

Bełżyce, dn.08.02.2021 r.

L.dz.: TM/ 12 /2021

*P. Sulewski
12.02.2021
JK*



GMINA BEŁŻYCE
ul. Lubelska 3, skr. poczt. 9
24-200 Bełżyce

WARUNKI
przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej
Nr WT/02/2021

Na podstawie wniosku z dnia 04.02.2021 r. oraz w oparciu o „Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych” (Dz. U. z 2007r. Nr 16 poz.92) podajemy warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej projektowanego węzła ciepłowniczego przy ul. Bychawskiej w Bełżycach.

A. Wnioskodawca: GMINA BEŁŻYCE; 24-200 Bełżyce ul. Lubelska 3.

Informacje dotyczące obiektu:

B.1. Lokalizacja obiektu: ul. Bychawska 15 w Bełżycach, numer działki: 1045/1.

B.2. Lokalizacja węzła ciepłowniczego: w pomieszczeniu zlokalizowanym od strony sieci, możliwie centralnie do zasilanej instalacji.

B.3. Dane dotyczące obiektu:

Przeznaczenie obiektu	Usługowy	
Kubatura ogrzewanych pomieszczeń	2835	m ³
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń	810	m ²

B.4. Moc cieplna zamówiona:

1	centralne ogrzewanie	Q_{co} = 53,00 kW
2	ciepła woda użytkowa-średnia	$Q_{cw\ \acute{s}r}$ = -- kW
3	ciepła woda użytkowa-maksymalna	$Q_{cw\ max}$ = 50,00 kW
4	wentylacja	Q_w = 20,00 kW
5	technologia	Q_{tech} = -- kW
6	inne	Q_i = -- kW
Całkowita moc cieplna zamówiona*		ΣQ = 123,00 kW
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym		Q_{min} = -- kW

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej jest sumą mocy cieplnej w poz. 1,3,4,5,6

C. Granica własności: sieć ciepłownicza CO–2Dn150, CW – 2Dn80, ul. Bychawska 15, Bełżyce.

D. Granica eksploatacji: jw.

E. Czynniki grzewcze: woda o wysokich parametrach.

E.1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 135/65°C, lato 70/35°C.

(do obliczeń wymienników przyjmować lata 65/35°C).

E.2. Maksymalna temperatura wody instalacyjnej: 85/60°C.

E.3. Ciśnienie dyspozycyjne w sezonie grzewczym na wyjściu z kotłowni: 0,35 ÷ 0,45 MPa.

F. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego:

F.1. Miejsce włączenia: punkty „A”, na projektowanej sieci CO–2Dn 150, CW–2Dn80, zaznaczony kolorem czerwonym na załączonej mapce.

F.2. W miejscu włączenia: wykonać odgałęzienie preizolowane, z zaworami odcinającymi przyłącze umieszczonymi w studzienie.

F.3. Średnica przyłączenia: wynikająca z potrzeb cieplnych projektowanego obiektu.

F.4. Szczegółne wymagania materiałowe podziemnej sieci preizolowanej:

rury stalowe przewodowe:

- dla sieci wysokoparametrowych – rura przewodowa ze stali P235 GH (w zakresie średnic do Dn 125 mm z pogrubioną izolacją na rurociągu zasilającym).

- dla sieci niskoparametrowej (z.i.o.) – rura przewodowa ze stali P235 GH lub P235 TR.

zespoły izolacji połączeń spawanych

- dla sieci o średnicach do Dn 250/400 stosować mufy termokurczliwe sieciowe radiacyjne.

G. Wymogi dotyczące węzła ciepłego:

G.1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla służb eksploatacyjnych „Spomasz” Bełżyce S.A. w dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.

G.2. Węzeł cieplny należy zaprojektować z obowiązującymi normami i prawem budowlanym.

G.3. Węzeł cieplny wykonać jako wymiennikowy.

Stosować następujące urządzenia:

- co., c.t.: wymienniki płytowe lub rurowe typu JAD,

- instalacje zabezpieczyć: zaworem bezpieczeństwa,

- pompy: o zmiennej prędkości obrotowej,

- zabezpieczenie: za pomocą naczynia wzbiorczego przeponowego lub systemu zgodnego z obowiązującymi normami i przepisami,

- regulatory: elektroniczne typu Schneider Electric, Danfoss lub równoważne,

- regulatory różnicy ciśnień: bezpośredniego działania typu Samson lub równoważne,

- armatura: zawory kulowe, przepustnice, kłapy zwrotne,

- ciepłomierze: ultradźwiękowe z przetwornikiem przepływu zainstalowanym na powrocie najlepiej firmy KAMSTRUP typu MULTICAL, lub LANDIS&GYR-SIEMENS typu ULTRAHEAT.

H. Pomiar ciepła:

Do celów rozliczeniowych za dostarczone do obiektu ciepło należy zaprojektować ciepłomierz oparty na metodzie pomiaru za pomocą przetwornika ultradźwiękowego, wyposażonego w urządzenia zliczające ciepło w GJ lub MWh.

Stosować przeliczniki z wbudowaną baterią zasilającą o trwałości nie mniejszej niż 5 lat.

Zastosować ciepłomierz z przetwornikiem przepływu kołnierzowym (monolitycznym) zainstalowanym na powrocie.

Pomiar ilości ciepła w węźle cieplnym winien być uzupełniony wodomierzem na doprowadzeniu wody zimnej do wymiennika c.c.w. i na uzupełnieniu z powrotu m.s.c. strony wtórnej wymiennika c.o.

I. Wymagania dotyczące instalacji centralnego ogrzewania:

I.1. Instalacja winna być zaprojektowana zgodnie z Wytycznymi Projektowania instalacji Centralnego Ogrzewania – opracowanymi przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL w Warszawie.

I.2. Nie stosować grzejników aluminiowych i miedziano-aluminiowych.

J. Wymogi formalne:

J.1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

J.2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z Dz.U.2004.92.881 i obowiązującymi przepisami wykonawczymi wydanymi do ustawy.

J.3. Do uzgodnienia przedłożyć komplet dokumentacji: budowy sieci ciepłowniczej, węzła cieplnego, AKPiA oraz instalacji wewnętrznej c.o. Projekty przedkładane do uzgodnienia powinny być opracowane zgodnie z warunkami „SPOMASZ” Bełżyce S.A., posiadać komplet obliczeń cieplnych, hydraulicznych i wytrzymałościowych.

J.4. Podstawą rozpoczęcia projektowania i realizacji przedmiotowej inwestycji jest zawarcie ze „SPOMASZ” Bełżyce S.A. umowy o przyłączenie do sieci ciepłowniczej przez właściciela obiektu.

J.5. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od daty ich określenia.

UWAGI:

1. Uzgodnienie dokumentacji przez „SPOMASZ” Bełżyce S.A. nie zastępuje weryfikacji projektu przez osoby uprawnione, zgodnie z Prawem Budowlanym i fakt uzyskania uzgodnienia nie zwalnia projektanta w jakimkolwiek stopniu od pełnej odpowiedzialności za zaprojektowane rozwiązania i materiały.

2. „SPOMASZ” Bełżyce S.A. zastrzega sobie prawo kontroli robót budowlano-montażowych w zakresie gospodarki cieplnej. Wszystkie próby i odbiory odbywają się przy udziale naszego przedstawiciela.

3. W przypadku gdy rzeczywisty średni miesięczny przepływ godzinowy będzie mniejszy od Q_k (granicy podziału zakresu pomiarowego) wskazania przyrządu nie mogą stanowić podstawy do rozliczeń z naszą spółką.

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Wójtowicz

„SPOMASZ” BEŁŻYCE
SPÓŁKA AKCYJNA

24-200 Bełżyce, ul. Fabryczna 2
tel. 81 517 43 00

e-mail: info@spomasz-belzyce.com.pl
NIP 713-291-69-23, Regon 060079510

GEO-SID Usługi Geodezyjne Eryk Sidor
Ul. Bychawska 21/23, 24-200 Bełżyce
Nip: 713-241-77-69, Regon: 362181426

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Dotyczy działki nr 1045/1
w obszarze oznaczonym kolorem zielonym

Jedn. Ewid.: 060901, 4 Bełżyce-Błota
Obręb: 06001, 4 0004 Bełżyce-Centrum
Id. działki: 050501, 4 0004.1045/1
Pow. lubelski

Woj. lubelskie

Nr robót: 16/09/2020

Termin: 16/09/2020

Pełnomocnictwo: 16/09/2020

Pełnomocnictwo: 16/09/2020

Układ odliczenia: 16/09/2020

Nie bieżąca trasa ewentualnych obiektów dotychczas

działki nr 1045/1. Działka nr 1045/1 posiada

jednostkę obrotową punktu granicznego z działką

spółną obrotową punktu granicznego z działką

wykonaną na podstawie załącznika w opisie

objętości zamknięcia, mapy podziałowego

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

zapisu o numerze 150.06.11.1.4

PROJ. WEZŁ / CIEPŁY i POM. WODOMIERZA

Uwaga!

Wykazanie trasy obrotu budowlanego

wyłączenia oraz geodezyjnego, inwentaryzacji oraz

projektu wykonawstwa geodezyjnego.

Nie wyłącza się istniejących, niewykazanych

na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,

które nie były zgłoszone do inwentaryzacji,

lub o których brak jest informacji, branżowych

1	2	3	4	5	6	7	8
A							
B							
C							
D							
E							

8.150.06.11.1.4

1 PROJEKTOWANY ŻŁOBEK

2020,6792

2020-11-17

[Handwritten signature]