

**Spółdzielnia Mieszkaniowa
„Dom dla Młodych”**

**ul. Turniejowa 65
30-619 Kraków**

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„DOM DLA MŁODYCH”
Wpłynęło dnia 06.12.2022
L.Dz. 4105 Podpis: K. Krawiec

Dotyczy:

warunków technicznych rozszerzenia zakresu dostawy czynnika grzewczego na cele przygotowania ciepłej wody użytkowej do budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych przy ul. Kordiana 58 (dz. nr 214/23 obr. 63 Podgórze), ul. Kordiana 58 A (dz. nr 214/12 obr. 63 Podgórze), ul. Kordiana 58 B (dz. nr 214/11 obr. 63 Podgórze), ul. Kordiana 60 (dz. nr 214/14 obr. 63 Podgórze) w Krakowie.

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

	$Q_{c.o.}(MW)$	$Q_{c.w.}(MW)$	$\Sigma Q(MW)$
Kordiana 58 kod obiektu: 1-00-048-01-00003	0,1015	0,0745	0,1760
Kordiana 58 A kod obiektu: 1-00-048-01-00004	0,1054	0,0766	0,1820
Kordiana 58 B kod obiektu: 1-00-048-01-00005	0,1026	0,0650	0,1676
Kordiana 60 kod obiektu: 1-00-048-01-00006	0,3097	0,1712	0,4809

Wnioskodawca: jw.

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

- Zasilanie wewnętrznych instalacji odbiorczych budynków ul. Kordiana 58 i 58A należy zrealizować poprzez budowę osiedlowej sieci cieplnej i przyłączy oraz nowe kompaktowe węzły wymiennikowe c.o. + c.w., które będą zlokalizowane w dotychczasowych pomieszczeniach wymiennikowni.
- Zasilanie wewnętrznych instalacji odbiorczych w budynku ul. Kordiana 58B należy zrealizować poprzez dotychczasowe przyłącze 2 x DN 65 oraz nowy kompaktowy węzeł wymiennikowy c.o. + c.w., który będzie zlokalizowany w dotychczasowym pomieszczeniu wymiennikowni.

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie, 30-969 Kraków, al. Jana Pawła II 188.

tel.: (12) 646 52 99, (12) 646 55 33, fax: (12) 644 55 10, e-mail: biuro@mpec.krakow.pl

Zarząd: Marian Łyko - Prezes Zarządu, Jerzy Marcinko - Wiceprezes Zarządu ds. Inwestycji, Marek Mazurek - Członek Zarządu ds. Eksploatacji, Witold Warzecha - Członek Zarządu ds. Rozwoju.

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.

Nr KRS 0000058452; Kapitał zakładowy: 35 600 000 PLN (opłacony w całości); NIP: 675-000-12-02; REGON: 350653461;

Bank PKO S.A. O/Kraków 90 1240 4722 1111 0000 4852 9389

- Zasilanie wewnętrznych instalacji odbiorczych w budynku ul. Kordiana 60 należy zrealizować poprzez nowe przyłącze ciepłe oraz nowy kompaktowy węzeł wymiennikowy c.o. + c.w., który będzie zlokalizowany w planowanym do budowy przy ścianie zachodniej budynku nowym pomieszczeniu wymiennikowni.
- Likwidacja węzła (SWC) w budynku ul. Kordiana 58B i montaż nowego węzła będzie możliwa dopiero po przyłączeniu nowych węzłów w budynkach ul. Kordiana 58A i 58.

Poniżej określamy warunki techniczne dla celów projektowych.

Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

- Przyłączenie nowych węzłów w budynkach przy ul. Kordiana 58A i 58 do miejskiej sieci ciepłowniczej należy rozpatrywać w oparciu o przyłącze ciepłe 2 x DN 65, zasilające węzeł SWC w budynku przy ul. Kordiana 58B.
- Przyłączenie nowego węzła w budynku przy ul. Kordiana 58B do miejskiej sieci ciepłowniczej należy rozpatrywać w oparciu o istniejące przyłącze ciepłe 2 x DN 65, zasilające istniejący w budynku węzeł SWC.
- Przyłączenie nowego węzła w budynku przy ul. Kordiana 60 do miejskiej sieci ciepłowniczej należy rozpatrywać w oparciu o sieć ciepłą 2 x DN 300 przebiegającą w odległości ~ 8 m od zachodniej ściany budynku.
- Przebieg rurociągów ciepłowniczych wskazanych do przyłączenia przedstawia załącznik graficzny.

Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego:

- Miejscem dostarczania energii cieplnej będą węzły ciepłe zlokalizowany w odpowiednio przystosowanych pomieszczeniach w budynkach przy ul. Kordiana 58, 58A, 58B i 60.

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 cieplnej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi:
 - na zasilaniu – 0,58 [MPa],
 - na powrocie – 0,32 [MPa].

W sezonie letnim:

- Obliczeniowa temperatura czynnika grzewczego wynosi 70/30 °C.
- Wartość ciśnienia czynnika grzewczego w sieci cieplnej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi:
 - na zasilaniu – 0,50 [MPa],
 - na powrocie – 0,22 [MPa].

Wymogi do projektowania osiedlowej sieci ciepłowniczej i przyłączy ciepłych:

- 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 przyłączach 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 *sieci ciepłowniczej i przyłączy ciepłych* zostanie wykonana staraniem naszego przedsiębiorstwa.

Wymogi dla pomieszczenia węzła ciepłego – dla budynku Kordiana 60:

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

Wymogi dla projektowania instalacji odbiorczych dla każdego z budynków:

- 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 węzłach przyłączeniowych należy zaprojektować niezależne układy pomiarowo-rozliczeniowe energii cieplnej 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 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 ciepłych 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.

Oczekujemy od Państwa przedstawienia do uzgodnienia przewidywanej trasy przebiegu wraz z profilem podłużnym, osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków łącznie ze wskazaniem na rzucie budynków lokalizacji pomieszczenia węzła cieplnego.

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

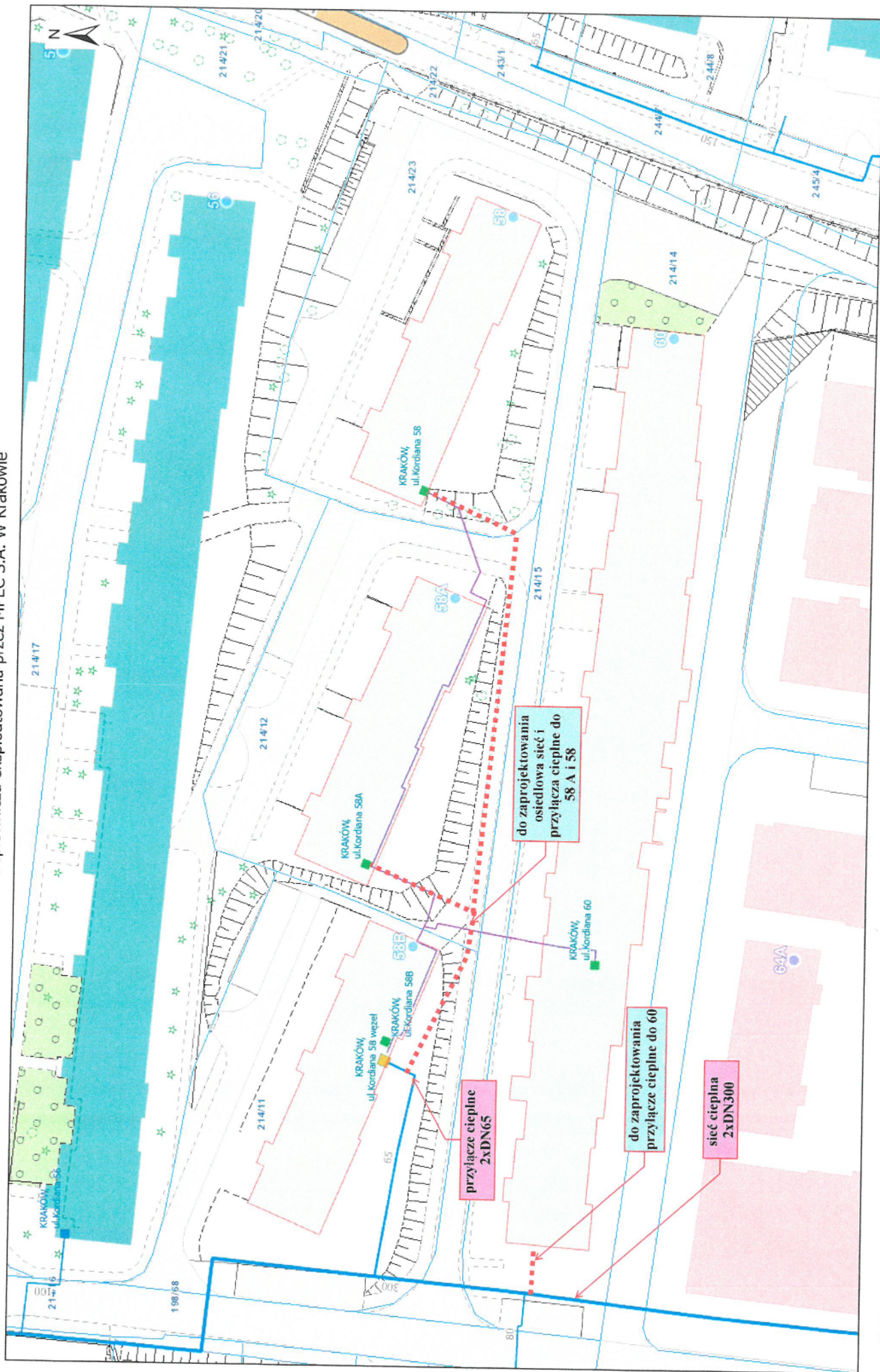
Os. Północ

mgr inż. Witold Warzecha

Otrzymują:

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

Sieć ciepłownicza eksploatowana przez MPEC S.A. W Krakowie



MPEC Kraków S.A.

2022-11-30



Do użytku wewnętrznego

