

Kępno, dn. 9.11.2015 r.

**WARUNKI NR 6 / 2015**  
**PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ**  
**SALI GIMNASTYCZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 PRZY**  
**UL. SIENKIEWICZA 21 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. 23.06.2015 r. Energetyka Ciepła – Kępno Sp. z o.o. przy ul. Wiosny Ludów 12a określa warunki przyłączenia węzła cieplnego w obiekcie przy ul. Kościuszki 6 w Kępnie .

A. Wnioskodawca .

Gmina Kępno

B. Informacje dotyczące obiektu .

B 1. Lokalizacja obiektu : Kępno ul. Sienkiewicza 21

B 2. Lokalizacja węzła cieplnego : Kępno ul. Sienkiewicza 21

B 3. Dane dotyczące obiektu :

- powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń [ m<sup>2</sup> ] –645
- kubatura ogrzewanych pomieszczeń [ m<sup>3</sup> ] - 2868
- przeznaczenie obiektu – sala gimnastyczna, sale lekcyjne

B 4. Instalacje odbiorcze :

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry		Materiał instalacji odbiorczych
	temp. oblicz. [°C]	ciśnienie dop. [ kPa]	
1. centralne ogrzewanie	01 70/55	02 400	03 PE
2. ciepła woda użytkowa	04 60/10	05 600	06 PP
3. wentylacja	07 80/60	08 400	09 Stal
4. technologia	10	11	12

B 5. Moc cieplna zamówiona .

Całkowita moc cieplna zamówiona *		13 $\Sigma Q =$	72	kW
1.	centralne ogrzewanie	14 $Q_{co} =$	30	kW
2.	ciepła woda użytkowa średnia	15 $Q_{cw}^h_{sr} =$	12	kW
3.	ciepła woda użytkowa maksymalna godzinowa	16 $Q_{cw}^h_{sr} =$	36	kW
4.	wentylacja	17 $Q_w =$	30	kW
5.	technologia **	18 $Q_{tech} =$		kW
6.	inne	19 $Q_i =$		kW

\* - wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej [poz.13] jest sumą mocy cieplnej w poz. ....14,15,17.....

A. Granice własności : Zawory odcinające przyłącze ciepne

B. Granice eksploatacji : Zawory odcinające przyłącze ciepne

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

D. Miejsce zainstalowania :

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

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

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

E. Czynnik grzewczy :

E.1. Maksymalna temperatura wody sieciowej :

- sezon grzewczy : 95 °C ;

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

E.3. Temperatury wody sieciowej zgodnie z załączoną tabelą regulacyjną

E.4. Ciśnienie dyspozycyjne w punkcie włączenia: 20 kPa

E.5. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła Odbiorcy , przy różnicy temperatur max. 25 °C w ilości : [ m<sup>3</sup>/h ] 2,5 .

F. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego .

F.1. Miejsce przyłączenia :

Sieć ciepłownicza DN 65: na zaznaczonym odcinku.

F.2. Rzędne miejsca przyłączenia :

- terenu : 172,00 m. n.p.m.

- osi rur : 171,00 m. n.p.m.

- dno kanału : .....-..... m. n.p.m.

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

*dane powyższe nie są / są )\** potwierdzone pomiarem geodezyjnym powykonawczym .

F.3. W miejscu włączenia należy wykonać : wcinkę w istniejącą sieć preizolowaną DN65

F.4. Średnica przyłącza : przyłącze preizolowane z izolacją standard 2xDN50 mm

G. Wymogi dotyczące węzła cieplnego .

G.1. Dostawy ciepła tylko w okresie sezonu grzewczego, węzeł cieplny bezpośredni winien dostarczać ciepło do obiektów jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, winien być zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób .

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

G.3. Układ technologiczny :

- a) węzeł cieplny bezpośredni
- b) korekta temperatur dla obiegu co i wentylacji poprzez układ zmieszania pompowego. Przygotowanie c.w.u. w sekcji wyposażonej w wymiennik ciepła możliwe tylko dla zakresu temperatur zewnętrznych wymagających temperatury zasilania w sieci na poziomie nie niższym niż 65 °C, przez pozostałą część roku przewidzieć inne źródło przygotowania 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 urządzenia automatycznej regulacji temperatury w instalacjach centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej umożliwiające regulację temperatury c.o. w układzie godzinowym i cyklu tygodniowym
- e) zabezpieczenie instalacji wewnętrznej c.o. – ogrzewanie bezpośrednie, nie wymagane
- f) węzeł wyposażać w studzienkę schładzającą, w studzience 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

H. Wymogi formalne .

H.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 .

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

H.3. Do rozpatrzenia przedłożyć 2-a komplety dokumentacji : 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.

H.4. Podstawą rozpoczęcia projektowania i realizacji przedmiotowej inwestycji jest zawarcie przez strony umowy o przyłączenie .

H.5. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia .

I. Uwagi dodatkowe :

Załączniki :

1. Mapa z miejscem włączenia
2. Tabela regulacyjna
3. Projekt umowy o przyłączenie

PREZES  
.....  
mgr inż. Bogdan Bieniak  
podpis i pieczęć

\* - niepotrzebne skreślić







„ENERGETYKA CIEPLNA-KĘPNO”

Spółka z o.o.

63-600 Kępno, ul. Wiosny Ludów 12a

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

REGON 250845301

NIP 619-18-19-635

**TABELA REGULACYJNA WODY  
SIECIOWEJ**

Źródło: kotłownia osiedlowa Wiosny Ludów

Sezon 2015/16

Prędkość wiatru (m/sek)						
słonecznie	2 - 3		5 - 15		w - 15	
zachm.zm.	w - 2		3 - 5		5 - 15	
pochmurno	-		2 - 3		3 - 5	
T <sub>z</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
-18	95	68	98	69	98	68
-17	93	67	98	68	98	68
-16	91	66	96	68	98	68
-15	90	65	95	67	97	67
-14	88	65	93	66	95	66
-13	67	64	91	65	94	66
-12	84	63	89	64	92	65
-11	83	62	88	63	90	64
10	81	64	86	62	80	63
- 9	80	60	85	61	87	62
- 8	78	59	83	60	84	60
- 7	76	58	81	59	83	59
- 6	74	57	78	58	80	58
- 5	73	55	77	57	79	57
- 4	71	54	74	56	76	56
- 3	70	53	73	54	75	55
- 2	67	52	70	53	72	54
- 1	66	51	69	52	70	52
0	64	50	67	51	69	51
+ 1	62	49	64	50	66	50
+ 2	60	47	63	48	64	49
+ 3	58	46	60	47	62	48
+ 4	57	45	59	46	60	46
+ 5	54	43	57	44	58	45
+ 6	53	42	55	43	56	43
+ 7	50	41	52	42	53	42
+ 8	48	39	50	40	51	40
+ 9	45	38	47	38	40	39
+10	43	36	45	37	45	37
+11	39	34	41	36	42	35
+12	37	32	38	33	39	33

Zatwierdził :

**PREZES**

mgr Inż. Bogdan Blenlak

