

**WARUNKI TECHNICZE PRZEŁOŻENIA PRZYŁĄCZA SIECI
CIEPŁOWNICZEJ**
**Zasilającego węzeł cieplny w obiekcie w rejonie ulicy Zamkowej 1
w Oświęcimiu**

NR 41/w/2013

Inwestor:
Muzeum Zamek w Oświęcimiu, ul. Zamkowa 1, 32-600 Oświęcim

1. Charakterystyka istniejącego przyłącza ciepłowniczego.

- 1.1. Istniejący przyłącz sieci ciepłowniczego zasila w ciepło Muzeum Zamek w Oświęcimiu zlokalizowany przy ul. Zamkowej 1 w Oświęcimiu. Właścicielem przyłącza jest Gmina Miasto Oświęcim, a eksploatującym PEC Sp. z o.o. w Oświęcimiu. Przyłącze wykonane jest:
 - a. w technologii rur preizolowanych o średnicy Dn 40/110 mm na odcinku od magistrali ciepłowniczego do północnej części tunelu, zlokalizowanej pod wzgórzem zamkowym w rejonie ul. Zamkowej,
 - b. w technologii rur stalowych Dn 40 mm w otulinie z wełny mineralnej pod blachą ocynkowaną, wewnątrz tunelu,
 - c. w technologii rur preizolowanych o średnicy Dn 40/110 mm na odcinku od wyjścia z tunelu na wzgórzu zamkowym do Zamku.

2. Parametry czynnika grzewczego.

- 2.1. Temperatury obliczeniowe czynnika grzewczego wynoszą 135/70°C. Dostarczany czynnik grzewczy regulowany jest nadążnie w funkcji temperatury zewnętrznej zgodnie z tabelą regulacyjną.
- 2.2. Dla doboru armatury i urządzeń przyjmować należy ciśnienie nominalne 1,6 MPa.
- 2.3. Dostawa energii cieplnej jest sezonowa (bez okresu letniego).

3. Warunki przełożenia sieci ciepłowniczego, własność i eksploatacja.

- 3.1 Przełożenie przyłącza sieci ciepłowniczego jest niezbędne dla zrealizowania zamierzenia Inwestora, polegającego na odtworzeniu i udostępnieniu zwiedzającym wyjść z tuneli zlokalizowanych we wzgórzu zamkowym. W związku z powyższym przełożenie przyłącza sieci ciepłowniczego nastąpi wyłącznie na wniosek i w interesie Inwestora oraz wynika z wprowadzanych przez Inwestora zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.
- 3.4 Inwestor własnym kosztem i staraniem opracuje dokumentację projektową przełożenia przyłącza sieci ciepłowniczego i przedłoży ją do uzgodnienia w PEC.
- 3.5 Inwestor pozyska pozwolenie na budowę lub odpowiednio dokona zgłoszenia budowlanego zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego na realizację przełożenia przyłącza sieci ciepłowniczego.
- 3.6 Przełożenie przyłącza sieci ciepłowniczego Inwestor wykona na swój koszt i własnym staraniem pod odpłatnym nadzorem PEC. Sp. z o.o.

- 3.7 Prace budowlane związane z przedmiotowym przełożeniem należy prowadzić poza sezonem grzewczym.
- 3.8 Na dwa tygodnie przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest pisemnie (pocztą, fax) powiadomić PEC Sp. z o.o.

4. Wymagania techniczne w zakresie projektowania.

- 4.1. Przy projektowaniu w zakresie rur preizolowanych należy zastosować nw. materiały:
- rury preizolowane z alarmem,
 - mufy termokurczliwe usieciowane radiacyjnie z korkami wtapianymi,
 - łuki i odgałęzienia preizolowane, prefabrykowane,
 - odwodnienia w najniższych punktach instalacji,
 - odpowietrzenia w najwyższych punktach instalacji.
- 4.2. Odcinek przyłącza sieci ciepłowniczej układany w gruncie powinien zostać zaprojektowany i wykonany w technologii rur preizolowanych zgodnie z nw. normami:
- *PN-EN 13941:2009- Projektowanie i budowa sieci ciepłowniczych z systemu rur preizolowanych*
 - *PN-EN 253:2009 - Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszcza osłonowego z polietylenu.*
 - *PN-EN 448:2009- Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Kształtki- zespoły ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszcza osłonowego z polietylenu.*
 - *PN-EN 489:2009- Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół złącza stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.*
- 4.3. Odcinek przyłącza sieci ciepłowniczej zlokalizowany w tunelu powinien zostać zaprojektowany i wykonany z rur stalowych bez szwu zgodnie z PN-80/H-74219, zaizolowanych termicznie zgodnie z PN – B – 02421.
- 4.4. Dokumentacja techniczna powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

5. Termin ważności warunków technicznych

Termin ważności warunków technicznych wynosi 1 rok.

W okresie tym Inwestor winien opracować dokumentację projektową, po upływie tego czasu warunki techniczne oraz dokumentacja projektowa wymagają odnowienia.

KIEROWNIK
Działu Ogólnotechnicznego

mgr inż. Łukasz Sajdak