

WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ

Budynku Saunarium przy basenie krytym
przy ul. Jana Kusocińskiego 13 (dz. Nr 13, Obręb 0002 Osiedle Wschód) w Ząbkowicach Śląskich

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. Z o. o. w Ząbkowicach Śląskich niniejszym przedstawia warunki techniczne przyłączenia do naszej sieci ciepłowniczej projektowanego budynku saunarium przy obiekcie krytego basenu przy ul. Jana Kusocińskiego 13 (dz. Nr 13, Obręb 0002 Osiedle Wschód) w Ząbkowicach Śląskich.

I. Wnioskodawca:

Gmina Ząbkowice Śląskie – pełnomocnik: Marcin Kolanus
PORT Pracownia i studio architektury Marcin Kolanus
Ul. Cybulskiego 10/1, 50-206 Wrocław

II. Informacje dotyczące obiektu:

Ul. Jana Kusocińskiego 13 (dz. Nr 13, Obręb 0002 Osiedle Wschód)
w Ząbkowicach Śląskich.

III. Dane dotyczące obiektu:

- przeznaczenie budynku – saunarium
- powierzchnia użytkowa obiektu - 250 m²
- kubatura budynku 700 m³

IV. Miejsce i sposób doprowadzenie przyłącza ciepłowniczego:

- zasilanie budynku może nastąpić z istniejącej sieci ciepłej doprowadzonej do obiektu krytego basenu o średnicy **Dn 76,1 / 140**.
- punkt włączenia: włączenie nastąpi w studzience z zaworami odcinającymi projektowaną sieć ciepłowniczą wysokoparametrową **2 x Dn 32**, wykonaną w technologii rur preizolowanych, natomiast odcinek przyłącza ciepłowniczego prowadzonego w budynku w technologii tradycyjnej, zgodnie z wytycznymi technicznymi dla sieci ciepłowniczych wg norm: PN-EN 253:2009.
- przyłącze ciepłownicze należy wykonać w sposób umożliwiający prawidłową kompensację istniejącej sieci ciepłowniczej.
- przejście przez ściany studzienki należy wykonać za pomocą pierścieni uszczelniających.

V. Parametry pracy sieci ciepłowniczej:

1. Temperatura wody sieciowej:

W okresie zimowym przy zewnętrznej temperaturze obliczeniowej $t_z = -20^\circ \text{C}$

- w rurociągu zasilającym $T_1 = 130^\circ \text{C}$
- w rurociągu powrotnym $T_2 = 80^\circ \text{C}$

2. W okresie letnim:

- w rurociągu zasilającym $T_1 = 70^\circ \text{C}$
- w rurociągu powrotnym $T_2 = 55^\circ \text{C}$

3. Obniżenie temperatury wody dostarczonej do przyłącza ciepłowniczego wskutek strat ciepła podczas przesyłania: 5° C (dla okresu zimowego i letniego).
4. Ciśnienie czynnika grzewczego w miejscu przyłączenia do sieci ciepłowniczej:
- w rurociągu zasilającym $P_z = < 0.6 \text{ MPa}$
 - w rurociągu powrotnym $P_p = > 0.4 \text{ MPa}$
 - $P_z - P_p > 0,2 \text{ MPa}$
5. Obliczeniowe natężenie przepływu czynnika grzewczego – **1,7 m³/h**
6. Przyłącze ciepłownicze będzie stanowić własność podmiotu posiadającego tytuł prawny do obiektu (saunarium).
- VI.** Pomiar masy i energii czynnika grzewczego, narastająco notowane jest poprzez układ pomiarowy ciepłomierz i wodomierz zainstalowany na powrocie instalacji w węźle cieplnym. Dodatkowo urządzenie ustalające obliczeniowe natężenie przepływu nośnika ciepła będą własnością Dostawcy ciepła, który odpowiadać będzie za ich terminową legalizację i bieżącą eksploatację.
- VII.** Regulacja dostawy ciepła będzie odbywać się wg „Tabeli regulacyjnej dla systemu ciepłowniczego w Ząbkowicach Śląskich załącznik nr 3”
- VIII.** Własnością ZGK Sp. z o. o. w Ząbkowicach Śl. będą również urządzenia zdalnego systemu, radiowego odczytu ciepłomierza. Wyżej wymienione urządzenia, na podstawie uzgodnionego projektu budowlanego węzła cieplnego, zamontuje ZGK Sp. z o. o. i będzie je eksploatowało.

IX. Instalacje odbiorcze:

L. P.	Rodzaj instalacji	Temperatura obliczeniowa (T _z / T _p)° C	Ciśnienie dopuszczalne (MPa)	Materiał instalacji odbiorczych
1.	Centralne ogrzewanie	70/55	0,3	
2.	Ciepła woda użytkowa	70/55	0,3	
3.	Wentylacja	70/55	0,3	

X. Zamawiana moc cieplna:

Całkowita zamówiona moc cieplna		ΣQ = 0,10 MW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 0,030 MW
2.	Ciepła woda użytkowa	Q _{cwu} = 0,060 MW
3.	Wentylacja	Q _{went} = 0,010 MW

- XI.** Przyłącze ciepłownicze należy wykonać zgodnie z projektem uzgodnionym z działem ciepłowni ZGK Sp. z o. o. w Ząbkowicach Śl.
Dla prowadzonego przyłącza przez teren Wnioskodawcy należy zapewnić pas gruntu o szerokości min 0,7 m (z zachowaniem wymaganych odległości po obu stronach rurociągu w stosunku do innego zbrojenia podziemnego i budynków, wolny od konstrukcji naziemnych i podziemnych) w celu wykonania wykopu pod przyłącze ciepłownicze.

Ustala się, że własnością ZGK Sp. z o. o. w Ząbkowicach Śląskich w węźle cieplnym będą również urządzenia zamontowane w węźle: układ pomiarowo-rozliczeniowy ciepła, wodomierz uzupełnienia nośnika, regulator hydrauliczny przepływu, licznik pomiaru energii elektrycznej oraz technologicznych parametrów pracy węzła.

- XII.** Pomieszczenie węzła cieplnego, wskazanego przez Wnioskodawcę określają wymagania związane z wielkością urządzeń będących na wyposażeniu węzła cieplnego.
Należy zaprojektować zgodnie z Normą PN-B- 02423: 1999, Apl: 2000 „Węzły ciepłe, wymagania i badania przy odbiorze”
Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. wraz z przepisami wykonawczymi.

Pierwsze od strony przyłącza zawory odcinające węzeł cieplny należy projektować jako kołnierzowe. Pomieszczenie węzła powinno być dostępne dla upoważnionych pracowników ZGK Sp. z o. o. Wejście do ww. pomieszczenia należy zapewnić bezpośrednio z zewnątrz budynku lub z ogólnodostępnego korytarza.

- XIII.** Warunkiem rozpoczęcia dostawy energii cieplnej jest podpisana „Umowa sprzedaży ciepła” pomiędzy ZGK Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Jasnej 44 w Ząbkowicach Śląskich a Wnioskodawcą.

- XIV.** Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich doręczenia.

- XV.** Każdorazowe zmiany w zakresie danych w niniejszych „Warunkach przyłączenia do sieci ciepłowniczej” wymaga pisemnego wystąpienia przez Wnioskodawcę do ZGK Sp. z o. o. w Ząbkowicach Śląskich o korektę warunków przyłączenia.
W przypadku gdy realizacja przyłączenia przypadać będzie po upływie ważności „Warunkach przyłączenia do sieci ciepłowniczej” Wnioskodawca powinien wystąpić pisemnie do ZGK Sp. z o.o. w Ząbkowicach Śląskich o ich aktualizację.

Zatwierdził:

Sporządził: Roman Furman