

Osoba prowadząca:
Grzegorz Zakrzewski
gzakrzewski@cieplo-jawor.pl
tel.: 511 817 524

ARCHIPROJEKT
Włodzimierz Banaś
ul. Górnicza 7B/3
59 – 300 Lubin

dotyczy: warunków technicznych modernizacji węzła ciepłego w budynku krytej pływalni „Słowianka” przy ul. Rogatki 1 w Jaworze.

CIEPŁO-JAWOR Sp. z o.o. działając zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych” z 15.01.2007 r. (Dz.U. nr 16 poz. 92), w odpowiedzi na Państwa „Wniosek o określenie warunków technicznych przyłączenia węzła ciepłego do sieci ciepłowniczej” z dnia 19.07.2024 r. dla modernizacji węzła ciepłego wydaje :

„Warunki techniczne modernizacji węzła ciepłego” – nr WTP/02/2024

Inwestor:	Gmina Jawor ul. Rynek 1, 59-400 Jawor		
Wnioskodawca :	Gmina Jawor ul. Rynek 1, 59-400 Jawor		
Adres obiektu :	Kryta pływalnia „Słowianka” przy ul. Rogatki 1 (działka nr 157/3, 157/2), Jawor		
Zapewnienie dostawy energii cieplnej:	Niniejsze „Warunki ...” wydaje się dla obiektu (krytej pływalni) zasilanego już z sieci ciepłej Ciepło-Jawor Sp. z o.o. „Warunki ...” wydaje się dla przeprowadzenia modernizacji istniejącego węzła ciepłego.		
Miejsca wpięcia w istniejącą sieć ciepłą:	Istniejące przyłącze ciepłe do krytej pływalni – bez zmian.		
Sposób prowadzenia przyłącza ciepłego:	Istniejące przyłącze ciepłe do krytej pływalni – bez zmian		
Granica własności :	Pierwsze od strony węzła ciepłego kołnierze (lub spawy) zaworów odcinających węzeł od przyłącza ciepłego. Węzeł ciepły będzie własnością Inwestora.		
Granica dostawy energii cieplnej:	Miejsce zabudowy czujników temperatury ciepłomierza. Czujniki temperatury zasilania i powrotu zabudowane jak najbliżej zaworów odcinających węzeł od przyłącza ciepłego.		
Granica eksploatacji :	Węzeł ciepły po modernizacji będzie własnością Odbiorcy ciepła i przez niego eksploatowany (obsługiwany). Granica eksploatacji będzie tożsama z granicą własności – grupa taryfowa A2.		
Parametry obliczeniowe sieci	temperatura:	zima: 120/60°C, lato: 65/25°C	
	ciśnienie:	1,6 MPa	
Ciśnienie statyczne w punkcie wpięcia w istniejącą sieć ciepłą:	zasilanie:	590 kPa	
	powrót:	450 kPa	
Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła:	c.o. + ogrzewanie podłogowe:	52,00	kW
	c.w.u. (max):	97,00	kW
	c.w.u. (śr):	40,00	kW
	wentylacja :	186,30	kW
	technologia :	120,00	kW
Zamówiona moc cieplna:		455,30	kW
Obliczeniowy przepływ przez węzeł:	zima:	zostanie określony w PT	
	lato:	węzła ciepłego	

Maksymalna temperatura ciepłej wody użytkowej :		55 °C
Wymagania ogólne dotyczące układu technologicznego węzła cieplnego:	Węzeł cieplny wymiennikowy, wykonany zgodnie z „Wytocznymi i wymaganiami technicznymi dla węzłów cieplnych w Ciepło-Jawor Sp. z o.o.” i Prawem Budowlanym. Regulacja pogodowa temperatury c.o. – w zależności od temperatury zewnętrznej, temperatury c.w.u. - stałowartościowa.	
Szczegółowe wymagania techniczne:	Transformacja parametrów za pomocą wymienników płytowych i/lub JAD. Siłownik zaworu regulacyjnego c.o., c.w.u. z funkcją awaryjną oraz termostatem bezpieczeństwa dla instalacji z tworzyw sztucznych. Ciepłomierz typu Multical 603 z ultradźwiękowym przepływomierzem typu Ultraflow firmy KAMSTRUP Power. Ciepłomierz zostanie wyposażony w moduł transmisji radiowej.	
Miejsce zainstalowania ciepłomierza:	Przepływomierz ciepłomierza będzie zainstalowany na rurociągu powrotnym z węzła jak najbliżej zaworu odcinającego węzeł od przyłącza. Czujniki temperatury zasilania i powrotu będą zabudowane jak najbliżej zaworów odcinających węzeł od przyłącza cieplnego.	
Miejsce zainstalowania urządzenia ustalającego wielkość przepływu sieciowego w węźle:	Regulator przepływu (bezpośredniego działania) zainstalowany na rurociągu powrotnym z węzła cieplnego. Dobór zaworu wymaga sprawdzenia (przeliczenia przez projektanta PT węzła) możliwości wystąpienia kawitacji podczas jego pracy.	
Uzupełnianie ubytków wody w instalacji wewnętrznej c.o.:	Z rurociągu powrotnego sieci, poprzez reduktor ciśnienia bezpośredniego działania, ilość wody mierzona wodomierzem wody gorącej (do 90°C) z możliwością odczytu radiowego, wodomierz montowany za reduktorem ciśnienia.	
Pozostałe wymagania:	Podczas projektowania węzła cieplnego należy kierować się : ”Wytocznymi i wymaganiami technicznymi dla węzłów cieplnych w Spółce Ciepło-Jawor”. Do pomieszczenia węzła cieplnego należy zapewnić dostęp upoważnionym pracownikom Ciepło-Jawor Sp. z o.o. dla wykonywania czynności obsługowych i kontrolnych.	
Termin ważności „Warunków”	Dwa lata od daty ich wydania.	

UWAGI:

1. Modernizacja przedmiotowego węzła zostanie wykonana staraniem i na koszt Inwestora (Odbiorcy ciepła).
2. Wartości obliczeniowej mocy cieplnej (dla c.o., c.w.u., wentylacji i technologii) podane w niniejszych ”Warunkach ...” odpowiadają wartościom podanym we „Wniosku ...” z dnia 17.07.2024 r.- aktualizacja
3. Przepływy obliczeniowe przez węzeł nie podano w niniejszych „Warunkach...”. Zostaną one określone przez projektanta węzła cieplnego.
4. Jeden egzemplarz projektu technicznego (PT) węzła cieplnego należy przekazać do działu technicznego Ciepło-Jawor Sp. z o.o. celem jego uzgodnienia.
5. Nie później niż 1 miesiąc przed planowanym terminem wykonania węzła cieplnego, Inwestor złoży pisemny wniosek o zamontowanie ciepłomierza (typ i rodzaj zgodny z uzgodnionym projektem) oraz przygotuje węzeł do jego montażu tak by nie było konieczności wykonywania w węźle dodatkowych prac spawalniczych (montaż z wykorzystaniem półśrubunków). W projektowanym (modernizowanym) węźle cieplnym należy przewidzieć, w miarę możliwości, wykorzystanie istniejącego ciepłomierza. Przed rozpoczęciem prac modernizacyjnych, w trybie uzgodnionym z p. Andrzejem Piwko lub p. Grzegorzem Zakrzewskim, należy jeśli wystąpi taka konieczność, istniejący układ pomiarowy zdemontować i przekazać protokolarnie p. Andrzejowi Piwko lub p. Grzegorzowi Zakrzewskiemu.

Należy tylko pamiętać, że elementy takie jak wymiennik ciepła typ XB51H-1-50 pracujący w układzie c.o. wraz z izolacją, wymiennik ciepła typ XB51H-1-70 pracujący w układzie wentylacji wraz z izolacją, urządzenia pracujące w układzie c.o. (niskie parametry) takie jak elektroniczna pompa obiegowa MAGNA 40-120F, zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. SYR 1915 dn25, urządzenia pracujące w układzie wentylacji mechanicznej takie jak elektroniczna pompa MAGNA 50-120F, zawór bezpieczeństwa instalacji wentylacji SYR 1915 dn25, zawory bezpieczeństwa SYR2115 c.w.u., i c.t., naczynia przeponowe NG300 pracujące w układzie c.o. i wentylacji, wodomierze z nadajnikiem

impulsów, regulator ECL Comfort 300 są własnością Ciepło-Jawor Sp. z o.o. i w razie konieczności ich demontażu trzeba po uzgodnieniu przekazać protokolarnie p. Andrzejowi Piwko lub p. Grzegorzowi Zakrzewskiemu.

6. Ciepło-Jawor Sp. z o.o. dostarczy i zainstaluje (określone i dobrane przez projektanta w PT węzła) w nowym węźle ciepłym układ pomiarowy i wodomierz uzupełniania zładu służące do rozliczeń z Odbiorcą z tytułu dostawy ciepła.
7. Ciepło-Jawor Sp. z o.o. (po odbiorze węzła i dopuszczeniu układu pomiarowego energii cieplnej do rozliczeń) ustawi i ograniczy przepływ do wielkości wynikającej z zamówionej mocy cieplnej przez Odbiorcę ciepła.
8. Wszelkie czynności związane z odbiorami wraz z dopuszczeniem do rozliczeń układu pomiarowego (licznika ciepła z wodomierzem uzupełniającym zład) należy uzgadniać z Kierownikiem Zakładu Produkcji, Przesyłania i Dystrybucji p. Andrzejem Piwko tel. 604 789 862 e-mail : apiwko@cieplo-jawor.pl lub p. Grzegorzem Zakrzewskim tel. 511 817 524, e-mail : gzakrzewski@cieplo-jawor.pl

Z poważaniem :


CIEPŁO-JAWOR Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Justyna Alaba
"CIEPŁO - JAWOR"
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
59-400 JAWOR, ul. Moniuszki 2a
Sąd Rej. dla Wrocławia-Fabrycznej
KRS 0000 189 855
NIP 695-13-96-354 Reg. 390763879
(2)