

[Wpisz tutaj]

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot i cel inwestycji	2
2. Trasa sieci ciepłowniczej i inne ustalenia	2
3. Rodzaj technologii	2
4. Średnice i długości sieci ciepłowniczej.....	3

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE:

1. Warunki techniczne przyłączenia węzła ciepłego.....	
2. Korekta warunków technicznych przyłączenia węzła ciepłego	
3. Notatka uzgadniająca z Veolia Warszawa S.A.	
4. Protokół z Narady Koordynacyjnej	

CZEŚĆ RYSUNKOWA:

■ Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu	1:500.....
■ Rys. nr 2 - Profil	1:100/250.....

[Wpisz tutaj]

[Wpisz tutaj]

1. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa przyłącza sieci ciepłowniczej do budynku przy ul. Handlowej/Radzywińskiej w Warszawie (dz. ew. nr 117/2, 120/1 obręb 4-10-06).

Inwestycja obejmuje teren na działkach 78/2, 79/1, 79/3, 79/4, 81/1, 81/2, 92/3, 117/2, 120/1 w obrębie 4-10-06 na terenie Dzielnicy Targówek.

Materiały wyjściowe:

- Umowa z Inwestorem
- Warunki techniczne przyłączenia węzła ciepłego
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1: 500
- „Wytyczne wykonania, montażu, odbioru i eksploatacji rurociągów ciepłowniczych preizolowanych” w płaszczu osłonowym (układanych bezpośrednio w gruncie) – Veolia Energia Warszawa S.A.
- Protokół z Narady Koordynacyjnej
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące przepisy i normy

2. Trasa sieci ciepłowniczej i inne ustalenia

Do projektowanego budynku przy ul. Handlowej/Radzywińskiej (dz. ew. nr 117/2, 120/1 obr. 4-10-06) przewiduje się **budowę przyłącza** sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej 2xDn100/200 wchodzącego bezpośrednio do projektowanego pomieszczenia węzła ciepłego w budynku. Miejscem włączenia przyłącza do m.s.c. jest komora cieplna A37/L10, zlokalizowana na sieci ciepłowniczej 2xDn125/225. W komorze cieplnej przewiduje się włączenie za pomocą rurociągów 2xDn125, wykonanie redukcji 2xDn125/100 oraz montaż zaworów odcinających 2xDn100. W węźle cieplnym należy wykonać zawory odcinające 2xDn1000 oraz odwodnienie 2xDn32 w najniższym punkcie przyłącza. Pomieszczenie węzła odwodnione do studzienki schładzającej.

Ustalono z Działem Technologii Veolia Energia Warszawa S.A., że:

- Veolai akceptuje prowadzenie sieci ciepłowniczej zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
- Średnice przyłącza sieci ciepłowniczej przyjęto zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz zapotrzebowaniem cieplnym – 2xDn100mm.
- Miejsce włączenia do s.c.: komora A37/L10, na sieci ciepłowniczej 2xDn125mm. W komorze projektuje się zawory odcinające 2xDn100 oraz odwodnienie.
- Rurociągi wprowadzone bezpośrednio do pomieszczenia węzła ciepłego.
- Instalacja alarmowa – projektuje się oddzielną pętlę pomiarową z pomiarem w węźle cieplnym.

3. Rodzaj technologii

Rurociąg ciepłowniczy opracowano w technologii bezkanałowej preizolowanej z instalacją sygnalizacji awarii sieci cieplnej. Jako izolację termiczną wykorzystano sztywną piankę poliuretanową PUR, spełniającą wymogi zawarte w normie EN-253 (lub równoważne), umieszczoną

[Wpisz tutaj]

[Wpisz tutaj]

w polietylenowej rurze osłonowej. Rury stalowe łączone będą poprzez spawanie, a następnie nałożone zostaną mufy termokurczliwe.

Rury przeznaczone na rurociągi ciepłownicze muszą spełniać zalecenia zawarte w Zarządzeniu 1/2012 z dnia 21.02.2012 w sprawie rur przewodowych przeznaczonych do stosowania w warszawskim systemie ciepłowniczym (w.s.c.).

Izolacja termiczna rurociągów ciepłowniczych musi spełniać zalecenia zawarte w wymaganiach technicznych dla izolacji termicznych wydana przez Veolia Energia Warszawa S.A.

Rury układane będą na podsypce z piasku, a następnie zasypane zagęszczonym piaskiem i gruntem rodzimym.

4. Średnice i długości sieci ciepłowniczej

Projektowana sieć i przyłącza sieci ciepłowniczej zostaną wykonana z rur stalowych preizolowanych (układane w ziemi) a także z rur stalowych czarnych (w węźle cieplnym).

Poniżej zamieszczono ilości każdej ze średnic wyszczególnionych rur.

Przyłącze sieci ciepłowniczej do budynku przy ul. Handlowej/Radzywińskiej:

- sieć cieplna bezkanałowa preizolowana:

- 2 x Dn 100/200 - 260,0 m

- sieć cieplna w komorze:

- 2 x Dn 100 - 1,0 m

- sieć cieplna w węźle:

- 2 x Dn 100 - 3,0 m

Razem	2 x	264,0 m
--------------	------------	----------------

[Wpisz tutaj]