

**Znak sprawy: RCW/51/592/2024**

Kraków, dnia: 13.11.2024 r.

Nr pisma: RCW/2159/16657/JI/PP/2024

**Pełnomocnik:**

**Wojciech Dziedzic**

**P.W. Lokum s.c.**

**ul. Parkowa 15/4U**

**30-538 Kraków**

**Dotyczy:**

**warunków technicznych rozszerzenia dostawy czynnika grzewczego na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej do budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego na dz. nr 212/8 obr. 63 Podgórze przy ul. Kordiana 66 w Krakowie.**

**Dotychczasowe zapotrzebowanie w ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania oraz wnioskowane zapotrzebowanie w ciepło na potrzeby ciepłej wody użytkowej przedstawia poniższa tabela:**

| Q <sub>c.o.</sub> [MW] | Q <sub>c.w.</sub> [MW] | ΣQ [MW] |
|------------------------|------------------------|---------|
| 0,2744                 | 0,1319                 | 0,4063  |

**Wnioskodawca: Spółdzielnia Mieszkaniowa „Dom dla Młodych”, ul. Turniejowa 65, 30-619 Kraków.**

**kod obiektu: 1-00-048-00-00026**

Odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że zapewniamy zwiększenie dostawy czynnika grzewczego dla zabezpieczenia potrzeb cieplnych związanych z przygotowaniem ciepłej wody użytkowej dla ww. budynku. Zasilanie wewnętrznej instalacji odbiorczej c.w.u. należy zrealizować poprzez istniejące przyłącze ciepłe 2 x DN 50 oraz poprzez nowy dwufunkcyjny węzeł c.o. + c.w., który zostanie zainstalowany w pomieszczeniu dotychczasowego węzła c.o.

**Poniżej określamy warunki techniczne dla celów projektowych.**

**Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego:**

- Miejscem dostarczania energii cieplnej będzie węzeł cieplny zlokalizowany w odpowiednio przystosowanym pomieszczeniu istniejącej wymiennikowni.

**Parametry pracy miejskiej sieci ciepłowniczej w miejscu przyłączenia.**

**W sezonie grzewczym:**

- Obliczeniowa temperatura sieci cieplnej, 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 – 0,59 [MPa],
  - na powrocie – 0,22 [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 – 0,49 [MPa],
  - na powrocie – 0,19 [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.
- 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 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.

- W pracach projektowych należy korzystać z wytycznych MPEC S.A.

#### **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](http://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 celu uzyskania dodatkowych informacji na temat zasad realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego prosimy o kontakt z Działem ds. Nowych Klientów; tel: /12/ 64 65 382 lub /12/ 64 65 383.

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:

- 1 x Adresat,
- 1 x ZEP „PP”,
- 1 x RCK,
- 1 x RCW, 1 x aa.

**CZŁONEK ZARZĄDU**  
ds. Eksploatacji

*mgr inż. Marek Mazurek*