

~350652161-
MIEJSKIE PRZEDSIĘWZIĘSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ
SPÓŁKA AKCYJNA
30-969 Kraków, Al. Jana Pawła II 188
tel. 12 644 57 14, 12 644 18 22, fax 12 646 54 55
000-12-02

Znak sprawy: RMW/51/796/2015

Kraków, dnia: 27.03.2017 r.

Nr pisma: RMW/856/5/2647/PZ/2017

Odpowiedź przygotowała: Urszula Konofalska-Chalik

Zarząd Budynków Komunalnych

ul. Czerwieńskiego 16

31-319 Kraków

Dotyczy:

Zapewnienia dostawy czynnika grzewczego oraz określenia warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. 56 obr. 11-Śródmieście przy ul. św. Sebastiana 36 w Krakowie.

Zapotrzebowanie ciepła: $Q_{c.o.} = 0,180$ MW.

Wnioskodawca: Zarząd Budynków Komunalnych.

Odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że zapewniamy przyłączenie ww. budynku do miejskiej sieci ciepłowniczej oraz dostawę ciepła dla zabezpieczenia jego potrzeb w zakresie centralnego ogrzewania o ww. mocy przyłączeniowej na poniższych warunkach:

Warunki techniczne przyłączenia:

Uwaga: Każdorazowa zmiana wnioskowanych mocy cieplnych dla projektowanych instalacji, wymaga aktualizacji warunków technicznych, w przypadku gdy zmiana przekracza wielkość 10%.

Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

- Zasilanie powyższego budynku można rozpatrywać w zależności od lokalizacji pomieszczenia węzła cieplnego z dwóch kierunków w oparciu o:
 - zaprojektowaną i uzgodnioną w MPEC S.A. wysokoparametrową osiedlową sieć cieplną 2 x DN150, która przebiegać będzie wzdłuż ulicy Berka Joselewicza (nr dok. techn. 30722/16 z dnia 18.08.2016 r.).
 - lub w oparciu o zaprojektowaną i uzgodnioną w ZKUPSUT pod nr GD-13-5.6630.103/2017 wysokoparametrową sieć cieplną 2 x DN 150, która będzie przebiegać wzdłuż ul. św. Sebastiana w kierunku budynku przy ul. Dietla 83.Miodowej. Wskazane do przyłączenia ww. sieć ciepłownicze, będą realizowane jako kontynuacja zaprojektowanej wysokoparametrowej sieci cieplnej 2 x DN 200 przebiegającej na wzdłuż ulicy Miodowej oraz Brzozowej. Jednocześnie informujemy, że ze wskazanego powyżej ciepłociągu, planowanego do realizacji przez MPEC S.A., w ramach Programu Ograniczenia Niskiej Emisji, dostawa ciepła będzie możliwa po jego wykonaniu. Przebieg istniejących sieci cieplnych wskazanych do przyłączenia, przedstawiony jest na załączonych planszach sytuacyjnych).

Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego:

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

Parametry pracy miejskiej sieci ciepłowniczej w miejscu przyłączenia.

W sezonie grzewczym:

- Obliczeniowa temperatura sieci cieplnej, zmienna w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego wynosi: 135/65°C.

- Wartość ciśnienia czynnika grzewczego w sieci ciepłej w miejscu włączenia, na potrzeby projektowe wynosi:
na zasilaniu – ok. 1,17 [MPa],
na powrocie – ok. 0,41 [MPa].

Wymogi do projektowania przyłącza ciepłego:

- Przyłączy do budynku winno być zaprojektowane zgodnie z wytycznymi, zamieszczonymi na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: www.mpec.krakow.pl, w części o nazwie: *Strefa projektanta*.
- Na przyłączy najbliżej jak to możliwe punktu włączenia do miejskiej sieci ciepłej, należy zaprojektować zawory odcinające. Zalecamy zastosowanie typowej studzienki z kręgów betonowych wraz z zaworami odcinającymi preizolowanymi. Na etapie uzgadniania dokumentacji technicznej MPEC S.A. zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zabudowy zaprojektowanych uprzednio zaworów odcinających preizolowanych.
- Do obliczeń wytrzymałości projektowanych rurociągów wysokoparametrowych należy przyjąć parametry: ciśnienie robocze 1,6 MPa.

Wymogi dla lokalizacji pomieszczenia węzła ciepłego:

- Pomieszczenie węzła ciepłego należy zlokalizować przy ścianie zewnętrznej budynku, od strony sieci, w celu umożliwienia doprowadzenia przyłącza z zewnątrz bezpośrednio do węzła.
- Zaleca się lokalizację węzła ciepłego w centralnej części budynku, z uwagi na układ instalacji wewnętrznej.
- Pomieszczenie węzła ciepłego winno zostać wskazane przez Wnioskodawcę.

Wymogi dla projektowania węzła ciepłego oraz jego pomieszczenia:

- Węzeł ciepły oraz jego pomieszczenie winny być zaprojektowane zgodnie z wytycznymi, zamieszczonymi na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: www.mpec.krakow.pl, w części o nazwie: *Strefa projektanta*.

Wymogi dla projektowania instalacji odbiorczych.

- Instalacja odbiorcza c.o. systemu zamkniętego.
- Dopuszczalne maksymalne parametry temperaturowe instalacji odbiorczej c.o., należy przyjąć 80/60°C, $\Delta T = 20$ °C.
- W przypadku projektowania instalacji odbiorczej na parametrach temperaturowych innych niż 80/60°C należy dołączyć do projektu krzywą grzewczą.
- Hydrauliczny opór instalacji odbiorczej c.o. nie powinien przekraczać 50 kPa.
- W instalacji wewnętrznej ogrzewania z sieci ciepłowniczej nie należy stosować regulacji z upustami wody z zasilania do powrotu.

Wymogi dla układu pomiarowo – rozliczeniowego:

- Układ pomiarowy należy umieścić na przyłączy do węzła ciepłego po wysokoparametrowej stronie lub do zewnętrznych instalacji odbiorczych albo w innych miejscach rozgraniczenia eksploatacji urządzeń i instalacji, zgodnie z obowiązującymi normami i jego dokumentacją techniczno - ruchową.
- Granica własności sieci i urządzeń MPEC S.A. stanowi granicę dostawy czynnika grzewczego.

Wymogi dla układu elektrycznego oraz AKPiA:

- W pracach projektowych należy korzystać z wytycznych, zamieszczonych na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem www.mpec.krakow.pl, w części o nazwie: *Strefa projektanta*.

Wymagana dokumentacja techniczna:

- Dokumentacja wykonawcza przyłącza oraz węzła cieplnego, opracowana zgodnie z powyższymi wymogami zawierająca:
 - szczegółowy dobór urządzeń węzła oraz kopię warunków technicznych przyłączenia.
 - wypełnioną przez projektanta „Kartę obiektu sieciowego wewnętrznych instalacji odbiorczych“, która jest dostępna na stronach internetowych pod adresem: www.mpec.krakow.pl, w części o nazwie: *Strefa projektanta*.podlega uzgodnieniu, wraz z wersją elektroniczną w Dziale Uzgodnień Dokumentacji Technicznych MPEC S.A. w Krakowie.
- W pracach projektowych przyłącza oraz węzła cieplnego należy korzystać z wytycznych, zamieszczonych na stronie internetowej MPEC S.A. pod adresem: www.mpec.krakow.pl, w części o nazwie: *Strefa projektanta*. W przypadku odstępstwa od wytycznych, dokumentacja techniczna winna zawierać część obliczeniową doboru urządzeń węzłów kompaktowych, wynikającą ze zmiany parametrów temperaturowych instalacji odbiorczych.

Termin ważności warunków.

Warunki techniczne zachowują ważność przez okres dwóch lat tj. do dnia **27.03.2019 r.**

Informacja dodatkowa.

Informujemy, że w przypadku likwidacji pieców opalanych paliwem stałym (węgiel, koks), w sprawie zasad realizacji inwestycji oraz obowiązującej w tym zakresie procedury prosimy kontaktować się z Działem Przygotowania Inwestycji MPEC S.A. tel. 12/64-65-448. W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej.

W dalszej korespondencji dotyczącej powyższego zadania inwestycyjnego prosimy powoływać się na znak sprawy RMW/51/796/2015 umieszczony na wstępie naszego pisma.

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR ds. ROZWOJU

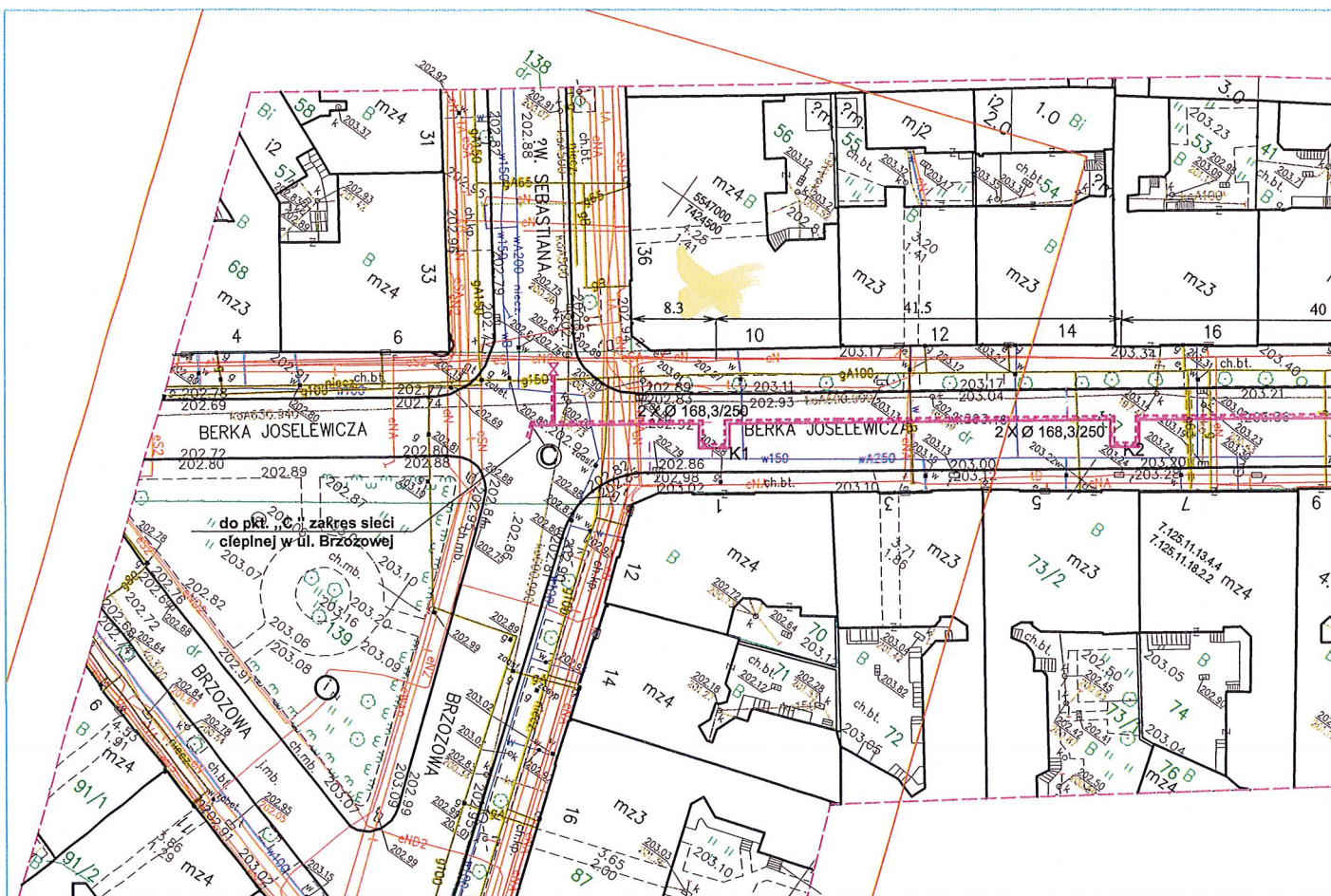
mgr inż. Witold Warzecha

Otrzymują:

- 1 x Adresat + załącznik,
- 1 x ZEP PZ + załącznik,
- 1 x IPP + załącznik,
- 1 x RMW, 1 x a/a.

BIURO ROZWOJU RYNKU CIEPŁA
Dział ds. Warunków Technicznych
mgr inż. Wiesław Matejski

BIURO ROZWOJU RYNKU CIEPŁA
mgr inż. Krzysztof Maronczuk



Łączy arkusz nr 3



Nie wyklucza się istnienia w terenie innych sieci uzbrojenia, które nie zostały zinwentaryzowane.
Brak obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Wkreślono na mapę projektowane, uzgodnione sieci uzbrojenia terenu.

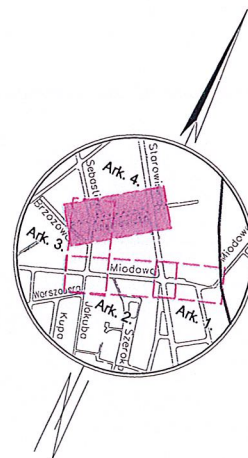
Nie badano służebności gruntowych.

Granice działek na podstawie cyfrowej mapy ewidencyjnej.

Sporządził: "MAZUR GEO" Marcin Mazur
os. Strusia 14/38
31-809 Kraków
mgr inż. Marcin Mazur
nr upr. 21702

mazurgeo
mgr inż. Marcin Mazur
31-809 Kraków, os. Strusia 14/38
tel. 792-864-699
NIP 6782860016, REGON 121180300

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marcin Mazur
os. Strusia 14/38, 31-809 Kraków
tel. 792-864-699
Uprawnienia nr 21702



Nr K

Ska
woj.
m.
126

PR.
Obrę
Obrę

Ukła
Ukła

Stan
Data

ŁĄCZY ARKUSZ NR 2

