



- UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się pozostałymi projektami instalacyjnymi oraz sprawdzić wymiary z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
 2. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymagana dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub EI60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI ścian i stropów tego pomieszczenia.
 3. Przejścia popoż. wykonać w miejscach wskazanych na rysunku.
 4. Piony instalacji C.T. należy wykonać z rur stalowych. Przewody prowadzić ze spadkiem minimum 0,3%, w kierunku pionów.
 5. Przewody instalacji C.T. zaizolować otuliną z pianki polietylenowej 0,04W/m2K nierozprzestrzeniającej ognia kl.≥ o grubości zgodnie z tabelą poniżej. Na dachu rury zabezpieczyć płaszczem stalowym.
 6. Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych, w rozstawach podanych w tabeli poniżej.

| Minimalne dopuszczalne grubości materiałów izolacyjnych na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r. | |
|--|--|
| Minimalna grubość izolacji cieplnej dla materiałów o właściwościach L | Uwaga: |
| 0,040 W/mK | 1. Wartość współczynnika przewodzenia ciepła L przy temperaturze +40°. |
| 50% 100% | 2. Przewody i armatura przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów – 50% wymagań. |
| DN 50 100 | 3. Przewody ogrzewań centralnych ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników – 50% wymagań. |
| 15 12 23 | 4. Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku – 50% wymagań. |
| 20 12 23 | 5. Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku – 100% wymagań. |
| 25 17 35 | |
| 32 17 35 | |
| 40 23 46 | |
| 50 28 57 | |
| 65 37 75 | |
| 80 45 92 | |
| 100 56 115 | |
| 125 56 115 | |
| 150 56 115 | |
| 200 56 115 | |
| 250 56 115 | |

| Maksymalny odstęp między podporami przewodów stalowych | |
|--|---------------------------|
| Średnica nominalna rury | Przewód montowany pionowo |
| DN10 do DN20 | 2,0m |
| DN25 | 2,5m |
| DN32 | 3,4m |
| DN40 | 3,9m |
| DN50 | 4,6m |
| DN65 | 4,9m |
| DN80 | 5,2m |
| ≥ DN100 | 5,9m |

Na przewodach pionowych należy montować nie mniej niż jedną podporę na każdą kondygnację.

JEDYNOSTKA PROJEKTOWA

MAJOR ARCHITEKO

ul. Gajowa 52/5, 50-520 Wrocław

www.majorararchitekci.pl, pracownia@majorararchitekci.pl,

tel. +48717878200

TEMAT

Projekt budynku wielofunkcyjnego, będącego w części budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym z wbudowanym przedszkolem i garażem, o w części budynkiem zamieszkania zbiorowego z mieszkaniami dla osób starszych, z pomieszczeniami do dziennego pobytu dla tych osób i z usługami, wraz z zagospodarowaniem terenu, drogą wewnętrzną, zjazdem z drogi publicznej i przyłączeniem do sieci miejskich na terenie osiedla Nowe Żerniki we Wrocławiu

LOKALIZACJA

Osiedle Nowe Żerniki, 50-060 Wrocław, dz. nr 67 i część dz. nr 62/43, 62/31, 62/32, 62/35 AM-10, obręb Żerniki we Wrocławiu

INWESTOR

TBS we Wrocławiu, ul. S.Przybyszewskiego 102/104, 51-148 Wrocław

OPRACOWANIE

mgr inż. arch. Marcin Major 701/01/DUW

WSPÓŁPRACOWNICY

mgr inż. arch. Marcin Major 701/01/DUW

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Anna Jagoda-Major nr upr. 30/02/DOIA

PROJEKTANT

mgr inż. Elżbieta Bester nr upr. 116/79/WBPP oraz 324/90/UW

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Agata Podgórná nr upr. 248/02/DUW

INFORMACJE

1601 P.W. 1:100 12.2016

TEMAT

INSTALACJA C.T.

RYSUJĄCY

IZOMETRIA

MA

CO-09