

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.

*Modernizacja sieci ciepłowniczej, węzłów ciepłych i instalacji nisko parametrowych.
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 budynku
przy ulicy Chopina 21a i 26, Jagiellońska 2b, Łęgska 56,
3-ego Maja 18, Wyszyńskiego 7 oraz Zapiecek 3/5, 8, 10 i 12
we Włocławku.***

IV. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:

- a) *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Chopina 21a, dz. Nr 170/10 KM 81. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 27 marca 2023 roku.*
- b) *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Chopina 26, dz. Nr 65/11 KM 82. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 27 marca 2023 roku.*

*Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych
dla budynku przy ulicy Chopina 21a i 26, Jagiellońska 2b, Łęska 56,
3-ego Maja 18, Wyszyńskiego 7 oraz Zapiecek 3/5, 8, 10 i 12
we Włocławku.*

- c) Projekt Techniczny ZAMIENNY – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Jagiellońska 2b, dz. Nr 54/9 KM 49/1. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 30 marca 2023 roku.
- d) Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Łęska 56, dz. Nr 62/2 KM 46. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 06 czerwca 2023 roku.
- e) Projekt Techniczny – Budynek użyteczności publicznej – Centrum Aktywizacji i Przedsiębiorczości. Włocławek ul. 3 Maja 18, dz. Nr 67 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 10 maja 2023 roku.
- f) Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Wyszyńskiego 7, dz. Nr 13/14 KM 35. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 31 maja 2023 roku.
- g) Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Zapiecek 3/5, dz. Nr 155/2 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 31 maja 2023 roku.
- h) Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Zapiecek 8, dz. Nr 83/4 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 31 maja 2023 roku.
- i) Projekt Techniczny – Budynek Środowiskowego Domu Samopomocy. Włocławek ul. Zapiecek 10, dz. Nr 84 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 08 maja 2023 roku.
- j) Projekt Techniczny – Budynek biurowy. Włocławek ul. Zapiecek 12, dz. Nr 85 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 08 maja 2023 roku.

W/w dokumenty stanowią załączniki od Nr 1 do 10 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 Płockiej 30/32 we Włocławku dziesięć indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych, w tym:
 - kompaktowy dwufunkcyjny stojący węzeł cieplny o mocach Q_{co}100kW i Q_{cwu}147kW dla budynku mieszkalnego przy ulicy Chopina 21a we Włocławku
 - kompaktowy dwufunkcyjny stojący węzeł cieplny o mocach Q_{co}110kW i Q_{cwu}115kW dla budynku mieszkalnego przy ulicy Chopina 26 we Włocławku

Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych dla budynku przy ulicy Chopina 21a i 26, Jagiellońska 2b, Łęgska 56, 3-ego Maja 18, Wyszyńskiego 7 oraz Zapiecek 3/5, 8, 10 i 12 we Włocławku.

- kompaktowy dwufunkcyjny wiszący węzeł cieplny o mocach Qco40kW i Qcwu46kW dla budynku mieszkalnego przy ulicy Jagiellońska 2b we Włocławku
- kompaktowy dwufunkcyjny wiszący węzeł cieplny o mocach Qco52kW i Qcwu36kW dla budynku mieszkalnego przy ulicy Łęgska 56 we Włocławku
- kompaktowy trzyfunkcyjny stojący węzeł cieplny o mocach Qco60kW, Qcwu65kW oraz Qct21kW (glikol) dla budynku użyteczności publicznej przy ulicy 3 Maja 18 we Włocławku
- kompaktowy dwufunkcyjny stojący węzeł cieplny o mocach Qco281kW i Qcwu144kW dla budynku mieszkalnego przy ulicy Wyszyńskiego 7 we Włocławku
- kompaktowy dwufunkcyjny wiszący węzeł cieplny o mocach Qco21kW i Qcwu18kW dla budynku mieszkalnego przy ulicy Zapiecek 3/5 we Włocławku
- kompaktowy dwufunkcyjny wiszący węzeł cieplny o mocach Qco41kW i Qcwu20kW dla budynku mieszkalnego przy ulicy Zapiecek 8 we Włocławku
- kompaktowy jednofunkcyjny wiszący węzeł cieplny o mocy Qco30kW dla budynku środowiskowego Domu Samopomocy przy ulicy Zapiecek 10 we Włocławku
- kompaktowy jednofunkcyjny wiszący węzeł cieplny o mocy Qco9kW dla budynku biurowego przy ulicy Zapiecek 10/12 we Włocławku

b) Projekt Techniczny w/w węzłów cieplnych stanowi załączniki od Nr 1 do Nr 10 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 cieplnych (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 cieplny dla budynku przy ulicy we Włocławku” i powinna zawierać:

*Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych
dla budynku przy ulicy Chopina 21a i 26, Jagiellońska 2b, Łęgska 56,
3-ego Maja 18, Wyszyńskiego 7 oraz Zapiecek 3/5, 8, 10 i 12
we Włocławku.*

- 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 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=0NqHyQG>

1. Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Chopina 21a, dz. Nr 170/10 KM 81. Węzeł ciepły. Branża sanitarna.

*Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych
dla budynku przy ulicy Chopina 21a i 26, Jagiellońska 2b, Łęgska 56,
3-ego Maja 18, Wyszyńskiego 7 oraz Zapiecek 3/5, 8, 10 i 12
we Włocławku.*

2. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Chopina 26, dz. Nr 65/11 KM 82. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*
3. *Projekt Techniczny ZAMIENNY – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Jagiellońska 2b, dz. Nr 54/9 KM 49/1. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*
4. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Łęgska 56, dz. Nr 62/2 KM 46. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*
5. *Projekt Techniczny – Budynek użyteczności publicznej – Centrum Aktywizacji i Przedsiębiorczości. Włocławek ul. 3 Maja 18, dz. Nr 67 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*
6. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Wyszyńskiego 7, dz. Nr 13/14 KM 35. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*
7. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Zapiecek 3/5, dz. Nr 155/2 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*
8. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Zapiecek 8, dz. Nr 83/4 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*
9. *Projekt Techniczny – Budynek Środowiskowego Domu Samopomocy. Włocławek ul. Zapiecek 10, dz. Nr 84 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*
10. *Projekt Techniczny – Budynek biurowy. Włocławek ul. Zapiecek 12, dz. Nr 85 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna.*