

Bochnia, dnia 01.03.2017 r.

## Warunki nr 01/2017

przyłączenia do sieci projektowanego budynku Zakładu Opiekuńczo – Leczniczego  
przy ul. Karolina w Bochni

Na podstawie wniosku z dnia 9. lutego 2017 r. oraz na podstawie § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. 2007 Nr 16 poz. 92), Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Bochni określa warunki przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej projektowanego budynku przy ul. Karolina w Bochni.

### A. WNIOSKODAWCA

Powiat Bocheński reprezentowany przez Zarząd Powiatu  
ul. Kazimierza Wielkiego 31  
32-700 Bochnia  
reprezentowany przez pełnomocnika  
Katarzyna Florek, reprezentująca firmę  
„projekty gotowe.pl spółka architektoniczna” spółka z o. o.  
ul. Zabłocie 39  
30-701 Kraków

### B. INFORMACJA DOTYCZĄCA OBIEKTU

B.1 Lokalizacja obiektu: ul. Karolina, dz. nr 2386/3, 2385/1, 2383 w Bochni

B.2 Lokalizacja węzła ciepłego: jw.

B.3 Dane dotyczące obiektu:

Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń [m<sup>2</sup>] : 1.307

Kubatura ogrzewanych pomieszczeń [m<sup>3</sup>] : 3.900

Przeznaczenie obiektu : Zakład Opiekuńczo - Leczniczy

B.4 Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych		Parametry		Materiał instalacji odbiorczych
		Temperatura obl. [°C]	Ciśnienie dop. [bar]	
1	Centralne ogrzewanie	01 75/55	02 4	03 PE
2	Ciepła woda użytkowa	04 55	05 8	06 PE
3	wentylacja	07 75/55	08 4	09 stal
4	technologia	10	11	12

## B.5 Moc zamówiona

Całkowita moc zamówiona*		$\Sigma Q$	[kW]	13	166,0
1	Centralne ogrzewanie	$Q_{co}$	[kW]	14	70,0
2	Ciepła woda użytkowa - średnia	$Q_{ow \text{ } \acute{s}r}$	[kW]	15	26,0
3	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	$Q_{ow \text{ } max}$	[kW]	16	100,0
4	wentylacja	$Q_w$	[kW]	17	70,0
5	technologia	$Q_{tech}$		18	
6	inne .....	$Q$		19	
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym		$Q_{min}$	[kW]	20	100,0

\* wartość całkowitej mocy zamówionej (poz. 13) jest sumą mocy cieplnej w poz. 14,15,17-19

**C. GRANICE WŁASNOŚCI :** pierwsze kolnierze zaworów odcinających instalację od węzła cieplnego w pomieszczeniu węzła.

**D. GRANICE EKSPLOATACJI :** jw.

## E. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA

E.1 Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu : węzeł cieplny Odbiorcy

E.2 Układu pomiarowo – rozliczeniowego : jw.

E.3 Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład Odbiorcy : jw.

## F.CZYNNIK GRZEW CZY

F.1 Obliczeniowa temperatura wody sieciowej: 90/70°C w okresie zimowym i 70/30°C w okresie letnim.

F.2 Ciśnienie dopuszczalne: 0,6 [MPa]

F.3 Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła Odbiorcy przy różnicy temperatur max 20°C w ilości 7.329 [dm<sup>3</sup>/h].

## G. WYMOGI DOTYCZĄCE PRZYŁĄCZA

G.1 Miejsce włączenia projektowanego przyłącza: odcinek sieci cieplnej stanowiący aktualnie przyłącz do budynku DPS przy ul. Karlina 14F, jak na Załączniku graficznym nr 1; na projektowanym przyłączy zamontować zawory odcinające preizolowane.

G.2 W pomieszczeniu projektowanego węzła należy wykonać odcięcie kurkami kulowymi (o średnicy równej średnicy przyłącza) oraz spinkę rozruchową (3 zawory kulowe spawane Dn 15).

G.3 Średnica przyłącza 2\*DN 65.

G.4 Przyłącze należy zaprojektować w technologii Løgstør Rør z instalacją alarmową impulsową; dopuszcza się zastosowanie technologii STAR PIPE oraz Finpol Rohr – mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie z korkami do wtopienia, nie dopuszcza się elementów składanych; należy zaprojektować instalację alarmową z uwzględnieniem istniejącego sygnalizatora pracy systemu alarmowego, który jest zainstalowany w pomieszczeniu kotłowni gazowej.

G.5 Od punktu zasilania przyłącz cieplny prowadzić prostopadle do ściany przylegającej do pomieszczenia, w którym projektowany jest węzeł cieplny.



## H. WYMOGI DOTYCZĄCE WĘZŁA CIEPLNEGO

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

H.2 Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z normą BN-90/8864-46 „Węzły ciepłownicze. Klasyfikacja, wymagania i badania przy odbiorze”.

H.3 Układ technologiczny :

- a) węzeł cieplny centralnego ogrzewania bezpośredni z regulacją parametrów przy użyciu zaworu regulacyjnego trójdrogowego grzybkowego (Danfoss lub Samson),
- b) węzeł cieplny ciepłej wody użytkowej z wymiennikiem płytowym lub płaszczowo – rurowym (typu JAD) - zalecany zbiornik akumulacyjny,
- c) ciepłomierze z przelicznikiem zasilanym baterią firmy HYDROMETER (lub równoważny) z ultradźwiękowym pomiarem przepływu oraz zliczaniem i rejestracją mocy szczytowej oraz konwerterem zewnętrznym M-BUS/RS485,
- d) regulacja pogodowa instalacji c.o., regulacja instalacji c.w.u. i wentylacji przy użyciu regulatora firmy Samson serii 557x z modułem komunikacyjnym, modułem licznikowym oraz zabezpieczeniem linii SA5000.

## I. WYMOGI FORMALNE

I.1 Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z istniejącymi wymogami prawa budowlanego oraz obowiązującymi przepisami i normami branżowymi.

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

I.3 Projekt techniczny przyłącza sieci ciepłej oraz przyłącza i węzła cieplnego zostanie wykonany staraniem i na koszt Inwestora oraz uzgodniony z MPEC Sp. z o. o. w Bochni.

I.4 Niniejsze warunki są ważne dwa lata od daty ich określenia.

## J. UWAGI KOŃCOWE

J.1 .....

DYREKTOR TECHNICZNY  
PROKURENT  
  
mgr inż. Paweł Szewczyk

### Załączniki:

1. plan sytuacyjny – 1 egz.
2. Projekt umowy przyłączeniowej – 1 egz.