

Warunki techniczne nr TCE/WT/1a/2018

Podstawa prawna- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz.U. Nr 16, poz. 92)

A. Dane Wnioskodawcy:

A.1	Nazwa Wnioskodawcy	Gmina Miejska Chojnice
	Adres Wnioskodawcy	ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice

B. Informacje dotyczące obiektu:

B.1	Adres obiektu	ul. Mickiewicza , 89-600 Chojnice					
	Numery działek	4356					
	Przeznaczenie pomieszczeń:	mieszkalne	biurowe	handlowe	usługowe	produkcyjne	inne
	Powierzchnia: m ²						8490
	Kubatura: m ³						
	Łączna powierzchnia: m ²	8490 (płyta boiska piłkarskiego)					
	Łączna kubatura: m ³						
	Ilość kondygnacji :						
	Ilość mieszkańców:						

Wnioskodawca uzyskał zgodę na podłączenie do sieci ciepłowniczej wysokotemperaturowej węzła zlokalizowanego w w/w obiekcie i przydział maksymalnej mocy przy parametrach 120/38 w ilości:

		Zamówiona moc		Parametry wtórne	Parametry pierwotne	Przepływ obliczeniowy maksymalny w warunkach obliczeniowych	
		[kW]		[°C]	[°C]	[m ³ /h]	
B.2	1 Centralne ogrzewanie	Q _{co}	-			G _{co}	-
	2 Ciepła woda użytkowa - max. godz.	Q _{cw maxh}	-			G _{cw}	-
	3 Wentylacja	Q _{wen}	-			G _{wen}	-
	4 Ogrzewanie płyty boiska piłkarskiego	Q ₁	1 286	45/35	120/37	G ₁	13,75
	5 Ogrzewanie pola rozgrzewkowego	Q ₂	72	65/50	120/52	G ₂	0,95
	Całkowita moc cieplna	Q max	1 358		120/38	G max	14,7
	Maksymalny pobór mocy poza sezonem ogrzewczym	Q lato	-			G lato	-

Podstawą do rozpoczęcia prac projektowych i realizacji inwestycji jest zawarcie umowy o przyłączenie, regulującej obowiązki stron oraz zakresy i podział kosztów prac wykonywanych przez strony w związku z planowanym podłączeniem.

C. Informacje dotyczące miejsca i sposobu podłączenia obiektu:

Węzeł będzie zasilany z istniejącego ciepłociągu 2x DN125/225 zlokalizowanego przy ul. Wysokiej, w miejscu zaznaczonym na mapie. Należy wykonać projekt przyłącza do projektowanego obiektu na działce nr 4356.

D. Nośnik ciepła

D.1.	Rodzaj nośnika ciepła – gorąca woda.		
D.2.	Maksymalna temperatura nośnika ciepła na zasilaniu	120	[°C]
D.3.	Temperatura nośnika ciepła na powrocie przy Qmax	38	[°C]
D.5.	Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia przyłącza	85	[kPa]
D.5.	Ciśnienie dyspozycyjne w dla węzła ciepłowniczego (dokładne określenie po wykonaniu projektu przyłącza)	ok 70	[kPa]

E. Miejsce zainstalowania układów pomiarowo- rozliczeniowych:

- ciepła ogólnego. Ciepłomierz zainstalowany po stronie pierwotnej węzła, przed zaworem odcinającym na przewodzie powrotnym do sieci ciepłowniczej. Czujniki temperatury w pobliżu sieciowych zaworów odcinających.

Ciepłomierz wyłącznie w wersji ultradźwiękowej i przelicznikiem bateryjnym z opcją zliczania i rejestracji przekroczenia mocy progowej prod. „Kamstrup”

F. Miejsce zainstalowania urządzenia regulującego natężenie przepływu nośnika ciepła

F.1. Zawór regulacyjny z funkcją ograniczenia przepływu zaprojektować na rurociągu zasilającym z sieci cieplej za zaworami odcinającymi patrząc zgodnie z kierunkiem przepływu czynnika.

G. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłowniczego.

- G.1. Przyłącze ciepłownicze projektować i wykonać z zastosowaniem rur preizolowanych z alarmem w technologii Logstor Ror z zastosowaniem muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie: typu SXWP z korkami wtapiانymi firmy Logstor.
- G.2. Średnica przyłącza zostanie ustalona przez projektanta, uwzględniając całkowite zapotrzebowanie dla projektowanego obiektu i obiektów istniejących zasilanych z sieci głównej.
- G.3. Całość projektować i wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania, odbioru i eksploatacji rurociągów preizolowanych w płaszczu osłonowym HDPE układanych bezpośrednio w gruncie” wydanymi przez Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego.

- H.1. Węzeł cieplny zaleca się zaprojektować i wykonać w układzie dwufunkcyjnym z oddzielnymi wymiennikami ciepła dla obiegów płyty boiska i pola rozgrzewkowego.
- H.2. Włączenie przewodu do uzupełniania zładu zaprojektować i wykonać na rurociągu powrotnym, za ciepłomierzem patrząc zgodnie z kierunkiem przepływu czynnika. Ciśnienie w rurociągu powrotnym min 500kPa
- H.3. Węzeł cieplny zaprojektować z armaturą i urządzeniami po stronie wysokoparametrowej na ciśnienie robocze 1,6 MPa.
- H.4. Pomieszczenie węzła musi spełniać wymogi normy PN-B-02423.
- H.5. Przewidzieć oddzielne zasilanie elektryczne z możliwością opomiarowania.
- H.6. Węzeł ciepłowniczy projektować i wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Węzłów Ciepłowniczych” wydanymi przez COBRTI INSTAL

I. Granica własności

Podział stron zostanie ustalony w Umowie Sprzedaży Ciepła.

J. Granica eksploatacji

Podział stron zostanie ustalony w Umowie Sprzedaży Ciepła.

K. Wymogi formalne.

- K.1. Projekty techniczne: Przyłącza ciepłego i węzła ciepłego podlegają uzgodnieniu z MZEC w Chojnicach Sp. z o.o. S.K.
- K.2. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- K.3. Stosowane w wykonawstwie materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- K.4. Podstawą do rozpoczęcia prac projektowych i realizacji inwestycji jest zawarcie umowy o przyłączenie.
- K.5. Zasady finansowania budowy przyłącza określa umowa o przyłączenie obiektu.
- K.6. Wszystkie etapy realizacji inwestycji podlegają odbiorowi przez sprzedawcę ciepła.
- K.7. Włączenie do sieci ciepłowniczej należy wykonać w okresie postoju tej sieci w terminie uzgodnionym ze sprzedawcą ciepła.
- K.8. Rozpoczęcie dostawy ciepła nastąpi w dniu określonym w umowie o przyłączenie obiektu do sieci ciepłej.
- K.9. Określone warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Udzielone warunki techniczne przyłączenia obowiązują przez okres dwóch lat od daty ich wystawienia.

Zatwierdził:

Członek Zarządu

Grzegorz Grabowski

Załączniki:

1. 1 egz. tabeli regulacyjnej.
2. Mapa sytuacyjna z zaznaczeniem miejsca włączenia.

Temperatury wody sieciowej w zależności od temp. zewnętrznej.

Temperatura zewnętrzna	Temp. zasilania	Temp. powrotu
°C	°C	°C
-18	120	38,0
-17	120	
-16	120	
-15	120	
-14	120	
-13	120	
-12	120	
-11	119	
-10	116	
-9	113	
-8	110	
-7	107	
-6	104	
-5	102	
-4	100	
-3	98	
-2	96	
-1	94	
0	92	
1	92	
2	90	
3	88	
4	86	
5	84	
6	82	
7	80	
8	79	
9	77	
10	75	
11	73	
12	71	

Uwaga: Rzeczywiste temperatury mogą nieznacznie odbiegać od podanych w tabeli.

