



OZNACZENIA:

- INSTALACJA C.O.-ZASILANIE - INSTALACJA OGRZEWANIA
- INSTALACJA C.O.-POWRÓT - INSTALACJA OGRZEWANIA
- INSTALACJA C.O.-ZASILANIE - SALA A
- INSTALACJA C.O.-POWRÓT - SALA A
- INSTALACJA C.O.-ZASILANIE - SALA B
- INSTALACJA C.O.-POWRÓT - SALA B
- INSTALACJA C.T.-ZASILANIE
- INSTALACJA C.T.-POWRÓT

OPIS POMIESZCZEŃ

NR. POMIESZCZENIA	NR. POMIESZCZENIA
0.01	RODZAJ POMIESZCZENIA
20 °C	TEMPERATURA
9604 W	ZAPOTRZEBOWANIE NA Ciepło

OPIS PODŁOGI GRZEWczej

NR. POMIESZCZENIA	ŚREDNICA RUR
NR. POWIERZCHNIA	ROZSTAW RUR
PODŁOGI GRZEWczej	WYDAJNOŚĆ PODŁOGI GRZEWczej
	STRATA CIŚNIENIA

- UWAGI:**
- PRZEWODY PEX Należy układać w warstwie izolacyjnej wylewki zgodnie z wytycznymi producenta.
 - PRZELĄCZANIE INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY ODDZIELNIA P.POZ Należy wykonać poprzez zastosowanie przebiegów pionowych.
 - PRZELĄCZANIE PRZEWODÓW PRZEZ WARSZTATY PODŁOGOWE Należy dokonać uszczelnienia.
 - Należy wykonać niezbędne wykucia i przewiercenia potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
 - PODPARCIE PRZEWODÓW WENETRZ BUDYNKU Należy wykonać za pomocą uchwyty i zawieszki systemowych producenta rur budowlanych. W przypadku gdy nie ma takiej możliwości wykonać konstrukcję wsporniczą z kształtowników stalowych indywidualnie dla każdej zastawki sytuacji.
 - PRZEWODY Należy prowadzić ze spadkiem w kierunku odbiorników, odpowietrzenie instalacji w najwyższych punktach.
 - PRZEWODY Należy prowadzić w sposób umożliwiający samokompensację wydłużeń termicznych zgodnie z zaleceniami producenta.
 - ROZDZIAŁ WYKONYWANIE INSTALACJI Należy przewidzieć zastosowanie podpór stalowych i przesuwanych zgodnie z zaleceniami producenta rur.
 - Należy wykonać niezbędne wykucia i przewiercenia potrzebne do przeprowadzenia instalacji. Po zakończeniu prac instalacyjnych wszystkie przebiegi i bruzdowania należy zakryć masą tynkarską i wygładzić ściągą.
 - RYSEK Należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
 - W ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY JEDNEJ CZĘŚCI INSTALACJI Należy wykonać kompletnego rozruchu przy współpracy z wykonawcami pozostałych części instalacji. DO ZAKRESU PRAC I MATERIAŁÓW Należy również przewidzieć utrzymanie w ruchu instalacji aż do końcowego odbioru, oraz media potrzebne do wykonania wszelkiego rodzaju prób, przepływów, napełnień instalacji oraz energii elektryczną potrzebną do utrzymania instalacji w ruchu.
 - WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY DO WYKONANIA INSTALACJI POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATYSTY I DOPUSZCZENIA.
 - WSZELKIE PRACE W WYKONANIU WSZYSTKICH INSTALACJI Należy prowadzić przy zachowaniu norm, przepisów oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
 - WSZELKIE ODSTĘPIWA OD PROJEKTU Należy uzgodnić z projektantem.

Objekt: „BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEJ HALI SPORTOWEJ NA TERENIE AGH” wraz z inst. wewn. trzmi i zewn. trzmi oraz zagospodarowaniem terenu w tym: przebudowa sieci i przyt. czy kolid. cych z inwestycją w rej. ulic: Armii Krajowej, Płaskiej, Białej, Tokarskiego w Krakowie.		AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA MANEKO E-MAIL: ARP.BUDOWA@GMAIL.COM, TEL.: 12423370, NIP: 944195043, 31-072 KRAKÓW UL. WIELOPOLE 18B	
Investor: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków	Projektant: S. PASIAK Sprawdzający: S. GUBALA Współpraca projektowa: K. MARYNOWSKA S. MARZEC	NR. UPR. W. MP/0247/P005/13 Instalacje	Podpis: M. PASIAK
Tytuł: RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA C.O., C.T., C.Z.II		Data: KWIECIEŃ 2020	
Skala: 1:50		Nr rysunku: C006	