

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA I WYKONANIA

sieci ciepłej do budynków zlokalizowanych w rejonie ul. Reymonta – Korczoka – Poznańskiej w Gliwicach

1. Miejsce włączenia: istniejąca preizolowana, wysokoparametrowa sieć ciepła 2 x Dn 200 w pobliżu ul. Wawelskiej
2. Średnica rurociągu projektowanego: wg zapotrzebowania mocy ciepłej z zapasem dla przyszłych podłączeń
3. Rzędna terenu: wg inwentaryzacji geodezyjnej
4. Rzędna osi rurociągów: wg inwentaryzacji geodezyjnej
5. Ciśnienie obliczeniowe: 1,6 MPa
6. Temperatura nośnika ciepła:
zima - zmienna wg tabeli 150/80°C - z ograniczeniem max. temperatury do 135°C (dla nowoprojektowanych instalacji max. temp. powrotu 75°C), lato – stała 65/ 35 °C
7. Sieć ciepłą lub przyłączy należy zaprojektować i wykonać w technologii rur preizolowanych w gruncie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami, z uwzględnieniem wytycznych producenta rur oraz zaleceniami PEC Gliwice.
W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się montaż rurociągów w systemie kanałowym lub napowietrznym.
8. Stosować rury preizolowane wyposażone fabrycznie w system alarmowy impulsowy. Sposób włączenia do istniejącego systemu alarmowego uzgodnić z PEC Gliwice. Dla średnic rur od DN300 stosować 4-przewodowy system alarmowy.
9. Sieć lub przyłączy zaprojektować ze spadkami umożliwiającymi odwodnienie w najniższych i odpowietrzenie w najwyższych punktach. Odwodnienia i odpowietrzenia projektować poprzez studnie lub w węzłach ciepłych.
10. Na przyłączach sieci przewidzieć zawory odcinające w gruncie. Trzpienie zaworów preizolowanych powinny być umieszczone w skrzynkach ulicznych żeliwnych bądź w studniach betonowych z włazem żeliwnym.
11. Na wejściu przyłącza sieci do budynku – pomieszczenia węzła ciepłego - przewidzieć zawory odcinające oraz spinkę obiegową z odpowietrzeniem lub odwodnieniem.
12. Stosować armaturę odcinającą, odpowietrzającą i odwadniającą kulową spawaną lub kołnierзовą na parametry $t=150^{\circ}\text{C}$ i $p=1,6\text{MPa}$, dla niskich parametrów dopuszcza się połączenia gwintowane. Dla średnic od DN150 do DN300 stosować armaturę odcinającą z obudową trzpienia pod przekładnię przenośną (planetarną). Dla średnic powyżej DN300 rozwiązanie techniczne uzgodnić z PEC.
13. Dla przewodów w zakresie średnic od DN250 stosować izolację plus.
14. Dla izolacji połączeń rur preizolowanych zaleca się stosować mufy termozgrzewalne sieciowane radiacyjnie, z korkami wtapialnymi, a dla średnic płaszcza preizolowanego od DN315 mufy elektrozgrzewalne.
15. Sieć ciepłą lub przyłączy należy projektować w układzie samokompensacji. *Za zgodność z oryginałem*
W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się inne metody kompensacji wydłużeń.

- Midpoint, N.C.