

Warunki Nr 11/TP/2018
przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła ciepłego w budynku A
przy ulicy św. Jadwigi Śląskiej w Jeleniej Górze
[dz. Nr 25/2 AM1, Obręb 0005 CIEPLICE - V]

Na podstawie §7 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16 poz.92) oraz wniosku z dnia 10.01.2018r. złożonego przez **KSJ DEVELOPMENT Spółka z o.o. Spółka Komandytowa, 58-500 Jelenia Góra, ul. Jana III Sobieskiego 23**, określa się techniczne warunki przyłączenia węzła ciepłego dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. św. Jadwigi Śląskiej w Jeleniej Górze /dz. Nr 25/2, AM1, Obręb 0005 CIEPLICE – V].

A. Wnioskodawca

KSJ DEVELOPMENT Spółka z o.o. Spółka Komandytowa, 58-500 Jelenia Góra, ul. Jana III Sobieskiego 23

B Informacje dotyczące obiektu:

B.1. Lokalizacja obiektu – budynek „A” przy ul. św. Jadwigi Śląskiej w Jeleniej Górze /dz. Nr 25/2, AM1, Obręb 0005 CIEPLICE – V].

B.2. Lokalizacja węzła ciepłego – j.w.

B.3. Dane dotyczące obiektu

Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m²) - **1500,0**

Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m³) - **4 014,5**

Przeznaczenie obiektów - budynek mieszkalny wielorodzinny

B.4. Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych		Parametry		Materiał instalacji odbiorczych
		Temperatura obl. °C	Ciśnienie dop. kPa	
1	Centralne ogrzewanie	01 70/55	02 400	03 Stal/Al.Pex
2	Ciepła woda użytkowa	04 10/55	05 600	06 Stal/Al.Pex
3	Wentylacja	07 -	08 -	09 -
4	Technologia	10 -	11 -	12 -

B.5. Moc cieplna zamówiona

Całkowita moc cieplna zamówiona*		¹³ Q	140,0 kW
1	Centralne ogrzewanie	¹⁴ Q_{co}	98,00 kW
2	Ciepła woda użytkowa – średnia	¹⁵ Q_{cw śr}	27,00 kW
3	Ciepła woda użytkowa – maksymalna	¹⁶ Q_{cw max}	42,00 kW
4	Wentylacja	¹⁷ Q_w	-
5	Technologia	¹⁸ Q_{tech}	-
6	Inne	¹⁹ Q	-
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym		²⁰ Q_{min}	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej (Q.13) jest sumą mocy cieplnej

C. Granice własności: zawory odcinające instalację odbiorczą od węzła ciepłego w pomieszczeniu węzła ciepłego

D. Granice eksploatacji: j.w.

E. Miejsce dostawy ciepła: j.w.

F. Miejsce zainstalowania :

F.1. regulatora różnicy ciśnień i przepływu - węzeł ciepły

F.2. układu pomiarowo-rozliczeniowego - węzeł ciepły

F.3. układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład - węzeł ciepły

G. Czynnik grzewczy

G.1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: Zima **130° C**, Lato **65° C**

G.2. Maksymalna temperatura powrotu wody sieciowej **70° C**

G.3. Ciśnienie dyspozycyjne **160 kPa**

G.4. Dostawa przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła Odbiorcy w ilości **2,1 m³/h**

H. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłowniczego

H.1. Miejsce wpięcia – projektowana sieć ciepłownicza rozdzielcza o średnicy 2xDN 50/200 oraz 2xDN65/225 TwinPipe przebiegająca w działce 25/2, 25/1, 48/3, 45/2, 41/5, 41/6 AM1, Obręb 0005 – CIEPLICE V /sieć naniesiona na załączonym planie sytuacyjnym kolorem niebieskim z włączeniem do istniejącej magistrali ciepłowniczey 2xDn 350/500 Rury pojedyncze preizolowane – /sieć naniesiona na załączonym planie sytuacyjnym kolorem fioletowym/

H.2. Przyłącze należy wykonać w technologii rur preizolowanych podwójnych.

H.3. Na trasie przebiegu przyłącza ciepłowniczego oraz w jego pobliżu (pas o szerokości 3,0 mb wzdłuż), nie należy projektować obiektów kubaturowych oraz zieleni niskiej i wysokiej.

H.4. Przebieg trasy przyłącza ciepłowniczego musi uwzględniać możliwość wykonywania remontów, konserwacji oraz usuwania ewentualnych awarii.

I. Wymogi dotyczące węzła cieplnego

- I.1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektów jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
- I.2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z normą PN/EN
- I.3. Układ technologiczny:
 - a) węzeł cieplny wymiennikowy typu kompakt z wymiennikami płytowymi, oddzielny układ dla c.o., c.w.u.
 - b) pompa obiegowa c.o. – jednofazowa, elektroniczna ze zmienną prędkością obrotową (np. Wilo Stratos) pompa w układzie cwu w wykonaniu specjalnym, z zabezpieczeniem przed „suchobiegiem”
 - c) ciepłomierz ultradźwiękowy Kamstrup z przelicznikiem zasilanym baterią, posiadający dodatkowe funkcje:
 - zliczanie i rejestracja mocy szczytowej
 - wyposażony w telemetryczny system monitoringu zużycia ciepła Vector
 - d) urządzenia automatyki:
 - stosować regulator różnicy ciśnień i przepływu bezpośredniego działania
 - stosować urządzenia automatycznej regulacji temperatury w instalacjach centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, wentylacji oraz należy zastosować napędy zaworów regulacyjnych z funkcją bezpieczeństwa umożliwiające regulację wg potrzeb odbiorcy.
 - obiegi grzewcze należy zabezpieczyć przed przegrzaniem w wyniku zaniku napięcia lub awarii automatyki (STB) i (STW)
 - e) pomiar wody uzupełniającej instalację co oraz wody zimnej przed wymiennikiem cwu wykonywać poprzez wodomierze z nadajnikami impulsów
 - f) instalacja elektryczna z pomiarem energii elektrycznej pobieranej przez węzeł cieplny (w przypadku zastosowania taryfy B-3i-ee i węzła odbiorcy nie jest konieczne)
 - g) zabezpieczenie układu instalacji c. o. - naczyniami przeponowymi zamkniętymi.

J. Wymogi formalne

- J.1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, Specyfikacji technicznych warunków wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.
- J.2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
- J.3. Do uzgodnienia przedłożyć komplet dokumentacji: p.t. przyłącza, p.t. węzła cieplnego z AKPiA, p.t. instalacji elektrycznej w węźle cieplnym oraz do wglądu p.t. instalacji wewnętrznej c.o.,
- J.4. Warunki przyłączenia są ważne przez okres dwóch lat od daty ich wydania. Podstawą podjęcia prac związanych z wykonywaniem przyłączenia (projektowanie, wystąpienia o uzgodnienia, realizacja zadania) jest zawarta umowa o przyłączenie. Zawarcie umowy przyłączeniowej przedłuża ważność warunków przyłączenia do terminu wykonania przyłączenia, określonego w tej umowie.
- J.5. W przypadku rezygnacji z przyłączenia do sieci ciepłowniczej przez Wnioskodawcę przed upływem dwóch lat od daty wydania niniejszych warunków przyłączenia – Wnioskodawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić o tym na piśmie wydającego warunki.
- J.6. Przed rozpoczęciem projektowania, zaleca się kontakt projektanta z ECO Jelenia Góra Sp. z o.o.
- J.7. Wszystkie odbiory robót należy dokonać przy udziale przedstawicieli Dostawcy ciepła.

Załączniki:

1. 1 egz. tabeli regulacyjnej
2. 1 egz. Planu sytuacyjno-wysokościowego

PRZEDSIĘWZIĘCIE
DYPLOMACJA
Kamień Miatolicz

