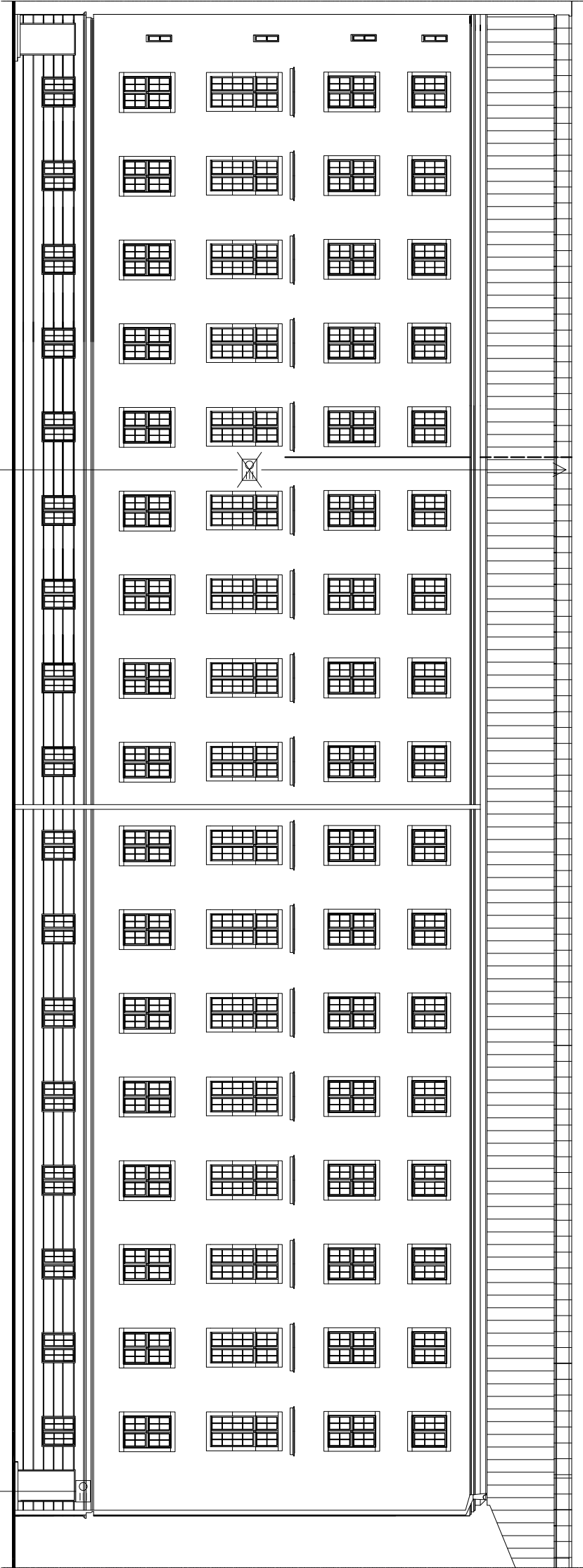


PL.POWSTAŃCÓW WARSZAWY

- 42
- instalacje przewodów freonowych wykonać z rur miedzianych łączonych lutem twardym
 - połączenie rurociągów z urządzeniami odbywa się poprzez połączenia klejowe technika lutowania twardego. W celu zabezpieczenia połączeń kielichowych przed poluzowaniem zaleca się użycie kleju do gwintów. Połączenia spawane wykonać należy przy użyciu lutu spełniającego wymogi producentów urządzeń
 - wszystkie luty powinny być wykonane w atmosferze gazu obojętnego (azot lub CO2) aby zapobiec utlenianiu
 - po zmontowaniu instalację należy przedmuchać w celu usunięcia z przewodów zanieczyszczeń
 - przeprowadzić kontrolę szczelności całego obiegu chłodniczego, sprawdzając dokładnie miejsca połączeń
 - na wszystkich odcinkach instalacji wykonać trzypiętnową próbę ciśnieniową na N2 wg wymagań producenta (należy napełnić instalację suchym azotem technicznym do ciśnienia testowego np 2,5 MPa i pozostawić w tym stanie na 24 godziny)
 - próżnię w instalacji wykonać dwustopniowo przy pomocy pompy próżniowej, całą instalację należy napełnić freonem (R-407C, R-410A, R-134A), sprawdzając jeszcze raz szczelność połączeń
 - napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym wykonać wg wskázówek zawartych w instrukcji montażowej danego systemu zgodnie z DTR producentów
 - instalacje freonowe po wykonaniu prób ciśnieniowych izolować termicznie otulinami chloro-kauczukowymi np. Af/Armaflex otulina Af-3 lub równoważnymi, obejmny wykonać np. w technologii Af/Armaflex lub równoważnymi o grubości ścianki 25 mm na zewnątrz budynku i min. 13 mm wewnątrz.

42 SANVO SAP-CR124EHA

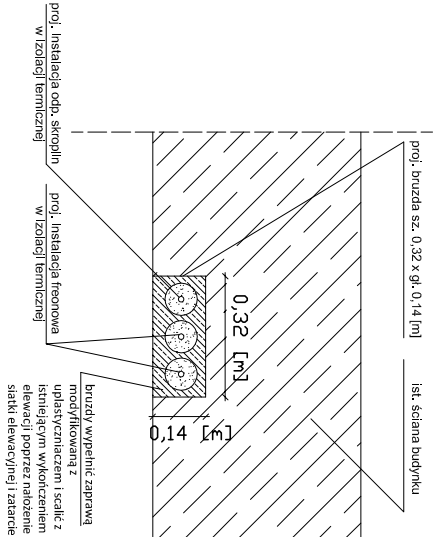
DZIEDZINIEC „B,”
ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA SKALA 1:200



42

43




- Izolacja musi być w sposób trwały szczelna na całej długości w żadnym jej punkcie nie mogą tworzyć się mostki cieplne.
- Izolacja nie może posiadać żadnych przerw w przejściach przez osłony
- zwłaszcza w przejściach przez ściany i inne płyny. Każda rura powinna być izolowana osobno
- zawiesia i podpory rurociągów wykonać w wykorzystanien uchwytyw systemowych i wsporników w odległościach wynikających ze średnicy rurociągu,
- Uchwyty do rur (przekładki izolacyjne) mają być zgodne z wytycznymi Producenta izolacji - muszą mieć przekładkę izolacyjną
- Wszystkie przewody freonowe należy montować w sposób trwały eliminując przesłania drgań instalacji do konstrukcji.
- przejścia instalacji rurowych przez przegrody budowlane stanowiące przegrodę ogniową zabezpieczyć do wymaganej odporności min. REI60, na każdym odcinku o długości 10 metrów wykonać kompensację wydłużeń za pomocą Ukształtek w środkach odcinków prostych, w środkach długości kompensatorów punkty stałe wykonane za pomocą obejm zaciskowych bezpośrednio na rurociągu,
- agregaty zewnętrzne instalować na indywidualnych podstavach dachowych- element systemowy danego producenta
- agregaty zewnętrzne instalować na konstrukcji dachu min. 30 cm za atyką, mocowanie agregatów do konstrukcji za pomocą amortyzatorów gumowych o wysokości poduszki gumowej min. 10 mm w sposób eliminujący przenoszenie drgań do konstrukcji.
- wszelkie prace montażowe i rozruchowe, wykonywać należy zgodnie z dołączoną do urządzeń instrukcją montażu
- Średnice przewodów wykonać zgodnie z istniejącymi - wyprowadzonymi na elewację
- Instalacje zamontować tak aby były one oddalone od siebie na odległość
- umożliwiającą ewentualny demontaż i założenie nowej izolacji cieplnej w razie jej uszkodzenia
- Instalacja freonowa powinna być wykonana przez specjalistyczną firmę posiadającą wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników
- brzozy wypełnić zaprawą modyfikowaną z uplastyczniaaczem i scalić z istniejącym wykończeniem elewacji poprzez nałożenie siatki elewacyjnej i zatarcie zaprawą



UWAGA:

1. Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Rysunki, opis techniczny rozpatrywać łącznie.
3. W przypadku niejasności należy zwrócić się z pytaniem do projektanta.
4. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.

Legenda:

-  - istniejące agregaty sprężarkowo-skrapalające systemu klimatyzacji pozostające w dotychczasowym miejscu
-  - istniejące agregaty sprężarkowo-skrapalające systemu klimatyzacji proj. demontaż i montaż na konstrukcji dachu min. 30 cm za atyką
-  - proj. trasa instalacji freonowej i odp. skroplin prowadzona w poddaszu

MONTAŻ INSTALACJI KLIMATYZACJI W BUDYNKU DOŁNOŚLĄSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZIEGO WE WROCŁAWIU przy pl. Powstańców Warszawy 1, dz. nr 13/4, AM-28, ob. Stare Miasto we Wrocławiu		projekt budowlano wykonawczy	
JK - P r o j e k t K a l e j a n J a k s z y c k i ul.Marcina Borelowskiego 207, 51-076 Wrocław NIP : 88 620 01 77 ; REGON : 020170907 tel.: +48 6003839860; email: jk-projekt@o2.pl		projektant	
Obiekt	Elewacja - zakres projektowanych prac	Skala 1:200	
Tytuł rysunku	Dołnośląski Urząd Wojewódzki we Wrocławiu, z siedzibą: pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław	Data 09/2014	
Investor	inż. Ksenia Jakimiec-Seredyńska	Projektant	
Projektant	mgr inż. Mieczysław Sereidyński	Sanitarna	
Sprawdził		Nr upr. - 77/78 /Wm/17	
		Nr upr. - 246/WWA/KA	
		Nr upr. - 15	