

Kraków, dnia ... / ... / 20 ...

Znak sprawy: RCW / 51 / nr / 2020

Wasz znak:

Nr pisma: RCW / nr. dz. RCW / nr. dz. MPEC / JI / magistrala / 2020

Pełnomocnik:

XXXXXXXXXXXX

ul. XXXXXXXXXXXX

XX-XXX Kraków

Dotyczy:

warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej inwestycji pn.: „NAZWA INWESTYCJI” planowanej na dz. nr xxx obr. xx jedn. ewid. xxxxxx przy ul. ADRES INWESTYCJI w Krakowie.

Wnioskowane zapotrzebowanie w ciepło: $\sum Q = xxx$ MW, w tym:

!!! – dla każdego z planowanych do realizacji budynków należy podać osobno:

- Q c.o. = xxxx MW,
- Q c.w.u. = xxxx MW,
- Q c.t. = xxxx MW.

Wnioskodawca: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że zapewniamy przyłączenie ww. inwestycji do miejskiej sieci ciepłowniczej oraz dostawę czynnika grzewczego dla zabezpieczenia potrzeb cieplnych w zakresie centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej oraz ciepła technologicznego o ww. mocy przyłączeniowej na poniższych warunkach: W załączeniu przesyłamy załącznik graficzny do celów poglądowych przedstawiający przebieg sieci ciepłowniczych w rozpatrywanym rejonie.

Warunki techniczne przyłączenia:

Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

- Przyłączenie ww. inwestycji do miejskiej sieci ciepłowniczej należy rozpatrywać w oparciu o xxxxxxxxxxxxxxxx wykonaną rurociągami xxxxxxxxxxxxxxxx, zlokalizowaną xxxxxxxxxxxx. Przebieg sieci ciepłowniczej wskazanej do przyłączenia przedstawia załącznik graficzny.

Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego – dla każdego z planowanych do realizacji budynków:

- Miejscem dostarczania energii cieplnej będzie węzeł cieplny zlokalizowany w odpowiednio przystosowanym pomieszczeniu, znajdującym się w projektowanym budynku.
- MPEC S.A. dopuszcza montaż urządzeń jednego węzła cieplnego dla dwóch lub więcej części budynku realizowanych na wspólnej kondygnacji podziemnej – taki sposób zasilania w ciepło uniemożliwi zawarcie odrębnych umów sprzedaży energii cieplnej z MPEC S.A. dla poszczególnych segmentów budynku, jak również ich niezależne rozliczanie z dostawcą energii cieplnej.
- MPEC S.A. dopuszcza montaż urządzeń więcej niż jednego węzła cieplnego w jednym pomieszczeniu wymiennikowni, zasilających w ciepło ten obiekt.

Parametry pracy miejskiej sieci ciepłowniczej w miejscu przyłączenia.

W sezonie grzewczym:

- Obliczeniowa temperatura czynnika grzewczego w sieci cieplnej, zmienna w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego wynosi:
 - Na zasilaniu 135°C,
 - Na powrocie 55°C.

- Wartość ciśnienia czynnika grzewczego w sieci ciepłej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi:
 - na zasilaniu – x,xx [MPa],
 - na powrocie – x,xx [MPa].

W sezonie letnim:

- Obliczeniowa temperatura czynnika grzewczego wynosi 70/30 °C, a w przypadku ciepła technologicznego projektowanego na stałe parametry temperaturowe 60/40 °C wynosi 70/45 °C.
- Wartość ciśnienia czynnika grzewczego w sieci ciepłej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi:
 - na zasilaniu – x,xx [MPa],
 - na powrocie – x,xx [MPa].

Wymogi do projektowania osiedlowej sieci ciepłowniczej/przyłącza ciepłego:

- Przebieg projektowanych rurociągów (trasa) oraz ich średnice winny być uzgodnione pomiędzy dostawcą ciepła, a właścicielem nieruchomości przed uzyskaniem decyzji w ZKUPSUT.
- Na przyłączach najbliższej jak to możliwe punktu włączenia oraz przed węzłem obiektu/budynku, należy zaprojektować zawory odcinające. Na etapie uzgadniania dokumentacji technicznej MPEC S.A. zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zabudowy zaprojektowanych uprzednio zaworów odcinających preizolowanych.
- W przypadku projektowania sieci ciepłowniczej o średnicach większych niż 2 x DN 100, i różnicy wysokości pomiędzy punktem włączenia a istniejącą/projektowaną zabudową wynoszącą więcej niż 10 m, należy załączyć obliczenia hydrauliczne z wyznaczeniem ciśnień w charakterystycznych punktach sieci.
- Dokumentacja techniczna instalacji alarmowej sieci ciepłowniczej/przyłącza ciepłego zostanie wykonana staraniem naszego przedsiębiorstwa.

Wymogi dla pomieszczenia węzła ciepłego – dla każdego z planowanych do realizacji budynków:

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

Wymogi dla projektowania instalacji odbiorczych – dla każdego z planowanych do realizacji budynków:

- Maksymalne parametry temperaturowe instalacji odbiorczej centralnego ogrzewania wynoszą 70/50°C i są zmienne w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego wg krzywej grzewczej stosowanej w MPEC S.A. w Krakowie.
- Na potrzeby instalacji odbiorczej ciepła technologicznego:
 - w sezonie grzewczym maksymalne parametry temperaturowe projektowanej instalacji odbiorczej wynoszą 70/50°C, zmienne w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego wg krzywej grzewczej stosowanej w MPEC S.A. w Krakowie, jak dla instalacji c.o.,
 - w sezonie letnim maksymalne parametry temperaturowe stałe wynoszą 60/40°C.
 Uwaga: MPEC S.A. w Krakowie dopuszcza stosowanie stałych parametrów temperaturowych jw. w okresie całego roku.
- Instalacja ciepłej wody użytkowej powinna zapewniać uzyskanie w punktach czerpalnych temperatury wody w przedziale od 55°C do 60°C.

Wymogi dla układu pomiarowo – rozliczeniowego:

- W węźle przyłączeniowym należy zaprojektować niezależny układ pomiarowo-rozliczeniowy energii ciepłej (c.o., c.t. i c.w.u.).
- Granica własności sieci i urządzeń MPEC S.A. stanowi granicę dostawy czynnika grzewczego.
- Liczniki energii ciepłej, które dostarczy MPEC S.A. i stanowić będą jego własność należy zainstalować od strony sieci niezależnie od własności węzła ciepłego.

Wymogi dla układu elektrycznego oraz AKPiA – dla każdego z planowanych do realizacji budynków:

- W pracach projektowych należy korzystać z wytycznych MPEC S.A.
- Jeżeli moc cieplna węzła dla przynajmniej jednej z funkcji (np. c.o.) przekracza 700 kW bądź jest to węzeł nietypowy (powyżej 3 różnych instalacji) informujemy, że: Szczegółowe warunki techniczne w zakresie AKPiA określające rodzaj stosowanej automatyki (regulatora, sterownika itp.), wydamy po przedstawieniu przez Państwa schematu technologicznego węzła.

- W przypadku budowy nowych węzłów lub modernizacji istniejących o dodatkowe obiegi – gdy łączna zainstalowana moc przekracza 500 [kW] a sterowanie węzła odbywać się będzie za pomocą typowego regulatora pogodowego należy zaprojektować układ telemetrii węzła cieplnego.

Termin ważności warunków

Warunki techniczne zachowują ważność przez okres dwóch lat od daty wydania.

Informacja dodatkowa

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

W pracach projektowych niniejszego zadania inwestycyjnego należy korzystać z wytycznych, zamieszczonych na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: www.mpec.krakow.pl, w części o nazwie: Strefa projektanta.

Dokumentację techniczną niniejszego zadania inwestycyjnego, opracowaną zgodnie z powyższymi wymogami należy wraz z jej wersją elektroniczną przedłożyć w dwóch egzemplarzach do uzgodnienia w MPEC S.A. w Krakowie.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie. Równocześnie, oczekujemy od Państwa przedstawienia do uzgodnienia przewidywanej trasy przebiegu, osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami/przyłącza do obiektów/obiektu łącznie ze wskazaniem na rzucie obiektów/obiektu lokalizacji pomieszczenia węzła cieplnego.

Informujemy, że gotowi jesteśmy zaoferować, na wspólnie uzgodnionych warunkach, dostawę i montaż węzła cieplnego do budynków/budynku Inwestora oraz ciągłą ich/jego obsługę i konserwację, a w razie potrzeby również modernizację.

Zasady realizacji inwestycji w przypadku likwidacji pieców opalanych paliwem stałym.

Informujemy, że w przypadku likwidacji pieców opalanych paliwem stałym (węgiel, koks), konieczne jest przedłożenie pisemnego oświadczenia właścicieli nieruchomości o posiadanych czynnych paleniskach węglowych oraz udokumentowanie ich istnienia.

W sprawie zasad realizacji inwestycji oraz obowiązującej w tym zakresie procedury prosimy kontaktować się z naszym Działem ds. Nowych Klientów (tel. /12/ 64-65-441).

W dalszej korespondencji dotyczącej powyższego zadania inwestycyjnego prosimy powoływać się na znak sprawy RCW/51/nr/rok umieszczony na wstępie naszego pisma.

Otrzymują:

- 1 x Adresat + załączniki,
- 1 x ZEP „xx” + załącznik,
- 1 x RCK + załącznik,
- 1 x RCW, 1 x aa.