



Katowice, dn.20.01.2016r.

PN-U/MK/41/01/16

Komenda Wojewódzka
ul. Lompy 19
40-068 Katowice

Dotyczy: warunków technicznych dla modernizacji węzła ciepłego w obiekcie przy ul. Bema 1 w Będzinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo otrzymane dnia 19.01.2016r. przedstawiamy warunki techniczne dla modernizacji węzła ciepłego zlokalizowanego w w/w obiekcie:

1. W chwili obecnej w/w obiekt pobiera ciepło ze źródła EC Będzin - sieć nr 1.

Miejsce włączenia do systemu ciepłowniczego pozostaje bez zmian.

Niniejsze warunki techniczne odnoszą się do mocy zamówionej:

$Q_{c.o.} = 653 \text{ kW}$

$Q_{c.w.u.} = 80 \text{ kW}$

2. Warunki istniejącego podłączenia:

Parametry czynnika grzewczego - woda gorąca:

- a) Temperatura: - w sezonie grzewczym : 130/70°C
- poza sezonem grzewczym: 70/35°C

Jednocześnie informujemy, iż w najbliższych latach planujemy zmianę parametrów nośnika ciepła do wartości 125/60°C – fakt ten prosimy uwzględnić w wykonywanym projekcie.

- b) Ciśnienie dyspozycyjne na wejściu sieci do budynku węzła ciepłego, które należy uwzględnić przy sprawdzaniu kawitacji projektowanych zaworów regulacyjnych dla istniejącego zasilania ze źródła EC Będzin wynosi:

/sezon grzewczy/	/okres letni/
$P_z = 980 \text{ kPa}$	$P_z = 760 \text{ kPa}$
$P_p = 540 \text{ kPa}$	$P_p = 510 \text{ kPa}$
$\Delta p_{\max} = 440 \text{ kPa}$	$\Delta p_{\max} = 250 \text{ kPa}$

- c) Ciśnienie dyspozycyjne na wejściu sieci do budynku węzła ciepłego, które należy uwzględnić przy sprawdzaniu kawitacji projektowanych zaworów regulacyjnych dla planowanej zmiany zasilania ze źródła EL Łagisza wyniesie:

/sezon grzewczy/	/okres letni/
$P_z = 800 \text{ kPa}$	$P_z = 800 \text{ kPa}$
$P_p = 550 \text{ kPa}$	$P_p = 460 \text{ kPa}$
$\Delta p_{\max} = 250 \text{ kPa}$	$\Delta p_{\max} = 340 \text{ kPa}$

- d) Min. ciśnienie dyspozycyjne w miejscu podłączenia do sieci ciepłowniczej, na które należy projektować urządzenia w węźle ciepłym:

$$\Delta p_{\min.} = 150 \text{ kPa}$$

- e) Źródło ciepła prowadzi regulację jakościowo-ilościową w ciągu sezonu grzewczego, latem temperatura wody stała.
 - f) Sieć czynna cały rok z krótką przerwą remontową w okresie lata.
 - g) Podłączenie obiektu do sieci ciepłowniczej wykonane jest w sposób pośredni - poprzez wymiennik ciepła i układ pomiarowo-regulacyjny.
 - h) Zmiana zapotrzebowania mocy wymaga wykonania obliczeń sprawdzających urządzeń istniejącego modułu przyłączeniowego oraz węzła cieplnego pod kątem jego właściwej pracy przy „nowych” projektowanych potrzebach cieplnych.
3. Projekt modernizacji węzła cieplnego należy uzgodnić z naszą spółką pod względem eksploatacyjnym.
4. Wszelkie zmiany wynikające z konieczności modernizacji węzła cieplnego pokrywa na swój koszt Inwestor.
5. 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 naszej stronie internetowej oraz skontaktować się z naszą spółką na etapie prac projektowych.
6. Projekt modernizacji winien uwzględniać sprawdzenie wszystkich urządzeń zabudowanych w węźle cieplnym pod kątem ich przydatności do dalszej eksploatacji oraz dobór tych wymagających wymiany.
7. W/w warunki techniczne są ważne na okres 1 roku od daty ich wystawienia. Po upływie tego terminu, w przypadku nie wykonania modernizacji węzła cieplnego należy wystąpić o ich prolongatę.

Zaznaczamy, iż niniejsze warunki techniczne modernizacji w zakresie zamówionej mocy cieplnej posiadają jedynie charakter informacyjny i nie stanowią decyzji TAURON Ciepło sp. z o.o. w zakresie jej ewentualnej zmiany, gdyż kwestię określenia zamówionej mocy cieplnej regulują zapisy umowy sprzedaży ciepła.

Łączymy wyrazy szacunku

Kopia:

1 x PC5

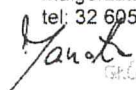
1 x RO

1 x PN-U a/a

Autor pisma:

Małgorzata Kilan

tel: 32 695-61-59



GŁÓWNY SPECJALISTA-KOORDYNATOR
KIEROWNIK SEKCJI WSPARCIA
BIURO PLANOWANIA I KONTROLI PRZESYŁU

Gracyna Wysocka

TAURON Ciepło sp. z o.o.
ul. Grawzyńskiego 49
40-126 Katowice
tel. +48 32 258 40 01 do 05
fax +48 32 258 72 49

NIP: 954 273 20 17, REGON: 242734832
Kapitał zakładowy (wpłacony): 1.098.348.500,00 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach
Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000396345

