



Znak sprawy: RMW/51/949/2017

Nr pisma: RCW/3377/12389/BI/PW/2019

Kraków, dnia 08.01.2020 r.

**GPVT Pracownia Architektoniczna s.c.
ul. Pamiątkowa 2/37
61 – 512 Poznań**

Dotyczy:

Pisma z dnia 27.12.2019 r. w sprawie przedłużenia terminu ważności warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłej budynku Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, projektowanego w Krakowie przy Al. Jana Pawła II 37; dz. nr 21/189, 21/169 obr. 6 Nowa Huta.

Przewidywane zapotrzebowanie ciepła:

$Q_{c.o.} = 0,094 \text{ MW}$, $Q_{c.w.u.} = 0,050 \text{ MW}$; $Q_{went.} = 0,046 \text{ MW}$.

Wnioskodawca: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki.

Odpowiadając na Państwa pismo informujemy, że z uwagi na wygaśnięcie terminu ważności warunków technicznych nr RMW/2850/8062/PW/17 z dnia 25.08.2017 r. należy złożyć w MPEC S.A. wypełniony i kompletny wniosek o warunki techniczne przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej dla przedmiotowego obiektu.

Informujemy ponadto, że do wniosku należy dołączyć m.in. mapę sytuacyjną z wrysowanym rzutem projektowanego obiektu, z zaznaczoną przewidywaną lokalizację wymiennikowni.

Możliwość przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej przedmiotowej zabudowy należy rozpatrywać z wysokoparametrowej sieci ciepłej 2 x DN 150, przebiegającej po zachodniej stronie przedmiotowej lokalizacji, w kierunku obiektu nr 5 (dydaktyka) przy al. Jana Pawła II 37.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, które określa Prawo Energetyczne, przedsiębiorstwo energetyczne ma obowiązek zawarcia umowy o przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej jeżeli istnieją techniczne i ekonomiczne warunki przyłączenia, a żądający zawarcia umowy spełnia warunki przyłączenia do sieci i odbioru.

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

Otrzymują:
1 x Adresat + załącznik,
1 x RCW a/a.

WICEPREZES ZARZĄDU
ds. inwestycji

mgr Jerzy Marcinko

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



Znak sprawy: RMW/51/949/2017

Nr pisma: RCW/193/812/BI/PW/2020

Kraków, dnia 31.01.2020 r.

Agnieszka Stępa
GPVT Pracownia Architektoniczna s.c.
ul. Pamiątkowa 2/37
61 – 512 Poznań

Dotyczy:

Warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłej budynku Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, projektowanego w Krakowie przy Al. Jana Pawła II 37; dz. nr 21/276 obr. 6 Nowa Huta.

Przewidywane zapotrzebowanie ciepła:

$Q_{c.o.} = 0,094$ MW, $Q_{c.w.u.} = 0,050$ MW; $Q_{went.} = 0,046$ MW (lato).

Wnioskodawca: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki.

Odpowiadając na Państwa wniosek informujemy, że zapewniamy przyłączenie ww. inwestycji do miejskiej sieci ciepłowniczej oraz dostawę czynnika grzewczego dla zabezpieczenia jej potrzeb cieplnych o ww. mocy przyłączeniowej na poniższych warunkach:

Warunki techniczne przyłączenia:

Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

Przyłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej należy rozpatrywać z wysokoparametrowej sieci ciepłej 2 x DN 150, przebiegającej po zachodniej stronie przedmiotowej lokalizacji, w kierunku obiektu nr 5 (dydaktyka) przy al. Jana Pawła II 37.

Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego.

- Miejscem dostarczania energii cieplnej będzie węzeł cieplny zlokalizowany w odpowiednio przystosowanym pomieszczeniu, znajdującym się w projektowanym 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 – 1,14 [MPa],
 - na powrocie – 0,24 [MPa].

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

W sezonie letnim:

- [illegible]

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 obiektu, 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 cieplnego.

- Pomieszczenie węzła cieplnego należy zlokalizować przy ścianie zewnętrznej obiektu, od strony sieci, w celu umożliwienia doprowadzenia przyłącza z zewnątrz bezpośrednio do węzła.
- Pomieszczenie węzła cieplnego 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.
- Na potrzeby instalacji odbiorczej ciepła technologicznego:
 - w sezonie grzewczym maksymalne parametry temperaturowe projektowanej instalacji odbiorczej wynoszą 70/50°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 j.w. 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 niezależny układ pomiarowo-rozliczeniowy energii cieplnej (c.o., c.t. i c.w.u.).
- 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.

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 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, 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 przyłącza do obiektu łącznie ze wskazaniem na rzucie obiektu lokalizacji pomieszczenia węzła cieplnego, oraz profilu podłużnego ww. ciepłociągu.

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. fizykochemii

mgr inż. Witold Warzecha

Otrzymują:

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

