

Nasz znak Dz. T. Nr 6/10/2015
Data 06.10.2015 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ
spółka z o.o.
19-203 Grajewo, ul. Targowa 2
NIP 719-11-94-986 REGON 450154594



Urząd Miasta Grajewo
ul. Strażacka 6a
19 – 200 Grajewo



Warunki przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.10.2015 r. podajemy warunki przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej bloku mieszkalnego zlokalizowanego w Grajewie przy ul. Kopernika 8 dz. nr geod.1058

Zabezpieczamy moc w ilości do	- 100 kW
Q _{max} c.o.	- 80 kW
Q _{max} c.w.u.	- 20 kW
Zapewniamy natężenie przepływu nośnika ciepła	1 434 l/h

I. Sieć ciepłownicza

1. Miejsce włączenia do sieci miejskiej – sieć rozdzielcza z rur preizolowanych DN 2 x 65/140 ułożona do budynku kościelnego Parafii Trójcy Przenajświętszej przy ul. Kopernika w Grajewie.
Zasilanie: prawe
2. Granice własności: przyłączy i węzeł cieplny pozostaje na majątku Odbiorcy ciepła.
Granice eksploatacji: pierwsze zawory odcinające węzeł cieplny.
3. Przyłączy projektować w technologii rur preizolowanych logstor be szwu z instalacją alarmową impulsową. Przyłączy zakończyć zaworami kulowymi spawalniczymi.
4. Usytuowanie miejsca omawianego podłączenia naniesiono kolorem czerwonym na mapce w skali 1: 500
5. Rzędne w miejscu podłączenia wg projektu wynoszą:

- terenu	121,53
- osi rurociągu	120,48

Rzędne istniejącej sieci należy sprawdzić na miejscu w terenie.
6. Ciśnienie w sieci w miejscu podłączenia wg obliczeń przyjętych do kryzowania sieci na sezon 2014/2015 wynosi:

na zasilaniu	8,0 atm.	dyspozycyjne	1,6 atm.
na powrocie	6,4 atm.		
7. Temperatura obliczeniowa czynnika grzewczego wynosi:
 - a) 130/70 °C przy T = - 22°C z centralną regulacją jakościową – ilościową,
 - b) 70/42 °C w okresie letnim.

II. Węzeł cieplny.

1. Wymogi układu technologicznego:

- węzeł kompaktowy dwufunkcyjny typ: konstrukcja stojąca wymienniki płytowe,
- regulator różnicy ciśnień zainstalować w miejscu przed zaworem odcinającym powrót od sieci,
- układ pomiarowo – rozliczeniowy typu licznik ultradźwiękowy (kamstrup 602, M-bus-TOP6707), z transmisją danych, odczyt radiowy zainstalować na powrocie wysokich parametrów z węzła,
- pompy obiegowe bezdławicowe: c.o.- z przetwornicą częstotliwości, pompa cyrkulacyjna c.w.u.
- uzupełnianie i pomiar wody przez reduktor ciśnieniowy SYR 315 i wodomierz fi 15,
- regulacja pogodowa typu: SAMSON, TROVIS 5476, M-bus, i Rs – 232.
- instalacja wewnętrzna c.o. w układzie zamkniętym,
- węzeł musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 23 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołu urządzeń ciśnieniowych (Dz. U. Nr 263 poz. 2200),
- węzeł cieplny musi posiadać i być oznaczony Certyfikatem Europejskim CE.

2. Zasilanie energii elektrycznej zlokalizowane w pomieszczeniu węzła.

3. Pomieszczenie węzła cieplnego powinno spełniać wymogi obowiązującej normy PN-B-02423.

III. Wymogi Formalne

1. Dokumentację sporządzić zgodnie z Zarządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa (M. P. 2/95 poz.30) i uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Grajewie – część technologiczną i elektryczną.
2. Do projektu technicznego załączyć kartę informacyjną obiektu.
3. Warunki przyłączenia ważne są przez okres dwóch lat od daty ich wydania pod warunkiem wcześniejszego podpisania umowy o przyłączenie do sieci miejskiej.

Sporządził:

KIEROWNIK
Działu Eksploatacji

mgr Czesław Wróblewski.....

Zatwierdzam:

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Radosław Zieliński.....