



ZNACZENIA:

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

C01 PION INSTALACJI C.O.

C11 PION INSTALACJI C.T.

PODŁOGA GRZEWICZA

OPIS POMIESZCZEŃ

0.01	NR POMIESZCZENIA
Hol wejściowy	RODZAJ POMIESZCZENIA
20 °C	TEMPERATURA
9604 W	ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO

OPIS PODŁOGI GRZEWICZEJ

NR POMIESZCZENIA	SREDNICA RUR
NR POWIERZCHNIA	ROZSTAW RUR
PODŁOGI GRZEWICZEJ	WYDAJNOŚĆ PODŁOGI GRZEWICZEJ
	STRATA CIŚNIENIA

UWAGI:

- PRZEWODY PEX NALEŻY UKŁADAĆ W WARSTWIE IZOLACYJNEJ WYLEWKI ZGODNIE Z WYTYCZNIAMI PRODUCENTA.
- PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY ODDZIELAJĄCE P.POŻ NALEŻY WYKONAĆ POPRZECZNE ZASTOSOWANIE PRZEJŚĆ OGNIOOCHRONNYCH.
- PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ WARSTWY PODŁOGOWE NALEŻY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ.
- NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI.
- PODPARCIE PRZEWODÓW WENĄTRZ BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZA POMOCĄ UCHWYTÓW I ZAWIESI SYSTEMOWYCH PRODUCENTA RUR BUDOWLANYCH W PRZYPADKU GDY NIE MA TAKIEJ MOŻLIWOŚCI WYKONAĆ KONSTRUKCJE WSPORCZE Z Kształowników stalowych indywidualnie dla każdej zaistniałej sytuacji.
- PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM W KIERUNKU OBIORNIKÓW... OPIĘTOWANIE TERMICZNYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA.
- PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ W SPOSOBIE UMOŻLIWIAJĄCY SAMOKOMPENSACJĘ WYDŁUŻEN PRZESUNYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA RUR.
- PODŁOGI NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI. PO ZAKOŃCZENIU PRAC INSTALACYJNYCH ZYSKIE PRZEBIEGA I BRUZOZOWANIE NALEŻY ZAKRYĆ MASĄ TYNKARSKĄ I WYGLĄDZIĆ ŚCIANY.
- RYSEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
- W ZAKRESIE OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY JEDNEJ CZĘŚCI INSTALACJI NALEŻY WYKONAĆ KOMPLETNEGO ROZKURU PRZY WSPÓŁPRACY Z WYKONAWCAMI POZOSTAŁYCH CZĘŚCI INSTALACJI. DO ZAKRESU PRAC I MATERIAŁÓW NALEŻY RÓWNIEŻ PRZEWIEŹĆ UTRZYMANIE W RUCHU INSTALACJI AŻ DO KOŃCOWEGO OBIORU, ORAZ MEDIA POTRZEBNE DO WYKONANIA WSZELKIEGO RODZAJU PRÓB, PRZEPŁUKAN, NAPIĘNIEN INSTALACJI ORAZ ENERGIE ELEKTRYCZNĄ POTRZEBNĄ DO UTRZYMANIA INSTALACJI W RUCHU.
- WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY DO WYKONANIA INSTALACJI POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATYSTY I OPIŚCZENIA.
- WSZELKIE PRACE W WYKONAWSTWIE WSZYSTKICH INSTALACJI NALEŻY PROWADZIĆ PRZY ZACHOWANIU OBOWIĄZUJĄCYCH 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 instalacjami i innymi urządzeniami sanitarnymi oraz zagospodarowaniem terenu w tym przebudową sieci i przyłączy kolidujących z inwestycją w ul. Armii Krajowej, Piłsudskiego, Buzka, Tokarskiego w Krakowie.

Inwestor: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

Autorska Pracownia Projektowa MANECKI
E-mail: ARP.BUDOWA@GMAIL.COM, TEL.: 124225570, NIP: 9441950043, 51-072 KRAKÓW UL. WIEŁOPOLIE 15B

FUNKCJA	NAMISKO	NR UPRAW.	SPECIALNOŚĆ	PODPIS	Stadium
Projektant	ARP.BUDOWA	MAP/0247/POOS/13	Instalacje		PROJEKT WYKONAWCZY
Projektant	ARP.BUDOWA	MAP/0247/POOS/13	Instalacje		
Współpraca projektowa	K.MARZEC				

Skala: 1:50 Nr rysunku: C009

Trzeci rysunek: RZUT II PIĘTRA - INSTALACJA C.O., C.T., C.Z.I.