

Kępno ,dn. 10.06.2015

WARUNKI NR .1... / ...2015....

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ OBIEKTU PRZEZNACZONEGO NA DZIAŁALNOŚĆ DZIENNYCH OPIEKUNÓW W KRAŻKOWACH GMINA KĘPNO.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz.U. nr 16. poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła ciepłnego, Energetyka Ciepłna – Kępno Sp. z o.o. przy ul. Wiosny Ludów 12a określa warunki przyłączenia obiektu w Krażkowach działka nr 919/5 Gm. Kępno .

A. Wnioskodawca .

Gmina Kępno

B. Informacje dotyczące obiektu .

B 1. Lokalizacja obiektu : Krażkowy działka nr 919/5

B 2. Lokalizacja węzła ciepłnego : w przedmiotowym obiekcie

B 3. Dane dotyczące obiektu : przeznaczenie obiektu – świetlica dziennych opiekunów, szkoła i przedszkole,

B 4. Instalacje odbiorcze :

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry			Materiał instalacji odbiorczych
	temp. oblicz. [°C]	ciśnienie dop. [kPa]		
1. centralne ogrzewanie	01 80	02 150	03	stal, miedź
2. ciepła woda użytkowa	04 55	05 200	06	miedź
3. wentylacja	07	08	09	
4. technologia	10	11	12	

B 5. Moc cieplna zamówiona .

Całkowita moc cieplna zamówiona *		13 $\Sigma Q =$	100	kW
1.	centralne ogrzewanie	14 $Q_{co} =$	95	kW
2.	ciepła woda użytkowa średnia	15 $Q_{cw\ sr.}^h =$	5	kW
3.	ciepła woda użytkowa maksymalna godzinowa	16 $Q_{cw\ sr.}^h =$		kW
4.	wentylacja	17 $Q_w =$		kW
5.	technologia **	18 $Q_{tech} =$		kW
6.	inne	19 $Q_i =$		kW
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym		20 $Q_{min} =$		kW

* - wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej [poz.13] jest sumą mocy cieplnej w poz.1,2,3.....

A. Granice własności : Zawory odcinające węzeł cieplny od instalacji wewnętrznej c.o.

Granice eksploatacji : Zawory odcinające węzeł cieplny od instalacji wewnętrznej c.o.

B. Miejsce dostawy ciepła : ..węzeł cieplny w budynku.....

C. Miejsce zainstalowania :

F.1. urządzenia regulującego natężenie przepływu nośnika ciepła dostarczanego do węzła cieplnego - węzeł cieplny.....

F.2. układu pomiarowo-rozliczeniowego : węzeł cieplny.....

F.3. układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy : węzeł cieplny

C. Czynnik grzewczy :

C.1. Maksymalna temperatura wody sieciowej :

- sezon grzewczy : 130 °C ; - sezon letni : °C

C.2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej c.o. : 70°C

C.3. Ciśnienie dyspozycyjne : 100 kPa

C.4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła Odbiorcy , przy różnicy temperatur max. 50 °C w ilości : [m³/h] 1,8 .

D. Wymogi dotyczące przylacza ciepłego .

D.1. Miejsce przyłączenia :

Komora pomiarowa przy ul. Przemysłowej .

D.2. Rzędne miejsca przyłączenia :

- terenu : 175,75 - m. n.p.m.
- osi rur : 174,75 - m. n.p.m.
- dno kanału : 174,50 - m. n.p.m..

*dane powyższe nie są / są) * potwierdzone pomiarem geodezyjnym wykonanym .*

D.3. W miejscu włączenia należy wykonać : wcinkę w istniejący rurociąg 2 x DN 100 mm.

D.4. Średnica przyłącza : 2 x DN 65 mm do miejsca istniejącego odgałęzienia w kierunku budynku przy ul. Przemysłowej 25 (ok. 60 mb), 2 x DN 50 mm do miejsca przewidywanego odgałęzienia w kierunku Szkoły Podstawowej, oraz 2 x DN 40 mm do projektowanego budynku sali gimnastycznej.

D.5. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych stalowych bez szwu z instalacją alarmową.

D.6. Od punktu zasilania, oznaczonego na załączonym planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1 : 1000 , prowadzić sieć cieplną po terenie możliwie najkrótszą drogą , prostopadłe do ściany przylegającej bezpośrednio do węzła cieplnego projektowanej sali gimnastycznej.

W miejscach odgałęzień zastosować trójniki redukcyjne: 2 x DN 65/50/50 i 2 x DN 50/40/40 mm.

E. Wymogi dotyczące węzła cieplnego .

E.1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektów jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, winien być zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób .

E.2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z normą PN-B-02423 „Węzły ciepłownicze. Wymagania i badania przy odbiorze” .

E.3. Układ technologiczny :

- a) węzeł cieplny wymiennikowy
- b) pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej :
 - dla c.o. i wentylacji – Grundfos
 - dla cyrkulacji c.w.u. : -
- c) ciepłomierz ultradźwiękowy z przelicznikiem zasilanym baterią posiadającym dodatkowe funkcje :
 - zliczanie i rejestracja mocy szczytowej
 - możliwość rejestracji awarii wg rodzaju i czasu ich trwania
 - dane nie ulegające utracie / pamięć EEPROM /
 - możliwość przesyłania wskazań na odległość
 - możliwość ograniczania mocy cieplnej węzła
 - możliwość przyłączania dodatkowych modułów
- d) urządzenia automatyki :
 - stosować urządzenie regulujące natężenie przepływu nośnika ciepła dostarczanego do węzła cieplnego firmy Danfoss
 - stosować urządzenia automatycznej regulacji temperatury w instalacjach centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej umożliwiające regulację temperatury c.o. w układzie godzinowym i cyklu tygodniowym
 - pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierz : skrzydełkowym w węźle cieplnym
- e) zabezpieczenie instalacji wewnętrznej c.o. – naczynie wzbiorcze otwarte, lub zamknięte
- f) węzeł wyposażać w studzienkę schładzającą, w studziennicę zamontować pompę do wody brudnej z urządzeniem pływakowym, odpływ od pompy podłączyć do instalacji kanalizacyjnej,

- g) węzeł wyposażać w studzienkę schładzającą, w studzience zamontować pompę do wody brudnej z urządzeniem pływakowym, odpływ od pompy podłączyć do instalacji kanalizacyjnej
- h) w węźle przewidzieć możliwość poboru zimnej wody do celów technologicznych

F. Wymogi formalne.

F.1. Dokumentacja techniczna powinna być sporządzona zgodnie z Zarządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

F.2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

F.3. Do rozpatrzenia przedłożyć 2-a komplety dokumentacji: p.t. przyłącza s.c., p.t. węzła cieplnego z AKPiA, p.t. instalacji elektrycznej w węźle cieplnym oraz do wglądu p.t. instalacji wewnętrznych c.o., wentylacji i c.w.u.

F.4. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia.

G. Uwagi dodatkowe: Początkowy odcinek sieci 2 x DN 65 mm od komory pomiarowej do odejścia w kierunku budynku przy ul. Przemysłowej 25 można prowadzić trasą planowanej do likwidacji sieci ciepłowniczej.

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjno-wysokościowego w skali 1 : 500
2. Projekt umowy przyłączeniowej.

P R E Z E S
mgr inż. Bogdan Bieleń
.....
podpis i pieczęć

* - niepotrzebne skreślić

„ENERGETYKA CIEPLNA-KEPNO”
Spółka z o.o.
63-600 Kepno, ul. Wiosny Ludów 12a
tel./fax (0-62) 78-224-61
REGON 250845301
NIP 619-18-19-635

