

WARUNKI NR 2 / 2016**PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO,
ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKTCIE KRYTEJ PŁYWAŁNI W KĘPNIE.**

Na podstawie § 7 ust.3 Rozporządzenie 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 cieplnego z dn. 4.07.2016 r. Energetyka Ciepła – Kępno Sp. z o.o. przy ul. Wiosny Ludów 12a określa warunki przyłączenia węzła cieplnego w obiekcie w Kępnie ul. Walki Młodych.

A. Wnioskodawca.

PROJEKT KĘPNO Sp. z o.o.

B. Informacje dotyczące obiektu.

B 1. Lokalizacja obiektu : Kępno ul. Walki Młodych

B 2. Lokalizacja węzła cieplnego : w obiekcie

B 3. Dane dotyczące obiektu :

- powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń [m²] – 3800
- kubatura ogrzewanych pomieszczeń [m³] - 23500
- przeznaczenie obiektu – basen kryty

B 4. Instalacje odbiorcze :

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry		Materiał instalacji odbiorczych
	temp. oblicz.	ciśnienie dop. [kPa]	
1. centralne ogrzewanie	⁰⁰ 80°C	¹⁰ 3 bar	¹¹ PP stabilizowane
2. ciepła woda użytkowa	¹² 60°C	¹³ 6 bar	¹⁴ PP stabilizowane
3. wentylacja	¹⁵ 80°C	¹⁶ 3 bar	¹⁷ PP stabilizowane
4. technologia	¹⁸ 80°C	¹⁹ 3 bar	²⁰ PP stabilizowane

B 5. Moc cieplna zamówiona .

Całkowita moc cieplna zamówiona kW		²¹ E _Q = 890 kW
1. centralne ogrzewanie 28 Q _{co} = kW		²² Q _{co} = 40 kW
2. ciepła woda użytkowa średnia godzinowa		²³ Q _{ewhśr} = 150 kW
3. ciepła woda użytkowa maksymalna godzinowa		²⁴ Q _{ewhmax} = 150 kW
4. wentylacja		²⁵ Q _w = 400 kW
5. technologia		²⁶ Q _{tech} = 300 kW
6. inne		²⁷ Q _i = -
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym		²⁸ Q _{min} = 0 kW

- * - wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej [poz.21] jest sumą mocy cieplnej w poz.22, 23, 25, 26.....

A. Granice własności : Zawory odcinające przyłącze od węzła cieplnego.

Granice eksploatacji : Zawory odcinające przyłącze od węzła cieplnego.

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 ;

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] 16 .

C.5. W okresie poza sezonem grzewczym nie dostarczamy ciepła do m.s.c., a parametry umożliwiające przygotowanie c.w.u. zgodnie z załączoną tabelą regulacyjną.

D. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego .

D.1. Miejsce przyłączenia :

Sieć ciepłownicza: naniesiono na załączonym planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:500.

D.2. Rzędne miejsca przyłączenia :

- terenu :168,10..... m. n.p.m.

- osi rur :167,40..... m. n.p.m.

- dno kanału :-..... m. n.p.m.

- dno komory:-..... m. n.p.m.

dane powyższe nie są / są) potwierdzone pomiarem geodezyjnym*

D.3. W miejscu włączenia należy wykonać : trójnik wznosny DN 150/80 mm

D.4. Średnica przyłącza : 2 * DN 80 mm

D.5. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych

D.6. Od punktu zasilania w obszarze wcinki, oznaczonego na załączonym planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1 : 500 , prowadzić sieć ciepłą po terenie możliwie najkrótszą drogą , prostopadle do ściany przylegającej bezpośrednio do węzła cieplnego .

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 –
 - 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 przysyłania 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 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 instalację – wodomierzem : skrzydełkowym w węźle cieplnym
- e) zabezpieczenie instalacji wewnętrznej c.o. – naczynie wzbiornicze przeponowe typu Reflex , zawór bezpieczeństwa Syr Dn 1/2” ciś. otwarcia 3 bary
- f) węzeł wyposażać w studzienkę schładzającą, w studzienice zamontować pompę do wody brudnej z urządzeniem pływakowym, odpływ od pompy podłączyć do instalacji kanalizacyjnej
- g) 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. Podstawą rozpoczęcia projektowania i realizacji przedmiotowej inwestycji jest zawarcie przez strony umowy o przyłączenie .
- F.4. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia .

G. Uwagi dodatkowe :

.....
.....

Załączniki :

1. projekt umowy o przyłączenie
2. tabela regulacyjna

PREZES

mgr inż. Bogdan Blenjak
.....
podpis i pieczęć

ENERGOTYKA CIEPŁNA-KĘPNO

Spółka z o.o.

63-600 Kępno, ul. Wiosny Ludów 12a

tel./fax (0-62) 78-224-61

REGON 250845301

77 710 18 19 635

Tabela średniodobowych temperatur wody sieciowej

(dla przeciętnych warunków atmosferycznych)

Przemysłowa na sezon

temperatura zewnętrzna	TEMPERATURY WODY SIECIOWEJ	
	zasilanie	powrót
[°C]	[°C]	[°C]
-18	131,9	81,2
-17	131,9	81,2
-16	129,1	80,0
-15	126,3	78,7
-14	123,5	77,4
-13	121,6	76,6
-12	118,8	75,2
-11	115,9	73,9
-10	113,1	72,6
-9	110,1	71,1
-8	107,3	69,8
-7	104,3	68,4
-6	101,4	66,9
-5	99,4	66,0
-4	96,5	64,6
-3	93,5	63,1
-2	90,4	61,6
-1	87,4	60,0
0	84,3	58,5
1	81,2	56,9
2	78,1	55,3
3	76,0	54,2
4	72,8	52,5
5	69,6	50,8
6	66,3	49,1
7	63,0	47,3
8	59,7	45,5
9	56,2	43,6
10	52,8	41,6
11	50,4	40,3
12	50,4	40,3

PREZES

mgr inż. Bogdan Bieniak