniejących instalacji sanitarnych

Urządzenia o mocy chłodniczej 7kW i maksymalnej długości instalacji równej 50m  
wewnętrzna jednostka klimatyzacyjna - ścienna

Urządzenia o mocy chłodniczej 7kW i maksymalnej długości instalacji równej 50m  
wewnętrzna jednostka klimatyzacyjna - ścienna

Urządzenia o mocy chłodniczej 7kW i maksymalnej długości instalacji równej 50m  
wewnętrzna jednostka klimatyzacyjna - ścienna

Instalacje freonowe i skroplinowe prowadzone za ekranami analogicznie do istniejących instalacji sanitarnych

Urządzenia o mocy chłodniczej 7kW i maksymalnej długości instalacji równej 50m  
wewnętrzna jednostka klimatyzacyjna - ścienna

Urządzenia o mocy chłodniczej 7kW i maksymalnej długości instalacji równej 50m  
wewnętrzna jednostka klimatyzacyjna - ścienna

Zejsię instalacji skroplinowej na poziom parteru na korytarz przy pracowniach konserwatorskich. Podłączyć instalację do istniejącej kanalizacji z umywalki poprzez lejek z kulka.

otwieralny element serwisowy

kratka wentylacyjna

kratka wentylacyjna

otwieralny element serwisowy

kratka wentylacyjna

Tranzyt instalacji na wyższe piętra obok istniejących przebieg instalacji wentylacji. Na etapie wykonawczym należy potwierdzić miejsce w istniejących zabudowach podczas odkrywek. Jeśli nie ma wystarczającej wolnej przestrzeni na instalację należy poszerzyć istniejące zabudowy o około 10-15cm.

otwieralny element serwisowy

### LEGENDA:

- Instalacja freonowa,
- jednostka wewnętrzna ścienna
- jednostka zewnętrzna

Podane średnice instalacji freonowej zostały określone dla producenta wskazanego na potrzeby obliczeń hydraulicznych sporządzenia projektu. Przy zmianie producenta, jednostki zewnętrznej bądź tras należy ponownie przeliczyć hydraulicznie całą instalację freonową.

Wszystkie instalacje freonowe należy wykonać z rur i kształtek chłodniczych w fabrycznej izolacji termicznej

Wszystkie instalacje skroplinowe należy wykonać z rur i kształtek systemowych przewidzianych do instalacji skroplinowej, klejonej.

Wszystkie instalacje freonowe należy wykonać z rur miedzianych chłodniczych w fabrycznej izolacji termicznej

Ze względu na specyfikę obiektu oraz dostępną dokumentację przed wykonaniem otworów bądź bruzdowania należy potwierdzić możliwość poprowadzenia instalacji we wskazanym miejscu poprzez odkrywek.

Wykonawca: 4M ARCHITEKCI Magdalena Kuźela ul. Krucza 2, 05-840 Brwinów					
Zamawiający / Inwestor: Muzeum Narodowe w Warszawie Al. Jerozolimskie 3 Warszawa		Obiekt:  Galeria XX i XXI wieku			
Branża: Sanitarna					
Faza opracowania: Projekt wykonawczy					
Tytuł Projektu:  Montaż klimatyzacji na potrzeby Galerii XX i XXI wieku					
Projektant sanitarny: mgr inż. Barbara Kamola		Nr uprawnień/podpis MAZ/0595/PWBS/15			
Architekt: mgr inż. arch. M.J. Kuźela 8/WMDKK/2009					
Tytuł rysunku:	Skala:	Nr Rysunku:	Data:		
Piętro I	1:100	01	Grudzień 2020		