

SZCZEGÓŁOWY

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa i adres Zamawiającego.

*Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.
ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek
NIP: 888-020-54-53
REGON: 910513420
Tel.: 54 231 74 00, fax: 54 231 74 01
e-mail : mpec@mpec.com.pl
www.mpec.com.pl*

II. Nazwa zadania inwestycyjnego.

*Likwidacja grupowych węzłów ciepłych na terenie miasta Włocławek.
Likwidacja Niskich Emisji w rejonie Starego Miasta Włocławek – etap II.
Przyłączenia nowych odbiorców.*

III. Przedmiot zamówienia.

**Wykonanie i dostawa
indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych
dla budynków przy ulicy: Dziewińska 15, Kapitulna 12 bud. A i B, Kaliska 63,
Kaliska 65/67 oraz Wiślana 3
we Włocławku.**

IV. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:

- a) Projekt Wykonawczy. Węzeł ciepły w budynku przy ul. Dziewińskiej 15. Zadanie 4 p.n. Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami oraz montażem indywidualnych węzłów ciepłych w budynkach przy ul. Dziewińskiej, Kaliskiej oraz Smólskiej – Likwidacja Grupowego Węzła Ciepłego Dziewińska 9a. Budynek handlowo – usługowy. Włocławek ul. Dziewińska 15, dz. nr 43/2 KM 75. Branża sanitarna. Opracowany dnia 15 maja 2017 roku.

*Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych
dla budynków przy ulicy: Dziewińska 15, Kapitulna 12 budynek A i B,
Kaliska 63, Kaliska 65/67 oraz Wiślana 3
we Włocławku.*

- b) Wytyczne MPEC Włocławek do doboru kompaktowych węzłów ciepłych (technologia, AKPiA, system telemetrii)
- uzupełnienie do projektu węzła ciepłego dla budynku przy ulicy Dziewińskiej 15
- c) Projekt Techniczny. Budynek mieszkalny wielorodzinny – Blok A. Włocławek ul. Kapitulna 12, dz. nr 19/4 KM 41. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 29 maja 2024 roku.
- d) Projekt Techniczny. Budynek mieszkalny wielorodzinny – Blok B. Włocławek ul. Kapitulna 12, dz. nr 19/4, 15/10 KM 41. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 29 maja 2024 roku.
- e) Projekt Wykonawczy. Węzeł ciepły w budynku przy ul. Kaliskiej 63. Zadanie 4 p.n. Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami oraz montażem indywidualnych węzłów ciepłych w budynkach przy ul. Dziewińskiej, Kaliskiej oraz Smólskiej – Likwidacja Grupowego Węzła Ciepłego Dziewińska 9a. Budynek handlowo – usługowy. Włocławek ul. Kaliska 63, dz. nr 18 KM 75. Branża sanitarna. Opracowany dnia 15 maja 2017 roku.
- - projekt podstawowy
- f) Projekt Techniczny Zamienny. Budynek mieszkalno-usługowy. Włocławek ul. Kaliska 63, dz. nr 18 KM 75. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 28 maja 2024 roku.
- g) Projekt Wykonawczy. Węzeł ciepły w budynku przy ul. Kaliskiej 65/67. Zadanie 4 p.n. Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami oraz montażem indywidualnych węzłów ciepłych w budynkach przy ul. Dziewińskiej, Kaliskiej oraz Smólskiej – Likwidacja Grupowego Węzła Ciepłego Dziewińska 9a. Budynek usługowy. Włocławek ul. Kaliska 65/67, dz. nr 16/1, 17/1 KM 75. Branża sanitarna. Opracowany dnia 15 maja 2017 roku.
- projekt podstawowy
- h) Projekt Techniczny Zamienny. Budynek mieszkalno-usługowy. Włocławek ul. Kaliska 65/67, dz. nr 16/1, 17/1 KM 75. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 28 maja 2024 roku.
- i) Projekt Techniczny. Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Wiślana 3, dz. nr 34 KM 46. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 10 kwietnia 2024 roku.

W/w dokumenty stanowią załączniki od Nr 1 do Nr 9 do niniejszego Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

2. Wprowadzenie do opisu przedmiotu zamówienia (streszczenie zakresu prac opisanych szczegółowo w dokumentach o których mowa w pkt. IV.1)

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie i dostawę do magazynu MPEC Spółka z o.o. przy ulicy Płocka 30/32 we Włocławku sześć indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych, w tym:

Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych dla budynków przy ulicy: Dziewińska 15, Kapitulna 12 budynek A i B, Kaliska 63, Kaliska 65/67 oraz Wiślana 3 we Włocławku.

- kompaktowy, jednofunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocy $Q_{co}48kW$ dla budynku handlowo-usługowego przy ulicy Dziewińska 15 we Włocławku
- kompaktowy, dwufunkcyjny, stojący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}116kW$ i $Q_{cwu}118kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Kapitulna 12 – blok A we Włocławku
- kompaktowy, dwufunkcyjny, stojący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}116kW$ i $Q_{cwu}118kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Kapitulna 12 – blok B we Włocławku
- kompaktowy, dwufunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}10kW$ i $Q_{cwu}25kW$ dla budynku handlowo-usługowego przy ulicy Kaliska 63 we Włocławku
- kompaktowy, dwufunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}30kW$ i $Q_{cwu}50kW$ dla budynku usługowego przy ulicy Kaliska 65/67 we Włocławku
- kompaktowy, dwufunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}37kW$ i $Q_{cwu}34kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Wiślana 3 we Włocławku

b) Projekty Techniczne w/w węzłów ciepłych stanowią załącznik od Nr 1 do Nr 9 do niniejszego Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia

V. Wymagania Zamawiającego odnośnie podstawowych materiałów i urządzeń:

Zastosowane materiały i urządzenia powinny być fabrycznie nowe i odpowiadać co do jakości wszelkim wymaganiom jakościowym i gatunkowym ustanowionym właściwymi przepisami prawa, normami i specyfikacjami technicznymi oraz odpowiadać:

- wymaganiom określonym w dokumentacji projektowej sporządzonej przez uprawnionych projektantów
- wytycznym doboru kompaktowych węzłów ciepłych (technologia, AKPiA system telemetrii) stanowiącym integralną część dokumentacji projektowej

VI. Wymagania Zamawiającego odnośnie dokumentacji odbiorowej

1. Dokumentacja odbiorowa powinna być opracowana w języku polskim oraz skompletowana w teczce zatytułowanej „Węzeł ciepły dla budynku przy ulicy we Włocławku” i powinna zawierać:

- stronę tytułową
- spis treści zawartości
- deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne, karty techniczne, DTR, itp.
- protokoły z odbioru próby ciśnieniowej
- dokumentację techniczną węzłów ciepłych (w tym w szczególności obliczenia i dobór poszczególnych urządzeń i armatury węzła wraz z ich zestawieniem, schemat technologiczny węzła ciepłego oraz jego wymiary w płycie lub ramie)
- instrukcje obsługi
- instrukcje eksploatacji węzła ciepłego

2. Wymagana ilość egzemplarzy
 - a) wersja papierowa – 1kpl.
 - b) wersja elektroniczna (w formie PDF) – 1 egz. (płyta CD/DVD)

VII. Inne istotne zagadnienia dla wykonania przedmiotu zamówienia

1. *Do konstrukcji węzła należy w sposób trwały i bezpieczny dla obsługujących przymocować tabliczkę znamionową zawierającą między innymi takie dane jak:*
 - pełna nazwa wykonawcy
 - adres wykonawcy
 - adres przeznaczenia węzła ciepłego
 - moce węzła
 - numer seryjny węzła
 - rok produkcji
2. *Węzeł ciepły ma być wykonany w sposób gwarantujący jego bezkolizyjne wniesienie istniejącymi ciągami komunikacyjnymi budynku do pomieszczenia węzła ciepłego t.j. do pomieszczenia w którym będzie zamontowany.*
3. *Pozostałe wytyczne dotyczące wykonania węzła ciepłego w zależności od rodzaju zawarto w „Wytycznych MPEC Włocławek do doboru kompaktowych węzłów ciepłych (technologia, AKPiA, system telemetrii)” stanowiących integralną część projektu technicznego danego węzła ciepłego.*
4. *Wykonawca na tydzień przed dostawą powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy celem umożliwienia powołania Komisji Odbiorowej.*

Link dostępu do n/w załączników: <http://77.91.62.65:8180/share.cgi?ssid=0xoxiB7>

1. *Projekt Wykonawczy. Budynek usługowy. Włocławek ul. Dziewińska 15, dz nr 43/2 KM 75. Węzeł ciepły. Branża sanitarna.*
2. *Wytyczne MPEC Włocławek do doboru kompaktowych węzłów ciepłych (technologia, AKPiA, system telemetrii) - uzupełnienie do projektu węzła ciepłego dla budynku przy ulicy Dziewińska 15*
3. *Projekt Techniczny. Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Kapitulna 12 – blok A, dz nr 19/4 KM 41. Węzeł ciepły. Branża sanitarna.*
4. *Projekt Techniczny. Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Kapitulna 12 – blok B, dz nr 19/4, 15/10 KM 41. Węzeł ciepły. Branża sanitarna.*
5. *Projekt Wykonawczy. Budynek handlowo-usługowy. Włocławek ul. Kaliska 63, dz nr 18 KM 75. Węzeł ciepły. Branża sanitarna.
- projekt podstawowy*
6. *Projekt Techniczny Zamienny. Budynek mieszkalno-usługowy. Włocławek ul. Kaliska 63, dz. nr 18 KM 75. Węzeł ciepły. Branża sanitarna.*
7. *Projekt Wykonawczy. Budynek usługowy. Włocławek ul. Kaliska 65/67, dz nr 16/1, 17/1 KM 75. Węzeł ciepły. Branża sanitarna.
- projekt podstawowy*
8. *Projekt Techniczny Zamienny. Budynek mieszkalno-usługowy. Włocławek ul. Kaliska 65/67, dz. nr 16/1, 17/1 KM 75. Węzeł ciepły. Branża sanitarna.*

*Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych
dla budynków przy ulicy: Dziewińska 15, Kapitulna 12 budynek A i B,
Kaliska 63, Kaliska 65/67 oraz Wiślana 3
we Włocławku.*

9. *Projekt Techniczny. Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Wiślana 3, dz nr 34 KM 46. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*