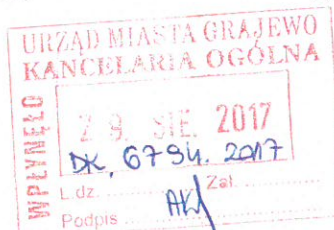


Nasz znak Dz. T. Nr13/08/2017
Data 29.08.2017 r.

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

Wasz znak /pismo z dnia 18.08.2017 r./
RI. 7013.16.2017



MIASTO GRAJEWO
ul. Strażacka 6A
19 -200 Grajewo



Warunki przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.08.2017 r. podajemy warunki przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej budynków zlokalizowanych przy ul. Piłsudskiego 3, 5, 7-9 i Pl. Niepodległości 17 w Grajewie na działkach o nr geodezyjnym 941, 942, 940.

Zabezpieczamy moc w ilości do 200 kW
Q_{max} c.o. - kW
Q_{max} c.w.u. - kW
Zapewniamy natężenie przepływu nośnika ciepła 2 867 l/h

I. Sieć ciepła

1. Miejsce włączenia do sieci miejskiej – przyłączy ciepłe z rur preizolowanych DN 2 x 88,9/160 ułożone do budynku przy Pl. Niepodległości 12
Zasilanie: prawe
2. Granice własności: węzeł cieplny pozostaje na majątku Odbiorcy ciepła.
Granice eksploatacji: pierwsze zawory odcinające węzeł cieplny.
3. Przyłącza ciepłe zaprojektować w technologii rur preizolowanych logstor bez szwu z instalacją alarmową impulsową do każdego budynku. Przyłącza 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 123,12
- osi rurociągu 122,16
Rzędne istniejącej sieci należy sprawdzić na miejscu w terenie.
6. Ciśnienie w sieci w miejscu podłączenia wg obliczeń przyjętych do kryzowania sieci na sezon 2016/2017 wynosi:
na zasilaniu 9,0 atm. dyspozycyjne 1,2 atm.
na powrocie 7,8 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, indywidualny dla każdego budynku, konstrukcja stojąca lub wisząca,
- 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. Warunki przyłączenia do danego obiektu są ważne pod warunkiem uzyskania zgody przez Inwestora na przejście przez działki, przez które projektowane jest przyłącze ciepłownicze od Właścicieli tych działek.
3. Do projektu technicznego załączyć kartę informacyjną obiektu
4. Wydane warunki techniczne są ważne przez okres dwóch lat.

Sporządził:

KIEROWNIK
Działu Eksploatacji

.....mgr Czesław Wróblewski.....

Zatwierdzam:

PREZES ZARZĄDU

.....mgr inż. Radosław Zolnik.....

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ
Spółka z o.o.
19-203 Grajewo, ul. Targowa 2
NIP 715-11-94-936 REGON 450154594

