

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 niskoparametrowych.
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: Chopina 19a, Cyganka 9, Łęgska 22A i B,
Okrzei 14, POW 23, Św. Antoniego 5, Szpichlerna 20 oraz Zduńska 7
we Włocławku.**

IV. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:

1. Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Chopina 19a, dz. nr 170/10 KM 81. Węzeł ciepły. Branża sanitarna
 - opracowany przez projektanta Działu NI MPEC W-wek w osobie Pana Macieja Czaplickiego
 - datowany na dzień 20 czerwca 2024 roku.

Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych dla budynków przy ulicy: Chopina 19a, Cyganka 9, Łęgska 22A i B, Okrzei 14, POW 23, Św. Antoniego 5, Szpichlerna 20 oraz Zduńska 7 we Włocławku.

2. Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Cyganka 9, dz. nr 132 KM 45. Węzeł cieplny. Branża sanitarna
 - opracowany przez projektanta Działu NI MPEC W-wek w osobie Pana Macieja Czaplickiego
 - datowany na dzień 09 lipca 2024 roku.
3. Projekt Techniczny – Budynki mieszkalne wielorodzinne. Włocławek ul. Łęgska 22A, Łęgska 22B, dz. nr 40/11 KM 47. Węzły cieplne. Branża sanitarna
 - opracowany przez projektanta Działu NI MPEC W-wek w osobie Pana Macieja Czaplickiego
 - datowany na dzień 04 lipca 2024 roku.
4. Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Okrzei 14, dz. nr 170/10 KM 81. Węzeł cieplny. Branża sanitarna
 - opracowany przez projektanta Działu NI MPEC W-wek w osobie Pana Macieja Czaplickiego
 - datowany na dzień 20 czerwca 2024 roku.
5. Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. POW 23, dz. nr 62 KM 52. Węzeł cieplny. Branża sanitarna
 - opracowany przez projektanta Działu NI MPEC W-wek w osobie Pana Macieja Czaplickiego
 - datowany na dzień 25 czerwca 2024 roku.
6. Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Św. Antoniego 5, dz. nr 4/2 KM 49/2. Węzeł cieplny. Branża sanitarna
 - opracowany przez projektanta Działu NI MPEC W-wek w osobie Pana Macieja Czaplickiego
 - datowany na dzień 25 czerwca 2024 roku.
7. Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Szpichlerna 20, dz. nr 57/2 KM 46. Węzeł cieplny. Branża sanitarna
 - opracowany przez projektanta Działu NI MPEC W-wek w osobie Pana Macieja Czaplickiego
 - datowany na dzień 02 lipca 2024 roku.
8. Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Zduńska 7, dz. nr 20 KM 50. Węzeł cieplny. Branża sanitarna
 - opracowany przez projektanta Działu NI MPEC W-wek w osobie Pana Macieja Czaplickiego
 - datowany na dzień 01 lipca 2024 roku.

W/w dokumenty stanowią załączniki od Nr 1 do Nr 8 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)

Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych dla budynków przy ulicy: Chopina 19a, Cyganka 9, Łęgska 22A i B, Okrzei 14, POW 23, Św. Antoniego 5, Szpichlerna 20 oraz Zduńska 7 we Włocławku.

- a) Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie i dostawę do magazynu MPEC Spółka z o.o. przy ulicy Płocka 30/32 we Włocławku dziewięć indywidualnych kompaktowych węzłów ciepłych, w tym:
- kompaktowy, dwufunkcyjny, stojący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}100kW$ i $Q_{cwu}145kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Chopina 19a we Włocławku
 - kompaktowy, dwufunkcyjny, stojący przyścienny węzeł ciepły o mocach $Q_{co}137kW$ i $Q_{cwu}75kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Cyganka 9 we Włocławku
 - kompaktowy, dwufunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}47kW$ i $Q_{cwu}24kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Łęgska 22A we Włocławku
 - kompaktowy, dwufunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}32kW$ i $Q_{cwu}24kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Łęgska 22B we Włocławku
 - kompaktowy, dwufunkcyjny, stojący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}100kW$ i $Q_{cwu}115kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Okrzei 14 we Włocławku
 - kompaktowy, dwufunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}22kW$ i $Q_{cwu}15kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy POW 23 we Włocławku
 - kompaktowy, dwufunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}18kW$ i $Q_{cwu}11kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Św. Antoniego 5 we Włocławku
 - kompaktowy, dwufunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}24kW$ i $Q_{cwu}30kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Szpichlerna 20 we Włocławku
 - kompaktowy, dwufunkcyjny, wiszący węzeł ciepły o mocach $Q_{co}43kW$ i $Q_{cwu}33kW$ dla budynku mieszkalnego przy ulicy Zduńska 7 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=07EVdws>

1. Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielhttp://77.91.62.65:8180/share.cgi?ssid=07EVdwsorodzinny. Włocławek ul. Chopina 19a, dz. nr 170/10 KM 81. Węzeł ciepły. Branża sanitarna

*Wykonanie i dostawa indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych
dla budynków przy ulicy: Chopina 19a, Cyganka 9, Łęgska 22A i B, Okrzei 14,
POW 23, Św. Antoniego 5, Szpichlerna 20 oraz Zduńska 7
we Włocławku.*

2. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Cyganka 9, dz. nr 132 KM 45.
Węzeł cieplny. Branża sanitarna*
3. *Projekt Techniczny – Budynki mieszkalne wielorodzinne. Włocławek ul. Łęgska 22A, Łęgska 22B, dz. nr 40/11
KM 47. Węzły ciepłne. Branża sanitarna*
4. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Okrzei 14, dz. nr 170/10 KM 81.
Węzeł cieplny. Branża sanitarna*
5. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. POW 23, dz. nr 62 KM 52.
Węzeł cieplny. Branża sanitarna*
6. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Św. Antoniego 5, dz. nr 4/2 KM 49/2.
Węzeł cieplny. Branża sanitarna*
7. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Szpichlerna 20, dz. nr 57/2 KM 46.
Węzeł cieplny. Branża sanitarna*
8. *Projekt Techniczny – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Zduńska 7, dz. nr 20 KM 50.
Węzeł cieplny. Branża sanitarna*