

Nasz znak Dz. T. Nr17/08/2017
Data 29.08.2017 r.

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

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ
Spółka z o.o.
19-203 Grajewo, ul. Targowa 2
NIP 719-11-94-936 REGON 450154594



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. Traugutta 6A i 10 w Grajewie na działkach o nr geodezyjnym 963/2, 959.

Zabezpieczamy moc w ilości do 200 kW
Q_{max} c.o. - kW
Q_{max} c.w.u. - kW
Zapewniamy natężenie przepływu nośnika ciepła 2 877 l/h

I. Sieć cieplna

1. Miejsce włączenia do sieci miejskiej – sieć cieplna z rur preizolowanych DN 2 x 114,3/200 ułożona do budynku zlokalizowanych przy ul. Kilińskiego
Zasilanie: prawe
2. Granice własności: węzeł cieplny pozostaje na majątku Odbiorcy ciepła.
Granice eksploatacji: pierwsze zawory odcinające węzeł cieplny.
3. Sieć cieplną zaprojektować w technologii rur preizolowanych logstor DN 2 x 60,3/125 bez szwu z instalacją alarmową impulsową. Przyłącza według zapotrzebowania mocy i 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 122,10
- osi rurociągu 121,26
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 niezależny 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

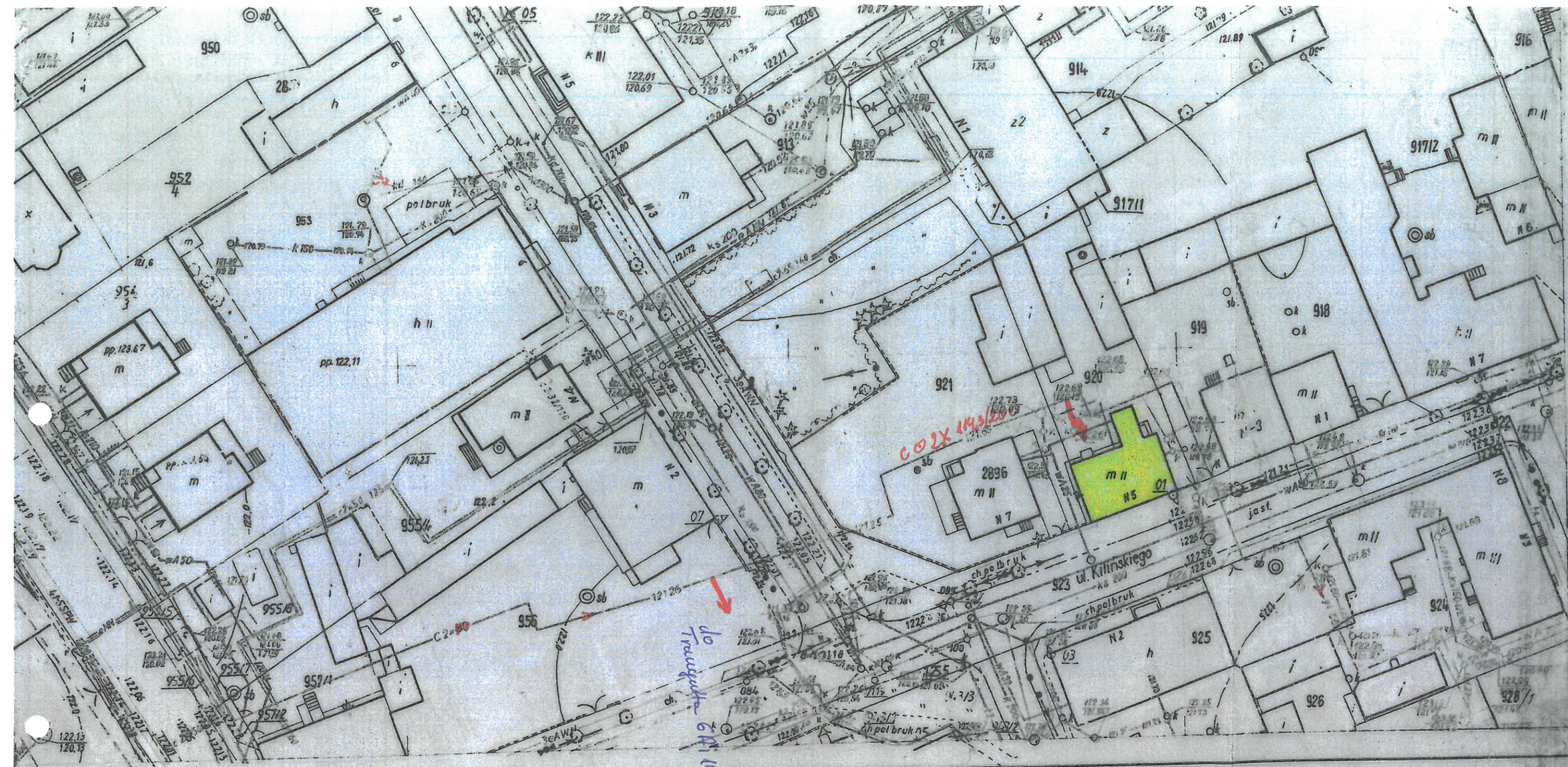
Zatwierdzam:
PREZES ZARZĄDU

.....
mgr inż. Radosław Zolnik

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ

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





OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
W BIAŁYMSTOKU

Kierownik roboty
J. Kłosowski
Józef Kłosowski

St. Insp. Kontroli, Nadzoru
i Odbioru Robót
Wojciech Łapiński
inż. Wojciech Łapiński

Naczelnny Inżynier
M. Kulczakowicz
mgr inż. M. Kulczakowicz
dn. 30. 09. 1974r.
L. ks. rob. 7008

OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
W BIAŁYMSTOKU

Kierownik roboty
T. Ostaszewski
Tadeusz Ostaszewski

Kierownik brygady
C. Zaniewski
Czesław Zaniewski

Naczelnny Inżynier
M. Kulczakowicz
mgr inż. M. Kulczakowicz
dn. 23 XI. 1975r.
L. ks. rob. 7495.

Zmiany

Uzupełniono pomiarem sytuacyjno-wysokościowym teren PKP przez
w B-stoku w 1981r. L. ks. rob. 7431.

1994. 12 15 1384-162/94