

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.

Przyłączenia nowych odbiorców.

III. Przedmiot zamówienia.

**Wykonanie i dostawa
indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych dla budynków:
Kościuszki 7, Królewiecka 9, Okrężna 25b budynek 1 i 2 oraz Słowackiego 7
we Włocławku.**

IV. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:

- a) *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Kościuszki 7 dz. nr 4 KM 52. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 19 września 2022 roku.*
- b) *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Królewiecka 9 dz. nr 90 KM 50. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 21 września 2022 roku.*
- c) *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami. Włocławek ul. Okrężna 25b - Budynek 1, dz. nr 2/14, 3/16 KM 83. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 14 września 2022 roku.*
- d) *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami. Włocławek ul. Okrężna 25b - Budynek 2, dz. nr 2/14, 3/16 KM 83. Węzeł ciepły. Branża sanitarna. Opracowany dnia 14 września 2022 roku.*

*Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych
dla budynków: Kościuszki 7, Królewiecka 9, Okrężna 25b budynek 1 i 2
oraz Słowackiego 7 we Włocławku.*

- e) Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Słowackiego 7 dz. nr 25/2 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 07 września 2022 roku.

W/w dokumenty stanowią odpowiednio załączniki Nr 1 i 5 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 pięć indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych, w tym:
- kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco68kW i Qcwu43kW dla budynku przy ulicy Kościuszki 7 we Włocławku
 - kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco50kW i Qcwu50kW dla budynku przy ulicy Królewiecka 9 we Włocławku
 - kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco157kW i Qcwu118kW dla budynku 1 przy ulicy Okrężna 25b we Włocławku
 - kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco187kW i Qcwu142kW dla budynku 2 przy ulicy Okrężna 25b we Włocławku
 - kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco41kW i Qcwu17kW dla budynku przy ulicy Słowackiego 7 we Włocławku
- b) Projekty Techniczne w/w węzłów cieplnych stanowią odpowiednio załączniki Nr 1 i 5 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:

- *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. *Węzły wiszące z obudową (pokrywą zasłaniającą elementy węzła) należy wykonać w sposób umożliwiający dokonywanie odczytów z urządzeń kontrolno-pomiarowych (bez konieczności jej zdejmowania)*
4. *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.*
5. *Wykonawca na tydzień przed dostawą powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy celem umożliwienia powołania Komisji Odbiorowej.*

*Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych
dla budynków: Kościuszki 7, Królewiecka 9, Okrężna 25b budynek 1 i 2
oraz Słowackiego 7 we Włocławku.*

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

- 1) *Projekt Techniczny – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Kościuszki 7 – branża sanitarna*
- 2) *Projekt Techniczny – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Królewiecka 9 – branża sanitarna*
- 3) *Projekt Techniczny – Węzeł cieplny w budynku 1 przy ul. Okrężna 25b – branża sanitarna*
- 4) *Projekt Techniczny – Węzeł cieplny w budynku 2 przy ul. Okrężna 25b – branża sanitarna*
- 5) *Projekt Techniczny – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Słowackiego 7 – branża sanitarna*