

Znak sprawy: RCW/51/151/2023
Nr pisma: RCW/484/4424/KS/PZ/2023

Kraków, dnia: 06.04.2023 r.

Pełnomocnik:
Karolina Miśków Barszczewska
ul. Krowoderska 5/8
31-141 Kraków

Dotyczy:

Warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej inwestycji pn. „Hala Sportowa Uniwersytetu Jagiellońskiego” planowanej na dz. nr 411/8, 412, 415/1, 416, 417, 418/2, 420/4, 421/7, 422/2, obr. 7 Podgórze, przy ul. Gronostajowej w Krakowie.

Zapotrzebowanie ciepła $\Sigma Q = 0,516$ MW w tym dla:

- $Q_{c.o.} = 0,460$ MW;
- $Q_{c.w.} = 0,056$ MW.

Wnioskodawca: Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.

Odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że zapewniamy przyłączenie ww. budynku do miejskiej sieci ciepłowniczej oraz dostawę czynnika grzewczego dla zabezpieczenia potrzeb ciepłych w zakresie centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej o ww. mocy przyłączeniowej na poniższych warunkach.

Warunki techniczne przyłączenia:

Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

- Przyłączenie ww. obiektu do miejskiej sieci ciepłowniczej należy rozpatrywać w oparciu o wysokoparametrową sieć ciepłą 2 x DN 65, zlokalizowaną na północny – wschód od rozpatrywanej lokalizacji. Przebieg sieci ciepłowniczej wskazanej do przyłączenia przedstawia załącznik graficzny.
- Dodatkowo informujemy, że zgodnie z umową nr RCK/39/2023 przyłączenie sąsiedniego budynku UJ przy ul. Gronostajowej 12 ma nastąpić w terminie do dnia 30.05.2023r., w oparciu o zaprojektowaną i uzgodnioną sieć ciepłowniczą 2 x DN 100 wraz z przyłączem 2 x DN 65, które będą zrealizowane na koszt i staraniem Odbiorcy. W powyższej umowie Wnioskodawca zobowiązał się do przekazania na majątek MPEC S.A. ww. ciepłociągów w terminie do dnia 30.11.2023r. Po uregulowaniu spraw formalno-prawnych zostaną zaktualizowane w.t. przyłączenia Hali Sportowej w oparciu o sieć ciepłą 2 x DN 100.

Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego:

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

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 55°C.
- Wartość ciśnienia czynnika grzewczego w sieci ciepłej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi:
 - na zasilaniu – 1,03 [MPa],
 - na powrocie – 0,84 [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 – 0,92 [MPa],
 - na powrocie – 0,56 [MPa].

Wymogi do projektowania przyłącza ciepłego:

- Przebieg projektowanych rurociągów (trasa wraz z profilem podłużnym) oraz ich średnice winny być uzgodnione pomiędzy dostawcą ciepła, a właścicielem nieruchomości przed uzyskaniem decyzji w ZKUPSUT.
- Na przyłączy najbliżej jak to możliwe punktu włączenia, oraz przed węzłem 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.
- Dokumentacja techniczna instalacji alarmowej przyłącza ciepłego zostanie wykonana staraniem naszego przedsiębiorstwa.

Wymogi dla pomieszczenia węzła ciepłego:

- 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:

- 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.
- 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 ciepłej dla każdej funkcji oddzielnie (c.o. 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 cieplnego.

Wymogi dla układu elektrycznego oraz AKPiA:

- W pracach projektowych należy korzystać z wytycznych MPEC S.A.
- W przypadku budowy nowych węzłów, gdy łączna zainstalowana moc przekracza 500 [kW] a sterowanie węzła odbywać się będzie za pomocą typowego regulatora pogodowego należy zaprojektować układ telemetrii węzła cieplnego.
- Dla węzłów o mocy łącznej powyżej 500 [kW], gdzie istnieje konieczność instalacji telemetrii węzła cieplnego należy ułożyć kabel sieciowy LAN UTP KAT 6 pomiędzy łącznicą teletechniczną budynku a szafą RST węzła cieplnego. Połączenie to będzie wykorzystywane przez dostawcę ciepła do transmisji parametrów technologicznych z węzła cieplnego 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.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie. Równocześnie, oczekujemy od Państwa przedstawienia do uzgodnienia przewidywanej trasy przebiegu wraz z profilem podłużnym przyłącza do obiektu łącznie ze wskazaniem na rzucie budynku lokalizacji pomieszczenia węzła cieplnego.

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

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

CZŁONEK ZARZĄDU

ds. Rozwoju

mgr inż. Witold Warzecha

Otrzymują:

- x Adresat + zał.,
- x PZ + zał.,
- x RCK + zał.,
- x RCW a/a

Sieć ciepłownicza eksploatowana przez MPEC S.A. W Krakowie

