

SZPITAL MIEJSKI SPECJALISTYCZNY im. Gabriela Narutowicza w Krakowie KANCELARIA SZPITALNA	
Wpłynęło dnia:	2023 -07- 28
Znak:	2980
Ilość zał.	Podpis

Kraków, dnia: 20.07.2023 r.

Znak sprawy: RCW/51/322/2023

Nr pisma: RCW/1257/12545/KP/PN/2023

**Szpital Miejski Specjalistyczny
im. Gabriela Narutowicza
ul. Prądnicka 35-37
31-202 Kraków**

Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie	
Wpłynęło dnia	2023 -07- 31
do Z-cy Dyr. ds. Administracyjno- Technicznych i Inwestycji	
Poz.	915

Dotyczy:

warunków technicznych modernizacji węzła cieplnego w związku z inwestycją pn. „Rozbudowa szpitalnego oddziału ratunkowego przy Szpitalu Miejskim im. Gabriela Narutowicza w Krakowie wraz z lądowiskiem dla helikopterów na dachu i zagospodarowaniem terenu” przy ul. Prądnickiej 35 w Krakowie, działka numer 428/12, obręb 44 Krowodrza.

Dodatkowe zapotrzebowanie ciepła: Qc.o. = 0,2640 MW, Qc.w. = 0,05995 MW, Qw.k. = 0,3000 MW

Odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że zapewniamy zwiększenie dostawy czynnika grzewczego dla zabezpieczenia potrzeb cieplnych w zakresie centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej oraz wentylacji i klimatyzacji.

Zasilanie wewnętrznych instalacji należy realizować poprzez istniejące wysokoparametrowe przyłącze ciepłe oraz istniejący węzeł, który należy zmodernizować stosownie do nowych potrzeb cieplnych.

Pomieszczenie wymiennikowni należy dostosować do obowiązujących w MPEC S.A. wymogów.

Warunki techniczne modernizacji:

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 65°C.
- Wartość ciśnienia czynnika grzewczego w sieci cieplnej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi:
 - na zasilaniu – 0,82 [MPa],
 - na powrocie – 0,51 [MPa].

W sezonie letnim:

- Obliczeniowa temperatura czynnika grzewczego wynosi 70/30 °C, a w przypadku instalacji wentylacji i klimatyzacji projektowanego na stałe parametry temperaturowe 60/40 °C wynosi 70/45 °C.
- Wartość ciśnienia czynnika grzewczego w sieci cieplnej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi:
 - na zasilaniu – 0,80 [MPa],
 - na powrocie – 0,32 [MPa].

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:
 - 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., 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 cieplnego.

Wymogi dla układu elektrycznego oraz AKPiA:

- W pracach projektowych należy korzystać z wytycznych MPEC S.A.
- W przypadku, gdy sterowanie węzła odbywać się będzie za pomocą typowego regulatora pogodowego należy zaprojektować układ telemetryi 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.

Zasady realizacji inwestycji

Po zakończeniu niniejszego przedsięwzięcia, właściciel budynku, z którym zawarta jest umowa kompleksowa dostarczania ciepła, winien wystąpić do MPEC S.A. z wnioskiem o zmianę mocy zamówionej dla poszczególnych instalacji grzewczych. W ślad za tym zostanie wystawione zezwolenie korygujące moce cieplne dla przedmiotowego budynku.

W sprawie uzyskania informacji na temat zasad realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego prosimy o kontakt z Działem ds. Planowania Rozwoju Rynku Ciepła, tel. 12 64 65 211.

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


WICEPREZES ZARZĄDU
ds. Inwestycji
mgr Jerzy Marcinko

Otrzymują:

- 1 x Adresat + zał.,
- 1 x PN + zał.,
- 1 x RCR + zał.,
- 1 x RCW a/a

