

Żory 28-03-2019 r.

WARUNKI NR TDD/35/2019
PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO
(KOREKTA)

Na podstawie art. 7 ustawy Prawo Energetyczne, § 7 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (D.U. Nr 16 poz. 92) oraz złożonego wniosku, określamy warunki przyłączenia węzła cieplnego do sieci ciepłowniczej.

Wnioskodawca: **Powiat Wodzisławski, Zespół Szkół Technicznych**
44-300 Wodzisław Śląski, ul. Pszowska 92

1. Informacje dotyczące obiektu:

- a) Lokalizacja obiektu: **Wodzisław Śląski, ul. Pszowska 92 ,dz.2535/19**
b) Lokalizacja węzła cieplnego: w obiekcie jw.(bud.F)
c) Powierzchnia / kubatura ogrzewanych pomieszczeń: 8532 m²/24477 m³
Przeznaczenie budynku: edukacja, biura, basen, obiekt sportowy
d) Moc cieplna zamówiona oraz pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry ¹		Moc cieplna [kW]	
	Tobl. [°C]	Pdop. [MPa]	w sezonie grzewczym	poza sezonem grzewczym
1. centralne ogrzewanie	55	0,2	700	-
2. ciepła woda użytkowa – średnia	-	-	-	-
3. ciepła woda użytkowa – maksymalna	-	-	-	-
4. wentylacja, klimatyzacja – średnia	-	-	-	-
5. wentylacja, klimatyzacja – maksymalna	-	-	-	-
6. technologia	-	-	-	-
Całkowita moc cieplna zamówiona²			700	

¹ parametry temperaturowe nośnika ciepła dla instalacji odbiorczych c.o. i wentylacji odniesione są do temperatury powietrza zewnętrznego minus 20°C, są zmienne i regulowane w zależności od warunków atmosferycznych.

² wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej jest sumą mocy cieplnej z poz. 1,3 ,5 i 6.


Każdorazowa zmiana wnioskowanych wartości mocy cieplnych lub zmiana lokalizacji węzła cieplnego wymaga wystąpienia o korektę warunków przyłączenia.

2. Miejsce włączenia do sieci ciepłowniczej:

- 2.1. Źródło ciepła: Ciepłownia Miejska w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Radlińskiej 72.
2.2. Przyłączenie węzła cieplnego wymaga rozbudowy sieci ciepłowniczej.
2.3. Miejsce włączenia: sieć ciepłownicza 2xDn150 w punkcie PW rejonie budynku nr 24 ul. Dąbrówki wykonanej w technologii rur preizolowanych z systemem alarmowym Brandes.
2.4. Orientacyjna średnica przyłącza: 2xDn65. Ostateczna średnica wynikać będzie z obliczeń projektowych, dla docelowego zapotrzebowania mocy cieplnej.

- 2.5. Wszelkie prace związane z przerwą w przesyle ciepła mogą być wykonywane w terminie od 1 maja do 31 sierpnia. Możliwość realizacji robót poza tym terminem jest możliwa jedynie po uzyskaniu zgody PGNiG Termika Energetyka Przemysłowa S.A.
3. Parametry pracy sieci ciepłowniczej w miejscu włączenia:
 - 3.1. W sezonie grzewczym: obliczeniowa temperatura nośnika w sieci ciepłowniczej: 125/70°C; regulacja pracy sieci ciepłowniczej prowadzona w systemie jakościowo-ilościowym, w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego, zgodnie z tabelą regulacyjną, z odchyleniami określonymi w standardach jakościowych obsługi odbiorców.
 - 3.2. W sezonie letnim: nie dotyczy.
 - 3.3. Podaż ciepła przez cały rok.
 - 3.4. Obliczeniowe natężenie przepływu nośnika ciepła w węźle cieplnym dla zamówionej mocy wynosi: 10,75 m³/h.
 - 3.5. Ciśnienie obliczeniowe w sieci ciepłowniczej: 1,6 MPa.
 - 3.6. Minimalne ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia: 100 kPa
4. Wymogi dotyczące projektowania i wykonania sieci oraz przyłącza:
 - 4.1. Sieć cieplna oraz przyłącze do budynku winno być zaprojektowane i wykonane zgodnie z „Wytycznymi projektowania, wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych preizolowanych układanych bezpośrednio w gruncie”.
 - 4.2. Na przyłączy, najbliżej jak to możliwe punktu włączenia do sieci ciepłowniczej, należy zaprojektować zawory odcinające.
 - 4.3. Przyłącze winno być zakończone w węźle cieplnym zaworami odcinającymi.
5. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:
 - 5.1. Węzeł cieplny należy zaprojektować i wykonać, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normą PN-B-02423 Ciepłownictwo. Węzły ciepłownicze. Wymagania i badania przy odbiorze.
 - 5.2. Pomieszczenie węzła cieplnego należy zlokalizować przy ścianie zewnętrznej obiektu, od strony sieci, w celu umożliwienia doprowadzenia przyłącza z zewnątrz bezpośrednio do węzła. Pomieszczenie to winno zostać wskazane przez Wnioskodawcę.
 - 5.3. Układ technologiczny węzła cieplnego i instalacji odbiorczej ze względu na racjonalne wykorzystanie ciepła oraz ich oddziaływanie na warunki eksploatacji sieci ciepłowniczej i sterowanie pracą tej sieci: wymiennikowy węzeł 1-funkcyjny, c.o.
 - 5.4. Regulacja ilości ciepła dostarczanego z węzła cieplnego do instalacji odbiorczych: układ regulacji pogodowej, z funkcją ograniczenia temperatury wody sieciowej na wylocie z wymiennika c.o. .
6. Wymagania dotyczące instalacji wewnętrznej:
 - 6.1. Instalacja odbiorcza c.o. przystosowana do ogrzewania za pośrednictwem węzła cieplnego z sieci ciepłowniczej, w systemie zamkniętym.
 - 6.2. Zabezpieczenie instalacji odbiorczej c.o. wykonać zgodnie z PN-B-02414:1999.
 - 6.3. Odbiorca zobowiązany jest do wykonania regulacji instalacji c.o.
 - 6.4. Dopuszczalne maksymalne parametry temperaturowe instalacji odbiorczej c.o. wynoszą 80°C.
 - 6.5. W instalacji odbiorczej ogrzewania nie należy stosować regulacji z upustami wody z zasilania do powrotu.
 - 6.6. Instalacje odbiorcze winny spełniać wymagania aktualnych przepisów i norm.
7. Pomiar zużycia ciepła i zużycia nośnika:
 - 7.1. Układ pomiarowy – rozliczeniowy zużycia ciepła dostarcza i montuje Dostawca.
 - 7.2. Miejsce montażu: węzeł cieplny, rurociąg powrotny sieci ciepłowniczej.

- 7.3. Pomiar zużycia nośnika ciepła na cele uzupełniania instalacji odbiorczej c.o.: wodomierz wody gorącej z impulsatorem, dostarcza i montuje Dostawca.
- 7.4. Zdalne rejestrowanie kontrolowania parametrów nośnika ciepła oraz ilości ciepła dostarczanego do węzła cieplnego: ciepłomierz oraz wodomierz nośnika ciepła wyposażone w moduły komunikacyjne, zdolne współpracować z systemem zdalnego odczytu IMR, dostarcza i montuje Dostawca.
8. Miejsce rozgraniczenia własności:
- 8.1. Granica własności: pierwsze zawory odcinające przyłącze ciepłownicze od węzła cieplnego.
- 8.2. Granica własności stanowić będzie jednocześnie granicę dostawy i eksploatacji.
9. Wymogi formalne:
- 9.1. Warunkiem rozpoczęcia prac projektowych i realizacyjnych, dotyczących przyłączenia węzła cieplnego do sieci ciepłowniczej jest zawarcie przez Strony umowy o przyłączenie.
- 9.2. Uzgodnieniu z PGNiG Termika Energetyka Przemysłowa SA podlegają projekty wykonawcze sieci ciepłowniczych, przyłączy i węzłów cieplnych.
- 9.3. W obecnym piśmie zawarte są warunki techniczne przyłączenia. Warunki ekonomiczne przyłączenia zostaną przedstawione w umowie przyłączeniowej.
- 9.4. Warunki przyłączenia są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia i stanowić będą Załącznik Nr 1 do umowy o przyłączenie.
- 9.5. Z dniem wydania niniejszych warunków tracą moc Warunki nr TDD/174/2018 przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła cieplnego z dnia 08-10-2018 r.


Dyrektor
Biuro Dystrybucji i Utrzymywania Sieci

Piotr Nowicki

.....
(Dostawca)

Załącznik: mapa pogładowa



ZAKŁADNIK NR 1
DO WARUNKÓW
TDD/35/2019 (KOREKTA)
W. PSZOWSKA 92
W WODZISKANIE SŁASKIM

PW - PUNKT WŁĄCZENIA
 - MIEJSCE WĘZKA
CIEPLNEGO

Dział Dystrybucji
Starszy Specjalista
ds. technicznych
Henryk Gajewicz
28.03.2019r.

PW 2x D_n 150/250

m4 GWC Os. Górówki
460-00366

