



Znak sprawy: RMW/51/802/2015

Nr pisma: RMW/856/4/2647/PZ/2017

Odpowiedź przygotowała: Urszula Konofska-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	554 266
zał.	pliki

Dotyczy:

Zapewnienia dostawy czynnika grzewczego oraz określenia warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. 100 obr. 11-Śródmieście przy ul. Dietla 61 w Krakowie.

Zapotrzebowanie ciepła: $Q_{c.o.} = 0,100$ 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 instalacji odbiorczych należy rozpatrywać w oparciu o zaprojektowaną i uzgodnioną w ZKUPSUT pod nr GD-13-5.6630.101/2017 wysokoparametrową sieć ciepłą 2 x DN 150/65 wraz z przyłączem do budynku, która będzie przebiegać wzdłuż ul. Brzozowej oraz Dietla. Wskazana do przyłączenia sieć ciepła, będzie realizowana jako kontynuacja wysokoparametrowej sieci ciepłej 2 x DN 200 przebiegającej wzdłuż ul. Miodowej oraz Brzozowej, a włączenie przewidziane jest w ul. Halickiej (przebieg istniejących oraz projektowanych sieci ciepłych wskazanych do przyłączenia, przedstawiony jest na załączonych planszach sytuacyjnych). 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.

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: $135/65^{\circ}\text{C}$.
- 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 dla lokalizacji pomieszczenia węzła cieplnego:

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

Wymogi dla projektowania węzła cieplnego oraz jego pomieszczenia:

- Węzeł cieplny oraz jego pomieszczenie winny być zaprojektowane zgodnie z wytycznymi, zamieszczonymi na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: 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 $80/60^{\circ}\text{C}$, $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$.
- W przypadku projektowania instalacji odbiorczej na parametrach temperaturowych innych niż $80/60^{\circ}\text{C}$ 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 cieplnego 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, w części o nazwie: *Strefa projektanta*.

Wymagana dokumentacja techniczna:

- Dokumentacja wykonawcza 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, 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 węzła cieplnego należy korzystać z wytycznych, zamieszczonych na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: 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.

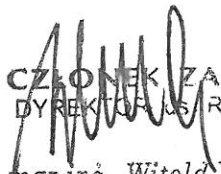
Termin ważności warunków.

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/51/802/2015 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.

