



Katowice, dn.09.07.2024 r.

Wspólnota Mieszkaniowa
Ul. Mikołowska 47-47a, 49-49a
40-572 Katowice

**Warunki nr 116/2024 przyłączenia do sieci ciepłowniczej
grupowego węzła ciepłego zasilającego budynki mieszkalne wielorodzinne przy
ul. Mikołowskiej 47-47a, 49-49a w Katowicach.**

W odpowiedzi na Państwa wniosek wydajemy warunki przyłączenia węzła ciepłego zasilającego obiekt jw. o następującym zapotrzebowaniu mocy zamówionej

Rodzaj potrzeb cieplnych	Moc cieplna w sezonie grzewczym [kW]	W tym moc cieplna w okresie poza sezonem grzewczym [kW]
Centralne ogrzewanie	204	-
Ciepła woda użytkowa - wartość średnia	-	-
Ciepła woda użytkowa - wartość maks. godz.	-	-
Wentylacja	-	-
Klimatyzacja	-	-
Cele technologiczne	-	-
ŁĄCZNA MOC ZAMÓWIONA	204	-

I. Ogólne warunki przyłączenia:

1. Ciepło będzie dostarczane ze źródła ZW Katowice poprzez planowaną sieć ciepłowniczą preizolowaną 2xDn65.
2. Miejsce włączenia przyłącza stanowi pkt. A na planowanej sieci ciepłowniczej preizolowanej 2xDn65 zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym. Dla podłączenia tego przyłącza należy wykonać odcinek sieci: K-A.
3. Przyłączy należy zaprojektować zgodnie z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej TAURON Ciepło „Wytyczne projektowania sieci i przyłączy ciepłowniczych preizolowanych”
 - Instalację alarmową zaprojektować zgodnie z wytycznymi punktu 3.1.42, oraz punktu 3.1.43. standaryzacji TAURON Ciepło Sp. z o.o.
 - W zakresie systemu alarmowego ująć stacjonarny detektor stanu sieci preizolowanej LPS-2i z kartą komunikacyjną ModBUS RTU RS-485.
 - Kabel monitoringu zaprojektować zgodnie z wytycznymi punktu 3.1.44 oraz punktu 3.1.45. standaryzacji TAURON Ciepło Sp. z o.o. Kabel poprowadzić z węzła ciepłego bud. GWC ul. Mikołowska 47-47a, 49-49a, do pkt. „A” na sieci.
4. Miejsce doprowadzenia przyłącza do obiektu z uwzględnieniem propozycji wnioskodawcy wg załączonego planu sytuacyjnego.
5. Granicę własności i eksploatacji określa umowa przyłączeniowa.
6. Parametry czynnika grzewczego
 - a) woda gorąca - w sezonie grzewczym: 128/63°C
 - b) sieć czynna cały rok
 - c) źródło prowadzi regulację jakościowo-ilościową w ciągu sezonu grzewczego zgodnie z tabelą regulacyjną/ latem temperatura wody stała
 - d) ciśnienie dyspozycyjne na wejściu do obiektu:

/ sezon grzewczy/

$P_z = 0,760 \text{ MPa}$

$P_p = 0,360 \text{ MPa}$

$\Delta P_{\max} = 0,400 \text{ MPa}$

- e) urządzenia w węźle cieplnym wraz z „modułem przyłączeniowym” należy zaprojektować dla min. ciśnienia dyspozycyjnego w miejscu podłączenia do sieci ciepłowniczej: $\Delta P_{\min} = 0,100 \text{ MPa}$. Należy również dokonać obliczeń sprawdzających dobór urządzeń dla ciśnienia $\Delta P_{\max}$.
7. Obliczeniowe natężenie przepływu nośnika ciepła dostarczonego do węzła cieplnego przy zamówionej mocy cieplnej i obliczeniowych parametrach na zasilaniu i powrocie $T_z/T_p = 128/63 \text{ }^\circ\text{C}$ określonych w tabeli regulacyjnej, wynosi $G = 2,80 \text{ m}^3/\text{h}$.

II. Szczegółowe warunki przyłączenia:

1. Podłączenie obiektu do sieci ciepłowniczej należy wykonać w sposób pośredni – poprzez wymiennikowy węzeł cieplny oraz moduł przyłączeniowy w skład, którego wchodzi: ultradźwiękowy licznik ciepła zamontowany na zasilaniu, zawór różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu zamontowany na powrocie, filtry, armatura odcinająca, manometry i termometry i moduł telemetryczny.
 2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy jest elementem modułu przyłączeniowego.
 3. Zawór różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu zapewniający cichą i stabilną pracę z zachowaniem warunków stopnia otwarcia, prędkości czynnika grzewczego i braku kawitacji w całym zakresie zmian potrzeb cieplnych odbiorców.
 4. Regulacja ilości ciepła dostarczanego do instalacji odbiorczych nastąpi poprzez zawór automatycznej regulacji sterowany regulatorem „pogodowym” zgodnie z tabelą regulacyjną.
 5. Rejestrowanie i kontrolowanie parametrów nośnika ciepła oraz ilości ciepła dostarczanego do węzła cieplnego będzie realizowane przez przelicznik ultradźwiękowy licznika ciepła.
 6. Węzeł cieplny będzie zawierać układ pomiarowy służący do rozliczeń ilości wody do napełniania oraz uzupełniania instalacji odbiorczej. Bezpośredni sposób uzupełniania instalacji.
 7. Urządzenia węzła cieplnego powinny być właściwie dobrane przez projektanta i pracować poprawnie ze szczególnym uwzględnieniem charakterystyki i zaspokojenia potrzeb cieplnych instalacji odbiorczej przez cały okres dostawy ciepła z węzła.
- III. W sprawie szczegółowych wymagań niezbędnych do opracowania dokumentacji technicznej należy zapoznać się z wytycznymi do projektowania obowiązującymi w TAURON Ciepło sp. z o.o. umieszczonymi na stronie internetowej.
- IV. Wszystkie projekty związane z gospodarką ciepłem należy uzgodnić z TAURON Ciepło sp. z o.o. pod względem eksploatacyjnym.
- V. Wydane warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich określenia.

VI. Związane z parametrami technicznymi pracy sieci ciepłowniczej techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia do sieci i dostarczania energii cieplnej podlegają ponownej weryfikacji przez Tauron Ciepło sp. z o.o. na dzień zawarcia umowy o przyłączenie do sieci (art. 7 ust. 1 Prawa energetycznego).

Jednocześnie, zgodnie z § 9 ust. 3 Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych z dnia 15 stycznia 2007 r. (Dz.U. 2007, Nr 16, poz. 92), w załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Łączymy wyrazy szacunku

Załącznik:

- nr 1 1 x plan sytuacyjny
nr 2 1 x tabela regulacyjna nośnika ciepła
nr 3 projekt umowy przyłączeniowej

Autor pisma:

inż. Wioleta Maligłowska

Tel. 516 110 540

TAURON Ciepło sp. z o.o.

Dyrektor
Departamentu Handlu

Aldona Gmyrek