



## Zamiana warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła ciepłego

Numer dokumentu

01.00.02/01

4

Sprawdzenie warunków kompensacji wydłużeń termicznych przyłączy ciepłych należy wykonać dla temperatury czynnika: 135°C.

2. Ciśnienie obliczeniowe sieci  $p=1,6$  MPa.

3. Minimalne ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia projektowanego przyłącza w sieć ciepłowniczą istniejącą przyjąć: 100 kPa. Obliczeniowa strata ciśnienia w obiegu pierwotnym węzłów ciepłych nie powinna przekraczać 80 kPa.

### E. Wymagania dotyczące lokalizacji węzła ciepłego W1 i W2, układu technologicznego, miejsca zainstalowania urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych i regulacyjnych

1. Nowy, węzeł ciepły W1 dla potrzeb SOSW należy usytuować w istniejącym budynku szkolnym w miejscu wprowadzenia rur istniejącego przyłącza ciepłego lub w pobliżu tych rur.
2. Jako nowy, węzeł ciepły W1 należy przystosować istniejący grupowy węzeł ciepły, który zlokalizowany jest obecnie w budynku dawnego internatu. W tym celu należy go przenieść do nowej lokalizacji i dokonać odpowiedniej adaptacji technicznej podstawowych urządzeń, urządzenia wyeksploatowane wymienić na nowe oraz dokonać stosownej rozbudowy o nowe, niezbędne obiegi grzewcze.
3. Nowy węzeł ciepły W1 powinien zabezpieczać całkowite potrzeby ciepłe SOSW obecne i po rozbudowie budynku.
4. Pomieszczenie techniczne przeznaczone na nowy węzeł ciepły W1 powinno spełniać wymagania PN/B-02423 a w szczególności:
  - posiadać niezależne wejście z zewnątrz budynku lub niekrępujące wejście z korytarza piwnic.
  - posiadać grawitacyjną wentylację nawiewno-wywiewną,
  - posiadać grawitacyjne odwodnienie posadzki poprzez studzienkę schładzającą, z zasuwą burzową.
  - posiadać oświetlenie światłem dziennym i elektrycznym,
  - posiadać zlew oraz zawór czerpalny,
  - posiadać zmywalną posadzkę oraz do wys. 1,8m lamperię.
  - niezbędna minimalna powierzchnia pomieszczenia węzła ciepłego w wersji bezzasobnikowej: minimum 14,0m<sup>2</sup>, natomiast w wersji z zasobnikiem c.c.w. min. 18,0m<sup>2</sup>.
5. Do pomieszczenia węzła W1 należy doprowadzić wewnętrzną, elektroenergetyczną linię zasilającą, w sposób umożliwiający Sprzedawcy prowadzenie rozliczeń za energię elektryczną bezpośrednio z dostawcą energii elektrycznej, zgodnie z warunkami przyłączenia węzła ciepłego do sieci elektroenergetycznej, które zostaną określone przez ENERGA-OPERATOR S.A. w Gdańsku Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, na wniosek Sprzedawcy ciepła.
6. Do pomieszczenia węzła ciepłego należy doprowadzić wszystkie przewody istniejących i planowanych gałęzi instalacji odbiorczych c.o., c.c.w. oraz c.t. oraz przewód wody zimnej przeznaczonej do podgrzewania.
7. Układ technologiczny nowego węzła ciepłego W1: węzeł wymiennikowy trójfunkcyjny z wyodrębnionymi, regulowanymi obiegami grzewczymi c.o., oddzielną wymiennikową gałęzią grzewczą ciepła dla wentylacji – z możliwością zasilania instalacji odbiorczej c.t. czynnikiem niezamarzającym, jednostopniowy układ podgrzewu c.c.w.- z zasobnikiem lub bez- zależnie od charakteru rozbioru c.c.w.
8. Miejsce zainstalowania urządzeń regulacyjnych – zgodnie z załącznikiem nr 2. Dopuszcza się montaż regulatora różnicy ciśnienia na sieciowym przewodzie zasilającym.
9. Miejsce, w którym należy zainstalować urządzenia pomiarowo – rozliczeniowe w węźle:
  - pomiar całkowitej ilości ciepła dostarczanego do węzła – ciepłomierz Sprzedawcy ciepła na powrotnym przewodzie wody sieciowej.
  - uzupełnianie wody w zładzie instalacji c.o.: wodomierz Sprzedawcy ciepła na przewodzie uzupełniającym z powrotnego przewodu sieci ciepłowniczej. Przed wodomierzem należy przewidzieć montaż reduktora ciśnienia.
10. Potrzeby ciepłe budynku dawnego internatu (ul. Sienkiewicza 13C) należy zabezpieczyć