

Katowice, dn. 4.06.2012r.

PP-U/IK/ 461a/05/12

**„PRO-POMIAR” S.C.**  
**ul. Legionów 59**  
**42-200 Częstochowa**

Dotyczy: modernizacji instalacji wewnętrznej c.o. i c.w.u. w obiekcie Przedszkola Miejskiego nr 2 przy ul. Turniejowej 5 w Będzinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo otrzymane 16.05.2012r. przedstawiamy następujące warunki modernizacji dla w/w obiektu:

1. W chwili obecnej w/w obiekt pobiera ciepło poprzez zewnętrzną instalację odbiorczą z GWC przy ul. Wolności zasilanego ze źródła EL Łagisza Magistrala Południowa w ilości:
  - $Q_{c.o.} = 120 \text{ kW}$
  - $Q_{c.w.u.} = 20 \text{ kW}$

Miejsce włączenia do systemu ciepłowniczego pozostaje bez zmian.

Zgodnie z treścią pisma planuje się przebudowę instalacji wewnętrznej c.o. i c.w.u. w budynku Przedszkola a zapotrzebowanie na moc cieplną wynosić będzie w ilości:

- $Q_{c.o.} = 156 \text{ kW}$  (wzrost o 30%)
  - $Q_{c.w.u.} = 30 \text{ kW}$
2. Warunki istniejącego podłączenia:
    - a. Temperatura c.o.  $t_z/t_p = 90/65^\circ\text{C}$
    - b. Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia obiektu do sieci ciepłowniczej wynosi:  
 $P_z = 566 \text{ kPa}$   
 $P_p = 294 \text{ kPa}$   
 $\Delta p_{\max} = 272 \text{ kPa}$
    - c. GWC prowadzi regulację jakościowo-ilościową w ciągu sezonu grzewczego
    - d. Zewnętrzna instalacja odbiorcza c.o. czynna w sezonie grzewczym
    - e. Zewnętrzna instalacja odbiorcza c.w.u. czynna cały rok
    - f. Podłączenie obiektu do sieci ciepłowniczej jest wykonane w sposób bezpośredni poprzez istniejące przyłącze zewnętrznej instalacji odbiorczej i układ pomiarowo-regulacyjny
    - g. W celu uniknięcia rozregulowania całej zewnętrznej instalacji odbiorczej oporność instalacji c.o. i c.w.u. po wykonanej modernizacji powinna być na tym samym poziomie jak przed.
  3. Zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL wytyczne projektowania instalacji c.o. zaleca się stosowanie szczelnych i hermetycznych instalacji c.o. systemu zamkniętego z zabezpieczeniem z naczyniem wzbiórczym przeponowym i odpowietrzeniami miejscowymi według wymagań Norm: PN-B-02414 oraz PN-B-02420.

5. Projekt modernizacji instalacji wewnętrznej c.o. należy uzgodnić z TAURON Ciepło S.A. pod względem eksploatacyjnym.
6. W/w warunki techniczne są ważne na okres 2 lat od daty ich wystawienia. Po upływie tego terminu, w przypadku nie wykonania przedmiotowej inwestycji należy wystąpić o ich prolongatę.
7. Zaznaczamy, iż niniejsze warunki techniczne modernizacji w zakresie zamówionej mocy cieplnej posiadają jedynie charakter informacyjny i nie stanowią decyzji TAURON Ciepło S.A. w zakresie jej ewentualnej zmiany, gdyż kwestię określenia zamówionej mocy cieplnej regulują zapisy umowy sprzedaży ciepła.

Kopia:  
PP-U;  
PC-5;  
RO

Autor pisma:  
Iwona Karwalska  
32/258 40 01 do 05 w. 249

*Kubiszek*

**DYREKTOR**  
**DEPARTAMENTU PRZESYŁU**  
*Piotr Zalejski*

**Z-CA KIEROWNIKA**  
**DZIAŁU PLANOWANIA I NADZORU PRZESYŁU**

*Grażyna Myśliwiec*