

Nasz znak: MPEC/DR/520/61/593/18

Rzeszów, dn. 20.02.2018r.

Politechnika Rzeszowska
im. I. Łukasiewicza
35 – 959 Rzeszów
al. Powstańców Warszawy 12

Warunki nr 11/108/3/18 **przyłączenia węzła cieplnego do sieci ciepłowniczej**

Na podstawie Państwa wniosku z dnia 12.02.2018r, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15.01.2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz.U.07.16.92) podajemy poniżej warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła cieplnego dla zasilania w ciepło **budynku „F” Politechniki Rzeszowskiej** przy ul. M. Curie Skłodowskiej 2 w Rzeszowie, który obecnie zasilany jest w ciepło na cele c.o. z węzła grupowego zlokalizowanego przy ul. W. Pola 2a, za pośrednictwem sieci cieplnej niskich parametrów.

A. Wnioskodawca

Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, 35- 959 Rzeszów, al. Powstańców Warszawy 12

B. Informacja dotycząca obiektu.

B.1. Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń [m²] - 2 489

Kubatura ogrzewanych pomieszczeń [m³] - 9 638

B.2. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita: 164,7 kW

w tym na cele:

centralnego ogrzewania – 143,7 kW,

wentylacji – 21,0 kW

C. Miejsce dostawy ciepła - projektowany węzeł cieplny dla budynku „F”

D. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego

D.1. Przyłącze cieplne dla zasilania węzła zostanie wykonane zgodnie z opracowanym przez MPEC projektem wykonawczym sieci cieplnych wysokich parametrów, w ramach likwidacji wymiennikowi grupowej przy ul. W. Pola 2a. Średnicę przyłącza przyjąć - 2 x Dn 65mm.

E. Wymogi dotyczące węzła cieplnego

- E.1. Węzeł cieplny należy zlokalizować w pomieszczeniu przylegającym do ściany zewnętrznej budynku od strony wejścia przyłącza ciepłego.
- E.2. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło dla jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
- E.3. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z normą BN-90/8864-46. Węzły ciepłownicze. Klasyfikacja, wymagania i badania przy odbiorze.
- E.4. Węzeł cieplny na cele c.o. + wentylacja należy zaprojektować jako wymiennikowy z wymiennikami ciepła płaszczowo – rurowymi lub płytowymi, z automatyczną regulacją c.o. i wentylacji („regulacja pogodowa”) oraz regulatorem różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu. W przypadku instalacji wewnętrznych wykonanych z tworzywa sztucznego należy zaprojektować w węźle zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury czynnika grzejącego dla instalacji.
- E.5. Dla celów rozliczeniowych za pobrane przez budynek ciepło należy zaprojektować licznik ciepła. Licznik ciepła zaprojektować z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu i przelicznikiem przystosowanym do włączenia do zdalnego systemu odczytywania danych drogą radiową. Licznik ciepła należy projektować na zasilaniu wysokich parametrów z filtrem siatkowym (gęstość oczek $600/\text{cm}^2$) przed przetwornikiem.

F. Wymagania dotyczące instalacji centralnego ogrzewania

- F.1. Napełnianie i uzupełnianie wodą instalacji c.o. i zasilania urządzeń wentylacyjnych, nie jest możliwe jest z powrotu sieciowego.

G. Parametry obliczeniowe czynnika grzewczego w miejskiej sieci ciepłowniczej

- G.1. Temperatura wody sieciowej w sezonie grzewczym $135/70^{\circ}\text{C}$ z regulacją jakościowo - ilościową w źródle ciepła.
- G.2. Maksymalna temperatura powrotu wody sieciowej w okresie sezonu grzewczego - 70°C .
- G.3. Rzędne linii ciśnień na wejściu sieci ciepłej do budynku:
 - przewód zasilający 285 - 280 m n.p.m.
 - przewód powrotny 235 - 240 m n.p.m.
 - ciśnienie statyczne 265 m n.p.m.
- G.5. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła Odbiorcy dla budynku, przy różnicy temperatur $\max 65^{\circ}\text{C}$ w ilości $2,2 \text{ m}^3/\text{h}$.

H. Wymogi formalne

- H.1. Dokumentacja powinna być opracowana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności Prawa Energetycznego, Prawa Budowlanego i przepisów wykonawczych do tych ustaw, w tym Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 poz. 926) oraz przepisami ppoż.
- H.2. Dokumentacja projektowa powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dn. 27.04.2012, poz. 462).
- H.3. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- H.4. Miejsce rozgraniczenia własności instalacji i urządzeń w węźle cieplnym między Dostawcą, a Odbiorcą – pierwsze zawory odcinające w węźle cieplnym. MPEC jest właścicielem licznika ciepła, regulatora różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu i wodomierza wody uzupełniającej w węźle cieplnym. Wszystkie pozostałe urządzenia są własnością Odbiorcy ciepła.
- H.5. Do uzgodnienia w MPEC należy przedłożyć projekt węzła cieplnego w zakresie technologicznym, instalacji elektrycznej i AKPiA. Wszystkie części dokumentacji węzła cieplnego winny być przedłożone do uzgodnienia równocześnie. Po jednym egzemplarzu uzgodnionej dokumentacji pozostawimy w MPEC w celach dokonywania odbioru robót od wykonawcy i eksploatacyjnych.

H.6. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia.

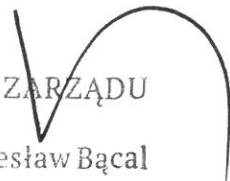
H.7. Proponowany termin poboru ciepła przez Odbiorcę – wrzesień 2018r.

H.8. W ramach zmiany sposobu zasilania MPEC wykona przyłącze ciepłe do budynku wraz z opracowaniem projektu i uzyskaniem pozwolenia na budowę a także zamontuje licznik ciepła, regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu oraz wodomierz wody uzupełniającej w węźle cieplnym.

Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowej inwestycji właściciel budynku winien zawrzeć z MPEC umowę dotyczącą zmiany sposobu zasilania, w której zostaną określone terminy i zakres realizacji oraz sposób finansowania inwestycji.

MPEC - Rzeszów Sp. z o.o.
KIEROWNIK DZIAŁU ROZWOJU


mgr inż. Beata Kupczakiewicz


PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Lesław Bącal

Otrzymują:

1 x adresat + zał. graficzny,

1 x a/a