

Braniewo, dn. 03.01.2017 r.

Wnioskodawca:

Powiatowe Centrum Medyczne Sp. z o.o.**ul. Moniuszki 13****14-500 Braniewo****WSTĘPNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr WP/2/GE/377/S/17****do sieci ciepłowniczej**

wydane na wniosek z dnia 29.12.2016 r.

1. Dane obiektu1.1. Kubatura ogrzewanych pomieszczeń: **20 211,10 m³**1.2. Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń: **6 727,00 m²**1.3. Przeznaczenie obiektu: **szpital.**1.4. Lokalizacja: **Braniewo, ul. Moniuszki 13. Nr dz. 7/67 i 166/2 obręb 8**1.5. Zapotrzebowanie mocy zamówionej: c.o. **0,490 MW** na c.w.u. **0,248 MW** i wentylację **0,050 MW**
(ostateczne ustalenie wielkości zamówionej mocy ciepłej nastąpi w oparciu o projekt branżowy)**2. Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej:**

Obiekt zasilany będzie z nowoprojektowanej sieci ciepłowniczej Dn.2 x 273/400 przebiegającej w pasie zieleni w pobliżu budynku Komendy Powiatowej Policji przy ul. Moniuszki 11. Szacunkowa długość przyłącza do wybudowania około 235 mb. Przewidywana średnica przyłącza Dn.2 x 76,1/140, maksymalny przepływ obliczeniowy dla obiektu to 11,811 m³/h. Ostateczna długość i średnica przyłącza zostanie określona na etapie projektowym.

3. Dane do projektowania

3.1. Dane charakteryzujące w miejscu przyłączenia istniejącą sieć ciepłowniczą:

- a) średnica we wskazanym miejscu przyłączenia Dn. 2 x 273/400,
- b) sieć ciepłownicza w miejscu przyłączenia wykonana jest w technologii rur preizolowanych,
- c) projektowane przyłącze wykonać z rur preizolowanych – średnica rur wg obliczeń,
- d) na początku średnicy Dn. 2 x 76,1/140 projektowanego przyłącza przewidzieć zawory odcinające.

3.2. Propozycję wpięcia projektowanego przyłącza podano w załączniku graficznym.

3.3. W węźle przygotować miejsce do montażu układu pomiarowo-rozliczeniowego i urządzenia ustalającego natężenie przepływu nośnika ciepła, których dobór należy zamieścić w projekcie węzła.

3.4. Uzyskać wymagane pozwolenia właścicieli działek dotyczących przebiegu przyłącza.

4. Parametry pracy sieci

4.1. Czynnik grzewczy - woda o parametrach:

temperatura na wyjściu z kotłowni w zależności od temperatury zewnętrznej:

zima - na zasilaniu od 70 °C do 130 °C **lato** - na zasilaniu 70 °C (stała)

- na powrocie od 50 °C do 70 °C - na powrocie od 35 °C do 70 °C

4.2. Ciśnienie statyczne w sieci 27,0 m H₂O

4.3. Rzędna pomp obiegowych w ciepłowni - 23,5 m n.p.m.

4.4. Ciśnienie w miejscu podłączenia:

zima - na zasilaniu **600 kPa****lato** - na zasilaniu **520 kPa**- na powrocie **500 kPa**- na powrocie **440 kPa**

5. **Miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji**
Zostanie określone w umowie dystrybucji i sprzedaży ciepła.
6. **Miejsce dostawy energii cieplnej przez MPEC Sp. z o.o. w Braniewie**
Punkt rozgraniczenia własności i eksploatacji.
7. **Miejsce instalowania aparatury kontrolno-pomiarowej**
Układ pomiarowo-rozliczeniowy montować w obiekcie Odbiorcy wg P.T.
8. **Warunki projektowania urządzeń**
Sieci i przyłącza ciepłownicze oraz węzły ciepłownicze należy opracować zgodnie z „Wytycznymi MPEC Sp. z o.o. w Braniewie do projektowania sieci i węzłów ciepłych na terenie miasta Braniewa (część instalacyjna)”.
9. **Wymagania ogólne**
- 9.1 Wszystkie etapy projektowania podlegają uzgodnieniu z MPEC Sp. z o.o. w Braniewie (konceptje, konceptje programowo- przestrzenne, projekt budowlany). Jeden egzemplarz dokumentacji pozostaje w archiwum MPEC Sp. z o.o. w Braniewie.
- 9.2 Biuro projektów uzgodni na roboczo trasę sieci cieplnej z MPEC Sp. z o.o. w Braniewie, uzgodnienie każdorazowo należy załączać do dokumentacji uzgadnianej z MPEC Sp. z o.o. w Braniewie.
- 9.3 Sieci ciepłownicze zaleca się prowadzić w obrębie terenów nieutwardzonych.
- 9.4 Biuro projektów łącznie z dokumentacją opracuje instrukcję obsługi węzła oraz AKPiA.
- 9.5 Wszystkie prace montażowe należy rozpoczynać po uprzednim zgłoszeniu do MPEC Sp. z o.o. w Braniewie i prowadzić je także pod jego nadzorem.
- 9.6 Wszystkie próby oraz roboty zanikowe podlegają odbiorom z udziałem służb MPEC Sp. z o.o. w Braniewie.
- 9.7 Wszystkie zmiany w technologii i wyposażeniu wymagają każdorazowo pisemnego uzgodnienia z MPEC Sp. z o.o. w Braniewie
- 9.8 Projekt musi zawierać odpis niniejszych warunków technicznych oraz odpisy uzgodnień międzybranżowych.
- 9.9 Przed rozpoczęciem dostawy energii cieplnej, po dokonaniu odbioru instalacji wraz z niezbędnymi próbami, inwestor winien zawrzeć z MPEC Sp. z o.o. w Braniewie umowę dystrybucji i sprzedaży ciepła.
- 9.10 Po wykonaniu sieci inwestor prześle nieodpłatnie do MPEC Sp. z o.o. w Braniewie egzemplarz inwentaryzacji geodezyjnej- powykonawczej.
- 9.11 Włączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej należy wykonać poza sezonem grzewczym lub w czasie postoju sieci ciepłowniczej. Termin oraz sposób włączenia należy ustalić z MPEC Sp. z o.o. w Braniewie.
- 9.12 Sprawy rozliczeń finansowych za wykonanie wspólnych przyłączy, węzłów ciepłowniczych lub instalacji odbiorczych oraz wejścia na posesję należy rozwiązać w uzgodnieniu z właścicielem poza MPEC Sp. z o.o. w Braniewie. Właścicielowi urządzeń ciepłowniczych nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do MPEC Sp. z o.o. w Braniewie.
- 9.13 Powyższe warunki techniczne dotyczą tylko wyłączeń zagadnień technicznych i nie mogą stanowić podstawy wejścia na posesję właściciela bez jego zgody lub decyzji właściwego organu władzy samorządowej.
- 9.14 Właściciel urządzeń ciepłowniczych powinien umożliwić włączenie się następnym odbiorcom ciepła jeżeli ci spełnili określone wymogi w warunkach technicznych MPEC Sp. z o.o. w Braniewie.
- 9.15 Otrzymujący niniejsze warunki techniczne zobowiązany jest do zawiadomienia MPEC Sp. z o.o. w Braniewie o zamierzonych zmianach realizacji inwestycji.
- 9.16 MPEC Sp. z o. o. w Braniewie zastrzega sobie prawo cofnięcia wydanych warunków technicznych w przypadku ich nie przestrzegania. W trakcie ważności warunków MPEC Sp. z o.o. w Braniewie zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian, które dokona w formie pisemnej.
- 9.17 Przed rozpoczęciem realizacji inwestycji, której dotyczą niniejsze warunki, Inwestor zobowiązany jest podpisać z MPEC Sp. z o. o. w Braniewie umowę o przyłączenie do systemu ciepłowniczego.

- 9.18 Rozpoczęcie dostawy energii cieplnej nastąpi po uprzednim protokolarnym odbiorze przyłączy i węzłów cieplnych przez MPEC Sp. z o.o. w Braniewie, a także po zawarciu przez odbiorcę umowy dystrybucji i sprzedaży ciepła.
- 9.19 W przypadku samowolnego włączenia do sieci ciepłowniczej tzn. bez dokonania odbioru przez MPEC Sp. z o.o. w Braniewie, fakt ten uznany zostanie jako nielegalny pobór energii cieplnej. Za okres nielegalnego poboru energii cieplnej MPEC Sp. z o.o. w Braniewie naliczy opłaty w wysokości pięciokrotności cen i stawek opłat zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 2010 roku w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń z tytułu zaopatrzenia w ciepło (Dz. U. Nr 194 poz.1291) i jednocześnie pozbawi dostawy ciepła do czasu spełnienia warunków technicznych przyłączenia i wykonania robót wg uzgodnionej z MPEC Sp. z o.o. w Braniewie dokumentacji technicznej.
- 9.20 W przypadku gdy ciepło pobierane jest bez zawarcia umowy sprzedaży ciepła MPEC Sp. z o.o. w Braniewie obciąży pobierającego opłatami za nielegalny pobór mocy i ciepła zgodnie z przepisem podanym w pkt 9.19.
- 9.21 Odbiorca ciepła zobowiązany jest umożliwić wejście do pomieszczenia węzła na każdorazowe żądanie pracownika MPEC Sp. z o.o. w Braniewie. W przypadku utrudniania MPEC Sp. z o.o. w Braniewie zastrzega sobie prawo cofnięcia wydanych warunków technicznych przyłączenia, a także rozwiązania umowy dystrybucji i sprzedaży ciepła.

Ważność wstępnych warunków przyłączenia ustala się na okres roku od dnia ich wydania.

Załączniki do warunków przyłączenia stanowią ich integralną część.

Sporządził:

SPECJALISTA
ds. energetycznych

Wiesław Ogryzek
Wiesław Ogryzek

Zatwierdził:

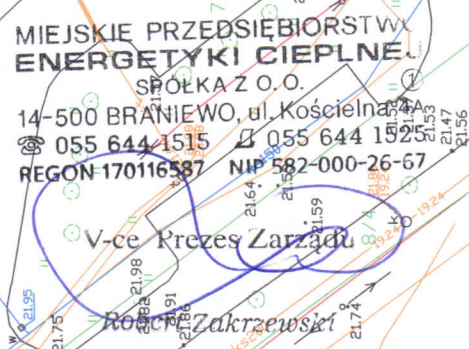
MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ
SPÓŁKA Z O.O. ①
14-500 BRANIEWO, ul. Kościelna 4A
☎ 055 644 1515 ☎ 055 644 1525
REGON 170116587 NIP 582-000-26-67

V-ce Prezes Zarządu

Robert Zakrzewski
Robert Zakrzewski

Do warunków dołączono:

1. Załącznik graficzny
2. Wytyczne MPEC cz. I i II



WYTYCZNE MPEC Sp. z o.o. w BRANIEWIE

do projektowania sieci i węzłów cieplnych oraz instalacji wewnętrznej c.o. i c.w.u na terenie miasta Braniewa (część instalacyjna)

**CZĘŚĆ I
SIECI CIEPLNE**

I. Rurociągi

1. Jako podstawową zasadę, na terenie miasta Braniewa, przyjmuje się projektowanie, budowę, modernizowanie i remontowanie wszystkich rodzajów sieci cieplnych, tzn:
 - a/ magistralnych
 - b/ rozdzielczych - ulicznych
 - c/ przyłączywyłącznie w technologii sieci preizolowanych.
2. Projektować sieci ciepłownicze z układem alarmowym.
Warunkiem przyjęcia sieci ciepłowniczej w eksploatację lub na majątek MPEC Sp. z o.o. w Braniewie jest wykonanie jej w technologii LOGSTOR POLSKA Sp. z o.o., FINPOL lub START PIPE. W indywidualnych przypadkach MPEC Sp. z o.o. w Braniewie może dopuścić do stosowania rury preizolowane innych renomowanych i uznanych wytwórców.

II. Łączenie rur preizolowanych z rurociągami w kanałach i w istniejących komorach ciepłowniczych

Połączenie rurociągów ciepłowniczych preizolowanych z rurociągami w kanale lub komorze ciepłowniczej należy wykonać zgodnie z technologią producenta tych rur.

Dodatkowo należy zaprojektować i wykonać :

- a/ studzienkę w miejscu włączenia rurociągu preizolowanego do sieci kanałowej,
- b/ zawory odcinające przyłącze typowe preizolowane z odpowietrzeniem lub zawory kulowe firm: Ballomax, Vexve, Naval, istniejącą armaturę (zasuwki lub zawory) zdemontować,
- c/ punkt pomiaru temperatury na rurociągach głównych, w miejscu przyłączenia oraz na rurociągu powrotnym przyłącza,
- d/ punkty pomiaru ciśnienia na rurociągach wysokoparametrowych wykonać z zastosowaniem podwójnego zabezpieczenia: zawór kulowy + kurek manometryczny.

III. Odgałęzienia rurociągów preizolowanych.

Na odgałęzieniu rurociągów preizolowanych bez względu na rodzaj sieci, projektować i wykonać:

- a/ zawory kulowe odcinające przyłączone odgałęzienie,
- b/ studzienkę lub komorę zgodną z przewidzianą technologią producenta rurociągu lub zgodnie z indywidualnymi ustaleniami określonymi przez służby techniczne MPEC Sp. z o.o. w Braniewie.

IV. Odpowietrzenia i odwodnienia rurociągów.

W miejscu instalowania odwodnień lub odpowietrzeń na rurociągach poza miejscami ich odgałęzień, należy projektować i wykonywać studzienki zgodnie z technologią wytwórcy rur preizolowanych lub zgodnie z treścią wydanych warunków technicznych i ustaleń ze służbami technicznymi MPEC Sp. z o.o. w Braniewie.

CZĘŚĆ II WĘZŁY CIEPLNE

1. Stosować zawory kulowe oraz przeponowe naczynia wzbiorcze.
2. Stosować pompy obiegowe hermetyczne f-my GRUNDFOS oraz innych renomowanych uznanych wytwórców mając na uwadze pompy:
UPS seria 100; 1 x 230 V
UPS seria 200; 3x400V
UPE seria 100; 1x230V
UPE seria 2000; 1x230V
UPE seria 2000; 3x400V.
3. Stosować automatykę węzłów ciepłych firm renomowanych i uznawanych na rynku.
4. Zład wtórny napełniać zładem pierwotnym. Miejsce poboru zaprojektować między licznikiem ciepła, a zaworem szczytowym. Stosować zawór odcinający, zwrotny oraz wodomierz na gorącą wodę.
5. Na terenie działania MPEC Sp. z o.o. w Braniewie do rozliczeń za dostarczoną energię ciepłą projektować ultradźwiękowe liczniki ciepła firmy HYDROMETER typu SHARKY 775 z modułem radiowym, dobrane na etapie opracowania projektu. Stosować liczniki ciepła umożliwiające pomiar mocy i energii ponad-progowej.
6. Projektować węzły kompaktowe z wymiennikami płytowymi lutowanymi.
7. Projektować węzły kompaktowe jedynie dla nowych instalacji.
8. Na potrzeby przygotowania c.w.u. projektować wymienniki ciepła typu JAD lub płytowe z zasobnikiem. Dla budownictwa wielorodzinnego projektować I i II stopień przygotowania c.w.u. oraz licznik ciepła na całość zużycia oraz na potrzeby co.
9. Projektować węzły w układzie szeregowo-równoległym. Dla mocy na c.w.u. powyżej 100 kW, projektować układ z priorytetem c.w.u.
10. Projektować regulator różnicy ciśnień.
11. Projektować ogranicznik przepływu nośnika ciepła.

UWAGA!

Dla węzłów mających być w eksploatacji MPEC Sp. z o.o. w Braniewie, oprócz spełnienia warunków z pkt. 1, 2, 3, 4, 5 dodatkowo wymaga się:

- osobny licznik energii elektrycznej,
- gniazdo 24 V,
- gniazdo 230 V, 16 A,
- przy zasileniu 3 x 0,4/0,23 kV gniazdo 3-faz. 16 A,
- całość instalacji elektrycznej wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami przyłączenia wydanymi przez Rejon Energetyczny (w przypadku zasilania węzła z sieci n.n.).

