



miejskie  
przedsiębiorstwo  
energetyki  
ciepłej s.a.  
w Krakowie



TT-6(11-27)TT+EE

TT-6-432-306/13

05.04

05.04.2017

Kraków, dnia: 27.03.2017 r.

**Znak sprawy: RMW/51/796/2015**

Nr pisma: RMW/856/5/2647/PZ/2017  
Odpowiedź przygotowała: Urszula Konofalska-Chalik

**Zarząd Budynków Komunalnych**  
**ul. Czerwieńskiego 16**  
**31-319 Kraków**

ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH  
Punkt Obsługi Mieszkańców  
31-319 Kraków, ul. B. Czerwieńskiego 16

Data: 2017 -03- 31

Nr 557254, zał. plik

**Dotyczy:**

**Zapewnienia dostawy czynnika grzewczego oraz określenia warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. 56 obr. 11-Śródmieście przy ul. św. Sebastiana 36 w Krakowie.**

**Zapotrzebowanie ciepła:  $Q_{c.o.} = 0,180$  MW.**

**Wnioskodawca: Zarząd Budynków Komunalnych.**

Odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że zapewniamy przyłączenie ww. budynku do miejskiej sieci ciepłowniczej oraz dostawę ciepła dla zabezpieczenia jego potrzeb w zakresie centralnego ogrzewania o ww. mocy przyłączeniowej na poniższych warunkach:

#### **Warunki techniczne przyłączenia:**

**Uwaga: Każdorazowa zmiana wnioskowanych mocy cieplnych dla projektowanych instalacji, wymaga aktualizacji warunków technicznych, w przypadku gdy zmiana przekracza wielkość 10%.**

#### **Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej.**

- Zasilanie powyższego budynku można rozpatrywać w zależności od lokalizacji pomieszczenia węzła cieplnego z dwóch kierunków w oparciu o:
  - zaprojektowaną i uzgodnioną w MPEC S.A. wysokoparametrową osiedlową sieć ciepłą 2 x DN150, która przebiegać będzie wzdłuż ulicy Berka Joselewicza (nr dok. techn. 30722/16 z dnia 18.08.2016 r.).
  - lub w oparciu o zaprojektowaną i uzgodnioną w ZKUPSUT pod nr GD-13-5.6630.103/2017 wysokoparametrową sieć ciepłą 2 x DN 150, która będzie przebiegać wzdłuż ul. św. Sebastiana w kierunku budynku przy ul. Dietla 83.Miodowej. Wskazane do przyłączenia ww. sieć ciepłownicze, będą realizowane jako kontynuacja zaprojektowanej wysokoparametrowej sieci ciepłej 2 x DN 200 przebiegającej na wzdłuż ulicy Miodowej oraz Brzozowej. Jednocześnie informujemy, że ze wskazanego powyżej ciepłociągu, planowanego do realizacji przez MPEC S.A., w ramach Programu Ograniczenia Niskiej Emisji, dostawa ciepła będzie możliwa po jego wykonaniu. Przebieg istniejących sieci cieplnych wskazanych do przyłączenia, przedstawiony jest na załączonych planszach sytuacyjnych).

#### **Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego:**

- Miejscem dostarczania energii cieplnej będzie węzeł cieplny zlokalizowany w odpowiednio przystosowanym pomieszczeniu, znajdującym się w ww. budynku.

#### **Parametry pracy miejskiej sieci ciepłowniczej w miejscu przyłączenia.**

**W sezonie grzewczym:**

- Obliczeniowa temperatura sieci ciepłej, zmienna w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego wynosi:  $135/65^{\circ}\text{C}$ .

30-969 Kraków, Al. Jana Pawła II 188; tel.(12) 646 52 99, tel. (12) 646 55 33, fax (12) 644 55 10; e-mail: biuro@mpec.krakow.pl

Zarząd: Jan Sady - Prezes Zarządu (Dyrektor Generalny); Jerzy Marcinko - Wiceprezes Zarządu (Dyrektor ds. Inwestycji); Marek Mazurek - Członek Zarządu (Dyrektor ds. Eksploatacji)  
Witold Warzecha - Członek Zarządu (Dyrektor ds. Rozwoju)

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS 0000058452; Kapitał zakładowy: 35 600 000 PLN; (wpłacony w całości)  
NIP: 675-000-12-02; REGON 350653461; Bank PEKAO S.A. O/Kraków; 90 1240 4722 1111 0000 4852 9389; BPH S.A. O/Kraków 33 1060 0076 0000 3210 0020 0770

- Wartość ciśnienia czynnika grzewczego w sieci ciepłej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi:  
na zasilaniu – ok. 1,17 [MPa],  
na powrocie – ok. 0,41 [MPa].

#### Wymogi do projektowania przyłącza ciepłego:

- Przyłącze do budynku winno być zaprojektowane zgodnie z wytycznymi, zamieszczonymi na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: [www.mpec.krakow.pl](http://www.mpec.krakow.pl), w części o nazwie: *Strefa projektanta*.
- Na przyłączy najbliżej jak to możliwe punktu włączenia do miejskiej sieci ciepłej, należy zaprojektować zawory odcinające. Zalecamy zastosowanie typowej studzienki z kręgów betonowych wraz z zaworami odcinającymi preizolowanymi. Na etapie uzgadniania dokumentacji technicznej MPEC S.A. zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zabudowy zaprojektowanych uprzednio zaworów odcinających preizolowanych.
- Do obliczeń wytrzymałości projektowanych rurociągów wysokoparametrowych należy przyjąć parametry: ciśnienie robocze 1,6 MPa.

#### Wymogi dla lokalizacji pomieszczenia węzła ciepłego:

- Pomieszczenie węzła ciepłego należy zlokalizować przy ścianie zewnętrznej budynku, od strony sieci, w celu umożliwienia doprowadzenia przyłącza z zewnątrz bezpośrednio do węzła.
- Zaleca się lokalizację węzła ciepłego w centralnej części budynku, z uwagi na układ instalacji wewnętrznej.
- Pomieszczenie węzła ciepłego winno zostać wskazane przez Wnioskodawcę.

#### Wymogi dla projektowania węzła ciepłego oraz jego pomieszczenia:

- Węzeł ciepły oraz jego pomieszczenie winny być zaprojektowane zgodnie z wytycznymi, zamieszczonymi na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: [www.mpec.krakow.pl](http://www.mpec.krakow.pl), w części o nazwie: *Strefa projektanta*.

#### Wymogi dla projektowania instalacji odbiorczych:

- Instalacja odbiorcza c.o. systemu zamkniętego.
- Dopuszczalne maksymalne parametry temperaturowe instalacji odbiorczej c.o., należy przyjąć 80/60°C,  $\Delta T = 20$  °C.
- W przypadku projektowania instalacji odbiorczej na parametrach temperaturowych innych niż 80/60°C należy dołączyć do projektu krzywą grzewczą.
- Hydrauliczny opór instalacji odbiorczej c.o. nie powinien przekraczać 50 kPa.
- W instalacji wewnętrznej ogrzewania z sieci ciepłowniczej nie należy stosować regulacji z upustami wody z zasilania do powrotu.

#### Wymogi dla układu pomiarowo – rozliczeniowego:

- Układ pomiarowy należy umieścić na przyłączy do węzła ciepłego po wysokoparametrowej stronie lub do zewnętrznych instalacji odbiorczych albo w innych miejscach rozgraniczenia eksploatacji urządzeń i instalacji, zgodnie z obowiązującymi normami i jego dokumentacją techniczno - ruchową.
- Granica własności sieci i urządzeń MPEC S.A. stanowi granicę dostawy czynnika grzewczego.

Wymogi dla układu elektrycznego oraz AKPiA:

- W pracach projektowych należy korzystać z wytycznych, zamieszczonych na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem [www.mpec.krakow.pl](http://www.mpec.krakow.pl), w części o nazwie: *Strefa projektanta*.

Wymagana dokumentacja techniczna:

- Dokumentacja wykonawcza przyłącza oraz węzła cieplnego, opracowana zgodnie z powyższymi wymogami zawierająca:
  - szczegółowy dobór urządzeń węzła oraz kopię warunków technicznych przyłączenia.
  - wypełnioną przez projektanta „Kartę obiektu sieciowego wewnętrznych instalacji odbiorczych”, która jest dostępna na stronach internetowych pod adresem: [www.mpec.krakow.pl](http://www.mpec.krakow.pl), w części o nazwie: *Strefa projektanta*.podlega uzgodnieniu, wraz z wersją elektroniczną w Dziale Uzgodnień Dokumentacji Technicznych MPEC S.A. w Krakowie.
- W pracach projektowych przyłącza oraz węzła cieplnego należy korzystać z wytycznych, zamieszczonych na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: [www.mpec.krakow.pl](http://www.mpec.krakow.pl), w części o nazwie: *Strefa projektanta*. W przypadku odstępstwa od wytycznych, dokumentacja techniczna winna zawierać część obliczeniową doboru urządzeń węzłów kompaktowych, wynikającą ze zmiany parametrów temperaturowych instalacji odbiorczych.

**Termin ważności warunków.**

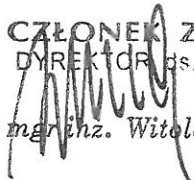
Warunki techniczne zachowują ważność przez okres dwóch lat tj. do dnia **27.03.2019 r.**

**Informacja dodatkowa.**

Informujemy, że w przypadku likwidacji pieców opalanych paliwem stałym (węgiel, koks), w sprawie zasad realizacji inwestycji oraz obowiązującej w tym zakresie procedury prosimy kontaktować się z Działem Przygotowania Inwestycji MPEC S.A. tel. 12/64-65-448. W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej.

W dalszej korespondencji dotyczącej powyższego zadania inwestycyjnego prosimy powoływać się na znak sprawy RMW/51/796/2015 umieszczony na wstępie naszego pisma.

CZŁONEK ZARZĄDU  
DYREKTOR ds. ROZWOJU

  
mgr inż. Witold Warzecha

Otrzymują:

1 x Adresat + załącznik,  
1 x ZEP PZ + załącznik,  
1 x IPP + załącznik,  
1 x RMW, 1 x a/a.

