



Legenda  
aa x bb x cc  
aa: Ciecz  
bb: Gaz na tłoczeniu  
cc: Gaz na ssaniu  
aa x bb  
aa: Ciecz  
bb: Gaz

Piping needs reducer to connect I.U. with different pipe size.  
Local purchased expander  
A: 9.52<-6.35 B: 12.70<-9.52 C: 15.88<-12.70  
@ Specific installation rules may be applicable for piping multiple outdoor combinations.  
(e.g. rise setting for gas pipe). Refer to outdoor unit installation manual for specifics.

Linia transmisji  
Size : 0.33mm2(22AWG)  
Wire type : LEVEL 4 (NEMA) non-polar 2core, twisted pair solid core diameter 0.65mm  
Remarks : LONWORKS® compatible cable  
Linia pilota  
Size : 0.33-1.25mm2(22-16AWG)

Linia zasilania

J. zewnętrzna  
Zabezpieczenie: MCA  
Średnica

J. wewnętrzna, Rozdzielnik RB  
MCA  
Średnica

Całkowita długość linii zasilania  
Zabezpieczenie  
MCA  
Napięcie-Hz

Regulation of wire size and circuit breaker differs from each locality,  
please refer in accordance with local rules.

- inst. kanalizacji sanitarnej
- inst. kanalizacji sanitarnej-prowadzenie pod stropem
- inst. kanalizacji sanitarnej podposadz.
- inst. kanalizacji sanitarnej skropliny.
- inst. kanalizacji odpowietrzającej
- instalacja wody zimnej
- instalacja wody zimnej-prowadzenie pod stropem
- instalacja cwu
- instalacja cwu-prowadzenie pod stropem
- instalacja freonowa VRF
- instalacja freonowa trasa od agregatu do rozdzielaczy

- grzejnik elektryczny
- przepływowy podgrzewacz wody
- istniejące piony kanalizacyjne
- proj. instalacja wentylacyjna nawiewna
- proj. instalacja wentylacyjna wywiewna
- istniejąca instalacja wentylacyjna
- klimatyzator kasetonowy
- anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną-nawiew
- anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną-wywiew
- demontaże
- przebiecia posadzki

UWAGI:  
1. UWAGA: PRZED WYKONANIEM I ZAMAWIANIEM ELEMENTÓW INSTALACJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE.  
2. ZAPEWNIĆ DOSTĘP SERWISOWY DO URZĄDZEŃ ORAZ PRZEPUSTNIC REGULACYJNYCH PRZEZ WYKONANIE REWIZJI LUB ZAPEWNIENIE SUFITU ROZBIERALNEGO.  
3. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZECIWPÓŻAROWO.  
4. INSTALACJĘ ODPROWADZENIA SKROPLIN Z KLIMATYZATORÓW ŚCIENNYCH WYPOSAŻYC W POMPKE SKROPLIN.  
5. OSTATECZNĄ LOKALIZACJĘ ELEMENTÓW NAWIENNYCH/WYWIENNYCH DOPASOWAĆ DO AKTUALNEGO SUFITU PODWIESZANEGO.

INWESTOR Łużyckie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary KRS: 0000297754				
NAZWA INWESTYCJI Nadbudowa i przebudowa budynku biurowego Łużyckiego Centrum Recyklingu Sp. z o. o., z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu Kategoria obiektu budowlanego XVI				
OBIEKT BUDYNEK BIUROWY				
ADRES BUD Marszów 50A, 68-200 Żary dz. nr 175/1 obręb 0013 Marszów jednostka ewidencyjna 081110_2 Żary - Gmina powiat żarski, województwo lubuskie				
PROJEKTANT mgr inż. Damian Leszczynowicz	UPRAWNIENIA DOS/0312/PBS/16 Spec.inst. w zak.siedl. inst. i urząd. ciepł., went.gaz., wod i kan. do projektowania bez ograniczeń			PODPIS
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Kamil Słowikowski	UPRAWNIENIA 319/DOS/15 Spec.inst. w zak.siedl. inst. i urząd. ciepł., went.gaz., wod i kan. do projektowania bez ograniczeń			PODPIS
NAZWA RYSUNKU Schemat instalacji freonowej dla piętra				
DATA 04.03.2025	SKALA 1:50	BRANŻA IS	Nr rys. IS07	STRONA 00