



- 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
- CI01**
PION INSTALACJI C.O.
- CT1**
PION INSTALACJI C.T.
- PODŁOGA GRZEWCA**
- OPIS POMIESZCZEN**
- | NR POMIESZCZENIA | RODZAJ POMIESZCZENIA | TEMPERATURA | ZAPOTRZEBOWANIE NA Ciepło |
|------------------|----------------------|-------------|---------------------------|
| 0.01 | Hol wejściowy | 20 °C | 9604 W |
- OPIS PODŁOGI GRZEWczej**
- | NR POMIESZCZENIA | SREDNIA RUR | NR POWIERZCHNI | PODŁOGI GRZEWczej |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|
| 0.01 | 0.32 dn 18x2 | 12.1 m² | 483 Pa |
- UWAGI:**
- PRZEWODY PEX NALEŻY UKŁADAĆ W WARSTWIE IZOLACYJNEJ WYLEWKI ZGODNIE Z WTYCZNIKAMI PRODUCENTA.
 - PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ SŁUPY ODSEPIENIA P.POZ NALEŻY WYKONAĆ POPRZECZ.
 - ZASTOSOWANIE PRZEJŚCIA OCHRONNYCH.
 - PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ WARSTWY PODŁOGOWE NALEŻY DOKŁADNIE USZCZELNIĆ.
 - NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKŁUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI.
 - PODPARCIE PRZEWODÓW WENATRZ BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZA POMOCĄ UCHWYTÓW I ZAMKNEJ SYSTEMÓW PRODUKENTA RURI BUDOWLANEJ A W PRZYPADKU GDY NIEMA TAKIEJ MOŻLIWOŚCI WYKONAĆ KONSTRUKCJE WSPORCZĄCE Z Kształtowników stalowych INDYWIDUALNIE DLA KAŻDEJ ZAISTNIAŁEJ SYTUACJI.
 - PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ ZE SPADKIEM W KIERUNKU OBIĘKNÓW . ODPOWIEDZENIE INSTALACJI W NAWISZCZYCH PUNKTACH.
 - PRZEWODY NALEŻY PROWADZIĆ W SPOSOBIE UMOŻLIWIAJĄCY SAMOKOMPENSACJĘ WYDŁUŻER TERMICZNYCH ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUKENTA.
 - PODZAS WYKONYWANIE INSTALACJI NALEŻY PRZEWIDZIEĆ ZASTOSOWANIE PODPÓR STALYCH I PRZESYSZCZANIE ZGODNIE Z ZALECENIAMI PRODUKENTA RURI.
 - NALEŻY WYKONAĆ NIEZBĘDNE WYKŁUCIA I PRZEWIERTY POTRZEBNE DO PRZEPROWADZENIA INSTALACJI. PO ZAKOŃCZENIU PRAC INSTALACYJNYCH WSZYSTKIE PRZEBIEGA I BRUZZOWANIA NALEŻY ZAKRYĆ MASĄ TYNKARSKĄ I WYGLĄDZIĆ ŚCIANY.
 - RYUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
 - W ZAKRESIE OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY JEDNEJ CZĘŚCI INSTALACJI WYKONANIE 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, PRZEPŁUKAN, NAPEŁNIENIE INSTALACJI ORAZ ENERGIE ELEKTRYCZNĄ POTRZEBNĄ DO UTRZYMANIA INSTALACJI W RUCHU.
 - WSZYSTKIE ZASTOSOWANIE MATERIAŁY DO WYKONANIA INSTALACJI POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATYSTY I DOPUSZCZENIA.
 - WSZELKIE PRACE W WYKONYWANIU WSZYSTKICH INSTALACJI NALEŻY PROWADZIĆ PRZY ZACHOWANIU OBOWIĄZUJĄCYCH NORM, PRZEPISÓW ORAZ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
 - WSZELKIE ODSTĘPIWA OD PROJEKTU NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKNTANTEM.