0.09 Korytarz 20 °C 225 W
0.10 Korytarz 15 °C 0 W
0.37 Szatnia 24 °C 266 W
0.38 Łazienka bez okna 24 °C 119 W
0.40 Szatnia 24 °C 442 W
0.36 Szatnia 24 °C 260 W
0.34 Łazienka bez okna 24 °C 110 W
0.33 Szatnia 24 °C 434 W
0.12A Magazyn 17 °C 0 W
0.37 WC 22 °C 0 W
0.35 WC 22 °C 0 W
0.29 Szatnia 24 °C 248 W
0.30 Łazienka bez okna 24 °C 94 W
0.32 Szatnia 24 °C 419 W
0.12 Magazyn podręczny 17 °C 0 W
0.28 Szatnia 24 °C 243 W
0.26 Łazienka bez okna 24 °C 93 W
0.25 Szatnia 24 °C 416 W
0.27 WC 22 °C 0 W
0.23 WC 22 °C 0 W
0.11 Magazyn podręczny 17 °C 0 W
0.21 Szatnia 24 °C 251 W
0.22 Łazienka bez okna 24 °C 246 W
0.24 Szatnia 24 °C 431 W
0.17 WC 20 °C 0 W
0.20 WC 15 °C 0 W
0.15 Szatnia 24 °C 751 W
0.18 Szatnia 24 °C 858 W
0.16 Łazienka bez okna 24 °C 790 W
K.01 Klatka schodowa 15 °C 0 W
0.19 Łazienka bez okna 24 °C 490 W
07a Korytarz 20 °C 905 W
R06 Rozdzielacz 1"z układem mieszającym i grupą pompową
R05 Rozdzielacz 1"z układem mieszającym i grupą pompową
R04 Rozdzielacz 1"z układem mieszającym i grupą pompową
R03 Rozdzielacz 1"z układem mieszającym i grupą pompową
H-CTR MTR LF dn 15 mm n 2,3
H-CTR MTR MF dn 15 mm n 1
H-CTR MTR MF dn 15 mm n 1,5
dn 15 mm 1566 W
dn 22 mm 7918 W
dn 22 mm 6352 W
dn 15 mm 1679 W
dn 18 mm 3794 W
dn 18 mm 4295 W
C01
C02
C03
C04
C06
CT1
CT2
Hp25
BLW-T
BLW3
BLZ2
K 01
0.07
± 0,00=205,40m npm
+ 2.04
Skrzynka tankowania 500x500x210; Hp=1m
Wyjścia ewakuacyjne - drzwi przesuwne podłączone do BMS
Wyjścia ewakuacyjne - drzwi przesuwne podłączone do BMS
drzwi otwie automatyczn włącza s napowietrzani K-04 do K podłączone d
0.09
0.10
0.10a
0.10b
0.10c
0.12
0.12a
0.7a
0.08
27x15.1x30
27x15.1x30
EI30
EI60
EI30+S
1AL1'
1AL2'
1AL5'
3AL2'
4AL1'
O1N
O1P
O2N*
O2P*
O2N'
O2P'
O2N''
O2P''
O3N
O3P
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 PION INSTALACJI C.O.
- CT1 PION INSTALACJI C.T.
- PODŁOGA GRZEWCZA

OPIS POMIESZCZEŃ: NR POMIESZCZENIA; 0.01 Hol wejściowy; 20 °C; 9604 W; RODZAJ POMIESZCZENIA; TEMPERATURA; ZAPOTRZEBOWANIE NA CIEPŁO

OPIS PODŁOGI GRZEWCZEJ: NR POMIESZCZENIA; NR PWIERZCHNIA PODŁOGI GRZEWCZEJ; 0.32 dn 18x2 A=13,4 m² T=0,30 m 419 W 483 Pa; ŚREDNICA RUR; ROZSTAW RUR; WYDAJNOŚĆ PODŁOGI GRZEWCZEJ; STRATA CIŚNIENIA

UWAGI:
1. PRZEWODY PEX NALEŻY UKŁADAĆ W WARSTWIE IZOLACYJNEJ WYLEWKI ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA.
2. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA P.POŻ NALEŻY WYKONAĆ POPRZEZ ZASTOSOWANIE PRZEJŚĆ OGNIOODPORNYCH.
3. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ WARSTWY PODŁOGOWE NALEŻY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ
4. NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI
5. PODPARCIE PRZEWODÓW WEWNĄTRZ BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZA POMOCĄ UCHWYTÓ I ZAWIESI SYSTEMOWYCH PRODUCENTA RUR BUDOWLANYCH,A W PRZYPADKU GDY NIEMA TAKIEJ MOŻLIWOŚCI WYKONAĆ KONSTRUKCJE WSPORCZE Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH INDYWIDUALNIE DLA KAŻDEJ ZAISTNIAŁEJ SYTUACJI
6. PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM W KIERUNKU ODBIORNIKÓW . ODPOWIETRZENIE INSTALACJI W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH.
7. PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ W SOBOSÓB UMOŻLIWIAJĄCY SAMOKOMPENSACJE WYDLUŻEŃ TERMICZNYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA.
8. PODCZAS WYKONYWANIE INSTALACJI NALEŻY PRZEWIDZIEC ZASTOSOWANIE PODPÓR STAŁYCH I PRZESUWNYCH ZGODNIE Z ZLECENIAMI PRODUCENTA RUR.
9. NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI. PO ZAKOŃCZENIU PRAC INSTALACYJNYCH SZYSTKIE PRZEBICIA I BRUZDOWANIA NALEŻY ZAKRYĆ MASĄ TYNKARSKĄ I WYGŁADZIĆ ŚCIANY.
10. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
11. W ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY JEDNEJ CZĘŚCI INSTALACJI NALEŻY WYKONANIE KOMPLETNEGO ROZRUCHU PRZY WSPÓŁPRACY Z WYKONAWCAMI POZOSTAŁYCH CZĘŚCI INSTALACJI. DO ZAKRESU PRAC I MATERIAŁÓW NALEŻY RÓWNIEŻ PRZEWIDZIEC UTRZYMANIE W RUCHU INSTALACJI AŻ DO KOŃCOWEGO ODBIORU, ORAZ MEDIA POTRZEBNE DO WYKONANIA WSZELKIEGO RODZAJU PRÓB, PRZEPŁUKAŃ, NAPEŁNIEŃ INSTALACJI ORAZ ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ POTRZEBNĄ DO UTRZYMANIA INSTALACJI W RUCHU.
12. WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY DO WYKONANIA INSTALACJI POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATESTY I DOPUSZCZENIA.
13. WSZELKIE PRACE W WYKONAWSTWIE WSZYSTKICH INSTALACJI NALEŻY PROWADZIĆ PRZY ZACHOWANIU OBOWĄZUJĄCYCH NORM, PRZEPISÓW ORAZ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ,
14. WSZELKIE ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

Obiekt: „BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEJ HALI SPORTOWEJ NA TERENIE AGH" wraz z inst. wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz zagospodarowaniem terenu w tym przebudowa sieci i przyłączy kolidujących z inwestycją w rej. ulic: Armii Krajowej, Piastowskiej, Buszka, Tokarskiego w Krakowie.

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

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA MANECKI
EMAIL: ARP.BIURO@GMAIL.COM, TEL.: 124225570, NIP: 9441950043, 31-072 KRAKOW UL. WIELOPOLE 18B

FUNKCJA	NAZWISKO	NR UPRAW.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	mgr inż. M.PASIAK	MAP/0247/POOS/13	instalacje	
Sprawdzający	mgr inż. S.GUBAŁA	MAP/0229/POOS/13	instalacje	
Współpraca projektowa	K.MARYNOWSKA			
	S.MARZEC			

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Data: KWIECIEŃ 2020
Skala: 1:50
Nr rysunku: C003
Treść rysunku: RZUT PARTERU – INSTALACJA C.O.,C.T.CZ.II