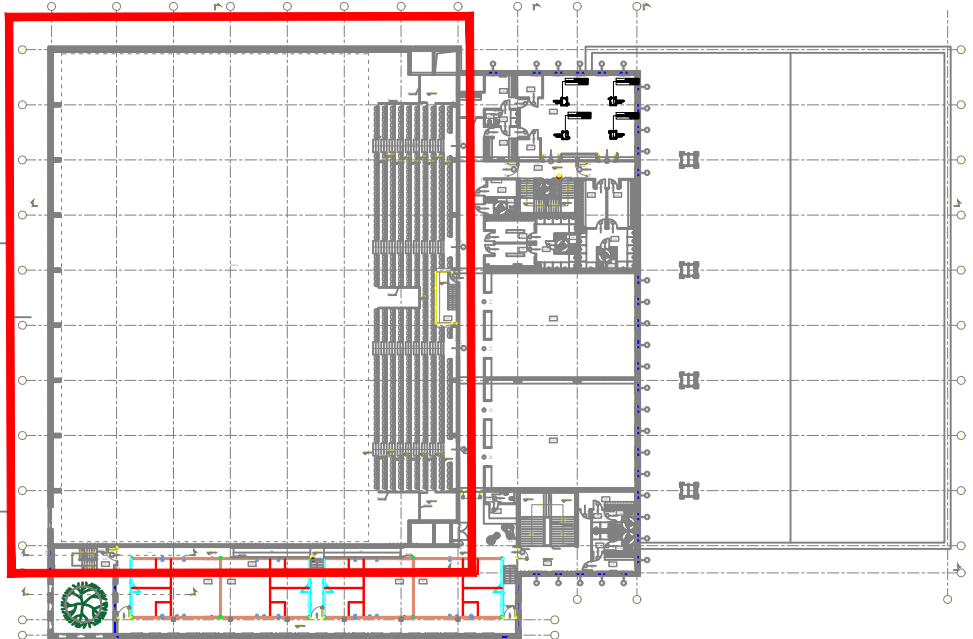


ZAKRES RYSUNKU



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

OPIS PODŁOGI GRZEWICZEJ

NR POMIESZCZENIA		ŚREDNICA RUR
NR POWIERZCHNIA	$\phi = 32 \text{ dn } 18 \times 2$	ROZSTAW RUR
PODŁOGI GRZEWICZEJ	$A = 13,4 \text{ m}^2 \quad T = 0,30 \text{ m}$	WYDAJNOŚĆ PODŁOGI GRZEWICZEJ
	419 W	
	483 Pa	STRATA CIŚNIENIA

UWAGI:

- PRZEWODY PEX NALEŻY UKŁADAĆ W WARSTWIE IZOLACYJNEJ WYLEWKI ZGODNIE Z WYTYCZNIAMI PRODUCENTA.
- PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA P.POZ NALEŻY WYKONAĆ POPRZECZ.
- ZASTOSOWANIE PRZEJŚĆ OCHRONNYCH.
- PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ WARSTWY PODŁOGOWE NALEŻY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ.
- NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI.
- PODPARCIE PRZEWODÓW WENETRZ BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZA POMOCĄ UCHWYTÓW I ZAWIESI SYSTEMOWYCH PRODUCENTA RUR BUDOWLANYCH W PRZYPADKU GDY NIEMA TAKIEJ MOŻLIWOŚCI WYKONAĆ KONSTRUKCJE WSPORCZĄCE Z Kształowników stalowych INDYWIDUALNIE DLA KAŻDEJ ZAISTNIAŁEJ SYTUACJI.
- PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM W KIERUNKU OBIĘKNIKÓW . ODPOWIEDZENIE INSTALACJI W NAWIĄZANIU PUNKTACH.
- PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ W SPOSOBIE UMOŻLIWIAJĄCY SAMOKOMPENSACJE WYDŁUŻENIEM TERMICZNYM ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA.
- PODZAS WYKONYWANIE INSTALACJI NALEŻY PRZEWIDZIEĆ ZASTOSOWANIE PODOPÓR STALYCH I PRZESZYWYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA RUR.
- NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI. PO ZAKOŃCZENIU PRAC INSTALACYJNYCH SZYBKIE PRZEBIEGA I BRUZZOWANIA NALEŻY ZAKRYĆ MASĄ TYNKARSKĄ I WYGŁADZIĆ ŚCIANY.
- RYSEUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
- W ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY JEDNEJ CZĘŚCI INSTALACJI NALEŻY WYKONAĆ KOMPLETNEGO ROZBUDU 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, PRZEPUKÓW, NAPEŁNIENI INSTALACJI ORAZ ENERGIE, ELEKTRYCZNA POTRZEBNA DO UTRZYMANIA INSTALACJI W RUCHU.
- WSZYSTKIE ZASTOSOWANE 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 BUDOWLANA.
- WSZELKIE DOSTĘPSTWA OD PROJEKTU NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

Obiekt:

„BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEJ HALI SPORTOWEJ NA TERENIE AGH”

wraz z inst. wewn. trzypięt i zewn. trzypięt oraz zagospodarowaniem terenu w tym przebudowa sieci i przył. przy kolidujących z inwestycją w r. g. ulic: Armii Krajowej, Piłsudskiego, Buzska, Tokarskiego w Krakowie.

Inwestor:

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

Autorska Pracownia Projektowa MAJANECKI

EMAIL: ARP.BUDOWA@GMAIL.COM, TEL: 124235570, NIP: 944195043, 31-072 KRAKÓW, UL. WIELOPOLE 18B

FUNKCJA	NAMISKO	NR UPRAW.	SPECIALNOŚĆ	PODPIS	Stadium
Projektant	ARP	MAP/0247/P005/13	Instalacje		PROJEKT WYKONAWCZY
Sprawdzający	ARP	MAP/0229/P005/13	Instalacje		
Współpraca projektowa	ARP				

Data

KWIECIEŃ 2020

Skala

Nr rysunku

C012

Treść rysunku: RZUT II PIĘTRA - INSTALACJA C.O., C.T., C.Z.IV