

**Warunki Nr 3/2018 z dnia 26.06.2018 r.
przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła ciepłego
w obiekcie przy ul. Żwirki i Wigury w Krośnie**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych / Dz.U.2007 Nr 16, poz.92/ oraz wniosku z dnia 13.06.2018 r. określa się warunki przyłączenia węzła ciepłego w obiekcie **przy ul. Żwirki i Wigury w Krośnie**.

1.Wnioskodawca: Gmina Miasto Krosno
ul. Lwowska 28a, 38-400 Krosno

**2. Informacje dotyczące obiektu : budynek użyteczności publicznej – Inkubator
Przedsiębiorczości.**

- lokalizacja obiektu : **Krosno, ul. Żwirki i Wigury**

3.Dane dotyczące obiektu :

- powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m²) - **5 073,51**

- kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m³) - **29 420,35**

4. Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry		Materiał instalacji odbiorczych
	Temperatura obl. ⁰ C	Ciśnienie dop. kPa	
Centralne ogrzewanie	80/60	300	stal
Ciepła woda użytkowa	55/60	600	rury z tworzywa wielowarstwowe
Wentylacja	60/40	300	stal
Technologia	-	-	-

5. Moc cieplna zamówiona

Całkowita moc cieplna zamówiona	$\sum Q$	570,2	kW
Centralne ogrzewanie	Q_{co}	86	kW
Ciepła woda użytkowa – średnia	$Q_{ccw \text{ } \acute{s}r}$	-	kW
Ciepła woda użytkowa- maksymalna	$Q_{ccw \text{ } max}$	79,2	kW
Wentylacja	Q_w	405	kW
Technologia	Q_{tech}	-	kW
Podgrzew wody basenu	Q_{tech}	-	kW
Maksymalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym	Q_{max}	79,2	kW

6. Granice własności lub eksploatacji:

Pierwsze zawory odcinające na wymienniku po stronie wtórnej

7. Miejsce dostawy ciepła: budynek użyteczności publicznej przy ul. Żwirki i Wigury w Krośnie

8. Czynnik grzewczy:

- maksymalna temperatura wody sieciowej 140/70°C dla sezonu grzewczego
70/48°C poza sezonem grzewczym
- ciśnienie nominalne 1,6 MPa
- ciśnienie dyspozycyjne 15 m sł.w.
- dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej przy różnicy temperatur max 70 °C dla sezonu grzewczego oraz 22°C poza sezonem grzewczym.

9. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego:

- miejsce przyłączenia : **trojak preizolowany na dz.nr 273/9**
- średnica : **2 x DN 80**
- przyłącze wykonać w technologii rur preizolowanych.

10. Wymogi dotyczące węzła ciepłego:

- węzeł ciepły winien dostarczać ciepło do jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób
- węzeł ciepły należy zaprojektować zgodnie z normą PN-B-02423:1999 „Węzły ciepłownicze, wymagania i badania przy odbiorze”
- układ technologiczny:
 - a. węzeł ciepły wymiennikowy; układ połączeń wymienników ciepłej wody: szeregowo- równoległy/równoległy
 - b. pompy obiegowe z automatyczną regulacją prędkości obrotowej
- dla c.o.
 - c. układ pomiarowo-rozliczeniowy ultradźwiękowy posiadającym dodatkowe funkcje:
 - rejestracja mocy szczytowej
 - wyjście szeregowe RS-485
 - d. urządzenia automatyki:
 - stosować regulator różnicy ciśnień lub przepływu bezpośredniego działania typu: AVPQ, AVP
 - układy regulacyjne winny posiadać wyjścia telemetryczne w standardzie RS-485 i protokole komunikacyjnym ModBus z procesorem buforowym.
 - w nowych węzłach Dostawca ciepła zaleca stosowanie sterowników Lumel (RG-14, RG-24)
 - regulator c.o. winien zapewniać możliwość regulacji pogodowej wg temperatury zasilania lub powrotu z możliwością programowania krzywej grzewczej w co najmniej 4 punktach
 - e. pomiar wody uzupełniającej na powrocie – wodomierzem do temperatury 90°C z impulsatorem
 - f. zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru w budynku.

11. Wymogi formalne

- dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012, poz.462).
- stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie
- do rozpatrzenia przedłożyć komplet dokumentacji: p.t. węzła cieplnego z AKPiA, p.t. instalacji elektrycznej w węźle cieplnym oraz do wglądu p.t. instalacji wewn. c.o., went.
- podstawą rozpoczęcia projektowania i realizacji przedmiotowej inwestycji jest zawarcie przez strony umowy o przyłączenie
- warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia

12. Uwagi:

Członek Zarządu

Zdzisław Syzdek

Prezes Zarządu

Janusz Fic

