



UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE CHŁODNICZE I GRZEWcze

- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien zgłosić te wątpliwości projektantowi w postaci zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Montaż urządzeń i elementów sieci rurociągów należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
- Przed montażem rurociągów należy dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze montażu i potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
- Rurociągi montować z zachowaniem odpowiednich spadków.
 - rury grzewcze i chłodnicze – 3‰
 - rury skroplin – 3‰
- Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany i stropy należy uszczelnić, a w sposób szczególny należy uszczelnić rurociągi przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej. Przejścia przez elementy budowlane o odporności ogniowej wykonać za pomocą systemowych rozwiązań posiadających odpowiednie aprobaty.
- Rurociągi izolować zgodnie z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń i materiałów,
- Rozstaw podpór i podwieszeń powinien być zgodny z PN-71/B-10420.
- Rurociągi freonowe prowadzić w korytkach montażowych.

LEGENDA

	URZĄDZENIA PROJEKTOWANE
	URZĄDZENIA ISTNIEJĄCE DO DEMONTAŻU
INSTALACJE HVAC	
	RUROCIĄGI CHŁODNICZE KLIMATYZACJI ŚREDNICE RUROCIĄGÓW CHŁODNICZYCH ŚREDNICE RUROCIĄGÓW SKROPLIN
	STEROWNIK KLIMATYZACJI
	KRATKA LUB PODCIĘCIE DRZWI
INSTALACJE WOD-KAN	
	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
	SKROPLINY
	INSTALACJA WODY ZIMNEJ
	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ

	LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o. ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753070 / KRS:0000311257 tel: +48 12 296 02 71 / biuro@lemsa.pl		
	Obiekt	Pracowania STEAM w budynku MCDN- w Krakowie ul. Garbarska 1 (Pałac Tyszkiewiczów)	Nr projektu: 22-10
Inwestor	Województwo Małopolskie - Małopolskie Centrum Dokształcenia Nauczycieli ul. Lubelska 23, 30-003 Kraków		Data: 01.2023
Lokalizacja	Ul. Garbarska 1 Kraków dz. nr ewid. 72 obr. S-119		
Branża	SANITARNA / HVAC		rewizja -
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Budziński	MAP/194/PWOS/11	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Pabiś	MAP/0595/PBS/17	
Treść rysunku	RZUT PARTERU		Nr rys: S1
			Skala: 1:100

UWAGA: Prawa Autorskie zastrzeżone – LEM Studio Achitektoniczne sp. z o.o.
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie! W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.