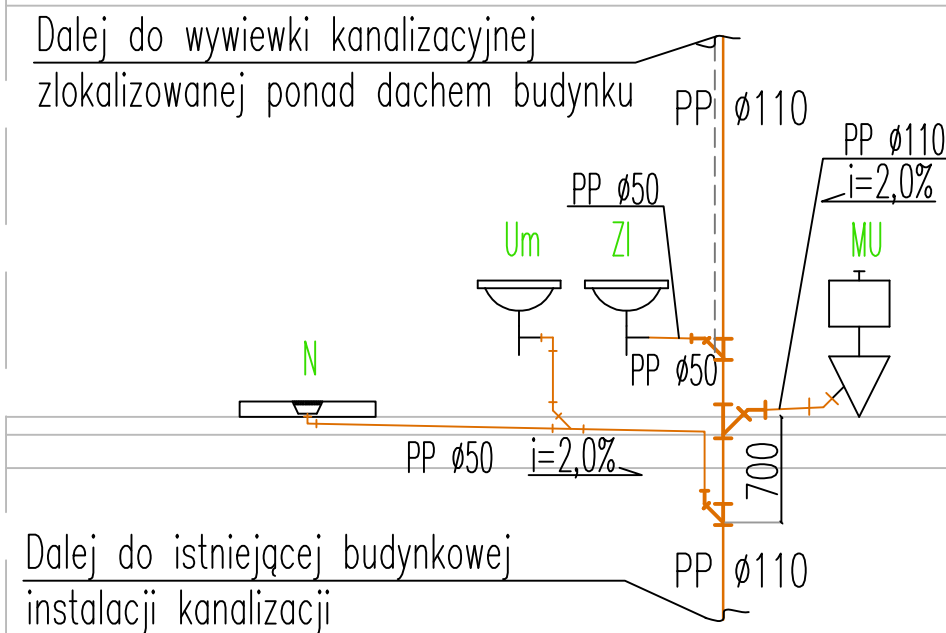


SCHEMAT PODŁĄCZEŃ INSTALACJI KANALIZACJI



UWAGI INSTALACJE RUROWE:

- Przewody instalacji ciepła technologicznego i wody lodowej zaprojektowano z rur stalowych ocynkowanych cienkościennych, o połączeniach zaprasowywanych.
- Przewody prowadzone pod stropem montować do konstrukcji dachu (przy kompensacjach).
- Dla rur z stalowych cienkościennych na rysunkach podano średnice zewnętrzne (ø).
- Izolację cieplną rur c.t. wykonać z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym (lub inna) wg opisu technicznego. Izolację ciepłą rur w.t. wykonać z kauczuku syntetycznego.
- Przejścia rur przez przegrody budowlane oraz dyfuzję wykonać w dodatkowych rurek osłonowych np. z tworzywa PVC.
- Przejścia rur przez strefy ppóz. wykonać w atestowanych przepustach ppóz. dla rur.
- We wszystkich najwyższych punktach instalacji należy zamontować zawory spusławowe, nawet jeżeli nie pokazano na rysunkach.
- We wszystkich najwyższych punktach instalacji należy zamontować zawory odpowietrzające, nawet jeżeli nie pokazano na rysunkach.
- Wszystkie przewody inst. c.t. i w.t. należy prowadzić ze spadkiem min. 0,3% w kierunku zaworów spusławowych źródeł ciepła.
- Punkty stałe i przesuwne należy rozmieścić zgodnie z zaleceniami producenta zastosowanego systemu rur.
- Dobór armatury i osprzętu w rejonie węzła cieplnego wg opracowania węzła.
- Roboty budowlane – instalacyjne należy prowadzić z równoległą biegnącą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych,
  - Polskie Normy (PN),
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty wydane przez Instytut Techniki Budowlanej,
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. budowlano-instalacyjnych,
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
- Wszystkie ewentualne zmiany w projekcie uzgodnić z biurem projektowym.
- Podane rzędnice sprawdzić w naturze.
- W pomieszczeniach mokrych (sanitarnych) grzejniki wykonane ze stali ocynkowanej.
- Zastosowane materiały izolacyjne muszą spełniać minimum warunków min. klasy reakcji na ogień A lub B – nierozprzestrzeniający ognia w przypadku materiałów jednorodnych.
- Rzuty i rozwinięcia/schematy instalacji należy rozpatrywać równoległe z opisem technicznym.
- Wszystkie rzędnice instalacji należy zweryfikować przed montażem na budowie.
- Lokalizację projektowanych otworów w przegrodach budowlanych należy zweryfikować na budowie.

</