

Miejska Energetyka Ciepła Piła
Spółka z o.o.
ul. Kaczorska 20
64-920 Piła

Piła, 20.03.2012r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 03/2012

Przyłączenia do sieci ciepłowniczej planowanej rozbudowy budynku głównego ARS MEDICAL przy al. Wojska Polskiego 43 w Piłe.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. (Dz.U. z 2007r. Nr 16 poz.92) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych oraz wniosku z dnia 22.01.2012r. określa się warunki przyłączenia planowanej rozbudowy budynku głównego do istniejącego węzła ciepłego przy al. Wojska Polskiego 43 w Piłe.

A. Wnioskodawca :ARS MEDICAL Sp. z o.o
al. Wojska Polskiego 43
64-920 Piła

B. Informacje dotyczące obiektu

B 1. Lokalizacja obiektu - al. Wojska Polskiego 43 w Piłe.

B 2. Lokalizacja węzła ciepłego - w istniejącym pomieszczeniu technicznym w który zlokalizowany jest obecny węzeł ciepły.

B 3. Dane dotyczące obiektu

Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m²) ~ 5900,00

Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m³) ~ 17 700,00

Przeznaczenie obiektu - budynek szpitala.

B 4. Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry		Materiał instalacji Odbiorczych
	Temperatura obl. (°C)	Ciśnienie dop. (kPa)	
1 Centralne ogrzewanie	max. 90/70	600	zgodnie z przepisami
2 Ciepła woda użytkowa	max. 55/60	600	zgodnie z przepisami
3 Wentylacja	max. 90/70	600	zgodnie z przepisami
4 Technologia	-----	-----	-----
5 Inne	-----	-----	-----

B 5. Moc cieplna zamówiona

Całkowita moc cieplna zamówiona *	¹ Σ = 530,00 kW
1 Centralne ogrzewanie	² Q _{c.o.} = 180,00 kW
2 Ciepła woda użytkowa średnia godzinowa	³ Q _{cw śr} ⁿ =
3 Ciepła woda użytkowa maksymalna godzinowa	⁴ Q _{cw max} ⁿ = 150,00 kW
4 Wentylacja	⁵ Q _{went.} = 200,00 kW
5 Technologia	⁶ Q _{tech} =
6 Inne	⁷ Q _i =
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym	⁸ Q _{min.} = 70,00 kW

- wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej jest sumą mocy cieplnej w poz. 2, 4, 5, 6, 7.

C. Granice własności zawory odcinające między węzłem a instalacją. Właścicielem węzła, przyłącza ciepłego i licznika energii cieplnej będzie dostawca ciepła.

D. Granice eksploatacji - j.w.

E. Miejsce dostawy ciepła - istniejący węzeł cieplny wymiennikowy w pomieszczeniu technicznym w budynku al. Wojska Polskiego 43 w Pile.

F. Miejsce zainstalowania urządzeń

- F 1. Regulatora różnicy ciśnień – powrót wysoka strona węzła cieplnego.
- F 2. Układu pomiarowo-rozliczeniowego – powrót wysoka strona węzła cieplnego.
- F 3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – powrót wysoka strona węzła.
- F4. Zaworów regulacji temperatury – zasilanie wysoka strona węzła cieplnego.

G. Czynniki grzewcze

- G 1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 120/75°C,
- G 2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 70°C
- G 3. Ciśnienie dyspozycyjne po stronie sieciowej 100-250 kPa
- G 4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła Odbiorcy przy różnicy temperatur max. 45°C w ilości 10,1 m³/h.

H. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego

- H 1. Miejsce przyłączenia – w związku z planowaną rozbudową szpitala należy przełożyć istniejącą sieć cieplną z rur preizolowanych Dn. 200 mm (Dz.219,1/315) i istniejące przyłącze do węzła cieplnego Dn. 80 mm (Dz.88,9/160) poza miejsce rozbudowy i połączyć je z istniejącym węzłem cieplnym (patrz załącznik Nr.1).
Na powyższe opracować dokumentację budowlano-wykonawczą i uzgodnić z Działem Technicznym MEC-Piła, przedkładając do uzgodnienia 2 egz. dokumentacji.

I. Wymogi dotyczące węzła cieplnego

- I 1. MEC Piła rozbuduje istniejący węzeł cieplny pod dodatkowe potrzeby rozbudowy szpitala. Pomieszczenie węzła cieplnego będzie dostępne dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczone przed dostępem niepowołanych osób.
- I 2. Węzeł cieplny należy zaprojektować i wykonać zgodnie z normą PN-B-2423 „Węzły ciepłownicze. Wymagania i badania przy odbiorze.” oraz wytycznymi UDT.
- I 3. Wejście do rozbudowanego węzła cieplnego wykonać od zewnątrz budynku.
- I 4. Układ technologiczny:
 - a) węzeł cieplny wymiennikowy,
 - b) pompa z elektroniczną regulacją obrotów
 - dla c.o., went., tech.: WILO ; GRUNDFOSS,
 - dla c.w: nie dotyczy
 - c) ciepłomierz główny węzła cieplnego z przetwornikiem przepływu typu ultradźwiękowego Pollustat-E firmy Santech zasilany baterią posiadający dodatkowe funkcje:
 - zliczanie i rejestracja mocy szczytowej, chwilowej, sumarycznej, przepływ chwilowy i sumaryczny, temperatury na zasilaniu i powrocie.
 - wyjście szeregowo
 - wskazania w GJ

d) urządzenia automatyki:

- stosować regulator różnicy ciśnień bezpośredniego działania firmy Danfoss lub Samson.
- stosować urządzenia automatycznej regulacji temperatury w instalacjach centralnego ogrzewania.
- urządzenia automatycznej regulacji dla poszczególnych obiegów instalacji wewnętrznej zlokalizować poza pomieszczeniem węzła cieplnego ze względu na różne wymagania dotyczące parametrów czynnika grzewczego w pomieszczeniach ogrzewanych, co pozwala odbiorcy na swobodne sterowanie odbiorem ciepła z węzła.

e) pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierz wody gorącej min. 80⁰ C

f) w pomieszczeniu węzła należy umieścić wyłącznie urządzenia dostawcy ciepła.

J. Wymogi dotyczące instalacji budynku

J 1. Instalacje wewnętrzne dla budynku zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

J 2. Instalację wewnętrzną dla rozbudowanej części szpitala połączyć z węzłem cieplnym po niskiej stronie.

K. Wymogi formalne

K 1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz.U.Nr.120 poz.1133/.

K 2. Projekt i wykonanie przełożenia istniejącej sieci cieplnej z rur preizolowanych Dn. 200 mm (Dz.219,1/315) i istniejącego przyłącza do węzła cieplnego Dn. 80 mm (Dz.88,9/160) poza miejsce rozbudowy oraz połączenia go z istniejącym węzłem cieplnym leży po stronie Odbiorcy ciepła.

K 3 Projekt i wykonanie instalacji c.o , c.w.u i wentylacji dla nowej części budynku szpitala oraz podłączenie jej do węzła cieplnego leży po stronie Odbiorcy ciepła.

K 4. Projekt i wykonanie rozbudowy węzła cieplnego pod dodatkowe potrzeby na rozbudowę szpitala leży po stronie Dostawcy ciepła.

K 5. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

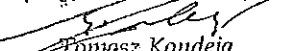
K 6. Na roboty zanikające obowiązują odbiory cząstkowe z udziałem MEC-Piła.

K 7. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia.

K 8. Zakres prac będący w obowiązkach dostawcy i odbiorcy ciepła szczegółowo określa umowa przyłączeniowa.

Sporządził:

Specjalista ds. Inwestycji


Tomasz Kondeja
nr upr. WKP/0324/OWOS/09

Zatwierdził:

Dyrektor
ds. Technicznych i Eksploatacyjnych


Mirosław Elicki

Załączniki

1. Plan sytuacyjny z lokalizacją węzła