

Kraków, dnia ... / ... / 20 ...

Znak sprawy: RCW / 51 / nr / 20...

Wasz znak:

Nr pisma: RCW / nr. dz. RCW / nr. dz. MPEC / JI / magistrala / 20....

Pełnomocnik:

XXXXXXXXXXXXX

ul. XXXXXXXXXXXXX

XX-XXX Kraków

Dotyczy:

warunków technicznych rozszerzenia zakresu dostawy czynnika grzewczego na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej dla budynku zlokalizowanego na dz. nr xxx obr. xx jedn. ewid. xxxxxx przy ul. ADRES OBIEKTU w Krakowie.

Dotychczasowe zapotrzebowanie ciepła: Q c.o. = xxxx MW,

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. = xxxx MW,
- Q w.k. = xxxx MW,
- Q c.t. = xxxx MW.

Wnioskodawca: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że zapewniamy zwiększenie dostawy czynnika grzewczego dla zabezpieczenia potrzeb cieplnych związanych z dodatkową dostawą ciepłej wody użytkowej dla ww. obiektu.

Zasilanie wewnętrznych instalacji odbiorczych należy zrealizować poprzez istniejące przyłącze ciepłe xxxxxxxxxxxxxxxx oraz poprzez nowy kompaktowy węzeł cieplny c.o. + c.w. + w.k. + c.t.

Poniżej określamy warunki techniczne dla celów projektowych:

Parametry pracy miejskiej sieci ciepłowniczej w miejscu przyłączenia.

W sezonie grzewczym:

- Obliczeniowa temperatura czynnika grzewczego w sieci ciepłej, zmienna w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego wynosi:
 - na zasilaniu 135°C.
 - na powrocie 65°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.
- 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 dla pomieszczenia węzła ciepłego:

- Pomieszczenie węzła ciepłego należy zlokalizować przy ścianie zewnętrznej obiektu, od strony istniejącego przyłącza ciepłego.
- Zaleca się lokalizację węzła ciepłego w centralnej części budynku (nie dla niskiej emisji i istniejących budynków).
- Pomieszczenie węzła ciepłego winno zostać wskazane przez Wnioskodawcę.

Wymogi dla projektowania instalacji odbiorczych:

- Maksymalne parametry temperaturowe instalacji odbiorczej centralnego ogrzewania wynoszą 80/60°C i są zmienne w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego wg krzywej grzewczej stosowanej w MPEC S.A. w Krakowie.
- Na potrzeby instalacji odbiorczej wentylacji i klimatyzacji oraz ciepła technologicznego:
 - w sezonie grzewczym maksymalne parametry temperaturowe projektowanej instalacji odbiorczej wynoszą 80/60°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 niezależne układy pomiarowo-rozliczeniowe energii cieplnej dla każdej funkcji oddzielnie (c.o., c.t. w.k. i c.w.).
- Granica własności sieci i urządzeń MPEC S.A. stanowi granicę dostawy czynnika grzewczego.
- Liczniki energii cieplnej, 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:

- 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 ciepłego.
- Dla węzłów o mocy łącznej powyżej 500 [kW], gdzie istnieje konieczność instalacji telemetrii węzła ciepłego należy ułożyć kabel sieciowy LAN UTP KAT 6 pomiędzy łącznicą teletechniczną budynku a szafą RST węzła ciepłego. Połączenie to będzie wykorzystywane przez dostawcę ciepła do transmisji parametrów technologicznych z węzła ciepłego do systemu SCADA SE MPEC S.A. w Krakowie. Należy umożliwić uzyskanie niezależnego połączenia z siecią internet uwzględniając stałą adresację IP.

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.

Informujemy, że Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. realizuje program ciepłej wody użytkowej. W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat możliwości współfinansowania i zasad realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego prosimy o kontakt z Działem ds. Nowych Klientów, tel.: 12/64-65-382.

W dalszej korespondencji dotyczącej powyższego zadania inwestycyjnego prosimy powoływać się na znak sprawy umieszczony na wstępie naszego pisma.

Otrzymują:

1 x Adresat ,

1 x ZEP "xx"

1 x RCK

1 x RCW, 1 x aa.