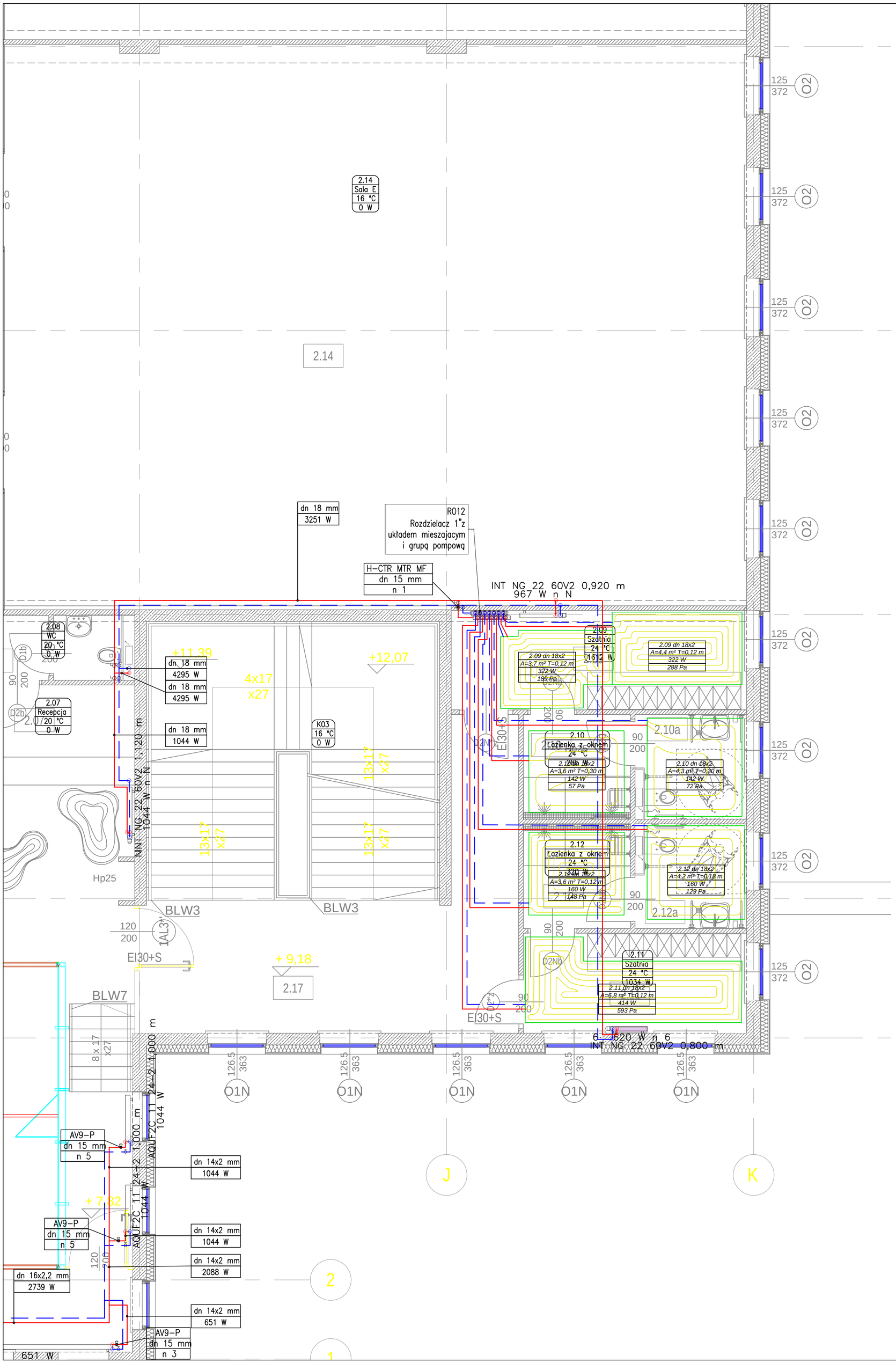


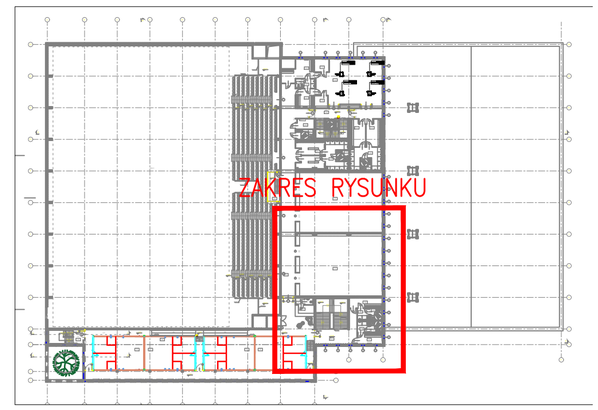


OZNACZENIA:

- 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

CO1 — PION INSTALACJI C.O.

CT1 — PION INSTALACJI C.T.

PODŁOGA GRZEWCZA

OPIS POMIESZCZEŃ

| 0.01 | NR POMIESZCZENIA |
|---|---|
| Hol wejściowy | RODZAJ POMIESZCZENIA |
| 20 °C | TEMPERATURA |
| 9604 W | 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 IZOLACYJEJ WYLEWKI ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA.
2. PRZEJŚCIA INSTALCJI PRZEZ ŚCIANY ODDZIELENIA P.POŻ NALEŻY WYKONAĆ POPRZEZ ZASTOSOWANIE PRZEJŚĆ OGNIOOCHRONNYCH.
3. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ WARSTWY PODŁOGOWE NALEZY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ
4. NALEŻY WYKONAC NIEZBĘDNE WYKUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENAI INSTALACJI
5. PODPARCIE PRZEWODÓW WENĄTRZ BUDYNKU NALEZY WYKONAĆ ZA POMOCA 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 NALEZY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM W KIERUNKU ODBIORNIKÓW . ODPOWIETRZENIE INSTALACJI W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH.
7. PRZEWODY NALEZY PROWADZIĆ W SOBOSÓB UMOŻLIWIAJACY SAMOKOMPENSACJE WYDŁUZEŃ TERMICZNYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUCENTA.
8. PODCZAS WYKONYWANIE INSTALCJI NALEŻY PRZEWIDZIEC ZASTOSOWANIE PODPÓR STAŁYCH I PRZESUWNYCH ZGODNIE Z ZLECIENIAMI 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 PRZEWIDZIEĆ 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 OBOWIĄZUJĄCYCH 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 | mgr inż. K.MARYNOWSKA | | | |
| | inż. S.MARZEC | | | |

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Data: KWIECIEŃ 2020
Skala: 1:50
Nr rysunku: C010

Treść rysunku: RZUT II PIĘTRA – INSTALACJA C.O.,C.T.CZ.II