

Tarnobrzeg2019-10-25...

**WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA KOŚCIUSZKI 16
W GOŁDAPI
ul. Kościuszki 16
19-500 Gołdap**

**Warunki nr...187/10/2019.....
przyłączenia węzła ciepłego do sieci ciepłej**

Na podstawie Państwa wniosku z dnia **29.08.2019r.**, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15.01.2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16 poz. 92), podajemy poniżej warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła ciepłego budynku zlokalizowanego w.....**Gołdapi**.....przy ul.... **Kościuszki 16**.....

A. Wnioskodawca:

**WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA KOŚCIUSZKI 16
W GOŁDAPI
ul. Kościuszki 16
19-500 Gołdap**

B. Informacja dotycząca obiektu.

B.1. Kubatura ogrzewanych pomieszczeń [m³] - ...**3349,00**.....

Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń [m²] -**666,62**.....

B.2. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita: [kW].....**115,00**.....

w tym na cele:

centralnego ogrzewania [kW]**90,00**.....

cieplej wody [kW]**25,00**.....

wentylacji [kW].....**00,00**.....

C. Miejsce dostawy ciepła - węzeł ciepły w budynku jak wyżej.

D. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego.

D.1. Dla zasilania w ciepło budynku jw. należy zaprojektować przyłącze ciepłe niskich parametrów o średnicy 2 x Dn ...**50**.....mm z istniejącej podziemnej sieci ciepłej preizolowanej. Miejsce włączenia – istniejący punkt stały na sieci usytuowany w ul... **Kościuszki 16b**..... Na odgałęzieniu z sieci (przyłączy) należy zaprojektować zawory odcinające preizolowane. Długość przyłącza około ...**70,00**...mb.

- D.2. Przyłącze ciepłe należy zaprojektować w technologii rur preizolowanych firmy LOGSTOR z instalacją alarmową typu impulsowego przewidzianą do doraźnej kontroli usterek za pomocą induktorowego miernika izolacji oraz przenośnego reflektometru impulsów w projektowanym węźle cieplnym. Instalacja alarmowa powinna spełniać następujące warunki:
- być łączona w pętle
 - wymagane przy odbiorze sieci minimalne parametry rezystancji izolacji $10\text{M}\Omega/1000$ metrów sieci, przy napięciu pomiarowym 500 V. Rurę przewodową preizolowanych rur i kształtek stanowiąc mają rury stalowe ze szwem ze stali St.37.0 lub R – 35 z pogrubioną izolacją cieplną typu „plus”. Jako izolację złączy należy zaprojektować mufy termokurczliwe podwójnie uszczelniane zalewane pianką.. Spoiny rur i elementów sieci powinny być poddane badaniom radiologicznym w min. 10% i próbie ciśnieniowej. Przewody instalacji alarmowej należy wyprowadzić na zewnątrz końcówek termokurczliwych, do rurociągu przyspawać płaskownik stalowy, do niego zamontować puszkę hermetyczną typ P 1 (IP 41) i wprowadzić do niej przewody alarmowe.
- D.3. Wzdłuż projektowanego przyłącza we wspólnym wykopie należy zaprojektować kanalizację jednootworową dla potrzeb teletransmisji danych ZB Tarnobrzeg. Kanalizację należy zaprojektować rurą OPTO 50 mm (z linką pilotującą) ułożoną między rurociągiem zasilającym i powrotnym. Wzdłuż całej trasy kanalizacji należy przewidzieć ułożenie nad nią taśmy ostrzegawczej koloru pomarańczowego z napisem „Kabel transmisji danych ZB Tarnobrzeg”.
- D.4. Trasa przyłącza wymaga uzgodnienia z ZUD – Gołdap. Projekt wykonawczy przyłącza wymaga uzgodnienia z ZB Tarnobrzeg. Kopia uzgodnienia jw. winna być załączona do projektu wykonawczego.

E. Wymogi dotyczące węzła cieplnego.

- E.1. Węzeł cieplny należy zlokalizować w pomieszczeniu przylegającym do ściany zewnętrznej budynku, od strony wejścia przyłącza do budynku.
- E.2. Węzeł cieplny winien być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
- E.3. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z normą BN-90/8864-46. Węzły ciepłownicze. Klasyfikacja, wymagania i badania przy odbiorze.
- E.4. Węzeł cieplny na cele c.o. należy zaprojektować jako wymiennikowy z wymiennikami ciepła płytowymi, z automatyczną regulacją „pogodową” firmy Danfoss oraz stabilizacją ciśnienia dyspozycyjnego sieciowego z ograniczeniem przepływu. Pompy obiegowe w węźle stosować bezdławicowe, armaturę odcinającą kulową.
W przypadku instalacji wewnętrznej c.o. wykonanej z tworzywa sztucznego należy zaprojektować w węźle cieplnym zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury w instalacji.
- E.5. Dla celów rozliczeniowych za pobrane przez budynek ciepło należy zaprojektować w węźle licznik ciepła typu Multical 601 (firmy Kamstrup) z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu typu Ultraflow 54. Przetwornik przepływu należy projektować na zasilaniu wysokich parametrów, bez obejść, z filtrem siatkowym (gęstość oczek $600/\text{cm}^2$) przed przetwornikiem.

F. Wymagania dotyczące instalacji centralnego ogrzewania

- F.1. Instalację wewnętrzną c.o. należy zaprojektować w układzie zamkniętym z wzbiórczym naczyniem przeponowym, zaworem bezpieczeństwa i indywidualnym systemem odpowietrzenia z automatycznymi zaworami odpowietrzającymi oraz termostatycznymi zaworami przygrzejnikowymi.
- F.2. Napełnianie i uzupełnianie wodą instalacji c.o. możliwe jest z powrotu sieciowego w przypadku instalacji wykonanej ze stali lub tworzywa sztucznego. Do instalacji z elementami wykonanymi z miedzi lub aluminium nie należy wprowadzać wody z sieci

ciepłowniczej. W przypadku napełniania i uzupełniania instalacji wodą sieciową, dla pomiaru ilości wody do napełniania i uzupełniania instalacji należy zaprojektować wodomierz. Wodomierz projektować bez obejścia, z filtrem siatkowym przed i zaworem zwrotnym za wodomierzem.

G. Parametry obliczeniowe czynnika grzewczego w miejskiej sieci ciepłowniczej:

- G.1. Temperatura wody sieciowej w sezonie grzewczym 90/70 °C z regulacją jakościowo-ilościową w źródle ciepła.
- G.2. Maksymalna temperatura powrotu wody sieciowej w okresie sezonu grzewczego - 70 °C.
- G.3. Temperatura wody sieciowej poza sezonem grzewczym niezbędna do produkcji ciepłej wody użytkowej 65/40 °C z regulacją jakościowo-ilościową w źródle ciepła.
- G.4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła Odbiorcy dla budynku, przy różnicy temperatur max 20 °C w ilości4,95.....m³/h.
- G.5. Minimalna różnica ciśnień pomiędzy zasilaniem, a powrotem w sieci cieplnej w miejscu włączenia wynosi 1 bar.
Maksymalne ciśnienie jakie może wystąpić na zasilaniu wynosi 6 bar.
- G.6. Wnioskowany przez Inwestora termin rozpoczęcia dostawy ciepła do budynku - sezon grzewczy.....2020/2021.....

H. Wymogi formalne:

- H.1. Dokumentacja powinna być opracowana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności Prawa Energetycznego, Prawa Budowlanego i przepisów wykonawczych do tych ustaw, w tym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2009.56.461) oraz przepisami ppoż.
- H.2. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120 poz. 1133).
- H.3. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- H.4. Do rozpatrzenia w ZB Tarnobrzeg należy przedłożyć komplet dokumentacji: projekt wykonawczy przyłącza cieplnego, ze schematem instalacji alarmowej w formie wydruku i pliku CAD w formacie *.dwg (na płycie CD), węzła cieplnego (cz. technologiczna, elektryczna i AKPiA). Po jednym egzemplarzu uzgodnionej dokumentacji pozostawimy w ZB Tarnobrzeg w celach dokonywania odbioru robót od wykonawcy i eksploatacyjnych.
- H.5. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia.

Otrzymują:

1 x adresat
1 x a/a

ZAKŁAD BUDOWLANY
Stanisław Andrysiewicz
39-400 Tarnobrzeg, ul. Kopernika 32
tel. 823 01 48, fax 823 04 88
NIP 867-000-19-97

Zakład Budowlany
WŁAŚCICIEL
Stanisław Andrysiewicz

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

