



- 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

- C01**  
**CT1**
- PION INSTALACJI C.O.  
PION INSTALACJI C.T.

**PODŁOGA GRZEWICZA**

OPIS POMIESZCZEN		NR POMIESZCZENIA
0.01	Hol wejściowy	20 °C
9504 W		ZAPOTRZEBOWANIE NA Ciepło

**OPIS PODŁOGI GRZEWICZEJ**

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

- UWAGI:**
- PRZEWODY PEX NALEŻY UKŁADAĆ W WARSTWIE IZOLACYJNEJ WYŁĘK ZGODNIE Z WYTYCZNIAMI PRODUCENTA.
  - PRZESŁONA INSTALACJI PRZEZ SCHODY ODDOZIENIA P.POZ NALEŻY WYKONAĆ POPRZECZ.
  - ZASTOSOWANIE PRZESŁ. OCHRONNYCH.
  - PRZESŁONA PRZEWODÓW PRZEZ WARSTWY PODŁOGOWE NALEŻY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ.
  - NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKŁADKI I PRZEWIERKI POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI.
  - PODOPARCIE PRZEWODÓW WENTRZ BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZA POMOCĄ UCHWYTÓW I ZAWIESI SYSTEMOWYCH PRODUCENTA RURI BUDOWLANEJ A W PRZYPADKU GDY NIEMA TAKIEJ MOŻLIWOŚCI WYKONAĆ KONSTRUKCJE WSPORCZE Z Kształowników stalowych INDYWIDUALNIE DLA KAŻDEJ ZAISTNIAŁEJ SYTUACJI.
  - PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ W KIERUNKU OBIĘKÓWÓW . ODPOWIEDZIENIE INSTALACJI W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH.
  - PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ W SPOBOSIE UMOŻLIWIAJĄCY SAMOKOMPENSACJE WYDŁUŻEN TERMICZNYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA.
  - PODZAS WYKONYWANIE INSTALACJI NALEŻY PRZEWIDZIEĆ ZASTOSOWANIE PODÓR STALYCH I PRZESŁONNYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA RURI.
  - NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKŁADKI I PRZEWIERKI POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI. PO ZAKOŃCZENIU PRAC INSTALACYJNYCH SZYBKIE PRZEBIEGA I BRUZZOWANIA NALEŻY ZAKRYĆ MASĄ TYNKARSKĄ I WYGLADZIĆ ŚCIANY.
  - RYSEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
  - W ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY JEDNEJ CZĘŚCI INSTALACJI NALEŻY WYKONAĆ KOMPLETNEGO ROZBUDOWY PRZY WSPÓŁPRACY Z WYKONAWCĄ 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, PRZEPŁUKAŃ, NAPEŁNIENIA INSTALACJI ORAZ ENERGIE, ELEKTRYCZNA POTRZEBNA DO UTRZYMANIA INSTALACJI W RUCHU.
  - WSZYSTKIE ZASTOSOWANIE MATERIAŁY DO WYKONANIA INSTALACJI POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATYSTY I DOPUSZCZENIA.
  - WSZELKIE PRACE W WYKONAWSTWIE WSZYSTKICH INSTALACJI NALEŻY PROWADZIĆ PRZY ZACHOWANIU OBOWIĄZUJĄCYCH NORM, PRZEPISÓW ORAZ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
  - WSZELKIE DOSTĘPSTWA OD PROJEKTU NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

Objekt:		"BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEJ HALI SPORTOWEJ NA TERENIE AGH"		AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA MAŁEJCZY	
Inwestor:		Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków		E-mail: ARP.BURO@GMAIL.COM, TEL: 124235570, NIP: 944195043, 31-072 KRAKÓW UL. WIELOPOLE 188	
Funkcja:		Projektant		Sprawdzający	
Nazwisko:		K. MAJSTROWSKA		K. MAJSTROWSKA	
Nr upraw.		MAP/0247/POOS/13 Instalacje		MAP/0247/POOS/13 Instalacje	
Sposób wykonania:		S. MAJSTROWSKA		S. MAJSTROWSKA	
Data:		KWIECIEŃ 2020		Skala	
Nr rysunku:		1:150		C014	
Treść rysunku:		RZUT III PIĘTRA - INSTALACJA C.O., C.T. CZ. II			