NE.38.28.2021 Zał. Nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Nazwa i adres Zamawiającego.**

*Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej 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*](mailto:mpec@mpec.com.pl)

[*www.mpec.com.pl*](http://www.mpec.com.pl)

1. **Nazwa zadania inwestycyjnego.**

*Przyłączenia nowych odbiorców.*

1. **Przedmiot zamówienia.**

***Wykonanie i dostawa***

***indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych dla budynków: Jagiellońska 12, Jesionowa 2, Jesionowa 4, Jesionowa 6, Łęgska 45, Kaliska 41, Okrężna, Płocka 2, Wilgi 1***

***we Włocławku.***

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**
2. ***Przedmiot zamówienia jest opisany w dokumentach pn.:***
3. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Jagiellońska 12 dz. 44 KM 49/1. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 26 sierpnia 2021 roku.*
4. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Jesionowa 2 dz. 65/35 KM 49/1. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 24 sierpnia 2021 roku.*
5. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Jesionowa 4 dz. 65/34 KM 49/1. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 24 sierpnia 2021 roku.*
6. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Jesionowa 6 dz. 65/36 KM 49/1. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 24 sierpnia 2021 roku.*
7. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Kaliska 41. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 12 sierpnia 2021 roku.*
8. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny. Włocławek ul. Łęgska 45 dz.47/1 KM 47. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 27 sierpnia 2021 roku.*
9. *Projekt Budowlany – Budynek przemysłowy z częścią biurową. Włocławek ul. Okrężna dz. 20/8, 22/4, 15/76 KM 87. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 15 czerwca 2021 roku.*
10. *Projekt Budowlany – Budynek schroniska Caritas. Włocławek ul. Płocka 2 dz. 24/111 KM 88. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 23 czerwca 2021 roku.*
11. *Projekt Budowlany – Budynek mieszkalny wielorodzinny. Włocławek ul. Wilgi 1 dz.34/9 obręb Michelin KM 16. Węzeł cieplny. Branża sanitarna. Opracowany dnia 17 sierpnia 2021 roku.*

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

1. ***Wprowadzenie do opisu przedmiotu zamówienia (streszczenie zakresu prac opisanych szczegółowo w dokumentach o których mowa w pkt. IV.1)***
2. *Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie i dostawę do magazynu MPEC Spółka z o.o. przy ulicy Płockiej 30/32 we Włocławku dziewięciu indywidualnych kompaktowych węzłów cieplnych, w tym:*

* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco50kW i Qcwu42kW dla budynku przy ulicy Jagiellońska 12 we Włocławku*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco48kW i Qcwu27kW dla budynku przy ulicy Jesionowa 2 we Włocławku*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco49kW i Qcwu27kW dla budynku przy ulicy Jesionowa 4 we Włocławku*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco47kW i Qcwu27kW dla budynku przy ulicy Jesionowa 6 we Włocławku*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco97kW i Qcwu108kW dla budynku przy ul. Kaliska 41 we Włocławku*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny wiszący o mocach Qco45kW i Qcwu30kW dla budynku przy ulicy Łęgska 45 we Włocławku*
* *kompaktowy trzyfunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco278kW, Qcwu65kW i Qct86kW dla budynku przy ul. Okrężna we Włocławku*
* *kompaktowy trzyfunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco97kW, Qcwu106kW i Qct21kW dla budynku przy ul. Płocka 2 we Włocławku*
* *kompaktowy dwufunkcyjny węzeł cieplny stojący o mocach Qco210kW i Qcwu182kW dla budynku przy ulicy Wilgi 1 we Włocławku*

1. *Projekty Budowlane w/w węzłów cieplnych stanowią odpowiednio załączniki od Nr 1 do Nr 9 do niniejszego Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia*
2. **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*

1. **Wymagania Zamawiającego odnośnie dokumentacji odbiorowej**
2. *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 cieplnych (w tym w szczególności obliczenia i dobór poszczególnych urządzeń i armatury węzła wraz z ich zestawieniem, schemat technologiczny węzła cieplnego oraz jego wymiary w ramie)*
* *instrukcje obsługi*
* *instrukcje eksploatacji węzła cieplnego*

1. *Wymagana ilość egzemplarzy*
2. *wersja papierowa – 1kpl.*
3. *wersja elektroniczna (w formie PDF) – 1 egz. (płyta CD/DVD)*
4. **Inne istotne zagadnienia dla wykonania przedmiotu zamówienia**
5. *Do konstrukcji węzła należy w sposób trwały przymocować tabliczkę znamionową zawierającą między innymi takie dane jak:*

* *pełna nazwa wykonawcy*
* *adres wykonawcy*
* *adres przeznaczenia węzła cieplnego*
* *moce węzła*
* *numer seryjny węzła*
* *rok produkcji*

1. *Węzeł cieplny ma być wykonany w sposób gwarantujący jego bezkolizyjne wniesienie istniejącymi ciągami komunikacyjnymi budynku do pomieszczenia węzła cieplnego t.j. do pomieszczenia w którym będzie zamontowany.*
2. *Węzły wiszące należy wykonać w obudowie z pokrywą zasłaniającą elementy węzła wyposażoną w otwory umożliwiające dokonywanie odczytów z urządzeń kontrolno-pomiarowych (bez konieczności jej zdejmowania) – do montażu naściennego – z naczyniem wzbiorczym umocowanym do płyty naściennej oraz dolnym podejściem przewodów podłączeniowych.*
3. *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=0VhRD7d**](http://77.91.62.65:8180/share.cgi?ssid=0VhRD7d)

1. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Jagiellońska 12 – branża sanitarna*
2. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Jesionowa 2 – branża sanitarna*
3. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Jesionowa 4 – branża sanitarna*
4. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Jesionowa 6 – branża sanitarna*
5. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Kaliska 41 – branża sanitarna*
6. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Łęgska 45 – branża sanitarna*
7. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Okrężna – branża sanitarna*
8. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Płocka 2 – branża sanitarna*
9. *Projekt Budowlany – Węzeł cieplny w budynku przy ul. Wilgi 1 – branża sanitarna*